

Metodika využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategií regionálního rozvoje 2021+

Projekt: **TL01000303: Využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategií regionálního rozvoje 2021+**

Předkladatel: **Ing. Aleš Kocourek, Ph.D., Technická univerzita v Liberci**

Datum: **15. dubna 2021**

Autoři: **Ing. Aleš Kocourek, Ph.D.**

Technická univerzita v Liberci, Ekonomická fakulta, ales.kocourek@tul.cz

Ing. Jana Šímanová, Ph.D.

Technická univerzita v Liberci, Ekonomická fakulta, jana.simanova@tul.cz

Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.

Technická univerzita v Liberci, Ekonomická fakulta, jiri.smida@tul.cz

Oponenti: **Ing. Vladimír Kermiet**

Český statistický úřad

ředitel odboru národních účtů

RNDr. Jiří Mrázek

Český statistický úřad

ředitel odboru statistiky cen

Prohlášení předkladatele metodiky:

Prohlašuji, že zpracovaná metodika nezasahuje do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví. Prohlašuji, že souhlasím s uveřejněním metodiky na webových stránkách Ministerstva pro místní rozvoj České republiky.

Metodika byla vytvořena s finanční podporou Technologické agentury ČR, Programu Éta v rámci řešení projektu TL01000303 „Využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategii regionálního rozvoje 2021+“.

Obsah

Seznam zkratk	3
1 Cíl metodiky	4
2 Vlastní popis metodiky	6
2.1 Novost metodických postupů.....	7
2.1.1 Metodologické souvislosti s mezinárodními standardy ESA 2010 a EU-SILC	7
2.1.2 Volba oblasti.....	9
2.1.3 Zajišťování vstupních dat.....	10
2.1.4 Úprava vstupních dat (imputace nezjištěných příjmů a příjmů ze zahraničí)	11
2.1.4.1 Příjmy z podnikání pro oblast nezjištěné ekonomiky	11
2.1.4.2 Příjmy ze závislé činnosti ze zahraničí	12
2.1.4.3 Povinné odvody sociálního a zdravotního pojištění a daň z příjmu fyzických osob.....	12
2.1.5 Regionální cenové hladiny a regionální kupní síla (reálná hodnota) čistých peněžních příjmů	12
2.1.6 Období a četnost vykazování	13
2.1.7 Interpretace ukazatele	13
2.2 Popis metodického postupu	14
2.2.1 Nominální čistý peněžní příjem obyvatel v malých oblastech	16
2.2.1.1 Shromáždění vstupních dat z interních databází orgánů státní správy vč. metadat....	16
2.2.1.2 Synchronizace dat s klasifikacemi území	16
2.2.1.3 Transformace dat z databází ČSSZ z území PSČ na ZÚJ.....	17
2.2.1.4 Doplnění vstupních dat z dalších zdrojů.....	17
2.2.1.5 Agregace komponent nominálního čistého peněžního příjmu obyvatel (SO ORP, NUTS3, NUTS2, MAS, ITI).....	18
2.2.1.6 Výpočet indexu nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele	18
2.2.1.7 Transformace dat do formátu GIS, vyhodnocení výsledků v prostředí GIS.....	18
2.2.2 Regionální cenové hladiny v malých oblastech.....	19
2.2.2.1 Shromáždění vstupních mikrodat z cenových šetření spotřebitelských cen	19
2.2.2.2 Aplikace metodiky pro kalkulaci regionálního cenového indexu (Kraft et al., 2015)	20
2.2.2.3 Vytvoření ekonometrického modelu pro odhad cenových hladin na úrovni LAU1	20
2.2.2.4 Aplikace regresního modelu na SO ORP	22
2.2.2.5 Agregace komponent regionálních cenových hladin (ITI, MAS, NUTS3, NUTS2).....	23
2.2.2.6 Transformace dat do formátu GIS, vyhodnocení výsledků v prostředí GIS.....	23
2.2.3 Index čistých peněžních příjmů v reálné hodnotě (v regionální paritě kupní síly).....	24
2.2.3.1 Výpočet indexu čistého peněžního příjmu v reálné hodnotě (v regionální paritě kupní síly).....	24
2.2.3.2 Transformace dat do formátu GIS, vyhodnocení výsledků v prostředí GIS.....	24
3 Popis uplatnění	25
3.1 Ekonomické aspekty pro uživatele	26
Seznam použité související literatury	27
Seznam autorských publikací (ověření)	29

Seznam zkratek

ČDDD	Čistý disponibilní důchod domácností
ČR	Česká republika
ČSSZ	Česká správa sociálního zabezpečení
ČSÚ	Český statistický úřad
ELDP	Evidenční listy důchodového pojištění (zdroj databáze STATMIN VZ)
ESA 2010	European System of Accounts
EU-SILC	European Union – Statistics on Income and Living Conditions
GFŘ	Generální finanční ředitelství České republiky
ITI	Integrated Territorial Investments
LAU	Local Administrative Units
MAS	Místní akční skupina
MČ	Městské části statutárních měst
MPSV	Ministerstvo práce a sociálních věcí České republiky
MVČR	Ministerstvo vnitra České republiky
NÚ	Národní účty
NUTS	Nomenclature of Units for Territorial Statistics
PSČ	Poštovní směrovací číslo
RCI	Regionální cenový index
SO ORP	Správní obvod obce s rozšířenou působností
SO POÚ	Správní obvod obce s pověřeným úřadem
STATMIN VZ	Databáze vyměřovacích základů důchodového pojištění (ČSSZ)
STATMIN ANOD	Evidence důchodů a statistická důchodová databáze (ČSSZ)
ÚP	Úřad práce České republiky
VŠPS	Výběrové šetření pracovních sil
ZÚJ	Základní územní jednotka

1 Cíl metodiky

Hlavním cílem předkládané metodiky je stanovení inovativních metodických postupů pro opakovatelné a spolehlivé odhady průměrných čistých peněžních příjmů domácností v malých územích, a to v nominální hodnotě těchto příjmů a v jejich reálné hodnotě, resp. regionální paritě kupní síly (se zohledněním životních nákladů obyvatel v daném území).

Navržené postupy umožňují časové a prostorové srovnání čistých peněžních příjmů obyvatel v nominální hodnotě a v regionální paritě kupní síly na malých územních jednotkách, kterými jsou např.:

- správní obvody obcí s rozšířenou působností (SO ORP),
- území integrovaných teritoriálních investic (ITI),
- území místních akčních skupin (MAS) apod.

Postup je **technicky opakovatelný a ekonomicky udržitelný**, jelikož je **založen na vytěžování velkých dat státní správy, jejichž sběr je spolehlivý a pravidelný**.

Metodika představuje jeden z možných přístupů k hodnocení prostorových socioekonomických disparit, a to **disparit v průměrných čistých peněžních příjmech obyvatel**. Zahrnuje především detailní postup **odhadu průměrných čistých peněžních příjmů obyvatel SO ORP, ITI, MAS v nominální hodnotě a v regionální paritě kupní síly**, a to v návaznosti na využití v rámci:

- monitoringu Strategie regionálního rozvoje České republiky 2021+,
- územně analytických podkladů rozvojových strategií místních akčních skupin,
- územně analytických podkladů obcí s rozšířenou působností,
- územně analytických podkladů pro území ITI.

Metodika popisuje zejména:

- návaznosti a souvislosti s mezinárodně platnými metodikami ESA 2010 (*European System of National and Regional Accounts*) a EU-SILC (*European Union – Statistics on Income and Living Conditions*),
- charakteristiku a zdroje mikrodat pro odhad čistých peněžních příjmů domácností a regionálních cenových hladin,
- úpravu zdrojových příjmových dat (doplnění datových sad o nezjištěné příjmy a příjmy ze závislé činnosti plynoucí ze zahraničí, transformaci dat na základní územní jednotky a transformaci dat do geodatabáze GIS),
- způsob odhadu cenových hladin na úroveň SO ORP,
- způsob agregace nominálních čistých peněžních příjmů na území NUTS3, NUTS2, MAS, ITI a další území vymezená v rámci Strategie regionálního rozvoje 2021+,
- způsob vyhodnocení výsledků v rámci územních celků.

Výstupy metodiky mohou významně přispět k vymezování a hodnocení potřeb a problémů specifických regionů. Jsou důležité pro přesnější zacílení nástrojů regionální politiky, a to nejen při tvorbě strategických dokumentů regionálního rozvoje, ale i při implementaci konkrétních opatření a jejich následné evaluaci. Čisté peněžní příjmy obyvatel v nominální a reálné hodnotě (regionální kupní síle) mohou být rovněž jedním z posuzovaných indikátorů odůvodněnosti socioekonomických intervencí v hospodářsky nebo sociálně slabých oblastech apod.

V době vzniku této metodiky již byly průběžné výstupy implementovány do monitorovací soustavy indikátorů Strategie regionálního rozvoje České republiky 2021+ a v rámci územně analytických podkladů v případové studii pro ORP Liberec. Zájem o uplatnění projevují krajské úřady, národní síť místních akčních skupin či Agentura pro podporu podnikání a investic CZECHINVEST (v rámci Pasportizace podnikatelského prostředí). Autoři Metodiky prezentují výsledky širší odborné i laické veřejnosti v rámci konferencí či pracovních skupin a jednání Regionální stálé konference Ministerstva pro místní rozvoj ČR.

Vzorová aplikace metodiky obsahující výsledky za rok 2018 je uvedena v samostatné příloze č. 3 Vzorový příklad užití metodiky.

2 Vlastní popis metodiky

Cílem této kapitoly je detailně **specifikovat postupy vytěžování velkých dat státní správy za účelem odhadu průměrných čistých peněžních příjmů obyvatel území SO ORP, MAS, ITI aj. a to v nominální a reálné hodnotě** (regionální paritě kupní síly).

Metodika koncepčně vychází z mezinárodně platných a uznávaných metodik odhadu příjmů, a to ESA 2010 (European System of National and Regional Accounts) a EU-SILC (European Union – Statistics on Income and Living Conditions).

Základními zdroji primárních dat pro odhad příjmů obyvatel na malé oblasti jsou:

- **Evidenční listy důchodového pojištění.** Interní databáze STATMIN_VZ České správy sociálního zabezpečení.¹
- **Výplata pojistných dávek z důchodového pojištění.** Interní databáze STATMIN_ANOD České správy sociálního zabezpečení.²
- **Výplata pojistných dávek z nemocenského pojištění.** Interní databáze České správy sociálního zabezpečení.³
- **Daňová přiznání k dani z příjmu fyzických osob.** Interní databáze Generálního finančního ředitelství ČR.⁴
- **Nepojistné dávky vyplacené obyvatelstvu (vč. podpory v nezaměstnanosti).** Interní databáze Ministerstva práce a sociálních věcí ČR.
- **Mikrodata ze šetření spotřebitelských cen v rámci indexu spotřebitelských cen.** Interní zdroj Českého statistického úřadu.
- **Mikrodata ze šetření cen nemovitostí.** Interní zdroj Českého statistického úřadu a Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního.

Pro zpracování údajů z databází orgánů státní správy byla dále využita data z následujících zdrojů:

- Výběrové šetření výdajů domácností v rámci Statistiky rodinných účtů (SRÚ, Český statistický úřad).
- Výběrové šetření pracovních sil (VŠPS, Český statistický úřad).
- Údaje z Agendového informačního systému evidence obyvatel (AISEO, Ministerstvo vnitra České republiky).
- Údaje z Agendového informačního systému cizinců (AISC, Policie České republiky).
- Statistika místních akčních skupin (MAS, Český statistický úřad).
- Databáze národních účtů (Český statistický úřad).
- Městská a obecní statistika (MOS, Český statistický úřad).
- Regionální informační servis (RISY, Ministerstvo pro místní rozvoj).
- Výběrové šetření životních podmínek (EU-SILC, Český statistický úřad).

¹ Jedná se o hrubé mzdy zaměstnanců dle PSČ trvalého bydliště, výstup z interní databáze evidenčních listů důchodového pojištění ČSSZ.

² Jedná se o výplaty důchodů z veřejného pojištění – důchody starobní, invalidní, pozůstalostní dle trvalého bydliště osoby pobírající důchod

³ Výplata pojistných dávek z nemocenského pojištění.

⁴ Jedná se o údaje z daňových přiznání, zejména pak úhrn příjmů ze zahraničí, základ daně podle §7–10 Zákona č.586/1992 Sb. o dani z příjmů fyzických osob.

- Otevřená data Ministerstva práce a sociálních věcí (ÚP, ČSSZ).
- Údaje z registrů Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky.

2.1 Novost metodických postupů

Novost metodiky spočívá především v tom, že vede prostřednictvím vytěžování existujících databází státní správy **k novým poznatkům**. Jde především o územní detail, ale také o unikátní a trasovatelný způsob, kterým jsou spolehlivé odhady čistých peněžních příjmů a životních nákladů domácností (regionálních cenových hladin) v malých oblastech provedeny.

Novost postupů je tedy dána využitím v současné době dostupných dat pro zcela nový účel, což ovšem vyžaduje velmi specifickou úpravu dat včetně imputace dat z národního účetnictví a využití pokročilých statistických metod pro panelové regresní odhady v případě odhadu cenových hladin a povinných odvodů a daní z příjmu fyzických osob. Novou aplikací je kromě vyčíslení příjmových disparit v malých územích také konstrukce příjmových ukazatelů v regionální paritě kupní síly v malých územích.

Výsledky je možné využít v hospodářsko-politické praxi při tvorbě koncepčních dokumentů a rozhodování o případných intervencích.

Bez využití této metodiky jsou komplexní disponibilní (tj. peněžní a nepeněžní, tj. naturální) příjmy obyvatelstva odhadovány **pouze pro území krajů**, a to v rámci:

- statistiky národních účtů (čistý disponibilní důchod domácností) a
- výběrového šetření Životní podmínky (EU-SILC).

Příjmy v reálné hodnotě (regionální paritě kupní síly), tj. příjmy upravené o výši regionální cenové hladiny v oblasti, bylo možné díky postupům odhadu regionálních cenových hladin v rámci Metodiky (2015) provést rovněž pouze na území krajů.

Východiska metodických postupů lze charakterizovat následujícími okruhy:

1. **metodologické souvislosti s mezinárodními standardy ESA 2010 a EU-SILC,**
2. **volba oblasti,**
3. **zajišťování vstupních dat,**
4. **doplnění vstupních dat** (imputace nezjištěných příjmů, příjmů ze zahraničí a povinných odvodů na sociální a zdravotní pojištění a daně z příjmu fyzických osob),
5. **regionální cenové hladiny a regionální kupní síla (reálná hodnota) čistých peněžních příjmů,**
6. **období a četnost vykazování,**
7. **interpretace výsledků.**

Autoři metodiky ze zkušeností nabytých v rámci řešení problematiky a prezentace výsledků považují za důležité zdůvodnit uživatelům metodiky výše uvedená východiska. Proto zařazují sedm stručných podkapitol věnovaných tomuto základnímu rámci metodického postupu.

2.1.1 Metodologické souvislosti s mezinárodními standardy ESA 2010 a EU-SILC

Odhady disponibilního důchodu domácností jsou aktuálně pro ČR (a kraje ČR) publikovány:

- v rámci statistiky národních účtů (čistý disponibilní důchod domácností), jež má metodickou oporu v ESA 2010 a využívá údaje národního účetnictví, a
- v rámci statistiky EU-SILC, jež je legislativně upravena Evropskou unií a je založena na výběrových šetřeních v domácnostech.

Jelikož autoři využívají výstupy obou metodik pro srovnání s vlastní metodikou, bylo třeba **vymežit koncepční souvislosti mezi EU-SILC, ESA 2010 a předkládanou Metodikou. Obecné a specifické rozdíly mezi těmito metodikami budou mít vliv na interpretaci výsledného ukazatele.**

- **Obecné rozdíly spočívají především v referenční populaci.** V rámci předkládané Metodiky i v pojetí ESA 2010 jsou uvažovány všechny osoby (místní nebo cizí), usazené trvale na území ČR, zatímco metodika EU-SILC nezahrnuje osoby, které bydlí v kolektivních či institucionálních domácnostech, nebo osoby bez registrovaného bydliště. Dalším významným obecným rozdílem je **způsob získávání dat pro výpočet příjmového indikátoru.** Zatímco data EU-SILC jsou založena na výběrovém šetření, kde pokrytí extrémně bohatých a chudých společenských skupin je nedostatečné⁵, údaje z národních účtů a předkládané Metodiky pokrývají celé spektrum populace, neboť vytěžují administrativní registry orgánů státní správy.

Za obecný rozdíl mezi porovnávanými přístupy lze považovat také **pojetí příjmů ze samostatně výdělečné činnosti.** Zatímco v předkládané Metodice a v EU-SILC jsou mzdy, platy a zisky vytvořené osobami samostatně výdělečně činnými (OSVČ) považovány za hotovostní příjem z podnikání, v ESA 2010 mohou být tyto příjmy přiřazeny zčásti k sektoru kvazi-korporací a z části k sektoru domácností. V praxi se ČSÚ přiklonil k vykazování příjmů ze samostatně výdělečné činnosti v rámci sektoru domácností.

- **Specifickými rozdíly** mezi porovnávanými metodikami se rozumí odlišnosti v pojetí jednotlivých složek příjmů domácností, které mají dopady na srovnatelnost výsledků aplikace těchto metodik. Indikativní hodnocení srovnatelnosti příjmových komponent uvedených v této Metodice s metodikou EU-SILC a metodikou ESA 2010 je uvedeno v tabulce níže:

Tab. 1: Srovnatelnost složek příjmových ukazatelů podle Metodiky a metodik EU-SILC a ESA 2010

Komponenta příjmu domácností dle Metodiky	Srovnání Metodiky s EU-SILC	Srovnání Metodiky s ESA 2010
Příjem ze zaměstnání ⁶	Vysoká srovnatelnost	Vysoká srovnatelnost
Příjem ze samostatně výdělečných činností	Střední srovnatelnost	Vysoká srovnatelnost
Přijatý majetkový příjem (ostatní příjmy)	Střední / nízká srovnatelnost	Střední / nízká srovnatelnost
Přijaté sociální dávky ⁷	Vysoká srovnatelnost	Vysoká srovnatelnost
Sociální příspěvky a daně placené z příjmů	Vysoká srovnatelnost	Vysoká srovnatelnost

Vysokou srovnatelnost výstupů předkládané Metodiky se stávajícími oficiálními statistikami (jejichž výstupy jsou dostupné na úrovni krajů, tzn. NUTS3) lze očekávat především u příjmů ze zaměstnaneckého poměru a příjmů ze sociálních dávek (pojistných i nepojistných). Střední až nízkou srovnatelnost lze očekávat u příjmů ze samostatně výdělečných činností (OSVČ) a majetkových příjmů v případě srovnání s EU-SILC. Příčinou je zejména způsob formálního vykazování těchto příjmů s ohledem na daňovou povinnost. Pro zabezpečení vyšší srovnatelnosti především s metodikou národních účtů ESA 2010 byly v rámci předkládané Metodiky imputovány složky nezjištěné ekonomiky

⁵ Podrobněji viz např. (Eurostat, 2018).

⁶ S výjimkou imputovaných sociálních příspěvků zaměstnavatele.

⁷ S výjimkou sociálních převodů v naturálních a imputovaných sociálních příspěvků zaměstnavatele.

z národního účetnictví, a to konkrétně složky N1 (úmyslně neregistrovaní výrobci) a N6 (výrobci úmyslně zkreslující vykazované údaje). Podrobněji je o imputaci složek pojednáno v části 2.1.4 a dále 2.2.1.4. Následující příjmové komponenty sice byly zahrnuty do příjmu domácností v rámci ESA 2010, ale nejsou zahrnuty do disponibilního příjmu dle EU-SILC ani předkládané Metodiky:

- Příjem z domácí produkce služeb pro vlastní spotřebu.
- Vyplacený majetkový příjem.
- Majetkový příjem připsaný držitelům pojišťovacích smluv.
- Provozní přebytek (včetně imputovaného nájemného).
- Imputované sociální příspěvky zaměstnavatele.
- Nepřímo měřené finanční zprostředkovatelské služby (FISIM).

I když jsou výše uvedené komponenty zahrnuty do disponibilního příjmu domácností dle ESA 2010, ne všechny jsou relevantní v kontextu hmotného blahobytu domácností, např. finanční zprostředkovatelské služby nepřímo měřené (FISIM) nebo majetkový příjem připsaný držitelům pojišťovacích smluv. Placený majetkový příjem, imputovaný nájem a imputované sociální příspěvky zaměstnavatele nejsou do vymezení příjmového ukazatele zahrnuty ani dle EU-SILC ani dle předkládané Metodiky, protože sběr těchto příjmových složek je komplikovaný nebo nemožný (a to nejen na úrovni malých oblastí). Tyto složky nemají zásadní vliv na vypovídací schopnost ukazatele běžných čistých peněžních příjmů domácností.

2.1.2 Volba oblastí

Cílem autorů bylo získat data pro odhady příjmů **na území základních územních jednotek (ZÚJ) a městských částí, aby bylo možné spolehlivě provádět agregaci na požadované větší územní celky** (SO ORP, MAS, ITI a další), jež jsou ohraničeny katastrálními územními základními územními jednotkami.

Z databází orgánů státní správy lze spolehlivě anonymizovaná data pro odhad příjmů získat pro uvedené nejnižší územní jednotky:

Tab. 2: Nejnižší dostupné územní jednotky pro použité zdroje příjmových dat

Složka příjmu	Zdroj dat	Dostupná územní jednotka
Příjmy ze závislé činnosti, příjmy z pojistných dávek nemocenského a důchodového pojištění	MPSV (ČSSZ)	PSČ
Příjmy z podnikání a ostatní příjmy z majetku	MFČR (GFR)	Obce a městské části statutárních měst
Příjmy z nepojistných dávek	MPSV (ÚP)	Obce a městské části statutárních měst

Transformace území definovaných poštovními směrovacími čísly na základní územní jednotky byla provedena s využitím dat Ministerstva vnitra České republiky z **Agendových informačních systémů evidence obyvatel (AISEO) a cizinců (AISC)**, z nichž lze vygenerovat údaje o konkrétním počtu obyvatel v každém území definovaném unikátní dvojicí příslušného poštovního směrovacího čísla a základní územní jednotky (obce). Poměrově tak lze rozdělit data získaná z registrů ČSSZ z rozsáhlejších území definovaných poštovními směrovacími čísly do jednotlivých ZÚJ (obcí a městských částí).

Metodika tak může být v současných podmínkách sběru dat aplikována na nejnižší regionální úrovni ZÚJ a výsledky mohou být spolehlivě přepočteny na vyšší územní úroveň, jako jsou SO ORP, okresy (LAU1), kraje (NUTS3) a regiony soudržnosti (NUTS2), případně území MAS či území ITI (blíže viz přílohu č. 3 Vzorový příklad užití metodiky).

2.1.3 Zajišťování vstupních dat

Vstupní data a jejich aktuální časová dostupnost z databází orgánů státní správy je uvedena v tabulce níže. V případě **experimentálních dat jde o zakázkové výstupy z databází orgánů státní správy dle dostupných identifikátorů územních jednotek** (blíže viz Tab. 3), jejichž validitu bylo třeba statisticky ověřit. Validita dat byla ověřována napříč časovou řadou v rámci daných územních jednotek. V časových řadách a průřezově datovým souborem (prostorově) se jednalo o charakteristiky úrovně, analýzu rozptylu, míru tvaru rozdělení, tzn. šikmost a špičatost a odchylky od normálního rozdělení apod.

Tab. 3: Základní datové vstupy z databází orgánů státní správy pro odhad příjmů na malé oblasti

Příjmová komponenta	Územní dostupnost	Časová dostupnost	Poskytovatel	Název databáze/zdroj dat
Mzdy a platy	PSČ, LAU1	2004–	ČSSZ	STATMIN_VZ/ELDP
Počet odpracovaných dní	PSČ, LAU1	2004–	ČSSZ	STATMIN_VZ/ELDP
Počet vyplacených důchodů (starobní, invalidní, pozůstalostní)	PSČ, LAU1	2011–	ČSSZ	STATMIN_ANOD
Výše vyplacených dávek důchodového pojištění celkem	PSČ, LAU1	2011–	ČSSZ	STATMIN_ANOD
Výše vyplacených dávek nemocenského pojištění celkem	PSČ, LAU1	2011–	ČSSZ	Statistika nemocenského pojištění (odděleně nemocenská a peněžitá pomoc v mateřství), statistika osob pobírajících rodičovský příspěvek; statistika osob pobírajících příspěvek na péči
Počet daňových přiznání	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Úhrn příjmů ze zahraničí (závislá činnost)	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Základ daně dle §7 (podnikání) z daňových přiznání k dani z příjmů fyzických osob	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Základ daně dle §8 (kapitálový majetek) z daňových přiznání k dani z příjmů fyzických osob	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Základ daně dle §9 (nájmy) z daňových přiznání k dani z příjmů fyzických osob	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Základ daně dle §10 (ostatní) z daňových přiznání k dani z příjmů fyzických osob	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Nepojistné dávky a podpora nezaměstnanosti celkem	ZÚJ, MČ	2017–	ÚP (MPSV)	Statistika dávek státní sociální podpory a pěstounské péče, dávek pomoci v hmotné nouzi, příspěvků na péči, dávek pro osoby se zdravotním postižením a podpor v nezaměstnanosti, dle trvalého bydliště osoby pobírající dávku.

V rámci každého souboru jsou k dispozici metadata týkající se počtu chybějících či nezařazených položek (osob či přepočtených FTE) a jejich absolutní hodnotě. Analýza chybějících položek na základě metadat byla provedena zejména se zapojením ověřovacích dat o faktickém počtu případů v dané oblasti nebo o předpokládané výši jednotlivých druhů příjmů na vyšších územních jednotkách v

komparaci s agregací experimentálních dat. Experimentální data byla porovnána s výstupy ze srovnávacích souborů, především pak údajů Agendového informačního systému evidence obyvatel (AISEO) a a cizinců (AISC) dále Výběrového šetření pracovních sil (VŠPS, ČSÚ), statistiky Úřadu práce (VD, ÚP), statistiky EU-SILC (ČSÚ), statistiky ceny práce (Trexima), statistiky národního účetnictví (ČSÚ), statistiky MAS (ČSÚ), SLBD 2011 (ČSÚ).

2.1.4 Úprava vstupních dat (imputace nezjištěných příjmů a příjmů ze zahraničí)

V rámci metodiky ESA 2010 jsou doporučeny odhady nezjištěných příjmů v případech, kdy je zřejmé, že skutečné příjmy obyvatel vykazují zásadní odchylky oproti formálnímu výkaznictví. Autoři vycházejí především z údajů národního účetnictví (složky čistého disponibilního důchodu domácností), ale i EU-SILC, VŠPS, dále ze znalostí daňových zákonů a daňové praxe a datové analýzy experimentálních dat dodaných orgány státní správy. Z provedených analýz je zřejmé, že největší rozdíly skutečných a formálně evidovaných příjmů s významnějším regionálním dopadem vykazují tyto komponenty:

- příjmy z podnikání pro oblast nezjištěné ekonomiky,
- příjmy ze závislé činnosti plynoucí ze zahraničí a
- povinné odvody sociálního a zdravotního pojištění a daň z příjmu fyzických osob.

2.1.4.1 Příjmy z podnikání pro oblast nezjištěné ekonomiky

V návaznosti na metodologické nesrovnalosti s ukazatelem čistého disponibilního důchodu domácností a šetřením EU-SILC, které omezují interpretaci ukazatele a ve svém důsledku mohou významně zkreslit výsledky příjmů v malých oblastech, je nutné provést imputaci příjmů nezjištěné ekonomiky. Jedná se v podstatě o regionální alokaci hrubé přidané hodnoty (HPH), generované rezidentskými fyzickými osobami v rámci nezjištěné ekonomiky.⁸

Vzhledem k tomu, že úpravy na úplnost zachycení ekonomiky se odhadují na úrovni institucionálních sektorů podle činností, nikoli však regionálně, bylo nutné stanovit předpoklady pro relevantní regionalizaci odhadnuté HPH z nezjištěné ekonomiky s využitím administrativních zdrojů. Pro tyto účely bylo nutné určit, jaké dílčí úpravy nezjištěné ekonomiky lze regionalizovat s využitím administrativních údajů a také jaký ukazatel z administrativních zdrojů použít jako referenční pro účely regionalizace. Je tedy nezbytné **omezit se pouze na legální či jen skrytou část nezjištěné ekonomiky**. Regionální strukturu vykázaných údajů totiž nelze použít pro regionalizaci nelegální ekonomiky. Na základě tohoto předpokladu lze pomocí vykázaných údajů regionalizovat následující dílčí úpravy na úplnost zachycení ekonomiky:

- **N1 – úmyslně neregistrovaní výrobci** – činnost svou povahou blíží se podnikatelské činnosti, kdy různí řemeslníci a pracovníci v mnohých službách vykonávají tuto činnost vedle svého běžného zaměstnání. Tyto činnosti představují tzv. „melouchy“, kdy fyzická osoba vykonávající takové činnosti není k takovému výkonu nikde registrována, ač by registrována být měla. K odhadům těchto činností se využívá zejména tzv. bilance práce, kde se porovnávají údaje ze strany nabídky

⁸ Nezjištěná ekonomika představuje oblast, která není přímo zjištělná a do odhadů národního účetnictví vstupuje v rámci úprav na úplnost zachycení ekonomiky. Nezjištěná ekonomika pokrývá činnosti legální a nelegální. Legální nezjištěnou ekonomiku představuje v podmínkách českých národních účtů zejména neformální ekonomika (např. zemědělské samozásobení, individuální bytová výstavba apod.). Další sférou nezjištěné ekonomiky je tzv. skrytá část nezjištěné ekonomiky, kam patří záměrné zkreslování údajů či podnikání bez registrace. Poslední oblastí nezjištěné ekonomiky je nelegální ekonomika, kam patří prodej pašovaného zboží, výroba, obchod a spotřeba drog, prostituce, nelegální kopírování software aj.

práce (Výběrové šetření pracovních sil) a strany poptávky po práci (administrativní údaje a statistická šetření u podniků). Rozdíl v zaměstnanosti by měl představovat tzv. neformální zaměstnanost. V rámci této kategorie se zaznamenají takto identifikovaní sebezaměstnaní a jejich přidaná hodnota.

- **N6 – výrobci úmyslně zkreslující vykazované údaje** – tato kategorie představuje skrytou a zároveň nejvýznamnější část nezjištěné ekonomiky. Do této kategorie patří záměrné zatajování, resp. podhodnocování realizovaných tržeb či nadhodnocování nákladů. Patří sem také přidaná hodnota realizovaná zaměstnáváním pracovníků tzv. „na černo“. Pro účely odhadu zkreslení účetních údajů na úrovni národního hospodářství se využívají speciální průzkumy, ve kterých odborníci z oblasti účetnictví, auditu a daňových kontrol vyjadřují svůj odborný názor na výši zkreslování položek účetnictví v daném odvětví. U živnostníků se pak provádí porovnání vykazovaného zisku s průměrnou produktivitou dosahovanou u nejmenších podniků.

2.1.4.2 Příjmy ze závislé činnosti ze zahraničí

Zaměstnanec, jehož jediným zdanitelným příjmem je příjem ze zahraničí, kde existuje smlouva o zamezení dvojího zdanění formou úplného vynětí příjmů, není povinen podávat přiznání k dani z příjmů v České republice. Jedná se tedy o příjem, který není z výkaznictví České republiky zjistitelný. Vzhledem k narůstajícímu počtu tzv. „pendlerů“ a jejich nerovnoměrnému rozložení napříč regiony České republiky (především v příhraničních regionech s Rakouskem a Německem) vycházejícím z výsledků VŠPS lze tudíž předpokládat, že daný nezjištěný příjem může významně ovlivnit hodnotu výsledného příjmového ukazatele a jeho interpretaci. Chybějící nezjištěné příjmy ze závislé činnosti ze zahraničí byly odhadnuty na základě mikrodát z Výběrového šetření pracovních sil a na základě údajů databáze Generálního finančního ředitelství ČR. Detailní postup imputace nezjištěných příjmů ze závislé činnosti v zahraničí je uveden v kapitole 2.2.

2.1.4.3 Povinné odvody sociálního a zdravotního pojištění a daň z příjmu fyzických osob

Základní údaje o odvodech sociálního a zdravotního pojištění a zaplacené dani z příjmu fyzických osob jsou dostupné pouze v územním členění podle NUTS3 z šetření EU-SILC. Na úroveň ZÚJ proto bylo nutné celkové procentické břemeno těchto odvodů z údajů šetření EU-SILC odhadnout ekonometrickým modelem, neboť zejména pro daňovou povinnost není žádná vhodnější přesnější metoda použitelná.

2.1.5 Regionální cenové hladiny a regionální kupní síla (reálná hodnota) čistých peněžních příjmů

Regionální cenové hladiny zachycují výši nákladů průměrné domácnosti na život v daném regionu. Metodika odhadu regionálních cenových hladin a výdajových vah spotřebních košů v okresech (LAU1) založená na metodách využívaných v rámci mezinárodního srovnávacího programu Eurostat-OECD (Eurostat, 2012) byla certifikována Ministerstvem pro místní rozvoj České republiky v prosinci 2015 (Kraft et al., 2015). Její využití v praxi následně podrobně popsali v článku Kocourek et al. (2016). Po zveřejnění článku v časopise „Statistika: Statistics and Economy Journal“ následovala krátká, ale důležitá odborná diskuse – viz zejména (Musil, 2017) a (Mrázek, 2017), která završila zavedenou metodu výzkumu kvantifikace regionálních cenových hladin závěrem, že metoda popsaná v Kocourek a kol. (2016) přináší přesnější a realističtější výsledky.

V rámci předkládané Metodiky je původní koncept **rozšířen o regresní model panelových dat, který umožňuje spolehlivě regionalizovat cenové hladiny zatím dostupné na úrovni LAU1 na úroveň SO ORP, a to v rámci jednotlivých výdajových skupin CZ COICOP(12)**. Detailní postup je uveden v části 2.2.

2.1.6 Období a četnost vykazování

Příjmové ukazatele dle této metodiky je možné kalkulovat pro každý rok počínaje rokem 2017 (omezením je dostupnost nepojistných sociálních dávek na území obcí viz Tab. 3). Výsledky lze publikovat nejdříve na konci následujícího roku. Časová omezení jsou dána nejen dostupností primárních dat, ale také dostupností sekundárních srovnávacích dat. Údaje lze také publikovat např. v několikaletých klouzavých průměrech atp. V rámci příkladu konkrétního využití jsou předmětem aplikace data za rok 2018.

Co se týče dostupnosti údajů pro kalkulaci cenových hladin umožňujících odhad čistých peněžních příjmů v paritě kupní síly, již v Metodice (2015) autoři navrhuji publikovat data ve tří až pětiletých časových intervalech. Prostorové cenové indexy bývají obvykle v čase velmi stabilní. Autoři v rámci příkladu konkrétního uplatnění metodiky kalkulují cenové hladiny ve tříletých klouzavých průměrech za období 2011–2019.

V rámci příkladu konkrétního využití Metodiky bylo pro vyčíslení reálné hodnoty čistého peněžního příjmu na obyvatele použito hodnoty nominálního čistého peněžního příjmu za rok 2018 a indexu regionální cenové hladiny v klouzavém průměru let 2017–2019.

2.1.7 Interpretace ukazatele

Čistý peněžní příjem na obyvatele je peněžní ukazatel metodicky založený na ukazateli národního účetnictví čistý disponibilní důchod domácností (ČDDD).⁹ Do značné míry odráží úroveň materiálního bohatství obyvatel trvale bydlících v jednotlivých malých oblastech a představuje částku, kterou mohou regionální domácnosti v průměru věnovat na spotřebu či úspory za 1 rok.

Jeho základními komponentami jsou:

- Příjmy ze závislé činnosti,
- Příjmy ze samostatně výdělečné činnosti,
- Příjmy z pojistných dávek nemocenského a důchodového pojištění,
- Příjmy z nepojistných dávek a podpory v nezaměstnanosti,
- Ostatní majetkové příjmy (z pronájmu, kapitálového majetku).

Udává se v běžných cenách či po úpravě o regionální cenovou hladinu také v regionální paritě kupní síly (reálné hodnotě). Ukazatel je vždy přepočten na jednoho průměrného obyvatele malé oblasti.

Ukazatel lze číselně prezentovat čtyřmi základními způsoby, které jsou rovněž ukázány v příloze Příklad využití této Metodiky:

- a) **v absolutním peněžním vyjádření** (jako sumu ročních čistých peněžních příjmů přepočtených na obyvatele **v běžných cenách**),
- b) **v podobě kvartilového rozdělení nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele**, přičemž:

⁹ Metodické a metodologické odlišnosti, včetně komponent, které nejsou v ukazateli na rozdíl od ČDDD zahrnuty jsou uvedeny v kapitole 2.1.1.

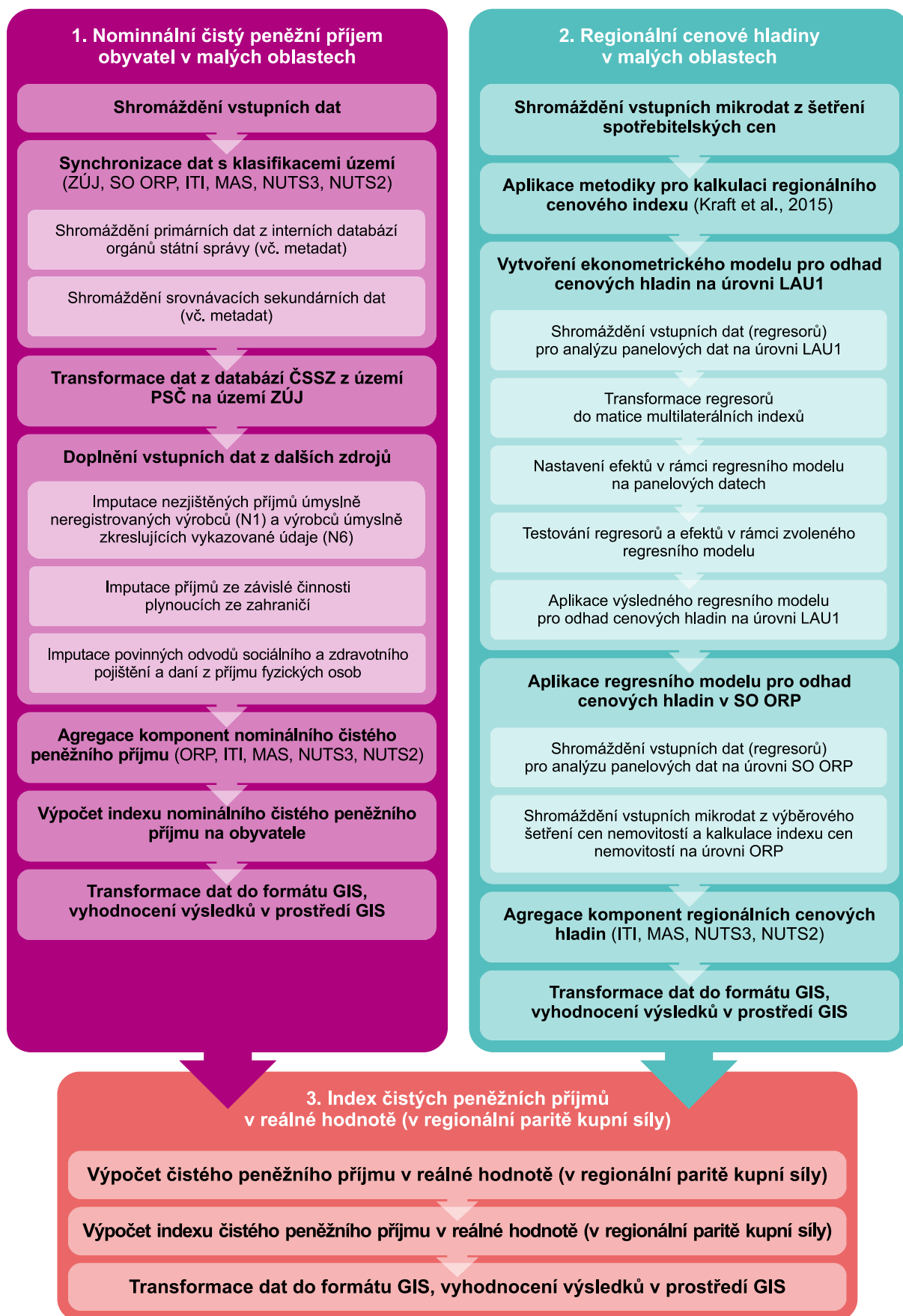
- 1. kvartil reprezentuje 25 % obyvatel ČR žijících v obcích s nejnižším průměrným nominálním čistým peněžním příjmem na obyvatele, tzn. do 186 000 Kč za rok 2018,
 - 2. kvartil reprezentuje 25 % obyvatel ČR žijících v obcích s průměrným nominálním čistým peněžním příjmem na obyvatele, od 186 000 Kč do 201 200 Kč za rok 2018,
 - 3. kvartil reprezentuje 25 % obyvatel ČR žijících v obcích s průměrným nominálním čistým peněžním příjmem na obyvatele, od 201 200 Kč do 221 400 Kč za rok 2018 a
 - 4. kvartil reprezentuje 25 % obyvatel ČR žijících v obcích s nejvyšším průměrným nominálním čistým peněžním příjmem na obyvatele, tzn. nad 221 400 Kč za rok 2018.
- c) **indexem nominálního čistého peněžního příjmu**, který splňuje podmínku multilaterality a tranzitivity¹⁰ a vyjadřuje poměr nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele daného území ve srovnání se zbytkem území ČR,
- d) **indexem reálného čistého peněžního příjmu**, který rovněž splňuje podmínku multilaterality a tranzitivity, ale vyjadřuje poměr reálného čistého peněžního příjmu (kupní síly peněžních příjmů) na obyvatele daného území ve srovnání se zbytkem území ČR.

Konkrétní výsledky a příklady jejich interpretace jsou uvedeny v samostatné příloze č. 3 Vzorový příklad užití metodiky. Výsledky v podobě indexů by měly vykazovat následující tři vlastnosti: smysluplná ekonomická interpretace, logická agregace na vyšší územní úroveň a vzájemná konzistence uvedených tří indexů. Je přitom vhodné poznamenat, že výsledky budou bezvýhradně plnit vždy nejvýše dvě z těchto tří podmínek. V zájmu dodržení podmínky smysluplné ekonomické interpretace, byl zvolen postup, kdy z absolutních hodnot nominálního čistého peněžního příjmu je pomocí indexu regionální cenové hladiny nejprve určen reálný čistý peněžní příjem (který vyjadřuje reálné množství zboží a služeb, jež je možno v daném území za daný nominální čistý peněžní příjem pořídit) a z těchto absolutních hodnot byl vypočten index reálného čistého peněžního příjmu. Díky tomuto postupu je zajištěna vlastnost přesné ekonomické interpretace výsledků na úkor vzájemné konzistence uvedených tří indexů. Konzistentní vztah mezi indexem nominálního čistého peněžního příjmu a indexem reálného čistého peněžního příjmu proto nelze přímo spojit s indexem regionální cenové hladiny (nelze očekávat, že podíl indexu nominálního a reálného čistého peněžního příjmu je roven indexu regionální cenové hladiny).

2.2 Popis metodického postupu

Schématicky lze metodický postup znázornit Obr. 1. Postup je členěn do tří částí, přičemž **1. část** řeší odhad nominálního čistého peněžního příjmu obyvatel základních územních jednotek (obcí), výpočet indexu nominálního čistého peněžního příjmu obyvatel obcí a agregaci na další území (SO ORP, ITI, MAS, NUTS3, NUTS2), **2. část** řeší odhad regionálních cenových hladin na územní jednotky SO ORP a **3. část** se zabývá konstrukcí indexu čistého peněžního příjmu na obyvatele v regionální paritě kupní síly na území SO ORP, NUTS3, NUTS2, území ITI a MAS.

¹⁰ Tzn., že **soubor příjmových indexů je vnitřně konzistentní**. Například existují-li tři oblasti, pro které počítáme příjmové indexy – A , B a C – můžeme porovnat příjmy oblastí A a B , $P_{A,B}$, a A a C , $P_{A,C}$. Získáme tak *implicitní* porovnání regionů B a C , které lze zapsat jako $P_{C,B} = P_{A,B} / P_{A,C}$ výsledky však nejsou vnitřně konzistentní. Příjmy oblastí B a C lze určit alternativně pomocí přímého indexu $P_{C,B}$. Nelze však očekávat shodu implicitního a přímého příjmového indexu, $P_{C,B} \neq P_{C,B}$. Soubor indexů je tranzitivní, pokud přímý a nepřímý index splňuje podmínku konzistence.



Obr. 1: Schématický postup odhadu čistého peněžního příjmu na obyvatele v nominální a reálné hodnotě

2.2.1 Nominální čistý peněžní příjem obyvatel v malých oblastech

2.2.1.1 Shromáždění vstupních dat z interních databází orgánů státní správy vč. metadat

Zásadní datové vstupy pro odhad příjmů pocházejí z interních databází MPSV (ČSSZ a ÚP) a MFČR (GFŘ), které nejsou propojené identifikátory. Proto je třeba pro každou databázi vytvořit dotaz vztahující se ke konkrétním dostupným identifikátorům.

Seznam nutných vstupů z databází MPSV a MFČR vč. identifikátorů a metadat uvádíme v tabulce níže.

Tab. 4: Vstupy z databází MPSV ČR a MF ČR vč. identifikátorů a metadat

Příjmová komponenta	Územní identifikátory	Časová dostupnost	Poskytovatel	Název databáze/zdroj dat
Mzdy a platy	PSČ	2004–	ČSSZ	STATMIN_VZ/ELDP
Počet odpracovaných dní	PSČ	2004–	ČSSZ	STATMIN_VZ/ELDP
Počet vyplacených důchodů (starobní, invalidní, pozůstalostní)	PSČ, LAU1	2011–	ČSSZ	STATMIN_ANOD
Výše vyplacených dávek důchodového pojištění celkem	PSČ, LAU1	2011–	ČSSZ	STATMIN_ANOD
Výše vyplacených dávek nemocenského pojištění celkem	PSČ, LAU1	2011–	ČSSZ	Statistika nemocenského pojištění (odděleně nemocenská a peněžitá pomoc v mateřství); statistika osob pobírajících rodičovský příspěvek; statistika osob pobírajících příspěvek na péči
Počet daňových přiznání	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Úhrn příjmů ze zahraničí (závislá činnost)	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Základ daně dle §7 (podnikání) z daňových přiznání k dani z příjmů fyzických osob	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Základ daně dle §8 (kapitáový majetek) z daňových přiznání k dani z příjmů fyzických osob	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Základ daně dle §9 (nájmy) z daňových přiznání k dani z příjmů fyzických osob	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Základ daně dle §10 (ostatní) z daňových přiznání k dani z příjmů fyzických osob	ZÚJ, MČ	2013–	GFŘ	DAP_FO
Nepojistné dávky a podpora nezaměstnanosti celkem	ZÚJ, MČ	2017–	ÚP (MPSV)	DAP_FO
Registr obyvatel – počet obyvatel	PSČ, ZÚJ	2011–	MV ČR	Agendový informační systém evidence obyvatel (AISEO) a Agendový informační systém cizinců (AISC)

2.2.1.2 Synchronizace dat s klasifikacemi území

Prvotní data z databází orgánů státní správy je třeba synchronizovat s platnými kódy území. V případě dat ČSSZ se jedná o území vymezená poštovními směrovacími čísly, v případě dat ze zdrojů Úřadu práce ČR a Generálního finančního ředitelství ČR (GFŘ) se jedná o kódy základních územních jednotek. Z databází jsou získána kompletní data za dané časové období. Nezařazené položky (s chybnými/neplatnými kódy oblastí) je potřeba pomocí analýzy metadat a dat ze srovnávacích souborů dodatečně spolehlivě zařadit v těch případech, kdy to datové zdroje umožňují.

2.2.1.3 Transformace dat z databází ČSSZ z území PSČ na ZÚJ

Příjmové údaje z databází, které spravuje ČSSZ, poskytuje na nejnižší územní úrovni údaje na území definovaná PSČ. Transformaci dat z území definovaných poštovními směrovacími čísly na základní územní jednotky byla provedena s využitím dat Ministerstva vnitra České republiky z Agendových informačních systémů evidence obyvatel (AISEO) a cizinců (AISC)¹¹, z nichž lze vygenerovat údaje o poštovním směrovacím čísle, obci a konkrétním počtu obyvatel. Díky propojení oblastí definovaných PSČ a ZÚJ a datovému modelu distribuce příjmů mohou být data z databází ČSSZ (mzdy a platy, pojistné dávky nemocenského a důchodového pojištění) distribuována do územní klasifikace na ZÚJ.

2.2.1.4 Doplnění vstupních dat z dalších zdrojů

Vstupní data z kompletních databází orgánů státní správy byla doplněna o další příjmové komponenty, které nejsou v požadované regionální úrovni územního členění dostupné.

a) imputace nezjištěných příjmů N1 a N6

Vysvětlení imputace příjmů z kategorií nezjištěné ekonomiky N1 a N6 je uvedena v kapitole 2.1.4.1. Předmětem regionalizace je hrubá přidaná hodnota z nezjištěné ekonomiky přisuzovaná podnikajícím fyzickým osobám, proto byly jako referenční ukazatel vybrány tržby za vlastní výroby a služby, které souvisejí se základem daně podle § 7 Zákona o dani z příjmů. Tržby za vlastní výroby a služby představují ukazatel, který je možné, dle vykázaných dat, členit podle klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE), která je používána v systému národních účtů a zároveň podle relevantního čísla obce, kde mají podnikající fyzické osoby sídlo svého podnikání. Na základě takto strukturovaných údajů bylo možné připravit „strukturní matici“, kde pro každé odvětví činnosti ve sloupcích matice byla stanovena struktura alokace vykázaných tržeb podle čísla obce. Pracovní úroveň systému národních účtů, z hlediska činností dle CZ-NACE, je 120 odvětví. Strukturní matice pro účely regionalizace nezjištěné ekonomiky v členění ZÚJ × CZ-NACE má rozměr 6 382 × 120.

Popsaná strukturní matice je použita pro regionalizaci specifikované části nezjištěné ekonomiky, přitom takto daná nezjištěná ekonomika je dána řádkovým vektorem, který představuje členění dle 120 odvětví dle klasifikace CZ-NACE. Výsledkem regionalizace je matice o rozměru strukturní matice, kdy řádkové součty představují specifikovanou část nezjištěné ekonomiky v regionálním členění podle obcí.

b) imputace příjmů ze závislé činnosti plynoucí ze zahraničí

Imputace příjmů ze závislé činnosti plynoucí ze zahraničí vychází ze zdrojů:

- údaje o příjmech ze závislé činnosti z databáze GFR, jejichž zdrojem jsou Přiznání k dani z příjmů fyzických osob, konkrétně se jedná o vykazované příjmy ze zahraničí,
- údaj o počtu přiznání (počtu fyzických osob) z databáze GFR, které příjmy ze zahraničí vykazují,
- kontrolní sestava z mikrodat Výběrového šetření pracovních sil (VŠPS), kde lze poměrně spolehlivě odhadnout počet pendlerů na malá území.

Chybějící příjmy ze zahraničí, které nebyly předmětem daňových přiznání,¹² byly imputovány na základě údajů z VŠPS, průměrného příjmu ze zahraničí vykazovaného v dané oblasti a průměrné hrubé

¹¹ V rámci spolupráce na přípravě a dodávce dat bylo podepsáno Memorandum o spolupráci mezi organizací autorů této metodiky (TUL) a MV ČR.

¹² Dle platné legislativy již od roku 2008 v případě, že poplatník nemá souběh s dalšími zdanitelnými příjmy, není povinen daňové přiznání podávat, tyto příjmy tedy nejsou evidovány.

mzdy vykazované v dané oblasti. Výsledky byly na národní úrovni porovnány s údaji z národního účetnictví.

c) Imputace povinných odvodů sociálního a zdravotního pojištění a daní z příjmu fyzických osob

Metodou analýzy panelových dat byla odhadnuta průměrná hodnota zatížení hrubých příjmů (bez zahrnutí imputovaných příjmů z nezjištěné ekonomiky) podle rovnice:

$$sazba = 0,1955 + \frac{[CX=F]}{[PER=F]} - \frac{1729,95}{zdanitelný\ příjem} \quad (1)$$

V modelu byly F-testem a testem χ^2 prokázány statisticky významné stálé (fixed) průřezové ($CX=F$) i časové efekty ($PER=F$). Spolehlivost odhanutých hodnot povinných odvodů a daně z příjmu fyzických osob (*sazba*) byla upraveným koeficientem determinace vyčíslena na 91,68 %.

2.2.1.5 Agregace komponent nominálního čistého peněžního příjmu obyvatel (SO ORP, NUTS3, NUTS2, MAS, ITI)

Pro přepočítání výsledného čistého peněžního příjmu na jednoho obyvatele daného území byly pro počet obyvatel v území využita (podobně jako v datovém modelu distribuce příjmů) data z Agendových informačních systémů evidence obyvatel (AISEO) a cizinců (AISC).

Údaje ze základních územních jednotek (obce a městské části) jsou agregovány podle základních územních číselníků ČSÚ zohledňujících strukturu území ČR a její členění (pro příklad využití této Metodiky v roce 2018) na úroveň SO ORP, NUTS3, NUTS2, území MAS a ITI.

2.2.1.6 Výpočet indexu nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele

Každému obyvatele České republiky (tuzemci i cizinci) byl přisouzen nominální čistý peněžní příjem podle základní územní jednotky (obce nebo městské části), v níž je hlášen k trvalému pobytu. Na základě toho, byla vytvořena matice bilaterálních poměrů nominálních čistých peněžních příjmů (NČPP) každého obyvatele ČR s každým jiným obyvatelem ČR jak ukazuje rovnice (1).

1	$NČPP_1/NČPP_2$	$NČPP_1/NČPP_3$	...	$NČPP_1/NČPP_n$	
$NČPP_2/NČPP_1$	1	$NČPP_2/NČPP_3$	...	:	
$NČPP_3/NČPP_1$	$NČPP_3/NČPP_2$	1	...	:	
:	...	...	\ddots	:	
$NČPP_n/NČPP_1$	...	...	...	1	(2)

Pro každého obyvatele ČR byl stanoven nevážený geometrický průměr jeho bilaterálních poměrů čistých peněžních příjmů, který byl následně agregován do úrovně ZÚJ, SO ORP, NUTS3, NUTS2, území ITI nebo MAS jako vážený geometrický průměr za dané území, kde váhami jsou počty obyvatel v jednotlivých součástech vyššího územního celku. Výstupem jsou multilaterální tranzitivní indexy nominálních čistých peněžních příjmů pro každou územní jednotku, přičemž žádný region v dané úrovni územního členění není nadřazený a všechny příjmové indexy jsou mezi sebou navzájem srovnatelné.

2.2.1.7 Transformace dat do formátu GIS, vyhodnocení výsledků v prostředí GIS

Základními vstupy do GIS jsou hodnoty o nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele v kvartilovém rozdělení (podle úrovně základních územních jednotek) a indexu nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele synchronizované s platnými kódy SO ORP a dalších územních klasifikací. Prostorová analýza byla provedena jak pro jednotlivé příjmové složky ukazatele, tak i pro celkovou hodnotu nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele a indexu nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele:

- hrubé mzdy a platy
- příjmy z podnikání
- příjmy z pronájmu
- ostatní příjmy
- příjmy plynoucí z nemocenského pojištění
- příjmy plynoucí z důchodového pojištění
- nepojistné dávky a podpory v nezaměstnanosti
- imputovaná data nezjištěných příjmů N1 a N6
- imputovaná data příjmů ze zahraničí
- imputovaná data povinných odvodů sociálního a zdravotního pojištění a daní z příjmu fyzických osob
- Celková hodnota nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele v kvartilovém rozdělení
- Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele

V prostředí ArcGIS byly ověřovány výsledné hodnoty příjmových indikátorů v členění podle jednotlivých složek napříč územím České republiky, členěným do SO ORP, NUTS3 a NUTS2 a dále v územích ITI a MAS. Na základě níže uvedených metod mohly být identifikovány prostorové shluky i solitérní hodnoty, které byly dále podrobeny analýze. Především pak byly hodnoty dílčích složek příjmových ukazatelů i agregátního indexu nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele v ArcGIS srovnávány s ověřovacími údaji z veřejných databází. V tomto ohledu byla analyzována především ověřovací data dostupná na úrovni jednotlivých SO ORP, zejm. statistika trhu práce, statistika cen nemovitostí aj. Dále byly výstupy ověřovány v souvislostech s jinými standardizacemi území, které má k dispozici MMR ČR, a s experimentálními daty vycházejícími z Metodiky pro posouzení míry a rozsahu sociálního vyloučení v území (Matoušek a Lang, 2020).

Aplikovány byly především metody prostorové statistiky, které nabízí prostředí aplikace ArcMap 10.4 z ArcGIS Desktop. Dále byly použity areálové vizualizační metody a metody statistického přepočtu dat.

2.2.2 Regionální cenové hladiny v malých oblastech

2.2.2.1 Shromáždění vstupních mikrodát z cenových šetření spotřebitelských cen

Odbor cenových šetření Českého statistického úřadu poskytl základní datový soubor cen spotřebního koše z místního šetření na úrovni variet cenových reprezentantů pro výzkumné účely projektu za období 2014–2019. Jedná se o jednotlivé ceny šetřené ve 36 okresech ČR pro přibližně 700 cenových reprezentantů v měsíčních intervalech, přičemž v každé oblasti je pro daného cenového reprezentanta šetřeno několik variet – bližší popis sběru dat poskytuje metodická příručka Indexy spotřebitelských cen publikovaná Českým statistickým úřadem, odborem statistiky cen. Data byla na základě písemné žádosti a smlouvy o poskytnutí dat zaslána v sérii *.xls souborů v členění:

- 1. kód oblasti (celkem 36 LAU1)
- 2. kód cenového reprezentanta dle klasifikace CZ COICOP (např. 01.111.11)
- 3. název cenového reprezentanta (např. chléb kmínový)
- 4. časové období (leden 2014 – prosinec 2019)
- 5. zjištěná cena (kalkulovaná na měrnou jednotku)
- 6. poznámka (informace upřesňující popis šetřené variety daného cenového reprezentanta)
- 7. prodejní místo (místo sběru cen)

Celkově se jednalo o dodávku 3 513 666 cenových zjištění, která doplnila 1 717 101 cenových zjištění z let 2011–2013.

Část spotřebního koše tvoří tzv. centrálně sledované ceny (např. ceny stejné pro celou ČR, průměrné ceny zjistitelné z různých výkazů, ceny zjišťované z internetu). Centrálně šetřené ceny byly došetřeny regionálně tam, kde lze předpokládat regionální cenovou variabilitu – zdroje a způsob došetřených dat jsou uvedeny v příloze A Metodiky stanovení regionálních spotřebních košů a cenových parit pro kalkulaci regionálních cenových hladin (regionálního cenového indexu) (Kraft et al., 2015). S ohledem na odlišnost pojetí cen za bydlení ve vlastním v souladu s Metodikou stanovení regionálních spotřebních košů a cenových parit pro kalkulaci regionálních cenových hladin (regionálního cenového indexu) (Kraft et al., 2015) byl soubor cenových šetření dále doplněn o 381 302 cen nemovitostí za období 2011–2019, které jsou dostupné v územním členění na úrovni základních územních jednotek (obcí a městských částí). Tato data byla zpracována na úrovni SO ORP podle metodiky Eurostat Handbook on Residential Property Prices Indices do podoby tzv. indexu cen bydlení (House Price Index) (Eurostat, 2013) (CzSO, 2020).

2.2.2.2 Aplikace metodiky pro kalkulaci regionálního cenového indexu (Kraft et al., 2015)

Na celý soubor cenových dat za období 2014–2019 byla aplikována Metodika stanovení regionálních spotřebních košů a cenových parit pro kalkulaci regionálních cenových hladin (regionálního cenového indexu) (Kraft et al., 2015), jejímž výsledkem je soubor indexů regionálních cenových hladin pro 36 okresů ČR v letech 2014–2019. Tyto indexy jsou superlativní a tranzitivní, žádný region není „nadřazen“ jinému regionu. Indexy nejsou přirozeně aditivní. Dekompozice indexu je provedena na úroveň dvanácti oddílů spotřebních výdajů (CZ COICOP), která umožňuje srovnání dílčích oddílů výdajů domácnostní v jednotlivých regionech.

2.2.2.3 Vytvoření ekonometrického modelu pro odhad cenových hladin na úrovni LAU1

Jelikož je pokrytí území České republiky cenovými šetřeními Českého statistického úřadu poměrně nerovnoměrné a neúplné, bylo nutné odhadnout cenové hladiny zbývajících okresů. Byl zvolen postup analogický s Roos (2006), ale byly odhadnuty dílčí regionální cenové hladiny pro každý z dvanácti oddílů CZ COICOP ($RPI_{COI(n)}$) spotřebního koše. Ve srovnání s původní metodikou (Kraft et al., 2015) jsou nově k dispozici základní údaje o regionálních cenových hladinách v časové řadě let 2011–2019. Díky tomu bylo možné pro odhad na zbývajících okresy České republiky aplikovat místo původně použité mnohonásobné regresní analýzy statistickou metodu analýzy panelových dat. Analýza panelových dat umožňuje provádět ekonometrické modelování napříč územím i časem a zvyšuje tak robustnost základního datového souboru.

Všechny datové řady byly nejprve podrobeny rozšířenému Dickey-Fullerovu (*Augmented Dickey-Fuller test*, ADF) testu jednotkového kořene, aby byla zajištěna podmínka stacionarity datového souboru, která umožňuje aplikaci standardních regresních metod (zejm. metody nejmenších čtverců). Vzhledem k tomu, že všechna data vstupující do modelu byla transformována do jednotné podoby multilaterálních tranzitivních prostorových indexů, potvrdil ADF stacionaritu všech řad v datovém souboru. V dalším kroku byla testována statistická významnost jednotlivých regresorů v ekonometrickém modelu na 95% hladině významnosti. Nastavení průřezových a časových efektů v celém modelu bylo testováno pomocí Hausmanova testu statistické významnosti náhodných časových a průřezových efektů a

pomocí, který potvrdil statistickou významnost náhodných (random) průřezových efektů pouze v případě COICOP12, Vzdělávání. V modelových rovnicích všech ostatních výdajových oddílů byly průřezovým F-testem a průřezovým testem χ^2 prokázány statisticky významné stálé (fixed) průřezové efekty. S ohledem na konstrukci vstupních dat není překvapením, že ani v jedné modelové rovnici nebyla prokázána nutnost zapojit statisticky významný stálý (ani náhodný) časový efekt ($PER=None$). Analýza panelových dat byla provedena v softwarovém balíku EViews verze 12. Výsledný datový model má podobu:

$$RCI_{COI01} = 0.5476 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} - 0.0250 \times BU_A + 0.4143 \times POP_{15-60} + 0.0633 \times INC \quad (3)$$

$$RCI_{COI02} = 0.9404 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.0598 \times INC \quad (4)$$

$$RCI_{COI03} = 0.7937 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.2088 \times INC \quad (5)$$

$$RCI_{COI04} = 0.7072 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.2722 \times HPI \quad (6)$$

$$RCI_{COI05} = 0.8118 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.1876 \times BU_{ind} \quad (7)$$

$$RCI_{COI06} = 0.9892 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.0453 \times PHYS - 0.0383 \times UNEMP \quad (8)$$

$$RCI_{COI07} = 0.9044 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.0577 \times INC \quad (9)$$

$$RCI_{COI08} = 0.6025 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.0637 \times INC + 0.0322 \times POP_{>20,000} \quad (10)$$

$$RCI_{COI09} = 0.7676 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.0582 \times BU_R + 0.1376 \times DENS \quad (11)$$

$$RCI_{COI10} = 0.7410 \begin{matrix} + [CX=R] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.1345 \times INC + 0.1059 \times DENS \quad (12)$$

$$RCI_{COI11} = 0.9227 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.0782 \times BU_I \quad (13)$$

$$RCI_{COI12} = 0.2674 \begin{matrix} + [CX=F] \\ + [PER=N] \end{matrix} + 0.1026 \times DENS + 0.6058 \times POP_{15-60} \quad (14)$$

kde:

RCI_{COI01} Potraviny a nealkoholické nápoje

RCI_{COI02} Tabák a alkoholické nápoje

RCI_{COI03} Odívání a obuv

RCI_{COI04} Bydlení, voda, energie, paliva

RCI_{COI05} Bytové vybavení, zařízení domácnosti, opravy

RCI_{COI06} Zdraví

RCI_{COI07} Doprava

RCI_{COI08} Pošty a telekomunikace

RCI_{COI09} Rekreační a kultura

RCI_{COI10} Vzdělávání

RCI_{COI11} Stravování a ubytování

RCI_{COI12} Ostatní zboží a služby

BU_{ind} počet jednotlivých podnikatelských subjektů na 1 000 obyvatel;

BU_A podíl podnikatelských subjektů v zemědělství, lesnictví, rybářství;

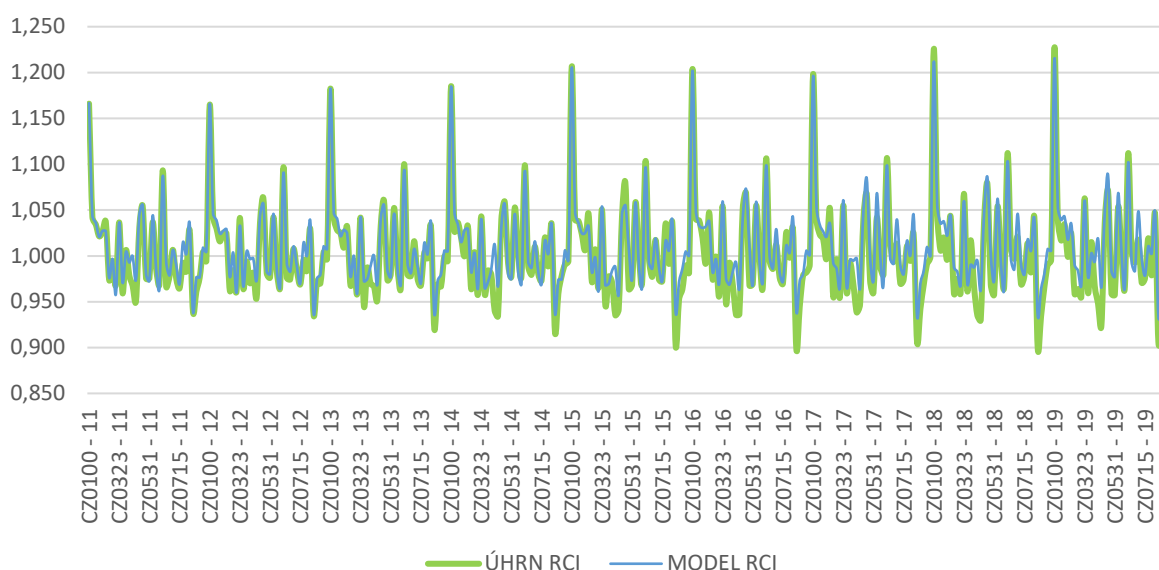
BU_I podíl podnikatelských subjektů v oblasti ubytování, stravování, pohostinství;

BU_R podíl subjektů podnikajících v oblasti kultury, zábavy a rekreačních aktivit;

$DENS$ hustota obyvatel na 1 hektar zastavěného území;

<i>HPI</i>	průměrný index cen nemovitostí;
<i>INC</i>	průměrná hrubá mzda na obyvatele;
<i>PHYS</i>	počet lékařů na 100 tis. obyvatel;
<i>POP₁₅₋₆₀</i>	podíl ekonomicky aktivních obyvatel;
<i>POP_{>20.000}</i>	podíl obyvatel v obcích nad 20 000 obyvatel;
<i>UNEMP</i>	podíl nezaměstnaných lidí na ekonomicky aktivní populaci
<i>CX</i>	průřezové efekty (F = stálé, R = náhodné);
<i>PER</i>	časové efekty (N = žádné);

Celková hodnota indexu regionální cenové hladiny byla z dílčích indexů ($RCI_{COL(n)}$) určena jako vážený geometrický průměr, kde váhami jsou podíly jednotlivých oddílů spotřebitelského koše na celkových výdajích domácností v daném regionu (Kraft et al., 2015). Spolehlivost odhanutých hodnot RCI byla upraveným koeficientem determinace vyčíslena na 96,01 % (pro ilustraci viz též graf níže, který porovnává hodnoty RCI vypočítané na základě cenových šetření Českého statistického úřadu s hodnotami vycházejícími z modelu specifikovaného výše). Výsledky jsou publikovány v klouzavých tříletých prostých geometrických průměrech, které posilují jejich robustnost a spolehlivost.



Obr. 2: Srovnání původních hodnot RCI a modelových odhadů

Výsledná hodnota RCI je nejvýrazněji ovlivněna regionálními rozdíly v cenách bydlení (RCI_{COL04} – Bydlení, voda, energie, paliva), které jsou v ekonometrickém modelu odhadovány pomocí indexu cen nemovitostí (HPI). Jak uvádí (MMR & Deloitte, 2019), ceny nemovitostí v České republice výrazně korelují s cenami nájemného, proto lze v modelu uvažovat ceny nemovitostí jako indikátor ceny nájemního bydlení i bydlení ve vlastním.

2.2.2.4 Aplikace regresního modelu na SO ORP

S ohledem na požadavek aplikačního garanta Ministerstva pro místní rozvoj České republiky bylo dále třeba takto sestavený model aplikovat na úroveň SO ORP. Pro tyto účely byly ostatně regresory do modelu vybírány s ohledem na jejich dostupnost i v této územní úrovni a transformovány do jednotné podoby **multilaterálních tranzitivních prostorových indexů**. Všechny odhady byly provedeny

jednotným modelem uvedeným výše a výsledky byly rektifikovány tak, aby ve skladebnosti území odpovídaly hodnotám dosaženým na úrovni okresů. Pro tyto účely byly využity výsledky projektu TAČR (TD010029: Vymezení subregionů pro rozlišení a řešení sociálních a ekonomických disparit) o převládajících směrech pohybu obyvatel mezi SO ORP České republiky (Rydvalová et al., 2013), které byly implementovány do distribučního modelu indexů regionálních cenových hladin. Výsledky jsou publikovány v klouzavých tříletých prostých geometrických průměrech, které posilují jejich robustnost a spolehlivost.

2.2.2.5 Agregace komponent regionálních cenových hladin (ITI, MAS, NUTS3, NUTS2)

Agregace regionálních cenových hladin z úrovně SO ORP na vyšší úrovně územního členění je provedena metodou váženého geometrického průměru oblastně příslušných regionálních cenových indexů (RCI). V souladu s (Kraft et al., 2015) je váhou podíl regionálních výdajů domácností na celkových výdajích domácností posuzovaných oblastí v rámci vyšších územních celků.

2.2.2.6 Transformace dat do formátu GIS, vyhodnocení výsledků v prostředí GIS

Základními vstupy do GIS jsou hodnoty o indexu regionálních cenových hladin synchronizované s platnými kódy SO ORP a dalších územních klasifikací.

- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 01 – Potraviny a nealkoholické nápoje
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 02 – Tabák a alkoholické nápoje
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 03 – Odívání a obuv
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 04 – Bydlení, voda, energie, paliva
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 05 – Bytové vybavení, zařízení domácnosti, opravy
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 06 – Zdraví
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 07 – Doprava
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 08 – Pošty a telekomunikace
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 09 – Rekreační a kultura
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 10 – Vzdělávání
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 11 – Stravování a ubytování
- Dílčí RCI pro oddíl CZ COICOP 12 – Ostatní zboží a služby
- Celková hodnota RCI

V prostředí ArcGIS byly ověřovány výsledné hodnoty RCI v členění podle jednotlivých výdajových oddílů spotřebního koše v území České republiky, členěné do SO ORP, NUTS3 a NUTS2 a dále v územích ITI a MAS. Na základě níže uvedených metod mohly být identifikovány prostorové shluky i solitérní hodnoty, které byly dále podrobeny analýze. Především pak byly hodnoty dílčích složek indexu regionální cenové hladiny i agregátního indexu regionální cenové hladiny v ArcGIS srovnávány s ověřovacími údaji převážně z veřejných databází. V tomto ohledu byla analyzována především ověřovací data dostupná na úrovni jednotlivých SO ORP, zejm. statistika cen nemovitostí a rovněž ceny dalších položek spotřebního koše, které lze regionálně nebo lokálně ověřit (např. vzdělávání, ceny energií, vodného a stočného, pohonných hmot apod.).

Aplikovány byly především metody prostorové statistiky, které nabízí prostředí aplikace ArcMap 10.4 z ArcGIS Desktop. Dále byly použity areálové vizualizační metody a metody statistického přepočtu dat.

2.2.3 Index čistých peněžních příjmů v reálné hodnotě (v regionální paritě kupní síly)

2.2.3.1 Výpočet indexu čistého peněžního příjmu v reálné hodnotě (v regionální paritě kupní síly)

Pro kalkulaci čistého peněžního příjmu v reálné hodnotě, resp. v regionální paritě kupní síly byly použity výsledky 1. části Metodiky – tj. nominální čisté peněžní příjmy obyvatel ($NČPP$), a 2. části Metodiky – tj. index regionální cenové hladiny (RCI). Čistý peněžní příjem v reálné hodnotě ($RČPP$) je pro každou územní jednotku kalkulován podle následujícího vzorce:

$$RČPP = \frac{NČPP}{RCI} \quad (15)$$

Každému obyvatele České republiky (tuzemci i cizinci) byl přisouzen reálný čistý peněžní příjem podle území, v němž je hlášen k trvalému pobytu. Na základě toho, byla vytvořena matice bilaterálních poměrů reálných čistých peněžních příjmů ($RČPP$) každého obyvatele ČR s každým jiným obyvatelem ČR jak ukazuje rovnice (16).

1	$RČPP_1/RČPP_2$	$RČPP_1/RČPP_3$	...	$RČPP_1/RČPP_n$
$RČPP_2/RČPP_1$	1	$RČPP_2/RČPP_3$	...	:
$RČPP_3/RČPP_1$	$RČPP_3/RČPP_2$	1	...	:
:	...	...	:	:
$RČPP_n/RČPP_1$	...	...	...	1

(16)

Pro každého obyvatele ČR byl stanoven nevážený geometrický průměr jeho bilaterálních poměrů čistých peněžních příjmů, který byl následně agregován do úrovně SO ORP, NUTS3, NUTS2, území ITI nebo MAS jako vážený geometrický průměr za dané území, kde váhami jsou počty obyvatel v jednotlivých součástech vyššího územního celku. Výstupem jsou multilaterální tranzitivní indexy čistých peněžních příjmů v kupní síle pro každou územní jednotku, přičemž žádný region v dané úrovni územního členění není nadřazený a všechny příjmové indexy jsou mezi sebou navzájem srovnatelné.

2.2.3.2 Transformace dat do formátu GIS, vyhodnocení výsledků v prostředí GIS

Základními vstupy do GIS jsou hodnoty indexu čistého peněžního příjmu na obyvatele v reálné hodnotě synchronizované s platnými kódy SO ORP a dalších územních klasifikací.

V prostředí ArcGIS byly ověřovány výsledné hodnoty příjmových indexů napříč územím České republiky členěným do SO ORP, NUTS3 a NUTS2 a dále v územích ITI a MAS. Aplikovány byly především metody prostorové statistiky, které nabízí prostředí aplikace ArcMap 10.4 z ArcGIS Desktop. Dále byly použity areálové vizualizační metody a metody statistického přepočtu dat. Na základě těchto metod mohly být identifikovány prostorové shluky i solitérní hodnoty, které byly dále podrobeny analýze. Především pak byly hodnoty srovnávány s ověřovacími údaji z veřejných databází a konfrontovány s celkovým konceptem a výsledky odhadu nominální čistých peněžních příjmů a regionálních cenových hladin. Dále byly výstupy ověřovány v souvislostech v jinými standardizacemi území, které má k dispozici MMR ČR, a s experimentálními daty vycházejícími z Metodiky pro posouzení míry a rozsahu sociálního vyloučení v území (Matoušek a Lang, 2020).

3 Popis uplatnění

Metodika představuje jeden z možných přístupů k hodnocení prostorových socioekonomických disparit, a to disparit příjmových. Zahrnuje především detailní postup odhadu čistých peněžních příjmů obyvatel základních územních jednotek (měst a obcí) v nominální hodnotě a dále kalkulaci indexu regionální cenové hladiny (RCI) na území jednotlivých SO ORP a indexu čistých peněžních příjmů obyvatel v regionální paritě kupní síly na území SO ORP, NUTS3, NUTS2, území pro ITI a MAS.

Dekompozice nominálních čistých peněžních příjmů umožňuje časové a prostorové srovnání s ohledem na typy příjmů, jimiž jsou:

- příjmy ze závislé činnosti (mzda, plat),
- příjmy z podnikání,
- příjmy z nepojistných dávek sociální podpory a podpory v nezaměstnanosti,
- příjmy z pojistných dávek nemocenského pojištění,
- příjmy z důchodového pojištění,
- ostatní příjmy (z pronájmu, kapitálového majetku, prodeje majetku apod.).

Dekompozice regionálních cenových hladin umožňuje prostorové srovnání životních nákladů v regionech dle klasifikace individuální spotřeby CZ COICOP, tj. dle následujících spotřebních výdajů domácností:

- CZ COICOP 01 – Potraviny a nealkoholické nápoje
- CZ COICOP 02 – Tabák a alkoholické nápoje
- CZ COICOP 03 – Odívání a obuv
- CZ COICOP 04 – Bydlení, voda, energie, paliva
- CZ COICOP 05 – Bytové vybavení, zařízení domácnosti, opravy
- CZ COICOP 06 – Zdraví
- CZ COICOP 07 – Doprava
- CZ COICOP 08 – Pošty a telekomunikace
- CZ COICOP 09 – Rekreační a kultura
- CZ COICOP 10 – Vzdělávání
- CZ COICOP 11 – Stravování a ubytování
- CZ COICOP 12 – Ostatní zboží a služby

Výstupy metodiky mohou významně přispět k vymezování, hodnocení a identifikaci potřeb a problémů specifických regionů. Jsou důležité pro přesnější zacílení nástrojů regionální politiky, a to nejen při tvorbě strategických dokumentů regionálního rozvoje, ale i při realizaci konkrétních politik a jejich následné evaluaci. Peněžní příjmy obyvatel v nominální hodnotě a reálné hodnotě (regionální kupní síle) mohou být rovněž jedním z posuzovaných indikátorů v rámci socioekonomických a dalších hospodářsko-politických intervencí v regionech a malých oblastech.

V době vzniku této metodiky již byly průběžné výsledky ukazatelů implementovány Ministerstvem pro místní rozvoj do monitorovací soustavy indikátorů Strategie regionálního rozvoje 2021+. Výsledky byly využity rovněž v rámci územně analytických podkladů ORP Liberec. Zájem o uplatnění projevují krajské úřady, národní síť místních akčních skupin či Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest (v rámci Pasportizace podnikatelského prostředí). Autoři Metodiky prezentují výsledky širší odborné i

laické veřejnosti na konferencích či pracovních skupinách a rovněž na jednání Regionální stálé konference Ministerstva pro místní rozvoj ČR.

Autoři v rámci přípravy metodiky a prezentace průběžných výsledků publikovali několik odborných prací (blíže viz Seznam autorských publikací). Rozsáhlejší publikace výsledků je plánována do konce roku 2021 a průběžné v dalších letech v návaznosti na aktualizace a doplnění časové řady o další výsledky. Předložená Metodika ani výsledky na ní založené nepodléhají žádnému stupni utajení a budou veřejnosti dostupné v rámci geodatabáze s webovým rozhraním.

Vzorové příklady využití metodiky vč. experimentálních výsledků a způsobu hodnocení regionů (kategorizace regionů dle výsledků) jsou uvedeny v samostatné příloze č. 3 této metodiky.

Vzorové příklady jsou koncipovány v návaznosti na využití v rámci

- monitoringu Strategie regionálního rozvoje České republiky,
- územně analytických podkladů v rámci strategií místních akčních skupin,
- územně analytických podkladů obcí s rozšířenou působností,
- územně analytických podkladů území pro ITI.

3.1 Ekonomické aspekty pro uživatele

Záměrem autorů bylo, aby aplikace postupů uvedené metodiky byla opakovatelná a ekonomicky udržitelná, jelikož uživateli výsledků budou zejména orgány veřejné správy, jejichž cílem není dosažení ekonomického zisku, ale realizace kvalitní a na spolehlivých relevantních datech založené politiky regionálního rozvoje. Metodika, stejně jako další výsledky projektu TL01000303, jsou proto volně šiřitelné a přístup k nim není zpoplatněn.

Výsledky ve struktuře uvedené v příkladu využití (příloha č. 3) jsou výstupem v tuto chvíli již do značné míry automatizovaného procesu, který ovšem vyžaduje odborné zásahy a soustavnou kontrolu. Vzhledem k tomu, že autoři jsou akademickými pracovníky, v jejichž popisu práce je aktivní přístup k vývojovým a vědeckým úkolům a tvůrčí činnost je nezbytnou samozřejmostí, budou se otázkami spojenými s tímto silným výzkumným tématem zabývat nadále a údaje dle této Metodiky se zavázali pravidelně aktualizovat tak, aby byly k dispozici v souvislé časové řadě.

Autoři jsou členy akademické obce a věda, výzkum a vývoj jsou jejich posláním. Stejně jsou si vědomi třetí role Technické univerzity v Liberci, kterou deklaruje mj. ve své strategii, a budou i nadále participovat na společensky významných úkolech ve spolupráci s orgány státní správy a samosprávy.

Seznam použité související literatury

- CzSO. (2020). *Index cen bytových nemovitostí – Metodické vysvětlivky* [online]. Prague: Czech Statistical Office. [cit. 2020-06-30]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/czso/index-cen-bytovych-nemovitosti-1-ctvrtleti-2020>
- CzSO. (2020). *Internal Database of the Czech Statistical Office*. Prague: Czech Statistical Office.
- ČADIL, J. and P. MAZOUCH. (2011). PPS and EU Regional Price Level Problem. *The Open Political Science Journal*, vol. 4, iss. 1, pp. 1–5.
- ČADIL, J., P. MAZOUCH, P. MUSIL, and J. KRAMULOVÁ. (2014). True Regional Purchasing Power: Evidence from the Czech Republic. *Post-Communist Economies*, vol. 26, iss. 2, pp. 241–256.
- EUROPEAN COMMISSION. (2012). *Eurostat–OECD Methodological Manual on Purchasing Power Parities*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- EUROSTAT. (2012). *Eurostat-OECD Methodological Manual on Purchasing Power Parities* [online]. *Eurostat Methodologies and Working Papers*. Luxembourg: Publications Office of the European Union. [cit. 2020-02-20]. Available at: <https://op.europa.eu/s/n0Tz>
- EUROSTAT. (2013). *Handbook on Residential Property Prices Indices (RPPIs)*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- EUROSTAT. (2018). *Methodological note Comparison of household income: European Union Statistics on Income and Living Conditions and National Accounts* [online]. Luxembourg: Eurostat. [cit. 2020-05-15]. Dostupné z: https://ec.europa.eu/eurostat/documents/7894008/9077550/Methodological_note.pdf
- FENWICK, D. and J. O'DONOGHUE. (2003). Developing Estimates of Relative Regional Consumer Price Levels. *Economic Trends*, no. 599, pp. 72–83.
- HASLETT, S., G. JONES and J. ENRIGHT. (2008). Small Domain Estimation of Māori Expenditure Patterns. *Official Statistics Research Series*, vol. 3.
- HILL, R. J. (2004). Constructing Price Indexes Across Space and Time: The Case of the European Union. *American Economic Review*. Pittsburgh: American Economic Association, vol. 94, iss. 5, pp. 1379–1410.
- HILL, R. J. (2006). Superlative Index Numbers: Not All of Them are Super. *Journal of Econometrics*, vol. 130, iss. 1, pp. 25–43.
- KOCOUREK, A. a J. ŠIMANOVÁ. (2017). Spatial Modelling of Nominal and Real Net Disposable Household Incomes in the Districts (LAU1) of the Czech Republic. *Mathematical Methods in Economics MME 2017*. Hradec Králové: University of Hradec Králové, pp. 336–341.
- KOCOUREK, A., J. ŠIMANOVÁ a J. ŠMÍDA. (2016). Estimation of regional price levels in the districts of the Czech Republic. *Statistika: Statistics and Economy Journal*, vol. 96, iss. 4, pp. 56–70.
- KOCOUREK, A., J. ŠIMANOVÁ, and J. ŠMÍDA. (2016). Estimation of Regional Price Levels in the Districts of the Czech Republic. *Statistika: Statistics and Economy Journal*, vol. 96, iss. 4, pp. 56–70.
- KÖVES, P. (1999). EKS Index and International Comparisons. *Statisztikai szemle*. Hungary: *Hungarian statistical review*, vol. 77, iss. 3 (special issue), pp. 3–14.
- KRAFT, J., A. KOCOUREK, J. ŠIMANOVÁ a J. ROZKOVEC. (2015). *Metodika stanovení regionálních spotřebních košů a cenových parit pro kalkulaci regionálních cenových hladin (regionálního cenového indexu)* [metodika]. TD020047V002, Technická univerzita v Liberci.

- KRAFT, J., A. KOCOUREK, J. ŠIMANOVÁ, and J. ROZKOVEC. (2015). *Metodika stanovení regionálních spotřebních košů a cenových parit pro kalkulaci regionálních cenových hladin (regionálního cenového indexu)* [online]. Prague: Ministry of Regional Development of the Czech Republic [cit. 2020-02-20]. Available at: <http://vyzkum.ef.tul.cz/td020047/metodika/rch.pdf>
- LANG, P. a R. MATOUŠEK. 2020. *Metodika pro posouzení míry a rozsahu sociálního vyloučení v území* [online]. Praha: Agentura pro sociální začleňování. [cit. 2021-01-08]. Dostupné z: <https://www.socialni-zaclenovani.cz/wp-content/uploads/Metodika-pro-posouzeni%C3%AD-soc.-vylou%C4%8Den%C3%AD.pdf>
- LIPPE, P. (2007). *Index Theory and Price Statistics*. International Academic Publishers: Peter Lang.
- LONGFORD, N. T. (2006). *Missing Data and Small Area Estimation: Modern Analytical Equipment for the Survey Statistician*. Berlin: Springer Science & Business Media.
- MMR & DELOITTE. (2019). *Analýza nájemného v České republice* [online]. Praha: Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky. [cit. 2020-10-15]. Dostupné z: <https://www.mmr.cz/cs/ministerstvo/bytova-politika/mapy-2019>
- MRÁZEK, J. (2017). Measuring Regional Price Levels in the Czech Republic. *Statistika: Statistics and Economy Journal*, vol. 97, iss. 3, pp. 84–87.
- MUSIL, P. (2017). Regional Price Levels in the Czech Republic. *Statistika: Statistics and Economy Journal*, vol. 97, iss. 2, pp. 110–113.
- MUSIL, P., J. KRAMULOVÁ, J. ČADIL and P. MAZOUCH. (2012). Application of Regional Price Levels on Estimation of Regional Macro-Aggregates Per Capita in PPS. *Statistika: Statistics and Economy Journal*, vol. 49, iss. 4, pp. 4–13.
- MUSIL, P., J. KRAMULOVÁ, J. ČADIL, and P. MAZOUCH. (2012). Application of Regional Price Levels on Estimation of Regional Macro-Aggregates per Capita in PPS. *Statistika: Statistics and Economy Journal*, vol. 49, iss. 4, pp. 3–13.
- Odbor statistiky cen Českého statistického úřadu. (2015). *Metodická příručka pro uživatele – Indexy spotřebitelských cen* [online]. Praha: Český statistický úřad. [cit. 2014-09-31]. Dostupné z: https://www.czso.cz/csu/czso/kdyz_se_rekne_inflace_resp_mira_inflace
- Odbor šetření v domácnostech Českého statistického úřadu. (2014). *Metodika statistiky rodinných účtů* [online]. Praha: Český statistický úřad. [cit. 2014-09-31]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/czso/statistika-rodinnych-uctu-metodika>
- ROOS, M. W. M. (2006). Regional Price Levels in Germany. *Applied Economics*, vol. 38, iss. 13, pp. 1553–1566.
- RYDVALOVÁ, P., M. ŽIŽKA, Z. HUBÍNKA a J. ŠMÍDA. (2013). *Metodika hodnocení disparit na úrovni subregionů* [online] [metodika]. 002/2013, Technická univerzita v Liberci. [cit. 2020-12-29]. Dostupné z: http://vyzkum.ef.tul.cz/td/download/2013/Metodika-subregiony_002_2013_1.pdf

Seznam autorských publikací (ověření)

- KOCOUREK, A. and J. ŠIMANOVÁ (2017). Spatial Modelling of Nominal and Real Net Disposable Household Incomes in the Districts (LAU1) of the Czech Republic. *Mathematical Methods in Economics MME 2017*. Hradec Králové: University of Hradec Králové, pp. 336–341.
- KOCOUREK, A. and J. ŠIMANOVÁ. (2015). Nominal vs. Real Regional Income Disparities in Selected Cities of the Czech Republic. *Proceedings of the 12th International Conference Liberec Economic Forum 2015*. Liberec: Technická univerzita v Liberci, pp. 192–200.
- KOCOUREK, A. and J. ŠIMANOVÁ. (2020). Regional Price Levels in the Districts of the Czech Republic: New Results. *Proceedings of the 5th International Conference on European Integration 2020*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava, pp. 448–458.
- KOCOUREK, A. et al. (2015). *Regionální cenové hladiny v ČR – teorie, metodika a praxe*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci.
- KOCOUREK, A., J. KRAFT, J. ŠIMANOVÁ a J. ROZKOVEC. (2015). *Metodika stanovení regionálních spotřebních košů a cenových parit pro kalkulaci regionálních cenových hladin (regionálního cenového indexu)* [metodika]. TD020047V002, Technická univerzita v Liberci.
- KOCOUREK, A., J. ŠIMANOVÁ a J. ŠMÍDA. (2016). Estimation of regional price levels in the districts of the Czech Republic. *Statistika: Statistics and Economy Journal*, vol. 96, iss. 4, pp. 56–70.
- KOCOUREK, A., J. ŠIMANOVÁ a J. ŠMÍDA. (2019). Experimentální studie využití dat státní správy pro odhad hrubé mzdy na úrovni LAU1. *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Region v rozvoji společnosti 2019*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, s. 167–175.
- KOCOUREK, A., J. ŠIMANOVÁ and J. ŠMÍDA. (2016). Modelling of Regional Price Levels in the Districts of the Czech Republic. *34th International Conference Mathematical Methods in Economics 2016 Conference Proceedings*. Liberec: Technical University of Liberec, pp. 414–418.
- ŠIMANOVÁ, J. and A. KOCOUREK (2014). Regional Price Index in the Czech Republic: Revised. *Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie ETER 2014*. Bratislava: Ekonomická univerzita v Bratislavě.
- ŠIMANOVÁ, J. et al. (2019). *Middle Class at a Crossroads*. Praha: Topaz.
- ŠIMANOVÁ, J., A. KOCOUREK and J. KRAFT. (2014). Regionalization of the Consumer Price Index in the Czech Republic. *The 8th International Days of Statistics and Economics Conference Proceedings*. Praha: University of Economics, pp. 1487–1496.



OSVĚDČENÍ

(05/2021)

o uznání Certifikované metodiky výzkumu, vývoje a inovací

Metodika využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategií regionálního rozvoje 2021+

Ing. Aleš Kocourek, Ph.D.

Ing. Jana Šímanová, Ph.D.

Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.

Certifikovaná metodika byla vypracována v rámci projektu výzkumného programu ETA TL01000303: *Využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategií regionálního rozvoje 2021+.*

Dr. Ing. Marie Zezůlková

ředitelka odboru regionální politiky

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ
Státní ústřední archiv 6
110 15 Praha 1

V Praze 8. 6. 2021

Metodika využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategií regionálního rozvoje 2021+

Příloha 3: Vzorový příklad užití

Projekt: **TL01000303: Využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategií regionálního rozvoje 2021+**

Předkladatel: **Ing. Aleš Kocourek, Ph.D., Technická univerzita v Liberci**

Datum: **15. dubna 2021**

Autoři: **Ing. Aleš Kocourek, Ph.D.**

Technická univerzita v Liberci, Ekonomická fakulta, ales.kocourek@tul.cz

Ing. Jana Šimanová, Ph.D.

Technická univerzita v Liberci, Ekonomická fakulta, jana.simanova@tul.cz

Mgr. Jiří Šmída, Ph.D.

Technická univerzita v Liberci, Ekonomická fakulta, jiri.smida@tul.cz

Oponenti: **Ing. Vladimír Kermiet**

Český statistický úřad

ředitel odboru národních účtů

RNDr. Jiří Mrázek

Český statistický úřad

ředitel odboru statistiky cen

Prohlášení předkladatele metodiky:

Prohlašuji, že zpracovaná metodika nezasahuje do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví. Prohlašuji, že souhlasím s uveřejněním metodiky na webových stránkách Ministerstva pro místní rozvoj České republiky.

Metodika byla vytvořena s finanční podporou Technologické agentury ČR, Programu Éta v rámci řešení projektu TL01000303 „Využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategii regionálního rozvoje 2021+“.

Obsah

Úvod.....	3
1 Průměrné čisté peněžní příjmy obyvatel v nominální hodnotě	4
1.1 Interpretace výsledků na příkladech vybraných SO ORP, ITI, MAS.....	17
2 Index regionální cenové hladiny	19
2.1 Interpretace výsledků na příkladech vybraných SO ORP, ITI, MAS.....	35
3 Průměrné čisté peněžní příjmy obyvatel v reálné hodnotě (kupní síle)	37
3.1 Interpretace výsledků na příkladech vybraných SO ORP, ITI, MAS.....	47
Závěr	49

Seznam tabulek a map

Tabulka 1:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele SO ORP, identifikace příjmového kvartilu, index nominálního čistého peněžního příjmu.....	4
Mapa 1:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele SO ORP, identifikace kvartilu....	8
Mapa 2:	Index nominálního peněžního příjmu na obyvatele SO ORP	8
Tabulka 2:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele MAS, identifikace kvartilu	9
Mapa 3:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele MAS, identifikace kvartilu	12
Mapa 4:	Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele MAS	12
Tabulka 3:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele ITI, identifikace kvartilu	13
Mapa 5:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele ITI, identifikace kvartilu	13
Mapa 6:	Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele ITI	14
Tabulka 4:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele NUTS3, identifikace kvartilu ...	14
Mapa 7:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele NUTS3, identifikace kvartilu ...	15
Mapa 8:	Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS3	15
Tabulka 5:	Průměrný čistý nominální peněžní příjem v přepočtu na obyvatele NUTS2, identifikace kvartilu ...	16
Mapa 9:	Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele NUTS2, identifikace kvartilu ...	16
Mapa 10:	Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS2	17
Tabulka 6:	Popisná statistika výsledků	18
Tabulka 7:	Index regionální cenové hladiny v SO ORP – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04	19
Mapa 11:	Index regionální cenové hladiny v SO ORP	23
Mapa 12:	Index regionální cenové hladiny v SO ORP – CZ COICOP01	23
Mapa 13:	Index regionální cenové hladiny v SO ORP – CZ COICOP04	24
Tabulka 8:	Index regionální cenové hladiny v MAS – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04	24
Mapa 14:	Index regionální cenové hladiny v MAS	27
Mapa 15:	Index regionální cenové hladiny v MAS – CZ COICOP01	28
Mapa 16:	Index regionální cenové hladiny v MAS – CZ COICOP04	28
Tabulka 9:	Index regionální cenové hladiny v ITI – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04	29
Mapa 17:	Index regionální cenové hladiny v ITI	29
Mapa 18:	Index regionální cenové hladiny v ITI – CZ COICOP01	30
Mapa 19:	Index regionální cenové hladiny v ITI – CZ COICOP04	30
Tabulka 10:	Index regionální cenové hladiny v NUTS3 – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04	31
Mapa 20:	Index regionální cenové hladiny v NUTS3	31
Mapa 21:	Index regionální cenové hladiny v NUTS3 – CZ COICOP01	32
Mapa 22:	Index regionální cenové hladiny v NUTS3 – CZ COICOP04	32
Tabulka 11:	Index regionální cenové hladiny v NUTS2 – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04	33
Mapa 23:	Index regionální cenové hladiny v NUTS2	33
Mapa 24:	Index regionální cenové hladiny v NUTS2 – CZ COICOP01	34
Mapa 25:	Index regionální cenové hladiny v NUTS2 – CZ COICOP04	34
Tabulka 12:	Popisná statistika výsledků	35
Tabulka 13:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele SO ORP	37
Mapa 26:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele SO ORP	40
Tabulka 14:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele MAS	41
Mapa 27:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele MAS	44
Tabulka 15:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele ITI	45
Mapa 28:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele ITI	45
Tabulka 16:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS3	46
Mapa 29:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS3	46
Tabulka 17:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS2	47
Mapa 30:	Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS2	47
Tabulka 18:	Popisná statistika výsledků	48

Úvod

Vzorový příklad užití je zpracován především pro využití v rámci stávajících potřeb resortu MMR. Představuje experimentální ověření Metodiky využití Big Data pro vyhodnocení socio-ekonomické pozice obyvatel v typech území definovaných Strategií regionálního rozvoje 2021+. Výsledky postupů vč. jejich interpretace jsou uvedeny v následujících kapitolách.

Jedná se zejména o:

- 1) Průměrné čisté peněžní příjmy obyvatel v nominální hodnotě pro oblasti vymezené **SO ORP, ITI a MAS, NUTS3 a NUTS2**,
- 2) Indexy regionálních cenových hladin pro oblasti vymezené **SO ORP, ITI a MAS, NUTS3 a NUTS2**,
- 3) Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele **SO ORP, ITI a MAS, NUTS3 a NUTS2**.

Výsledky jsou uvedeny v tabulkách a vizualizovány pomocí kartogramů.

1 Průměrné čisté peněžní příjmy obyvatel v nominální hodnotě

Metodické postupy byly ověřeny na aktuálních dostupných datech pro r. 2018.

Přepočty jsou provedeny na územní úroveň SO ORP, ITI, MAS, NUTS3 a NUTS2. Ověřené výsledky uplatnění metodiky pro různé regionální úrovně jsou uvedeny v Tabulkách 1 až 5 a vizualizovány prostřednictvím kartogramů Mapa 1 až 10. Výsledky jsou vyjádřeny ve formě příslušnosti k **příjmovému kvartilu**, přičemž:

- **1. kvartil** reprezentuje 25 % obyvatel ČR žijících v obcích s nejnižším průměrným nominálním čistým peněžním příjmem na obyvatele, tzn. **do 186 000 Kč za rok**.
- **2. kvartil** reprezentuje 25 % obyvatel ČR žijících v obcích s průměrným nominálním čistým peněžním příjmem na obyvatele, **od 186 000 Kč do 201 200 Kč za rok**.
- **3. kvartil** reprezentuje 25 % obyvatel ČR žijících v obcích s průměrným nominálním čistým peněžním příjmem na obyvatele, **od 201 200 Kč do 221 400 Kč za rok**.
- **4. kvartil** reprezentuje 25 % obyvatel ČR žijících v obcích s nejvyšším průměrným nominálním čistým peněžním příjmem na obyvatele, tzn. **nad 221 400 Kč za rok**.

Průměrné čisté peněžní příjmy na obyvatele v nominální hodnotě jsou rovněž vyjádřeny prostřednictvím multilaterálního tranzitivního indexu – indexu nominálních čistých peněžních příjmů na obyvatele.

Tabulka 1: Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele SO ORP, identifikace příjmového kvartilu, index nominálního čistého peněžního příjmu

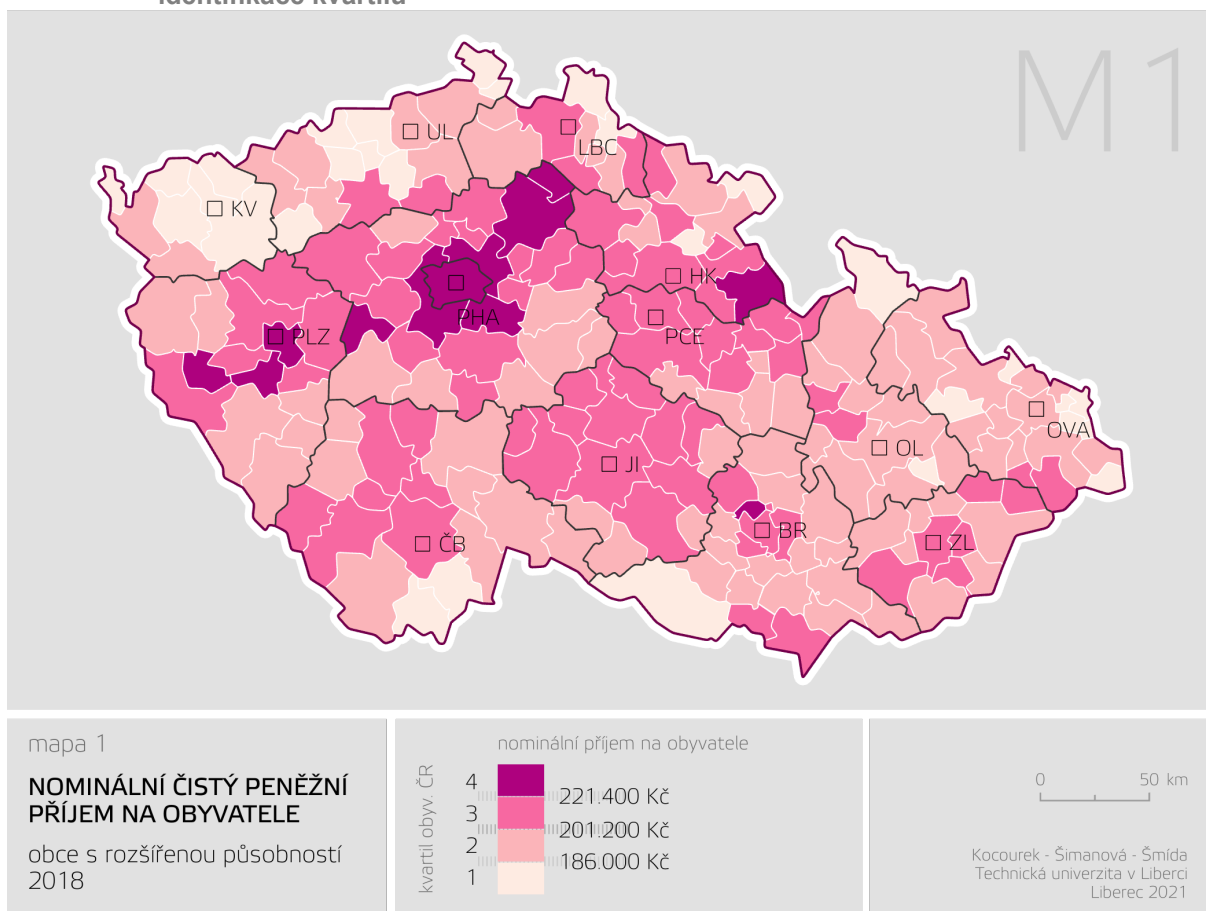
ORP	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
Praha	1000	274 847 Kč	4	1,321
Benešov	2101	206 760 Kč	3	0,994
Beroun	2102	217 862 Kč	3	1,048
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	2103	240 510 Kč	4	1,156
Čáslav	2104	187 351 Kč	2	0,901
Černošice	2105	249 179 Kč	4	1,198
Český Brod	2106	207 947 Kč	3	1,000
Dobříš	2107	203 656 Kč	3	0,979
Hořovice	2108	221 409 Kč	4	1,065
Kladno	2109	206 362 Kč	3	0,992
Kolín	2110	198 127 Kč	2	0,953
Kralupy nad Vltavou	2111	217 721 Kč	3	1,047
Kutná Hora	2112	197 669 Kč	2	0,950
Lysá nad Labem	2113	204 371 Kč	3	0,983
Mělník	2114	216 083 Kč	3	1,039
Mladá Boleslav	2115	245 691 Kč	4	1,181
Mnichovo Hradiště	2116	233 983 Kč	4	1,125
Neratovice	2117	213 617 Kč	3	1,027
Nymburk	2118	202 227 Kč	3	0,972
Poděbrady	2119	216 216 Kč	3	1,040
Příbram	2120	196 390 Kč	2	0,944
Rakovník	2121	208 783 Kč	3	1,004
Říčany	2122	243 792 Kč	4	1,172
Sedlčany	2123	198 077 Kč	2	0,952
Slaný	2124	200 572 Kč	2	0,964
Vlašim	2125	200 273 Kč	2	0,963
Votice	2126	212 256 Kč	3	1,021
Blatná	3101	196 375 Kč	2	0,944
České Budějovice	3102	214 121 Kč	3	1,030
Český Krumlov	3103	192 438 Kč	2	0,925
Dačice	3104	188 839 Kč	2	0,908
Jindřichův Hradec	3105	188 022 Kč	2	0,904
Kaplice	3106	180 378 Kč	1	0,867
Milevsko	3107	201 880 Kč	3	0,971
Písek	3108	211 216 Kč	3	1,016
Prachatice	3109	213 602 Kč	3	1,027

ORP	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
Soběslav	3110	196 160 Kč	2	0,943
Strakonice	3111	195 198 Kč	2	0,939
Tábor	3112	199 121 Kč	2	0,957
Trhové Sviny	3113	185 598 Kč	1	0,892
Třeboň	3114	196 152 Kč	2	0,943
Týn nad Vltavou	3115	210 637 Kč	3	1,013
Vimperk	3116	211 981 Kč	3	1,019
Vodňany	3117	214 636 Kč	3	1,032
Blovice	3201	219 447 Kč	3	1,055
Domažlice	3202	205 771 Kč	3	0,989
Horažďovice	3203	186 060 Kč	2	0,895
Horšovský Týn	3204	225 926 Kč	4	1,086
Klatovy	3205	194 723 Kč	2	0,936
Kralovice	3206	203 501 Kč	3	0,978
Nepomuk	3207	190 055 Kč	2	0,914
Nýřany	3208	215 476 Kč	3	1,036
Pízeň	3209	225 457 Kč	4	1,084
Přeštice	3210	226 500 Kč	4	1,089
Rokycany	3211	210 958 Kč	3	1,014
Stod	3212	207 324 Kč	3	0,997
Stříbro	3213	200 880 Kč	2	0,966
Sušice	3214	187 728 Kč	2	0,903
Tachov	3215	200 755 Kč	2	0,965
Aš	4101	169 868 Kč	1	0,817
Cheb	4102	188 481 Kč	2	0,906
Karlovy Vary	4103	177 789 Kč	1	0,855
Kraslice	4104	181 722 Kč	1	0,874
Mariánské Lázně	4105	186 262 Kč	2	0,896
Ostrov	4106	169 552 Kč	1	0,815
Sokolov	4107	184 883 Kč	1	0,889
Bílina	4201	157 524 Kč	1	0,757
Děčín	4202	186 135 Kč	2	0,895
Chomutov	4203	186 354 Kč	2	0,896
Kadaň	4204	190 536 Kč	2	0,916
Litoměřice	4205	196 235 Kč	2	0,944
Litvínov	4206	173 176 Kč	1	0,833
Louny	4207	204 602 Kč	3	0,984
Lovosice	4208	184 872 Kč	1	0,889
Most	4209	179 557 Kč	1	0,863
Podbořany	4210	180 022 Kč	1	0,866
Roudnice nad Labem	4211	209 609 Kč	3	1,008
Rumburk	4212	171 742 Kč	1	0,826
Teplice	4213	182 937 Kč	1	0,880
Ústí nad Labem	4214	186 827 Kč	2	0,898
Varnsdorf	4215	172 874 Kč	1	0,831
Žatec	4216	193 275 Kč	2	0,929
Česká Lípa	5101	190 714 Kč	2	0,917
Frýdlant	5102	173 860 Kč	1	0,836
Jablonec nad Nisou	5103	197 289 Kč	2	0,949
Jilemnice	5104	217 142 Kč	3	1,044
Liberec	5105	209 646 Kč	3	1,008
Nový Bor	5106	190 275 Kč	2	0,915
Semily	5107	188 791 Kč	2	0,908
Tanvald	5108	181 167 Kč	1	0,871
Turnov	5109	216 738 Kč	3	1,042
Železný Brod	5110	195 581 Kč	2	0,940
Broumov	5201	180 191 Kč	1	0,866
Dobruška	5202	209 330 Kč	3	1,006
Dvůr Králové nad Labem	5203	206 986 Kč	3	0,995
Hořice	5204	194 055 Kč	2	0,933
Hradec Králové	5205	213 837 Kč	3	1,028
Jaroměř	5206	185 938 Kč	1	0,894
Jičín	5207	205 177 Kč	3	0,987
Kostelec nad Orlicí	5208	213 394 Kč	3	1,026
Náchod	5209	190 205 Kč	2	0,915
Nová Paka	5210	189 139 Kč	2	0,909
Nové Město nad Metují	5211	215 529 Kč	3	1,036
Nový Bydžov	5212	209 650 Kč	3	1,008

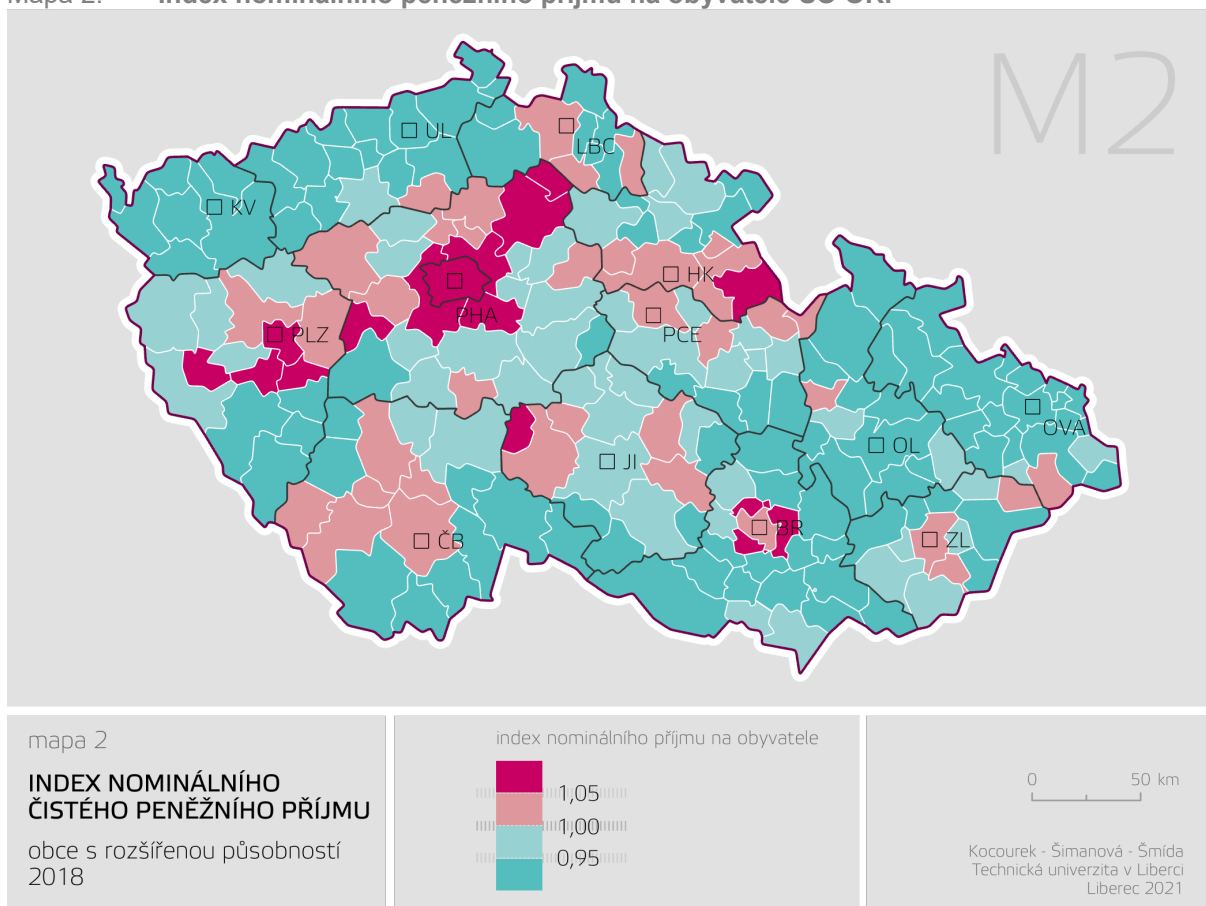
ORP	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
Rychnov nad Kněžnou	5213	227 597 Kč	4	1,094
Trutnov	5214	199 484 Kč	2	0,959
Vrchlabí	5215	203 024 Kč	3	0,976
Česká Třebová	5301	198 337 Kč	2	0,954
Hlinsko	5302	193 843 Kč	2	0,932
Holice	5303	205 382 Kč	3	0,988
Chrudim	5304	204 973 Kč	3	0,986
Králíky	5305	208 576 Kč	3	1,003
Lanškroun	5306	201 262 Kč	3	0,968
Litomyšl	5307	206 595 Kč	3	0,993
Moravská Třebová	5308	188 018 Kč	2	0,904
Pardubice	5309	210 814 Kč	3	1,014
Polička	5310	196 263 Kč	2	0,944
Přelouč	5311	203 829 Kč	3	0,980
Svitavy	5312	194 682 Kč	2	0,936
Ústí nad Orlicí	5313	203 488 Kč	3	0,978
Vysoké Mýto	5314	208 892 Kč	3	1,004
Žamberk	5315	214 169 Kč	3	1,030
Bystřice nad Pernštejnem	6101	195 574 Kč	2	0,940
Havlíčkův Brod	6102	206 492 Kč	3	0,993
Humpolec	6103	210 663 Kč	3	1,013
Chotěboř	6104	204 601 Kč	3	0,984
Jihlava	6105	205 751 Kč	3	0,989
Moravské Budějovice	6106	195 296 Kč	2	0,939
Náměšť nad Oslavou	6107	196 906 Kč	2	0,947
Nové Město na Moravě	6108	207 051 Kč	3	0,996
Pacov	6109	219 255 Kč	3	1,054
Pelhřimov	6110	212 240 Kč	3	1,020
Světlá nad Sázavou	6111	203 044 Kč	3	0,976
Telč	6112	197 148 Kč	2	0,948
Třebíč	6113	204 675 Kč	3	0,984
Velké Meziříčí	6114	217 764 Kč	3	1,047
Žďár nad Sázavou	6115	212 825 Kč	3	1,023
Blansko	6201	195 318 Kč	2	0,939
Boskovice	6202	186 601 Kč	2	0,897
Brno	6203	212 940 Kč	3	1,024
Břeclav	6204	203 915 Kč	3	0,980
Bučovice	6205	188 831 Kč	2	0,908
Hodonín	6206	188 235 Kč	2	0,905
Hustopeče	6207	196 947 Kč	2	0,947
Ivančice	6208	191 825 Kč	2	0,922
Kuřim	6209	230 410 Kč	4	1,108
Kyjov	6210	192 161 Kč	2	0,924
Mikulov	6211	201 994 Kč	3	0,971
Moravský Krumlov	6212	189 597 Kč	2	0,912
Pohořelice	6213	192 579 Kč	2	0,926
Rosice	6214	198 781 Kč	2	0,956
Slavkov u Brna	6215	195 569 Kč	2	0,940
Šlapanice	6216	219 237 Kč	3	1,054
Tišnov	6217	204 187 Kč	3	0,982
Veselí nad Moravou	6218	189 680 Kč	2	0,912
Vyškov	6219	194 823 Kč	2	0,937
Znojmo	6220	184 599 Kč	1	0,888
Židlochovice	6221	195 398 Kč	2	0,939
Hranice	7101	198 984 Kč	2	0,957
Jeseník	7102	174 578 Kč	1	0,839
Konice	7103	187 230 Kč	2	0,900
Lipník nad Bečvou	7104	178 667 Kč	1	0,859
Litovel	7105	201 588 Kč	3	0,969
Mohelnice	7106	210 243 Kč	3	1,011
Olomouc	7107	193 050 Kč	2	0,928
Prostějov	7108	190 665 Kč	2	0,917
Přerov	7109	191 405 Kč	2	0,920
Šternberk	7110	190 999 Kč	2	0,918
Šumperk	7111	194 020 Kč	2	0,933
Uničov	7112	190 725 Kč	2	0,917
Zábřeh	7113	192 509 Kč	2	0,926
Bystřice pod Hostýnem	7201	188 233 Kč	2	0,905

ORP	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
Holešov	7202	195 043 Kč	2	0,938
Kroměříž	7203	187 569 Kč	2	0,902
Luhačovice	7204	208 464 Kč	3	1,002
Otrokovice	7205	200 896 Kč	2	0,966
Rožnov pod Radhoštěm	7206	214 476 Kč	3	1,031
Uherské Hradiště	7207	201 981 Kč	3	0,971
Uherský Brod	7208	200 287 Kč	2	0,963
Valašské Klobouky	7209	186 020 Kč	2	0,894
Valašské Meziříčí	7210	204 281 Kč	3	0,982
Vizovice	7211	204 386 Kč	3	0,983
Vsetín	7212	197 524 Kč	2	0,950
Zlín	7213	213 266 Kč	3	1,025
Bílovec	8101	193 954 Kč	2	0,933
Bohumín	8102	187 353 Kč	2	0,901
Bruntál	8103	190 058 Kč	2	0,914
Český Těšín	8104	179 577 Kč	1	0,863
Frenštát pod Radhoštěm	8105	203 250 Kč	3	0,977
Frýdek-Místek	8106	193 606 Kč	2	0,931
Frýdlant nad Ostravicí	8107	216 178 Kč	3	1,039
Havířov	8108	174 343 Kč	1	0,838
Hlučín	8109	196 184 Kč	2	0,943
Jablunkov	8110	176 804 Kč	1	0,850
Karviná	8111	169 485 Kč	1	0,815
Kopřivnice	8112	194 762 Kč	2	0,936
Kravaře	8113	184 542 Kč	1	0,887
Krnov	8114	194 253 Kč	2	0,934
Nový Jičín	8115	195 939 Kč	2	0,942
Odry	8116	195 130 Kč	2	0,938
Opava	8117	195 724 Kč	2	0,941
Orlová	8118	174 323 Kč	1	0,838
Ostrava	8119	192 178 Kč	2	0,924
Rýmařov	8120	193 720 Kč	2	0,931
Třinec	8121	198 535 Kč	2	0,955
Vítkov	8122	166 579 Kč	1	0,801

Mapa 1: **Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele SO ORP, identifikace kvartilu**



Mapa 2: **Index nominálního peněžního příjmu na obyvatele SO ORP**



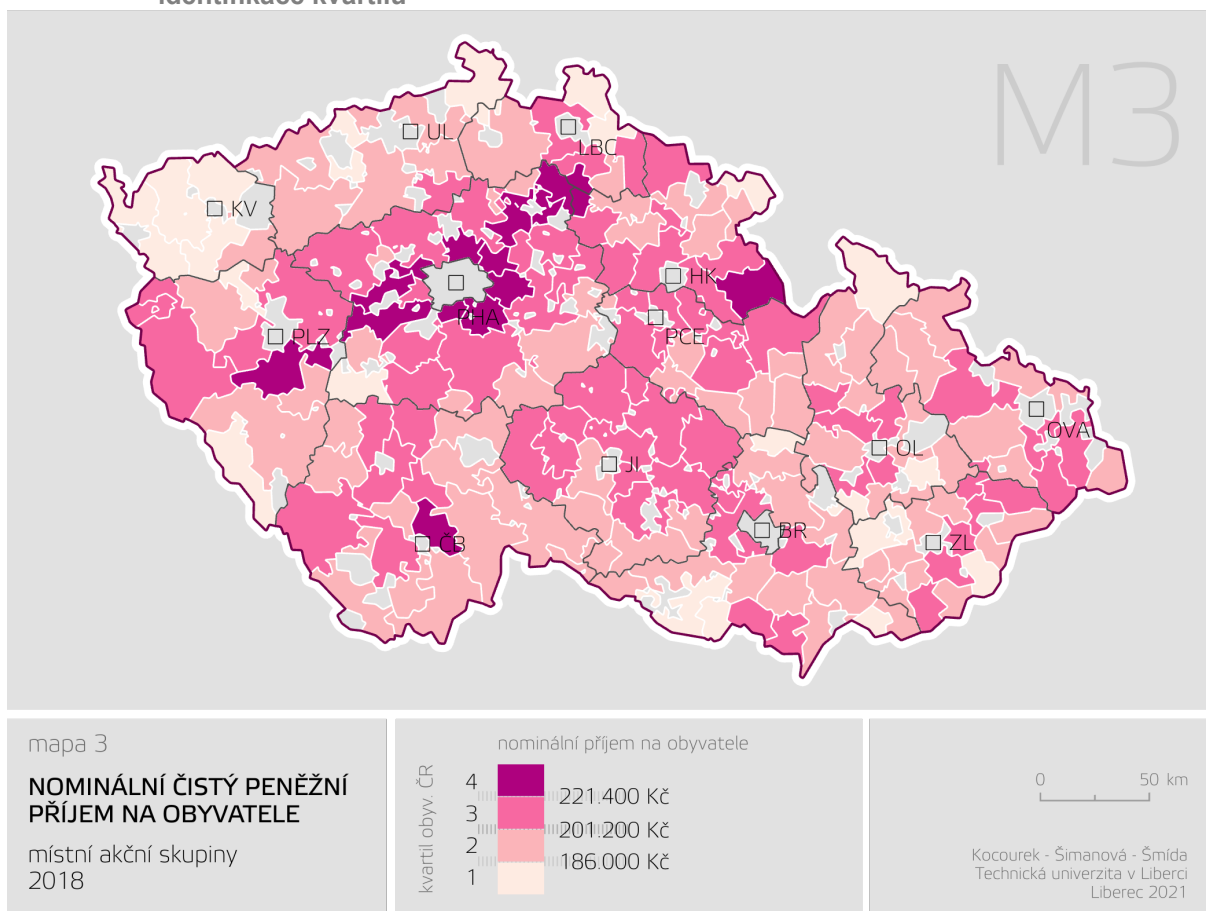
Tabulka 2: Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele MAS, identifikace kvartilu

MAS	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
MAS Strážnicko, z.s.	1	184 600 Kč	1	0,883
Bystřička, o.p.s.	2	194 145 Kč	2	0,928
MAS Český Západ, z.s.	3	200 210 Kč	2	0,957
Ekoregion Úhlava, z.s.	4	174 787 Kč	1	0,836
Havlíčkův kraj, o.p.s.	5	207 989 Kč	3	0,995
Hradecký venkov o.p.s.	6	208 381 Kč	3	0,996
MAS Rokytňá, o.p.s.	7	193 820 Kč	2	0,927
Královská stezka o.p.s.	8	205 632 Kč	3	0,983
Místní akční skupina Království - Jestřebí hory, o.p.s.	9	197 356 Kč	2	0,944
Kyjovské Slovácko v pohybu, z. s.	10	191 552 Kč	2	0,916
LAG Podralsko z. s.	11	195 761 Kč	2	0,936
Lípa pro venkov z.s.	12	194 970 Kč	2	0,932
Luhačovské Zálesí, o.p.s.	13	210 643 Kč	3	1,007
MAS - Partnerství Moštěnka, o.p.s.	14	197 346 Kč	2	0,944
MAS "Přidte pobejl" z. s.	15	216 931 Kč	3	1,037
MAS 21, o.p.s.	16	183 977 Kč	1	0,880
MAS Brána do Českého ráje, z.s.	17	192 064 Kč	2	0,918
MAS Holicko, o.p.s.	18	205 864 Kč	3	0,984
MAS Horní Pomoraví o.p.s.	19	189 597 Kč	2	0,907
MAS Karlštejsko, z.ú.	20	235 416 Kč	4	1,126
MAS Labské skály, z.s.	21	197 794 Kč	2	0,946
MAS Litomyšlsko o.p.s.	22	206 385 Kč	3	0,987
MAS Lužnice, z.s.	23	195 943 Kč	2	0,937
MAS Moravskotřebovsko a Jevíčko o.p.s.	24	188 018 Kč	2	0,899
MAS Moravský kras z.s.	25	197 139 Kč	2	0,943
MAS Partnerství venkova, z. s.	26	179 871 Kč	1	0,860
MAS Podlipansko, o.p.s.	27	203 832 Kč	3	0,975
MAS Říčansko o.p.s.	28	251 010 Kč	4	1,200
MAS POLIČSKO z.s.	29	195 492 Kč	2	0,935
MAS Sdružení Západní Krušnohoří, z.s.	30	188 376 Kč	2	0,901
MAS Sedlčansko, o.p.s.	31	201 203 Kč	3	0,962
MAS Sokolovsko o.p.s.	32	184 535 Kč	1	0,882
MAS Světovina o.p.s.	33	215 579 Kč	3	1,031
MAS Český sever, z.s.	34	178 741 Kč	1	0,855
MAS Uničovsko, o.p.s.	35	190 658 Kč	2	0,912
MAS Vladař o.p.s.	36	189 498 Kč	2	0,906
MAS VLTAVA, z.s.	37	210 637 Kč	3	1,007
MAS Východní Slovácko, z.s.	38	203 008 Kč	3	0,971
MAS Zlatá cesta, o.p.s.	39	212 828 Kč	3	1,018
MAS Železnohorský region, z.s.	40	204 850 Kč	3	0,980
Místní akční skupina Blanský les - Netolicko o.p.s.	41	218 417 Kč	3	1,044
Místní akční skupina Boskovicko PLUS, z. s.	42	191 733 Kč	2	0,917
MAS Broumovsko+, z. s.	43	180 191 Kč	1	0,862
MAS Český les, z. s.	44	207 890 Kč	3	0,994
Místní akční skupina Dolní Poolšaví, z.s.	45	192 620 Kč	2	0,921
Místní akční skupina Hlubočko - Lišovsko o.p.s.	46	221 569 Kč	4	1,059
Místní akční skupina Hlučinsko z.s.	47	191 825 Kč	2	0,917
MAS Horňácko a Ostrožsko z.s.	48	195 719 Kč	2	0,936
MAS Hornolidečska, z.s.	49	193 699 Kč	2	0,926
MAS Hrubý Jeseník, z.s.	50	190 016 Kč	2	0,909
Místní akční skupina Jemnicko, o.p.s.	51	189 607 Kč	2	0,907
MAS Kelečsko - Lešensko - Starojicko, z.s.	52	207 772 Kč	3	0,993
Místní akční skupina Krkonoše, z. s.	53	203 108 Kč	3	0,971
MAS Strakonicko, z.s.	54	195 316 Kč	2	0,934
Místní akční skupina Mezi Úpou a Metují, z. s.	55	192 335 Kč	2	0,920
MAS Buchlov, z.s.	56	199 338 Kč	2	0,953
MAS Frydlantsko, z.s.	57	173 860 Kč	1	0,831
Místní akční skupina Mikroregionu Telčsko, z. s.	58	196 915 Kč	2	0,942
MAS Mikulovsko o.p.s.	59	201 248 Kč	3	0,962
Místní akční skupina Opavsko z.s.	61	202 464 Kč	3	0,968
MAS ORLICKO, z.s.	62	206 163 Kč	3	0,986
MAS Ploština, z. s.	63	184 417 Kč	1	0,882
MAS Pobeskydí, z. s.	64	203 720 Kč	3	0,974
Místní akční skupina Podhostýnska, z. s.	65	190 242 Kč	2	0,910
Místní akční skupina Podještědí, z.s.	66	204 813 Kč	3	0,979
Místní akční skupina POHODA venkova, z.s.	67	211 102 Kč	3	1,009

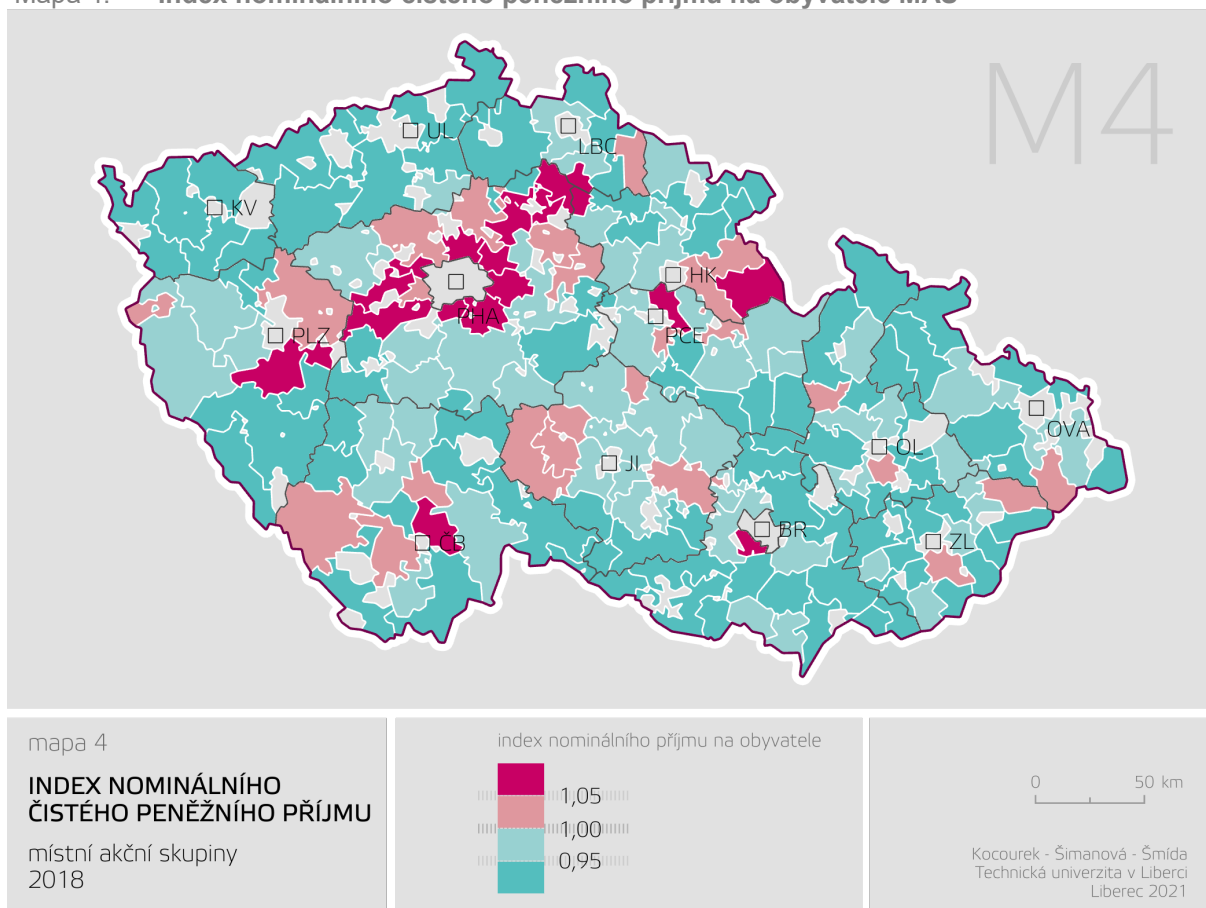
MAS	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
Místní akční skupina Pomalší o.p.s.	68	200 797 Kč	2	0,960
Místní akční skupina POŠUMAVÍ, zapsaný spolek	69	196 532 Kč	2	0,940
MAS Regionu Poodří, z.s.	70	198 129 Kč	2	0,947
Místní akční skupina Rožnovsko, z.s.	71	209 645 Kč	3	1,002
MAS Sdružení Růže z.s.	72	191 485 Kč	2	0,916
MAS Vyškovsko, z.s.	73	193 598 Kč	2	0,926
Místní akční skupina svatého Jana z Nepomuku, z.s.	74	193 327 Kč	2	0,924
Místní akční skupina SVATOJIŘSKÝ LES, z.s.	75	213 835 Kč	3	1,022
Místní akční skupina Blatensko, o.p.s.	76	197 097 Kč	2	0,942
Místní akční skupina Svitava z. s.	77	195 152 Kč	2	0,933
MAS Šumperský venkov, z. s.	78	200 688 Kč	2	0,960
Místní akční skupina Třeboňsko o.p.s.	79	198 907 Kč	2	0,951
Místní akční skupina Třeštsko, o.p.s.	80	201 126 Kč	2	0,962
Místní akční skupina Valašsko - Horní Vsacko, z.s.	81	194 093 Kč	2	0,928
MAS Vizovicko a Slušovicko, o.p.s.	82	201 953 Kč	3	0,966
MAS MORAVSKÁ BRÁNA, z.s.	83	181 141 Kč	1	0,866
MAS Moravská cesta, z. s.	84	204 984 Kč	3	0,980
MAS Hanácký venkov, z. s.	85	179 943 Kč	1	0,860
NAD ORLICÍ, o.p.s.	86	211 337 Kč	3	1,011
MAS Šumavsko, z.s.	87	211 612 Kč	3	1,012
MAS České středohoří, z.s.	88	194 626 Kč	2	0,931
MAS Aktivios, z.s.	89	222 104 Kč	4	1,062
MAS Krajina srdce, z.s.	90	194 759 Kč	2	0,931
MAS Rozkvět, z.s.	91	194 712 Kč	2	0,931
Obecně prospěšná společnost pro Český ráj	92	229 696 Kč	4	1,098
Otevřené zahrady Jičínka z. s.	93	202 337 Kč	3	0,968
Podhorácko, o.p.s.	94	201 280 Kč	3	0,962
Podhůří Železných hor o.p.s.	95	211 360 Kč	3	1,011
MAS Podchlumí, z. s.	96	193 503 Kč	2	0,925
Posázaví o.p.s.	97	207 616 Kč	3	0,993
Prostějov venkov o.p.s.	98	207 180 Kč	3	0,991
Přemyslovské střední Čechy o.p.s.	99	216 099 Kč	3	1,033
Rakovnicko o. p. s.	100	208 979 Kč	3	0,999
Region HANÁ, z. s.	101	193 369 Kč	2	0,925
Region Pošembeří o.p.s.	102	231 711 Kč	4	1,108
Rozvoj Krmovska o.p.s.	103	194 253 Kč	2	0,929
MAS Hranicko z. s.	104	199 126 Kč	2	0,952
RÝMAŘOVSKO, o.p.s.	105	193 507 Kč	2	0,925
Sdružení SPLAV, z.s.	106	225 681 Kč	4	1,079
Společná CIDLINA, z.s.	107	204 684 Kč	3	0,979
Střední Haná, o.p.s.	108	189 288 Kč	2	0,905
Via rustica z.s.	109	211 336 Kč	3	1,011
MAS Vyhlídky,z.s.	110	216 901 Kč	3	1,037
MAS Znojemské vinařství, z.s.	111	183 844 Kč	1	0,879
Živé pomezí Krumlovsko-Jevišovicko, z.s.	112	191 734 Kč	2	0,917
MAS Achát z.s.	113	203 809 Kč	3	0,975
MAS Bojkovska, z.s.	114	194 211 Kč	2	0,929
Místní akční skupina Jižní Slovácko, z. s.	115	193 321 Kč	2	0,924
Místní akční skupina Hříběcí hory, z.s.	116	177 499 Kč	1	0,849
Brdy - Vltava o.p.s.	117	205 993 Kč	3	0,985
MAS Šternbersko o.p.s.	118	204 670 Kč	3	0,979
MAS LEADER - Loucko, z. s.	119	202 229 Kč	3	0,967
MAS BRÁNA PÍSECKA z.s.	120	207 593 Kč	3	0,993
MAS CÍNOVECKO o. p. s.	121	187 050 Kč	2	0,894
MAS Českomoravské pomezí o.p.s.	122	204 125 Kč	3	0,976
MAS Skutečsko, Košumbersko a Chrastcko, z.s.	123	195 728 Kč	2	0,936
MAS Lašsko, z. s.	124	195 554 Kč	2	0,935
MAS Mohelnicko, z.s.	125	210 243 Kč	3	1,005
MOST Vysočiny, o.p.s.	126	217 398 Kč	3	1,040
MAS Region Kunětické hory, z.s.	127	220 562 Kč	3	1,055
Místní akční skupina Šipka, z. s.	128	213 939 Kč	3	1,023
MAS Zubří země, o.p.s.	129	201 463 Kč	3	0,963
Místní akční skupina Hlinecko, z. s.	130	193 929 Kč	2	0,927
MAS - Střední Polabí, z. s.	131	235 717 Kč	4	1,127
Místní akční skupina Mezilesí, z.s.	132	216 437 Kč	3	1,035
MAS Naděje o.p.s.	134	177 452 Kč	1	0,849
Místní akční skupina Střední Povltaví z. s.	135	201 880 Kč	3	0,965
MAS Kraj živých vod, z.s.	136	181 969 Kč	1	0,870

MAS	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
MAS Hanácké Království, z.s.	137	209 204 Kč	3	1,000
MAS Krušné hory, o.p.s.	138	176 371 Kč	1	0,843
MAS Střední Vsetínsko, z. s.	139	201 668 Kč	3	0,964
MAS Slavkovské bojiště, z.s.	140	203 016 Kč	3	0,971
OSLAVKA o.p.s.	141	196 967 Kč	2	0,942
MAS PODBRDSKO, z.s.	142	185 902 Kč	1	0,889
Rozvoj Tanvaldska z.s.	143	185 680 Kč	1	0,888
MAS Vincenze Priessnitz pro Jesenicko, o.p.s.	144	174 578 Kč	1	0,835
SERVISO, o. p. s.	145	189 238 Kč	2	0,905
Místní akční skupina Severní Chřiby a Pomoraví, z.s.	146	198 613 Kč	2	0,950
Společnost pro rozvoj Humpolecka, z.s.	147	210 663 Kč	3	1,007
MAS Vodňanská ryba, z.s.	148	209 030 Kč	3	1,000
Místní akční skupina Zálabí, z. s.	149	196 326 Kč	2	0,939
MAS Hrušovansko, z. s.	150	181 983 Kč	1	0,870
MAS Bohdanečsko, z. s.	151	207 395 Kč	3	0,992
MAS Dolnobřežansko o.p.s.	152	289 184 Kč	4	1,383
MAS Jablunkovsko, z. s.	153	190 189 Kč	2	0,909
MAS Radbuza, z.s.	155	206 347 Kč	3	0,987
MAS Nad Prahou o.p.s.	156	229 747 Kč	4	1,099
MAS Česká Kanada o.p.s.	157	188 463 Kč	2	0,901
Místní akční skupina Podřipsko, z.s.	158	207 019 Kč	3	0,990
Místní akční skupina Stolové hory, z. s.	159	187 048 Kč	2	0,894
Místní akční skupina Brána Brněnska, z.s.	160	206 583 Kč	3	0,988
Jižní Haná o. p. s.	161	185 524 Kč	1	0,887
Místní akční skupina Bohumínsko, z.s.	162	186 667 Kč	2	0,893
Místní akční skupina Lanškrounsko, z.s.	163	199 260 Kč	2	0,953
MAS Slezská brána, z. s.	164	208 672 Kč	3	0,998
MAS Staroměstsko, z.s.	165	198 143 Kč	2	0,947
Místní akční skupina Brána Vysočiny, z.s.	166	206 454 Kč	3	0,987
MAS Chrudimsko, z.s.	167	214 878 Kč	3	1,027
Místní akční skupina Podbrněnsko, spolek	168	194 816 Kč	2	0,932
MAS Polabí, o.p.s.	169	207 211 Kč	3	0,991
MAS Hustopečsko, z. s.	170	196 633 Kč	2	0,940
MAS Královédvorský, z. s.	171	206 493 Kč	3	0,987
MAS Blaník, z. s.	172	200 743 Kč	2	0,960
MAS Mezi Hradky, z.s.	173	223 786 Kč	4	1,070
Dolní Pojizeří z.ú.	174	242 213 Kč	4	1,158
MAS rozvoj Kladenska a Prahy-západ, z.s.	176	261 837 Kč	4	1,252
MAS Jihozápad o.p.s.	177	218 141 Kč	3	1,043
MAS SVATOVÁCLAVSKO, z.s.	178	199 574 Kč	2	0,954
MAS Brdy, z.ú.	179	195 099 Kč	2	0,933
MAS Frýdlantsko - Beskydy z.s.	180	216 746 Kč	3	1,036
MAS Bobrava, z.s.	181	220 336 Kč	3	1,054
MAS Boleslavsko z.ú.	182	283 376 Kč	4	1,355
MAS Lednicko-valtický areál, z.s.	183	208 307 Kč	3	0,996

Mapa 3: Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele MAS, identifikace kvartilu



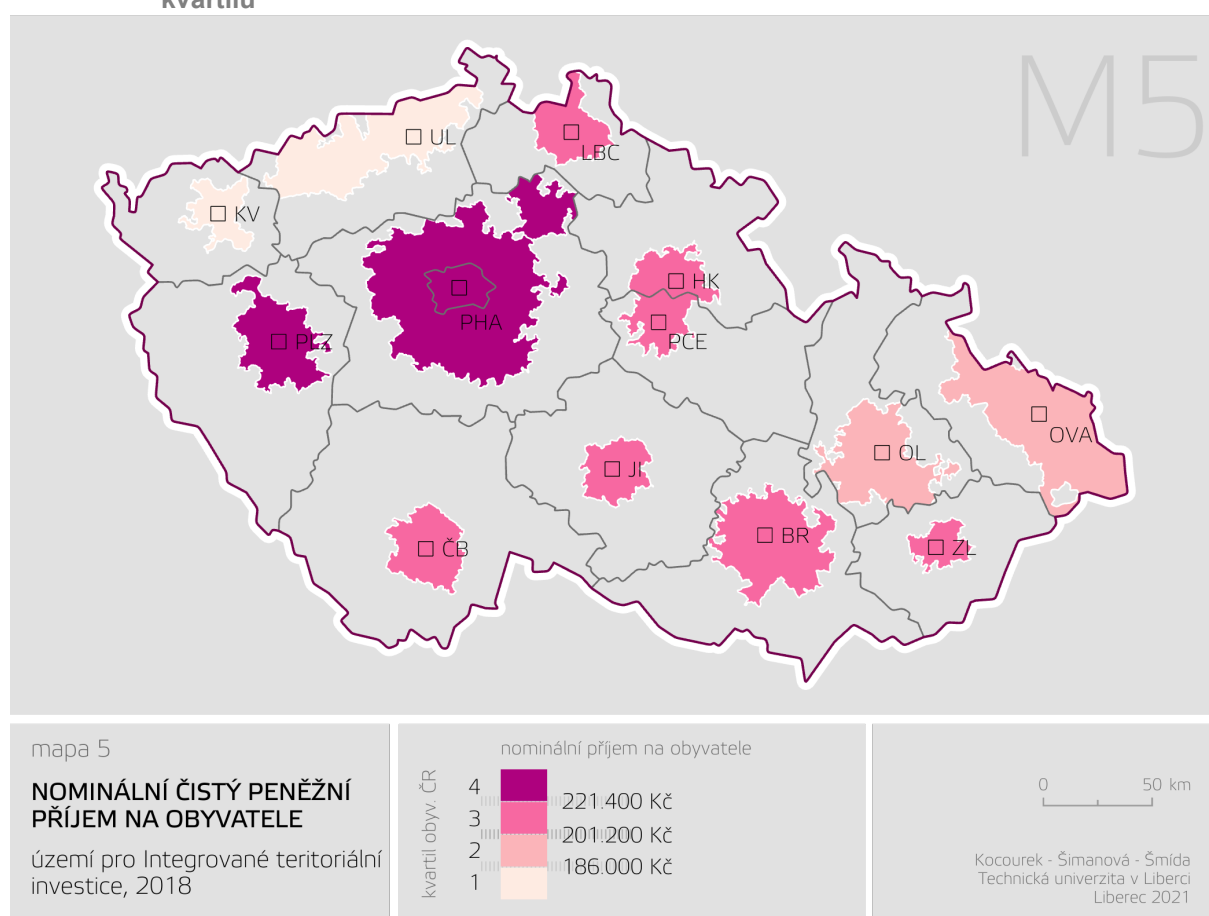
Mapa 4: Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele MAS



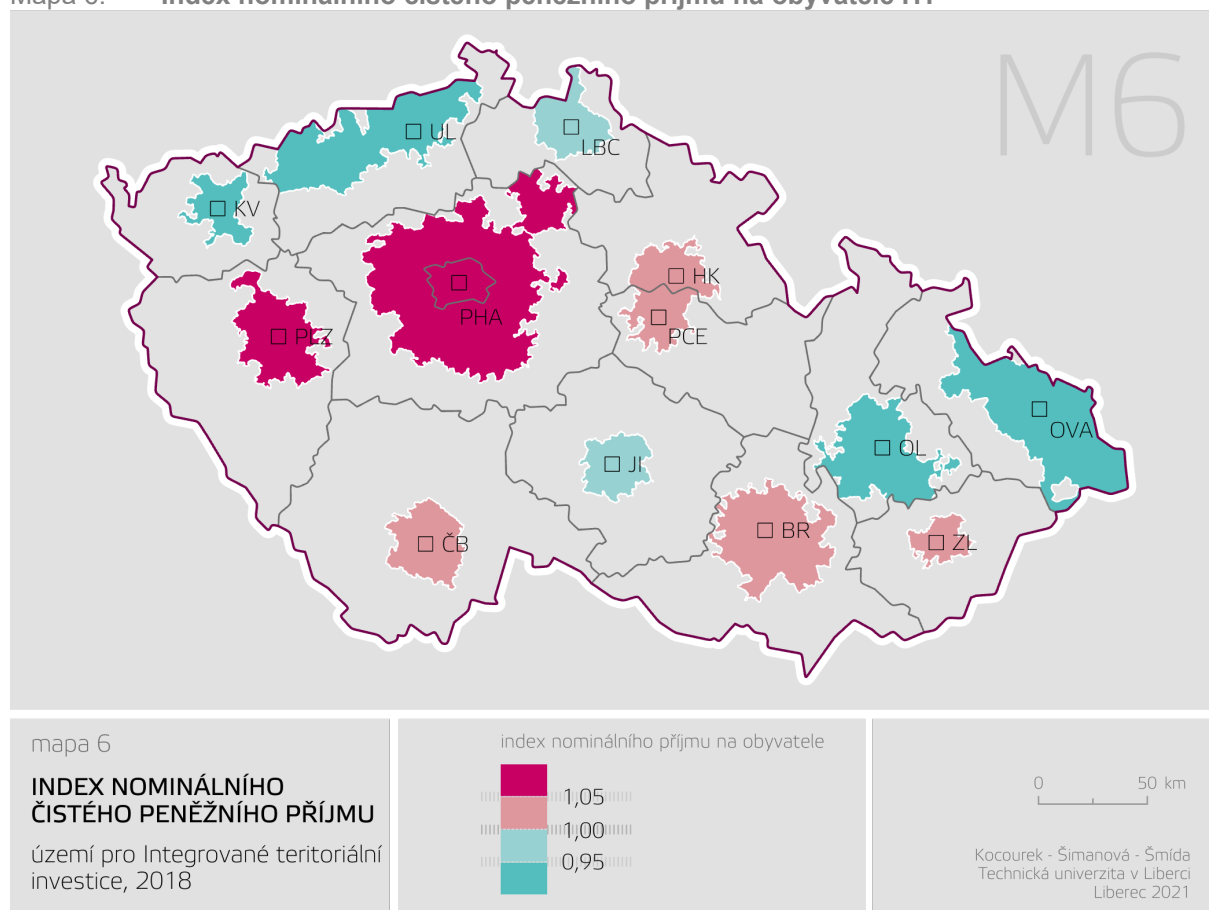
Tabulka 3: Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele ITI, identifikace kvartilu

ITI	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
Brněnská metropolitní oblast	BRN	209 005 Kč	3	1,003
Českobudějovická aglomerace	ČEB	212 525 Kč	3	1,020
Hradecko-pardubická aglomerace	HKP	211 409 Kč	3	1,014
Jihlavská aglomerace	JIH	207 375 Kč	3	0,995
Karlovarská aglomerace	KVA	177 382 Kč	1	0,851
Liberecká aglomerace	LBC	203 413 Kč	3	0,976
Mladoboleslavská aglomerace	MLB	248 706 Kč	4	1,193
Olomoucká aglomerace	OLO	193 210 Kč	2	0,927
Ostravská metropolitní oblast	OST	189 464 Kč	2	0,909
Plzeňská aglomerace	PLZ	223 396 Kč	4	1,072
Pražská metropolitní oblast	PRA	254 614 Kč	4	1,222
Ústecko-chomutovská aglomerace	ÚCH	183 331 Kč	1	0,880
Zlínská aglomerace	ZLI	211 397 Kč	3	1,014

Mapa 5: Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele ITI, identifikace kvartilu



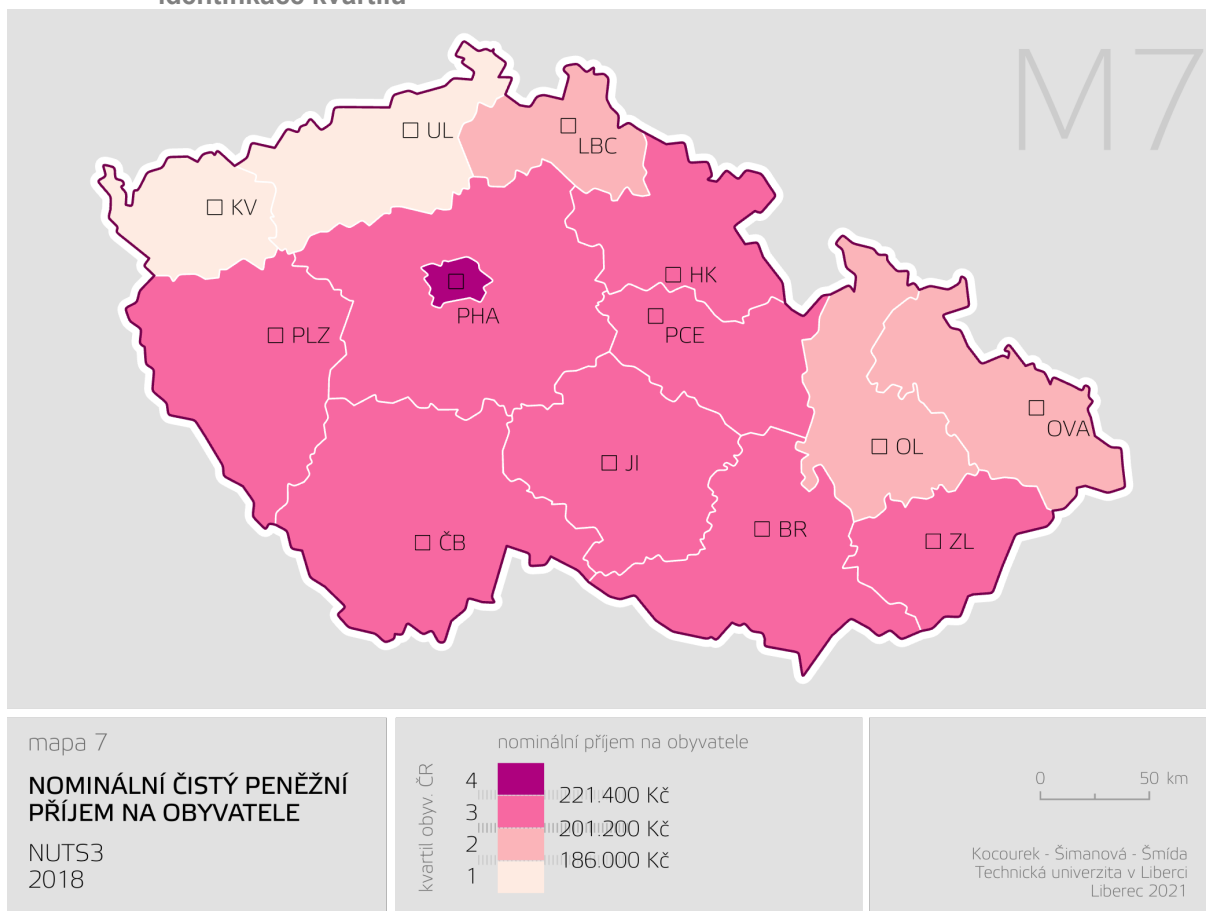
Mapa 6: Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele ITI



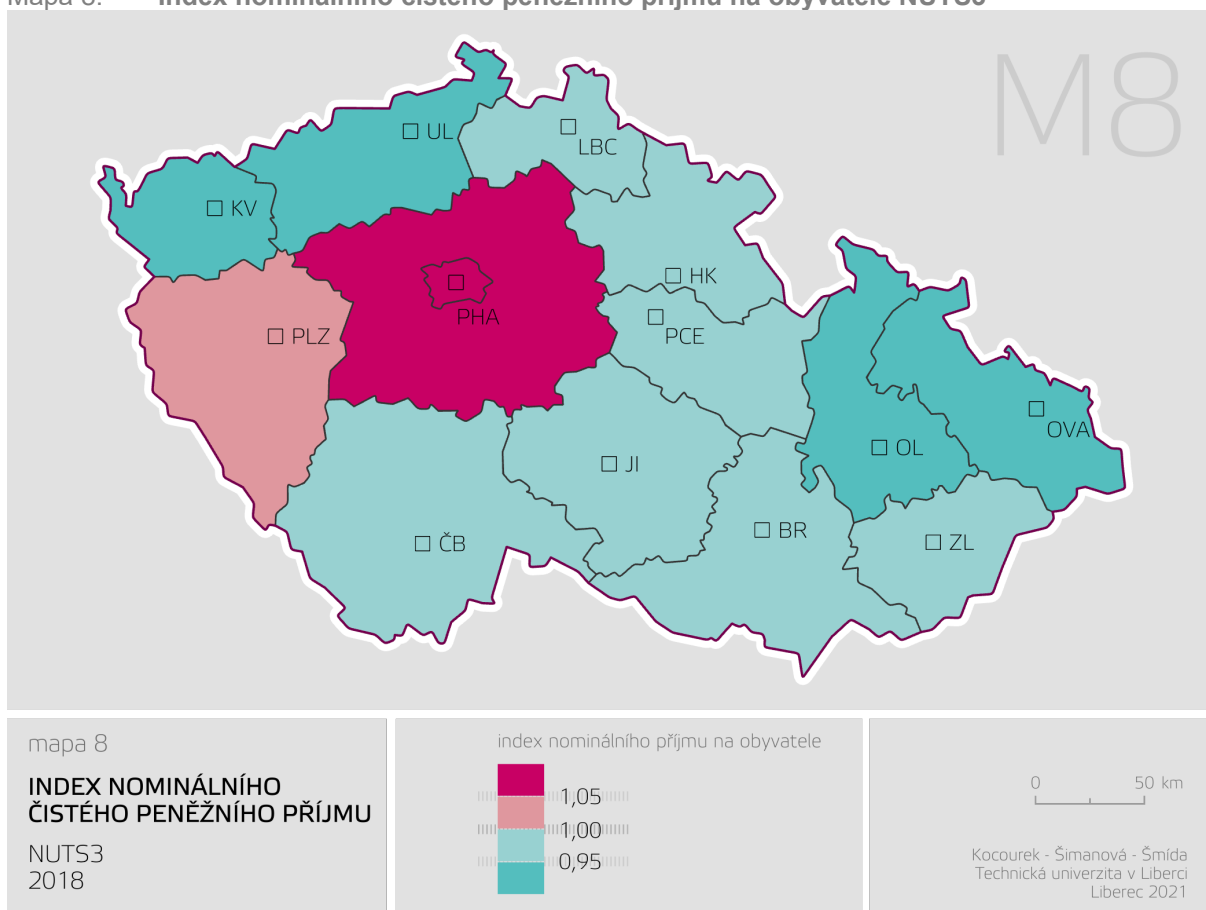
Tabulka 4: Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele NUTS3, identifikace kvartilu

NUTS3	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
Hlavní město Praha	CZ010	274 847 Kč	4	1,320
Středočeský	CZ020	218 882 Kč	3	1,051
Jihočeský	CZ031	202 557 Kč	3	0,972
Plzeňský	CZ032	212 129 Kč	3	1,018
Karlovarský	CZ041	181 017 Kč	1	0,869
Ústecký	CZ042	185 882 Kč	1	0,892
Liberecký	CZ051	199 561 Kč	2	0,958
Královéhradecký	CZ052	205 295 Kč	3	0,986
Pardubický	CZ053	204 536 Kč	3	0,982
Vysočina	CZ063	206 687 Kč	3	0,992
Jihomoravský	CZ064	201 819 Kč	3	0,969
Olomoucký	CZ071	191 949 Kč	2	0,922
Zlínský	CZ072	201 448 Kč	3	0,967
Moravskoslezský	CZ080	189 819 Kč	2	0,911

Mapa 7: Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele NUTS3, identifikace kvartilu



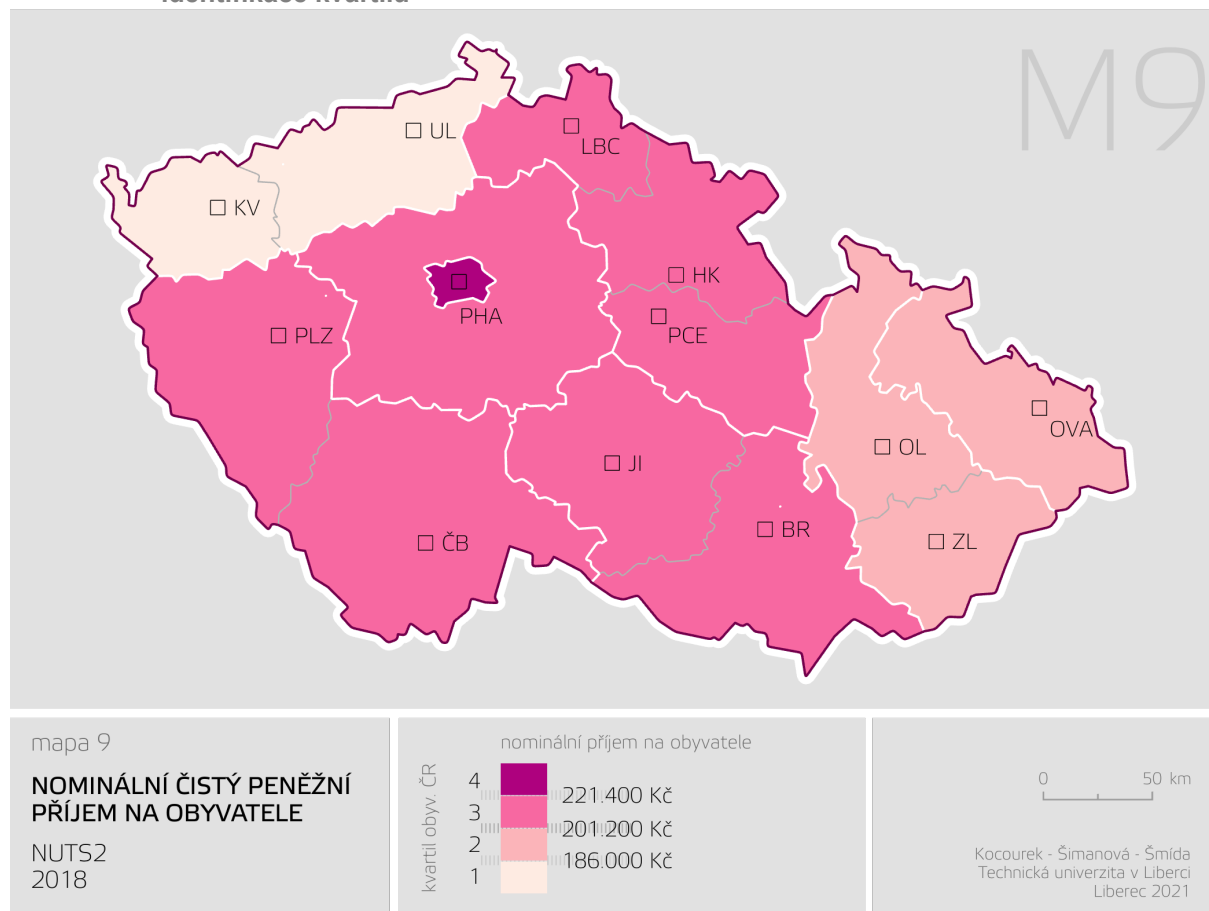
Mapa 8: Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS3



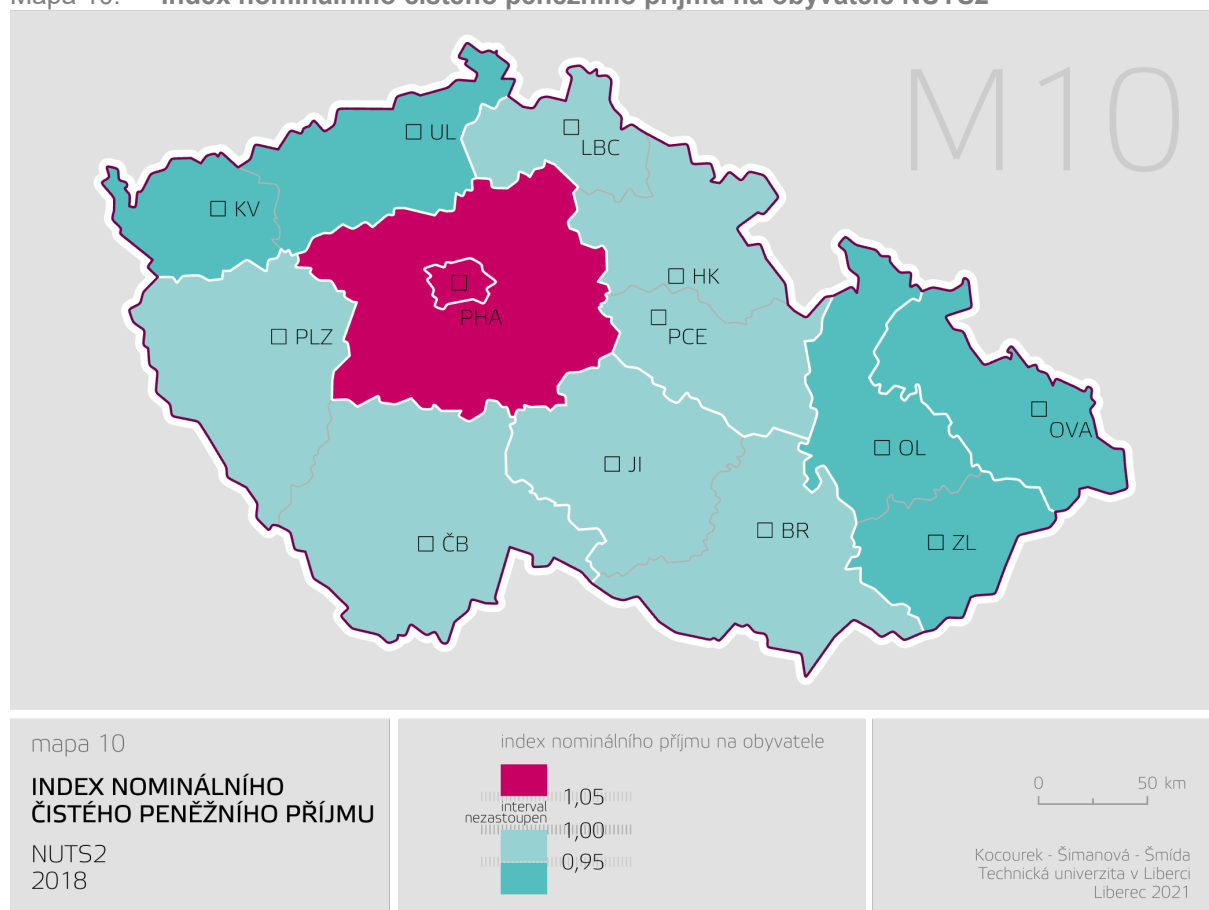
Tabulka 5: Průměrný čistý nominální peněžní příjem v přepočtu na obyvatele NUTS2, identifikace kvartilu

NUTS2	kód	nominální čistý peněžní příjem na obyvatele	kvartil	index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele
Praha	CZ01	274 847 Kč	4	1,319
Střední Čechy	CZ02	218 882 Kč	3	1,051
Jihozápad	CZ03	207 083 Kč	3	0,994
Severozápad	CZ04	184 587 Kč	1	0,886
Severovýchod	CZ05	203 354 Kč	3	0,976
Jihovýchod	CZ06	203 269 Kč	3	0,976
Střední Morava	CZ07	196 503 Kč	2	0,943
Moravskoslezsko	CZ08	189 819 Kč	2	0,911

Mapa 9: Průměrný nominální čistý peněžní příjem v přepočtu na obyvatele NUTS2, identifikace kvartilu



Mapa 10: Index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS2



1.1 Interpretace výsledků na příkladech vybraných SO ORP, ITI, MAS

Odhad hodnoty nominálního čistého peněžního příjmu byl popsán v Metodice. Jedná se o veškeré čisté peněžní příjmy přepočtené na jednoho obyvatele s trvalým bydlištěm v příslušném území za rok. Pro snadnější interpretaci a srovnání jednotlivých území napříč Českou republikou byly z absolutních hodnot vypočítány multilaterální tranzitivní indexy, které porovnávají průměrný čistý peněžní příjem každého obyvatele příslušného území s průměrným čistým peněžním příjmem každého obyvatele ve zbytku České republiky. Takto konstruovaný index umožňuje porovnávat každou územní jednotku s jakoukoli jinou územní jednotkou, tzn. nejen v daném členění území České republiky, ale i např. hodnotu z úrovně SO ORP s hodnotou v NUTS3 nebo NUTS2 apod. Hodnoty indexu vyšší než 1,00 ukazují, že nominální čistý peněžní příjem obyvatele daného území je vyšší než ve zbytku České republiky. Např. nominální čistý peněžní příjem v Praze je o 32,0 % vyšší než ve zbytku ČR. Hodnoty indexu nižší než 1,00 ukazují, že nominální čistý peněžní příjem obyvatele daného území je nižší než ve zbytku České republiky. Např. nominální čistý peněžní příjem v SO ORP Bílina je o 24,3 % nižší než ve zbytku ČR. Lze tedy říci, že průměrné nominální čisté peněžní příjmy na obyvatele jsou v Praze o 74,4 % vyšší než v Bílině ($1,320/0,757=1,744$).

Tabulka 6: **Popisná statistika výsledků**

nominální čistý peněžní příjem na obyvatele					
kód	minimum		maximum		variační koeficient
NUTS2	184 587 Kč	Severozápad	274 847 Kč	Praha	12,6 %
NUTS3	181 017 Kč	Karlovarský	274 847 Kč	Hlavní město Praha	10,5 %
ORP	157 524 Kč	Bílina	274 847 Kč	Praha	7,8 %
MAS	173 860 Kč	MAS Frýdlantsko, z.s.	289 184 Kč	MAS Dolnobřežansko o.p.s.	8,1 %
ITI	177 382 Kč	Karlovarská aglomerace	254 614 Kč	Pražská metropolitní oblast	10,4 %

index nominálního čistého peněžního příjmu na obyvatele					
kód	minimum		maximum		variační koeficient
NUTS2	0,886	Severozápad	1,320	Praha	12,6 %
NUTS3	0,869	Karlovarský	1,320	Hlavní město Praha	10,5 %
ORP	0,757	Bílina	1,320	Praha	7,8 %
MAS	0,831	MAS Frýdlantsko, z.s.	1,383	MAS Dolnobřežansko o.p.s.	8,1 %
ITI	0,851	Karlovarská aglomerace	1,222	Pražská metropolitní oblast	10,4 %

Variační koeficient uvedený v tabulce zachycuje variabilitu (měnlivost) výsledků podle jednotlivých úrovní členění území ČR. Jedná se o podíl směrodatné odchylky a průměru.

2 Index regionální cenové hladiny

Regionální cenové hladiny zachycují výši nákladů průměrné domácnosti na život v daném regionu. Metodika odhadu regionálních cenových hladin a výdajových vah spotřebních košů v okresech (LAU1) založená na metodách využívaných v rámci mezinárodního srovnávacího programu Eurostat-OECD (Eurostat, 2012) byla certifikována Ministerstvem pro místní rozvoj České republiky v prosinci 2015 (Kraft et al., 2015). Její využití v praxi následně podrobně popsal v článku Kocourek et al. (2016). Po zveřejnění článku v časopise „Statistika: Statistics and Economy Journal“ (viz zejména (Musil, 2017) a (Mrázek, 2017) následovala krátká, ale důležitá odborná diskuse, která završila zavedenou metodu výzkumu kvantifikace regionálních cenových hladin závěrem, že Kocourek a kol. (2016) přináší přesnější a realističtější výsledky.

V rámci Metodiky byl původní koncept rozšířen o regresní model panelových dat, který umožňuje spolehlivě regionalizovat cenové hladiny zatím dostupné na úrovni LAU1 na úroveň SO ORP, a to v rámci jednotlivých výdajových skupin CZ COICOP(12), ale rovněž na území ITI a MAS.

Výsledky aplikace Metodiky jsou uvedeny v tabulkách a kartogramech, a to jak pro celkový index regionální cenové hladiny, tak pro vybrané dílčí komponenty, které se na spotřebním koši domácností podílí v úhrnu v průměru více jak 45 %, jsou jimi:

- CZ COICOP01 (potravin y a nealkoholické nápoje) a
- CZ COICOP04 (Bydlení, voda, energie, paliva).

Výsledky jsou prezentovány ve tříletých klouzavých průměrech, přičemž pro referenční období příjmů (rok 2018) byl kalkulován klouzavý průměr cenových hladin 2017–2019. Výsledný index je multilaterální a tranzitivní.

Interpretace výsledků je uvedena na vybraných příkladech SO ORP, ITI a MAS.

Tabulka 7: Index regionální cenové hladiny v SO ORP – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04

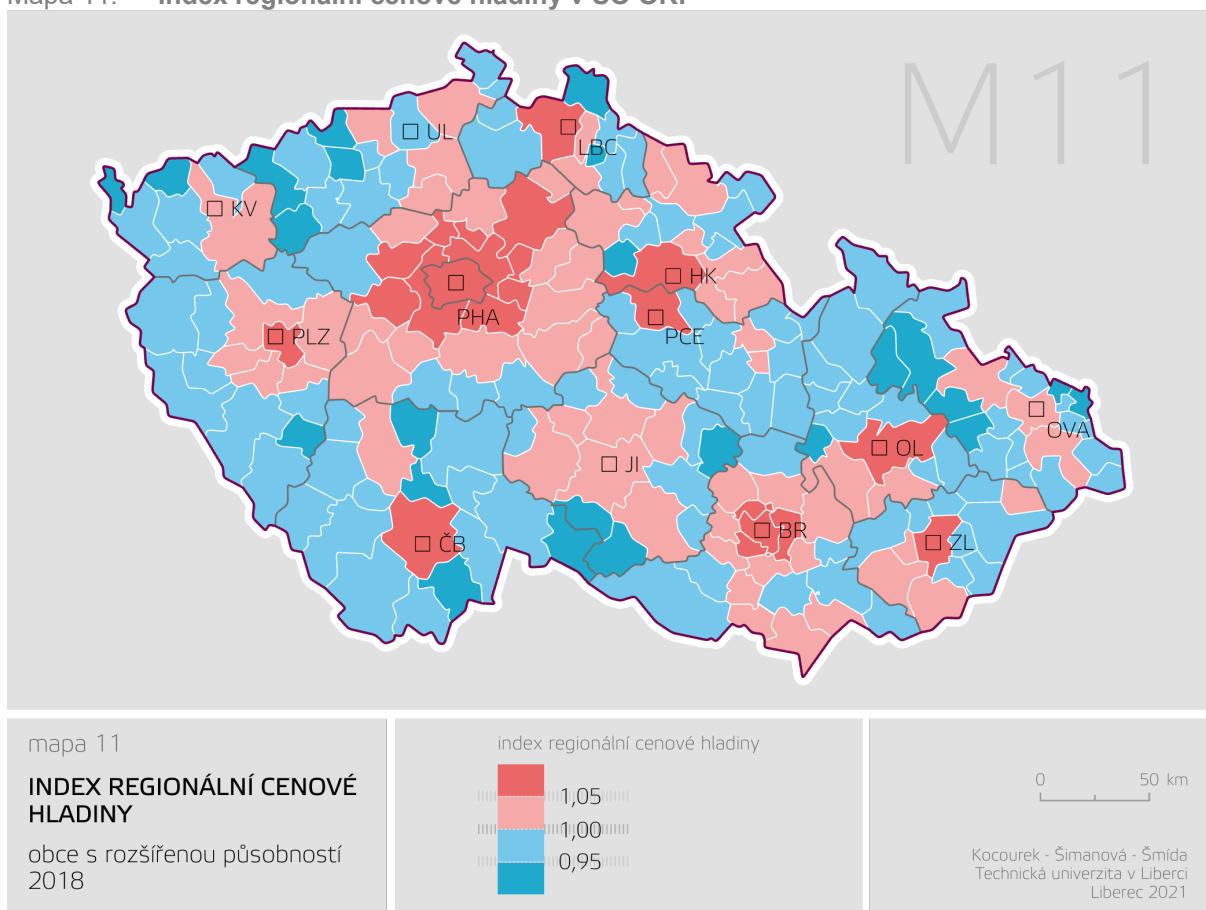
ORP	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
Praha	1000	1,018	1,566	1,208
Benešov	2101	1,005	1,147	1,047
Beroun	2102	1,018	1,161	1,061
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	2103	1,060	1,342	1,126
Čáslav	2104	1,005	1,039	1,004
Černošice	2105	1,052	1,384	1,137
Český Brod	2106	1,039	1,163	1,064
Dobříš	2107	1,013	1,116	1,047
Hořovice	2108	1,014	0,994	1,003
Kladno	2109	1,003	1,187	1,070
Kolín	2110	1,035	1,025	1,029
Kralupy nad Vltavou	2111	1,018	1,388	1,096
Kutná Hora	2112	1,005	1,044	1,017
Lysá nad Labem	2113	1,039	1,366	1,100
Mělník	2114	0,998	1,205	1,043
Mladá Boleslav	2115	1,026	1,241	1,057
Mnichovo Hradiště	2116	1,020	1,117	1,012
Neratovice	2117	1,011	1,175	1,061
Nymburk	2118	1,023	1,080	1,012
Poděbrady	2119	1,012	1,071	1,009
Příbram	2120	1,013	0,993	1,018
Rakovník	2121	0,996	0,995	0,992
Říčany	2122	1,055	1,349	1,121
Sedlčany	2123	0,981	1,018	0,993
Slaný	2124	0,993	1,053	1,003
Vlašim	2125	0,994	1,027	0,998
Votice	2126	0,974	1,010	0,983

ORP	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
Blatná	3101	1,023	1,008	0,975
České Budějovice	3102	1,029	1,146	1,059
Český Krumlov	3103	0,979	0,994	0,988
Dačice	3104	0,985	0,853	0,933
Jindřichův Hradec	3105	0,989	1,011	0,989
Kaplice	3106	0,985	0,945	0,966
Milevsko	3107	0,990	0,859	0,938
Písek	3108	1,003	1,074	1,017
Prachatice	3109	0,969	0,985	0,979
Soběslav	3110	0,990	0,888	0,955
Strakonice	3111	1,026	1,032	0,999
Tábor	3112	0,997	0,951	0,992
Trhové Sviny	3113	1,007	0,868	0,938
Třeboň	3114	0,988	1,010	0,985
Týn nad Vltavou	3115	1,026	0,810	0,924
Vimperk	3116	0,964	1,018	0,982
Vodňany	3117	1,031	0,987	0,975
Blovice	3201	0,993	1,067	1,008
Domažlice	3202	0,987	0,969	0,980
Horažďovice	3203	0,969	0,872	0,931
Horšovský Týn	3204	0,995	1,004	0,981
Klatovy	3205	0,985	0,969	0,978
Kralovice	3206	0,987	0,974	0,973
Nepomuk	3207	0,977	0,956	0,967
Nýřany	3208	1,008	1,093	1,026
Plzeň	3209	1,014	1,175	1,060
Přeštice	3210	1,012	1,061	1,018
Rokycany	3211	1,006	1,039	1,014
Stod	3212	1,012	1,066	1,021
Stříbro	3213	0,989	0,948	0,961
Sušice	3214	0,961	0,945	0,961
Tachov	3215	0,988	1,004	0,984
Aš	4101	0,994	0,865	0,947
Cheb	4102	0,995	0,958	0,983
Karlovy Vary	4103	0,988	1,004	1,010
Kraslice	4104	0,951	0,819	0,916
Mariánské Lázně	4105	0,992	0,917	0,964
Ostrov	4106	0,993	0,844	0,953
Sokolov	4107	0,977	0,919	0,969
Bílina	4201	1,016	0,845	0,956
Děčín	4202	1,002	0,959	1,012
Chomutov	4203	0,990	0,844	0,952
Kadaň	4204	0,990	0,845	0,928
Litoměřice	4205	1,002	1,032	1,014
Litvínov	4206	0,967	0,795	0,914
Louny	4207	1,005	0,935	0,980
Lovosice	4208	0,995	0,996	0,983
Most	4209	0,985	0,822	0,943
Podbořany	4210	0,999	0,829	0,923
Roudnice nad Labem	4211	0,998	1,038	1,001
Rumburk	4212	1,002	0,842	0,954
Teplice	4213	1,007	1,024	1,013
Ústí nad Labem	4214	0,972	0,923	0,964
Varnsdorf	4215	0,999	0,908	0,973
Žatec	4216	1,005	0,988	0,989
Česká Lípa	5101	0,995	0,987	0,991
Frydlant	5102	0,967	0,858	0,941
Jablonec nad Nisou	5103	0,991	1,140	1,047
Jilemnice	5104	0,989	1,011	0,997
Liberec	5105	0,992	1,156	1,066
Nový Bor	5106	0,980	1,013	0,992
Semily	5107	0,988	0,936	0,979
Tanvald	5108	0,980	0,905	0,957
Turnov	5109	0,996	1,104	1,020
Železný Brod	5110	0,973	0,818	0,936
Broumov	5201	0,983	0,966	0,962
Dobruška	5202	0,992	1,060	1,003
Dvůr Králové nad Labem	5203	0,982	1,055	0,989
Hořice	5204	0,990	0,974	0,987
Hradec Králové	5205	1,012	1,373	1,102

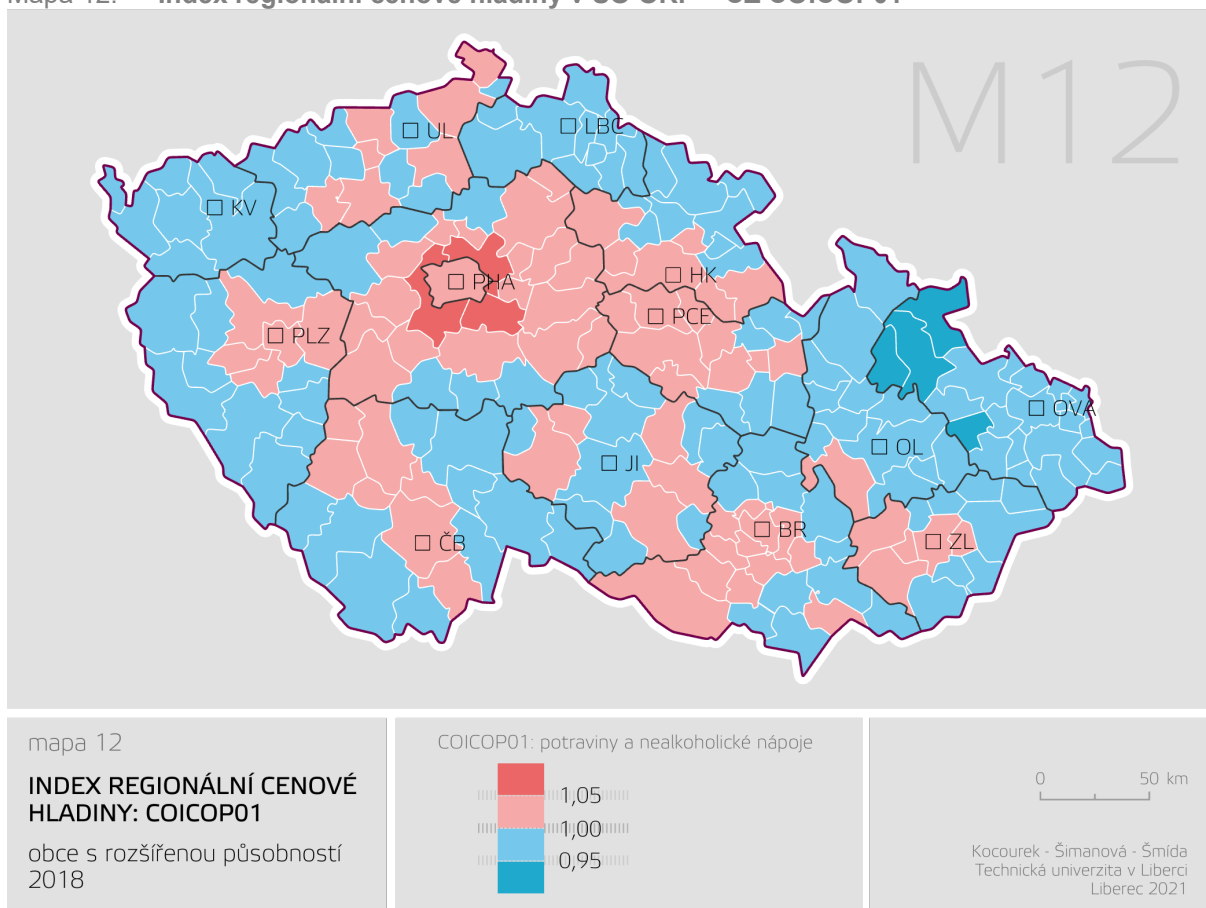
ORP	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
Jaroměř	5206	1,012	1,129	1,010
Jičín	5207	1,006	1,100	1,023
Kostelec nad Orlicí	5208	1,002	1,001	1,000
Náchod	5209	0,997	1,039	0,998
Nová Paka	5210	0,997	1,142	1,041
Nové Město nad Metují	5211	0,997	1,044	0,990
Nový Bydžov	5212	1,008	0,884	0,938
Rychnov nad Kněžnou	5213	1,011	1,068	1,016
Trutnov	5214	0,992	1,041	1,006
Vrchlabí	5215	0,986	1,093	1,016
Česká Třebová	5301	1,004	1,109	1,030
Hlinsko	5302	1,003	0,925	0,963
Holice	5303	1,006	0,925	0,978
Chrudim	5304	1,016	0,964	0,977
Králíky	5305	0,980	0,930	0,954
Lanškroun	5306	1,003	0,897	0,964
Litomyšl	5307	1,002	1,012	0,991
Moravská Třebová	5308	0,998	0,948	0,966
Pardubice	5309	1,017	1,229	1,097
Polička	5310	0,991	1,025	0,989
Přelouč	5311	1,011	0,905	0,974
Svitavy	5312	0,996	0,980	0,984
Ústí nad Orlicí	5313	0,996	1,123	1,026
Vysoké Mýto	5314	1,004	1,021	0,989
Žamberk	5315	0,996	0,977	0,987
Bystřice nad Pernštejnem	6101	0,982	0,840	0,920
Havlíčkův Brod	6102	0,998	1,039	1,003
Humpolec	6103	1,006	1,167	1,036
Chotěboř	6104	0,992	0,901	0,957
Jihlava	6105	0,997	1,027	1,009
Moravské Budějovice	6106	0,977	0,825	0,919
Náměšť nad Oslavou	6107	0,984	0,939	0,955
Nové Město na Moravě	6108	0,991	0,943	0,961
Pacov	6109	0,989	0,918	0,961
Pelhřimov	6110	1,000	1,037	1,003
Světlá nad Sázavou	6111	0,998	0,938	0,969
Telč	6112	0,964	0,827	0,916
Třebíč	6113	1,001	1,055	1,011
Velké Meziříčí	6114	1,001	0,934	0,954
Žďár nad Sázavou	6115	1,004	1,027	1,001
Blansko	6201	0,996	1,146	1,035
Boskovice	6202	0,990	1,036	0,987
Brno	6203	1,023	1,292	1,101
Břeclav	6204	0,990	1,135	1,021
Bučovice	6205	0,997	0,936	0,971
Hodonín	6206	1,000	1,039	1,014
Hustopeče	6207	0,992	1,044	0,998
Ivančice	6208	1,007	1,099	1,023
Kuřim	6209	1,021	1,256	1,074
Kyjov	6210	0,997	0,970	0,983
Mikulov	6211	0,976	1,192	1,027
Moravský Krumlov	6212	1,014	0,907	0,960
Pohořelice	6213	1,008	1,091	1,008
Rosice	6214	1,008	1,060	1,022
Slavkov u Brna	6215	1,005	1,054	1,011
Šlapanice	6216	1,017	1,242	1,067
Tišnov	6217	0,997	1,047	1,012
Veselí nad Moravou	6218	0,994	0,985	0,986
Vyškov	6219	1,000	1,084	1,018
Znojmo	6220	1,005	0,993	0,994
Židlochovice	6221	1,010	1,063	1,018
Hranice	7101	0,994	1,005	0,979
Jeseník	7102	0,965	0,968	0,977
Konice	7103	0,985	0,856	0,931
Lipník nad Bečvou	7104	0,993	0,982	0,969
Litovel	7105	0,977	0,971	0,972
Mohelnice	7106	0,984	1,062	0,986
Olomouc	7107	0,986	1,278	1,081
Prostějov	7108	1,005	1,082	1,018
Přerov	7109	0,991	1,043	1,004

ORP	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
Šternberk	7110	0,974	0,895	0,959
Šumperk	7111	0,959	1,025	0,988
Uničov	7112	0,986	0,911	0,953
Zábřeh	7113	0,971	0,948	0,959
Bystřice pod Hostýnem	7201	0,989	0,925	0,971
Holešov	7202	0,999	0,965	0,983
Kroměříž	7203	1,001	0,981	0,993
Luhačovice	7204	0,998	1,004	0,984
Otrokovice	7205	1,007	1,120	1,020
Rožnov pod Radhoštěm	7206	0,986	1,118	1,027
Uherské Hradiště	7207	1,002	1,060	1,020
Uherský Brod	7208	0,994	1,033	1,006
Valašské Klobouky	7209	0,989	0,962	0,966
Valašské Meziříčí	7210	0,997	1,045	1,000
Vizovice	7211	1,005	0,934	0,965
Vsetín	7212	0,981	1,022	0,992
Zlín	7213	1,001	1,304	1,093
Bílovec	8101	0,952	0,909	0,957
Bohumín	8102	0,988	0,975	0,947
Bruntál	8103	0,935	0,842	0,921
Český Těšín	8104	0,983	0,978	0,968
Frenštát pod Radhoštěm	8105	0,953	1,013	0,997
Frýdek-Místek	8106	0,992	1,057	1,014
Frýdlant nad Ostravicí	8107	0,974	1,002	0,981
Havířov	8108	0,981	0,974	0,983
Hlučín	8109	0,984	1,015	0,997
Jablunkov	8110	0,985	0,995	0,979
Karviná	8111	0,983	0,860	0,942
Kopřivnice	8112	0,959	0,992	0,994
Kravaře	8113	0,985	0,952	0,971
Krnov	8114	0,929	0,973	0,955
Nový Jičín	8115	0,950	1,003	0,994
Odry	8116	0,937	0,895	0,938
Opava	8117	0,979	1,151	1,032
Orlová	8118	0,996	0,986	0,980
Ostrava	8119	0,987	1,022	1,003
Rýmařov	8120	0,923	0,842	0,911
Třinec	8121	0,989	1,040	0,996
Vítkov	8122	0,953	0,884	0,929

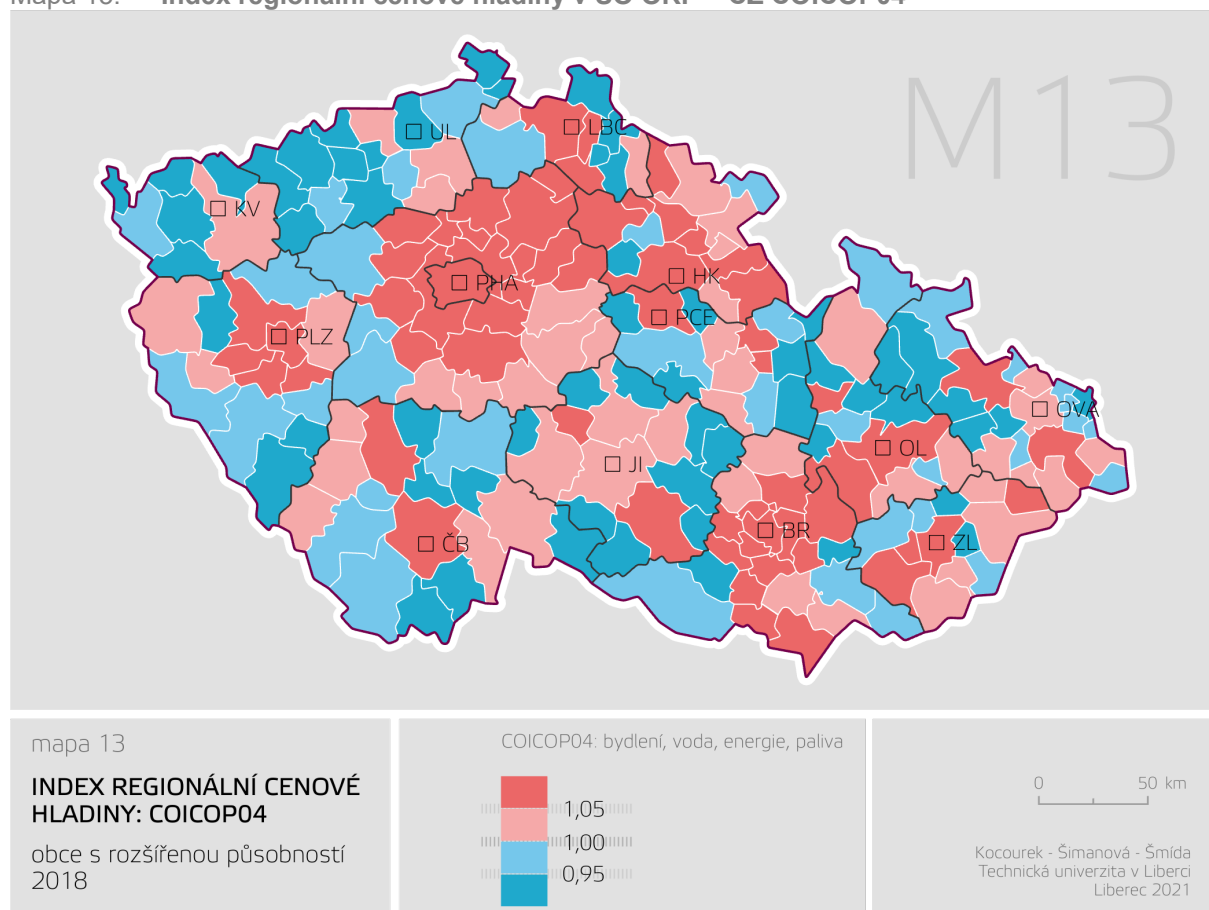
Mapa 11: Index regionální cenové hladiny v SO ORP



Mapa 12: Index regionální cenové hladiny v SO ORP – CZ COICOP01



Mapa 13: Index regionální cenové hladiny v SO ORP – CZ COICOP04



Tabulka 8: Index regionální cenové hladiny v MAS – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04

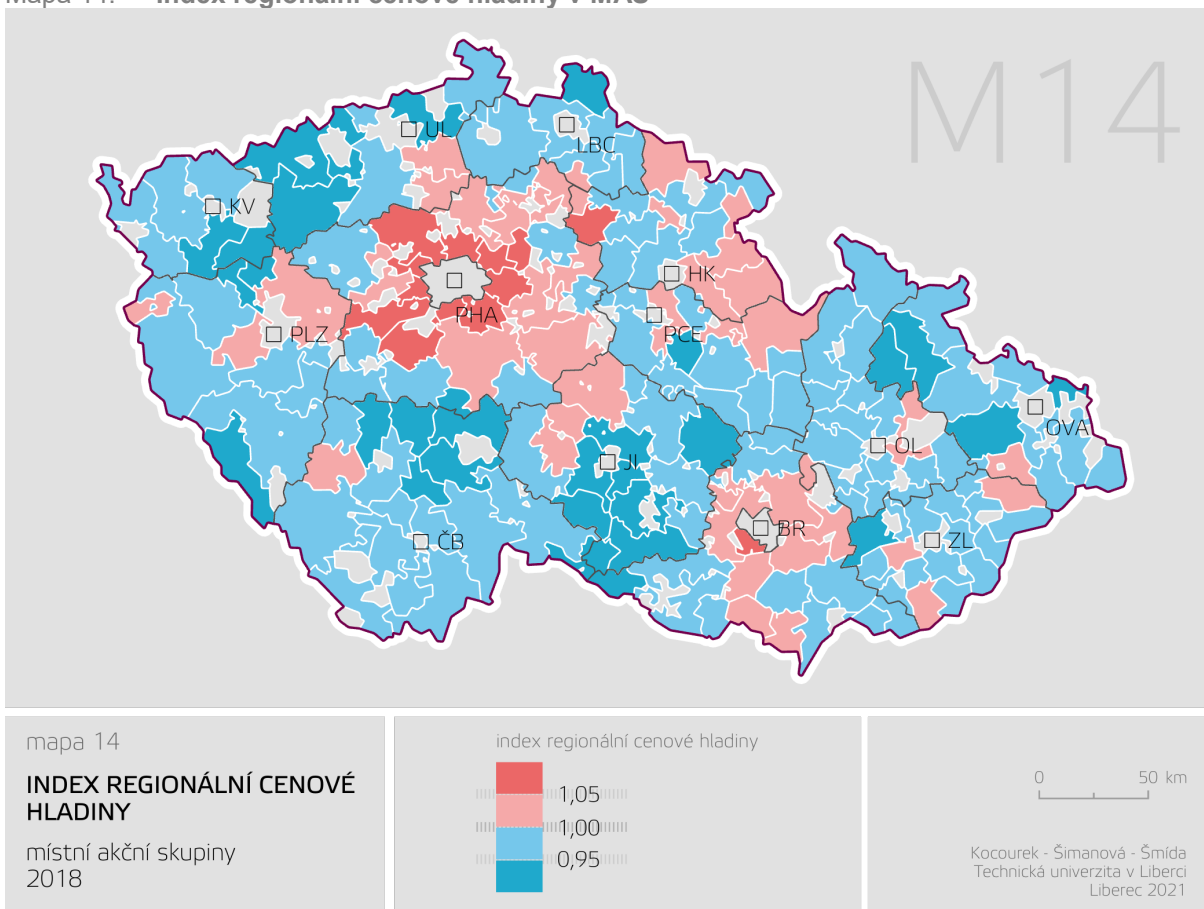
MAS	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
MAS Strážnicko, z.s.	1	0,994	0,948	0,974
Bystřička, o.p.s.	2	0,988	1,051	1,004
MAS Český Západ, z.s.	3	0,989	0,963	0,967
Ekoregion Úhlava, z.s.	4	0,975	0,918	0,949
Havlíčkův kraj, o.p.s.	5	0,998	0,992	0,987
Hradecký venkov o.p.s.	6	1,009	1,072	0,994
MAS Rokytňá, o.p.s.	7	0,981	0,876	0,932
Královská stezka o.p.s.	8	0,999	1,041	1,004
Místní akční skupina Království - Jestřebí hory, o.p.s.	9	0,982	0,957	0,961
Kyjovské Slovácko v pohybu, z. s.	10	0,998	0,971	0,985
LAG Podralsko z. s.	11	0,987	0,989	0,971
Lípa pro venkov z.s.	12	1,004	1,034	1,012
Luhačovské Zálesí, o.p.s.	13	1,000	1,031	0,990
MAS - Partnerství Moštěnka, o.p.s.	14	0,997	0,987	0,978
MAS "Přidte pobejt!" z. s.	15	0,987	1,007	0,995
MAS 21, o.p.s.	16	0,993	0,892	0,954
MAS Brána do Českého ráje, z.s.	17	0,992	1,008	0,995
MAS Holicko, o.p.s.	18	1,006	0,926	0,978
MAS Horní Pomoraví o.p.s.	19	0,965	0,947	0,955
MAS Karlštejnsko, z.ú.	20	1,027	1,173	1,065
MAS Labské skály, z.s.	21	0,990	0,886	0,950
MAS Litomyšlsko o.p.s.	22	1,005	1,011	0,989
MAS Lužnice, z.s.	23	0,987	0,857	0,946
MAS Moravskotřebovsko a Jevíčko o.p.s.	24	0,998	0,948	0,966
MAS Moravský kras z.s.	25	1,000	1,130	1,034
MAS Partnerství venkova, z. s.	26	0,984	1,017	0,974
MAS Podlipansko, o.p.s.	27	1,028	1,086	1,030
MAS Říčansko o.p.s.	28	1,056	1,353	1,124
MAS POLIČSKO z.s.	29	0,991	1,021	0,988
MAS Sdružení Západní Krušnohoří, z.s.	30	0,994	0,829	0,932
MAS Sedlčansko, o.p.s.	31	0,989	0,992	0,988
MAS Sokolovsko o.p.s.	32	0,974	0,907	0,963
MAS Světovina o.p.s.	33	1,001	1,031	1,004
MAS Český sever, z.s.	34	0,999	0,880	0,964

MAS	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
MAS Uničovsko, o.p.s.	35	0,986	0,912	0,954
MAS Vladař o.p.s.	36	0,996	0,898	0,947
MAS VLTAVA, z.s.	37	1,026	0,810	0,924
MAS Východní Slovácko, z.s.	38	0,998	1,080	1,023
MAS Zlatá cesta, o.p.s.	39	1,001	1,116	1,031
MAS Železnohorský region, z.s.	40	1,012	0,917	0,965
Místní akční skupina Blanský les - Netolicko o.p.s.	41	1,009	0,956	0,976
Místní akční skupina Boskovicko PLUS, z. s.	42	0,992	1,037	0,992
MAS Broumovsko+, z. s.	43	0,983	0,966	0,962
MAS Český les, z. s.	44	0,989	0,977	0,978
Místní akční skupina Dolní Poolšaví, z.s.	45	1,002	0,952	0,978
Místní akční skupina Hlubočko - Lišovsko o.p.s.	46	1,024	0,998	0,992
Místní akční skupina Hlučínsko z.s.	47	0,984	0,994	0,987
MAS Horňácko a Ostrožsko z.s.	48	0,997	0,985	0,987
MAS Hornolidečska, z.s.	49	0,991	0,958	0,962
MAS Hrubý Jeseník, z.s.	50	0,936	0,842	0,923
Místní akční skupina Jemnicko, o.p.s.	51	0,979	0,823	0,916
Místní akční skupina Kelečsko - Lešensko - Starojicko, z.s.	52	0,988	0,981	0,964
Místní akční skupina Krkonoše, z. s.	53	0,986	1,054	1,004
MAS Strakonicko, z.s.	54	1,028	1,046	1,005
Místní akční skupina Mezi Úpou a Metují, z. s.	55	1,003	1,067	0,994
MAS Buchlov, z.s.	56	0,990	0,954	0,974
MAS Frýdlantsko, z.s.	57	0,967	0,858	0,941
Místní akční skupina Mikroregionu Telčsko, z. s.	58	0,966	0,829	0,916
MAS Mikulovsko o.p.s.	59	0,977	1,184	1,025
Místní akční skupina Opavsko z.s.	61	0,972	0,955	0,961
MAS ORLICKO, z.s.	62	0,996	1,034	1,002
MAS Ploština, z. s.	63	0,989	0,963	0,968
MAS Pobeskydí, z. s.	64	0,984	0,980	0,965
Místní akční skupina Podhostýnska, z. s.	65	0,987	0,936	0,970
Místní akční skupina Podještědí, z.s.	66	0,989	0,953	0,978
Místní akční skupina POHODA venkova, z.s.	67	0,995	1,060	1,002
Místní akční skupina Pomalší o.p.s.	68	1,001	0,948	0,973
Místní akční skupina POŠUMAVÍ, zapsaný spolek	69	0,978	0,954	0,970
MAS Regionu Poodří, z.s.	70	0,952	0,914	0,950
Místní akční skupina Rožnovsko, z.s.	71	0,991	1,097	1,021
MAS Sdružení Růže z.s.	72	1,007	0,911	0,957
MAS Vyškovsko, z.s.	73	1,000	1,094	1,021
Místní akční skupina svatého Jana z Nepomuku, z.s.	74	0,981	1,000	0,980
Místní akční skupina SVATOJIRSKÝ LES, z.s.	75	1,019	1,034	0,984
Místní akční skupina Blatensko, o.p.s.	76	1,022	0,991	0,969
Místní akční skupina Svitava z. s.	77	0,996	0,982	0,985
MAS Šumperský venkov, z. s.	78	0,957	0,976	0,959
Místní akční skupina Třeboňsko o.p.s.	79	0,988	0,960	0,970
Místní akční skupina Třeštsko, o.p.s.	80	0,990	0,887	0,944
Místní akční skupina Valašsko - Horní Vsacko, z.s.	81	0,957	0,988	0,964
MAS Vizovicko a Slušovicko, o.p.s.	82	1,003	0,951	0,969
MAS MORAVSKÁ BRÁNA, z.s.	83	0,992	0,964	0,961
MAS Moravská cesta, z. s.	84	0,982	1,011	0,986
MAS Hanácký venkov, z. s.	85	1,001	0,913	0,955
NAD ORLICÍ, o.p.s.	86	1,003	1,036	1,000
MAS Šumavsko, z.s.	87	0,971	1,004	0,985
MAS České středohoří, z.s.	88	1,002	1,036	1,020
MAS Aktivios, z.s.	89	1,008	1,011	0,997
MAS Krajina srdce, z.s.	90	0,973	0,849	0,928
MAS Rozkvět, z.s.	91	0,992	0,957	0,966
Obecně prospěšná společnost pro Český ráj	92	1,012	1,164	1,030
Otevřené zahrady Jičínska z. s.	93	1,012	1,182	1,051
Podhorácko, o.p.s.	94	0,987	0,903	0,942
Podhůří Železných hor o.p.s.	95	0,998	0,929	0,974
MAS Podchlumí, z. s.	96	0,988	0,970	0,981
Posázaví o.p.s.	97	1,005	1,160	1,049
Prostějov venkov o.p.s.	98	1,003	0,915	0,957
Přemyslovské střední Čechy o.p.s.	99	1,019	1,168	1,058
Rakovnicko o. p. s.	100	0,997	0,996	0,993
Region HANÁ, z. s.	101	0,995	0,973	0,972
Region Pošembeří o.p.s.	102	1,052	1,256	1,099
Rozvoj Krnovska o.p.s.	103	0,929	0,973	0,955
MAS Hranicko z. s.	104	0,994	1,005	0,979
RÝMAŘOVSKO, o.p.s.	105	0,920	0,840	0,908

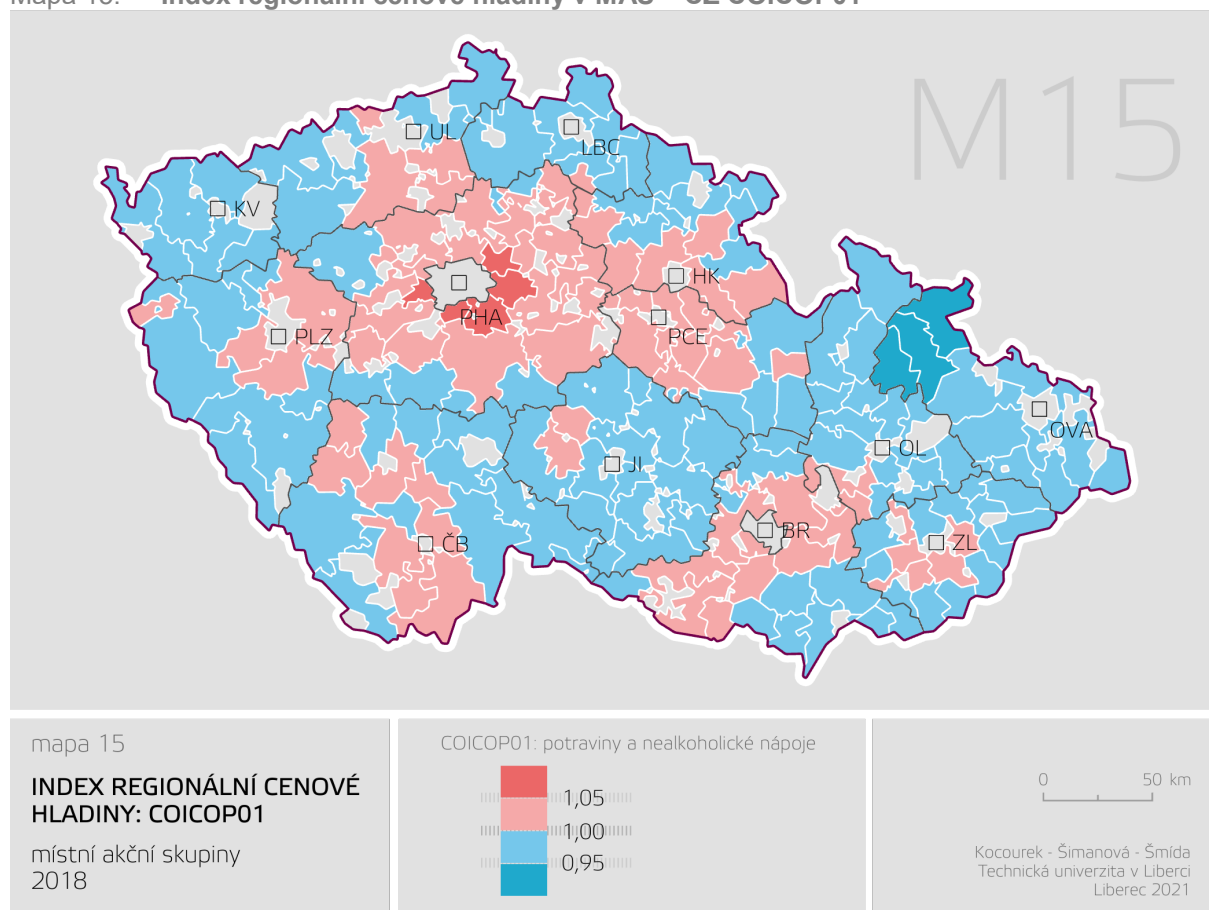
MAS	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
Sdružení SPLAV, z.s.	106	1,012	1,064	1,015
Společná CIDLINA, z.s.	107	1,005	0,959	0,961
Střední Haná, o.p.s.	108	0,987	0,945	0,957
Via rustica z.s.	109	0,989	0,939	0,967
MAS Vyhlídky,z.s.	110	1,000	1,213	1,048
MAS Znojenské vinařství, z.s.	111	1,012	0,882	0,952
Živé pomezí Krumlovsko-Jevišovicko, z.s.	112	1,004	0,892	0,952
MAS Achát z.s.	113	0,985	0,906	0,966
MAS Bojkovska, z.s.	114	0,983	0,927	0,963
Místní akční skupina Jižní Slovácko, z. s.	115	0,990	1,010	0,989
Místní akční skupina Hříběcí hory, z.s.	116	0,994	0,892	0,946
Brdy - Vltava o.p.s.	117	1,015	1,149	1,058
MAS Šternbersko o.p.s.	118	0,979	0,962	0,983
MAS LEADER - Loucko, z. s.	119	0,993	0,897	0,948
MAS BRÁNA PÍSECKA z.s.	120	0,987	0,843	0,924
MAS CÍNOVECKO o. p. s.	121	1,010	0,980	0,986
MAS Českomoravské pomezí o.p.s.	122	0,987	0,894	0,946
MAS Skutečsko, Košumbersko a Chrastcko, z.s.	123	1,010	0,894	0,943
MAS Lašsko, z. s.	124	0,955	1,019	1,008
MAS Mohelnicko, z.s.	125	0,984	1,062	0,986
MOST Vysočiny, o.p.s.	126	1,000	0,935	0,954
MAS Region Kunětické hory, z.s.	127	1,020	1,040	1,018
Místní akční skupina Šipka, z. s.	128	1,009	1,114	1,032
MAS Zubří země, o.p.s.	129	0,988	0,894	0,943
Místní akční skupina Hlinecko, z. s.	130	1,004	0,933	0,967
MAS - Střední Polabí, z. s.	131	1,057	1,342	1,125
Místní akční skupina Mezilesí, z.s.	132	1,018	1,067	1,016
MAS Naděje o.p.s.	134	0,993	0,858	0,940
Místní akční skupina Střední Povltaví z. s.	135	0,990	0,859	0,938
MAS Kraj živých vod, z.s.	136	0,976	0,935	0,945
MAS Hanácké Království, z.s.	137	0,990	1,018	0,986
MAS Krušné hory, o.p.s.	138	0,997	0,881	0,962
MAS Střední Vsetínsko, z. s.	139	0,976	0,973	0,965
MAS Slavkovské bojiště, z.s.	140	1,010	1,102	1,026
OSLAVKA o.p.s.	141	0,985	0,934	0,953
MAS PODBRDSKO, z.s.	142	0,995	0,943	0,972
Rozvoj Tanvaldska z.s.	143	0,982	0,904	0,955
MAS Vincenze Priessnitz pro Jesenicko, o.p.s.	144	0,965	0,968	0,977
SERVISO, o. p. s.	145	1,004	0,924	0,973
Místní akční skupina Severní Chříby a Pomoraví, z.s.	146	1,007	1,093	1,015
Společnost pro rozvoj Humpolecka, z.s.	147	1,006	1,167	1,036
MAS Vodňanská ryba, z.s.	148	1,008	0,937	0,955
Místní akční skupina Zálabí, z. s.	149	1,030	0,947	0,985
MAS Hrušovansko, z. s.	150	1,011	0,916	0,953
MAS Bohdanečsko, z. s.	151	1,012	0,991	0,999
MAS Dolnobřežansko o.p.s.	152	1,059	1,404	1,147
MAS Jablunkovsko, z. s.	153	0,986	1,004	0,982
MAS Radbuza, z.s.	155	1,012	1,090	1,028
MAS Nad Prahou o.p.s.	156	1,045	1,290	1,108
MAS Česká Kanada o.p.s.	157	0,989	0,989	0,983
Místní akční skupina Podřipsko, z.s.	158	1,001	1,043	1,004
Místní akční skupina Stolové hory, z. s.	159	0,997	1,046	1,007
Místní akční skupina Brána Brněnska, z.s.	160	1,011	1,130	1,038
Jižní Haná o. p. s.	161	1,002	0,958	0,978
Místní akční skupina Bohumínsko, z.s.	162	0,990	0,949	0,940
Místní akční skupina Lanškrounsko, z.s.	163	1,006	0,911	0,971
MAS Slezská brána, z. s.	164	0,994	0,957	0,965
MAS Staroměstsko, z.s.	165	1,000	0,977	0,987
Místní akční skupina Brána Vysočiny, z.s.	166	0,997	1,104	1,036
MAS Chrudimsko, z.s.	167	1,025	1,092	1,030
Místní akční skupina Podbrněnsko, spolek	168	1,009	1,077	1,016
MAS Polabí, o.p.s.	169	1,034	1,351	1,092
MAS Hustopečsko, z. s.	170	0,993	1,045	0,998
MAS Královédvorský, z. s.	171	0,985	1,087	1,004
MAS Blaník, z. s.	172	0,994	1,029	0,999
MAS Mezi Hradý, z.s.	173	1,019	1,140	1,045
Dolní Pojizeří z.ú.	174	1,020	1,145	1,009
MAS rozvoj Kladenska a Prahy-západ, z.s.	176	1,038	1,258	1,094
MAS Jihozápad o.p.s.	177	1,051	1,339	1,115
MAS SVATOVÁCLAVSKO, z.s.	178	1,001	1,120	1,039

MAS	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
MAS Brdy, z.ú.	179	1,015	0,928	0,982
MAS Frýdlantsko - Beskydy z.s.	180	0,979	1,014	0,985
MAS Bobrava, z.s.	181	1,016	1,250	1,065
MAS Boleslavsko z.ú.	182	1,030	1,187	1,035
MAS Lednicko-valtický areál, z.s.	183	0,991	1,176	1,036

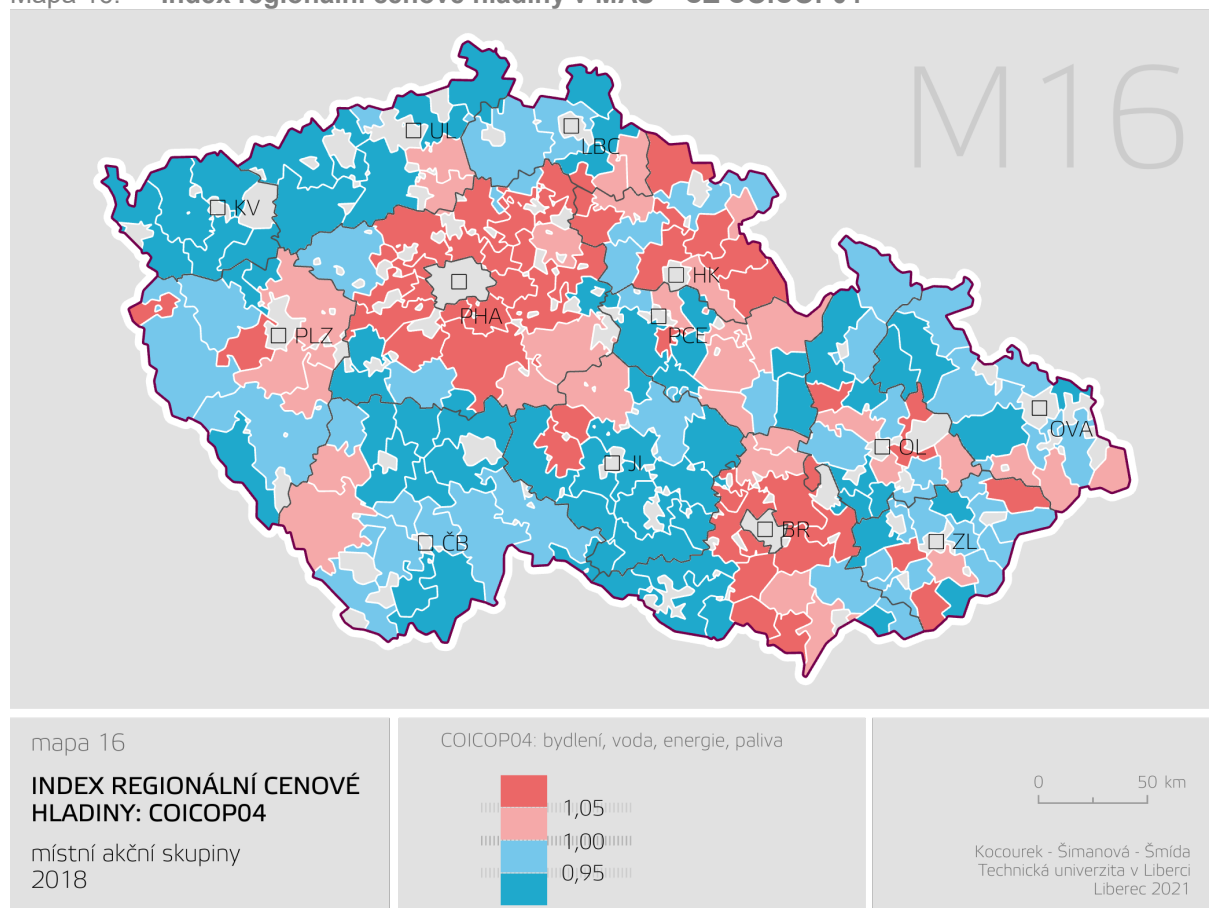
Mapa 14: Index regionální cenové hladiny v MAS



Mapa 15: Index regionální cenové hladiny v MAS – CZ COICOP01



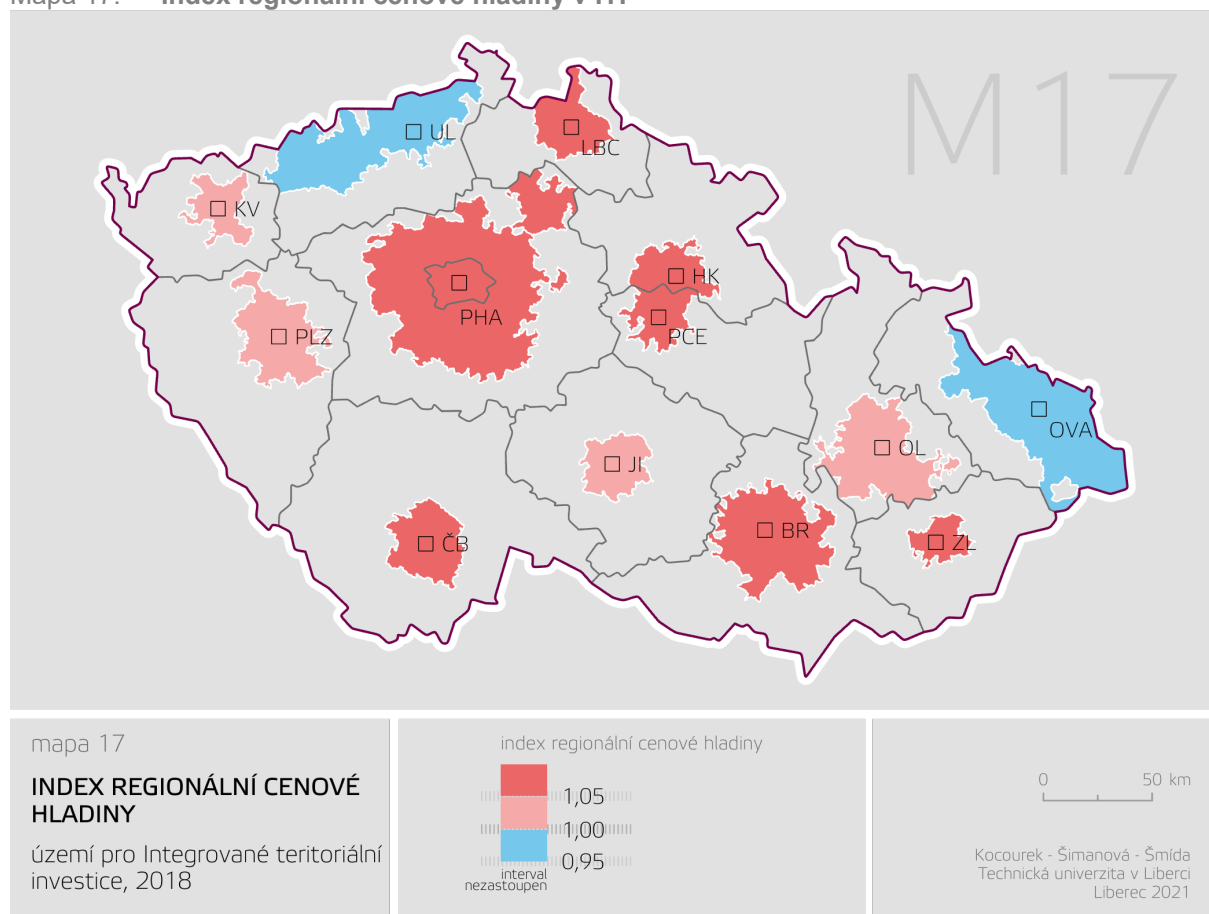
Mapa 16: Index regionální cenové hladiny v MAS – CZ COICOP04



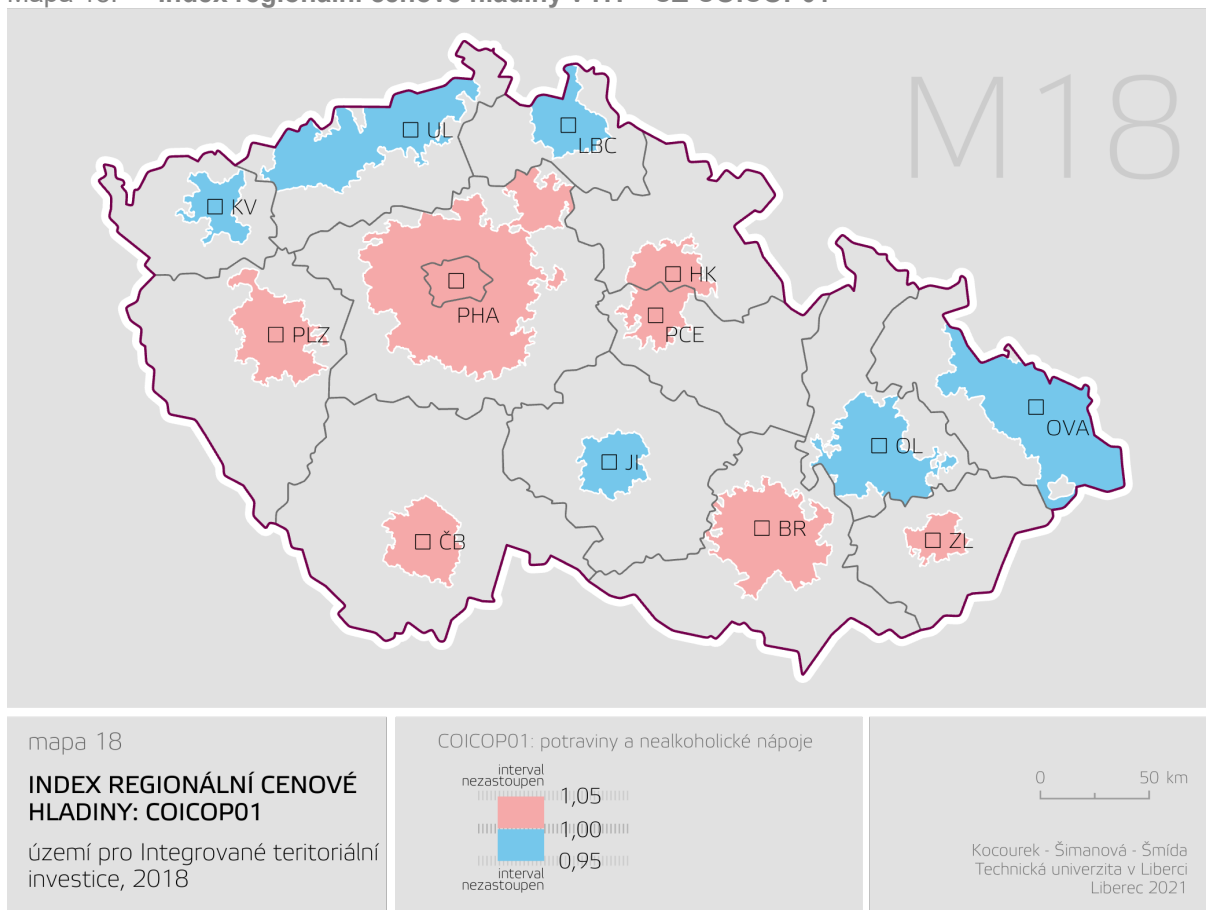
Tabulka 9: Index regionální cenové hladiny v ITI – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04

ITI	kód	COICPO01	COICOP04	RCI
Brněnská metropolitní oblast	BRN	1,017	1,241	1,075
Českobudějovická aglomerace	ČEB	1,028	1,132	1,053
Hradecko-pardubická aglomerace	HKP	1,015	1,255	1,084
Jihlavská aglomerace	JIH	0,999	1,041	1,016
Karlovarská aglomerace	KVA	0,986	0,979	1,005
Liberecká aglomerace	LBC	0,991	1,131	1,052
Mladoboleslavská aglomerace	MLB	1,028	1,241	1,060
Olomoucká aglomerace	OLO	0,992	1,142	1,037
Ostravská metropolitní oblast	OST	0,984	1,016	0,994
Plzeňská aglomerace	PLZ	1,012	1,151	1,049
Pražská metropolitní oblast	PRA	1,023	1,465	1,164
Ústecko-chomutovská aglomerace	ÚCH	0,990	0,912	0,973
Zlínská aglomerace	ZLI	1,002	1,248	1,073

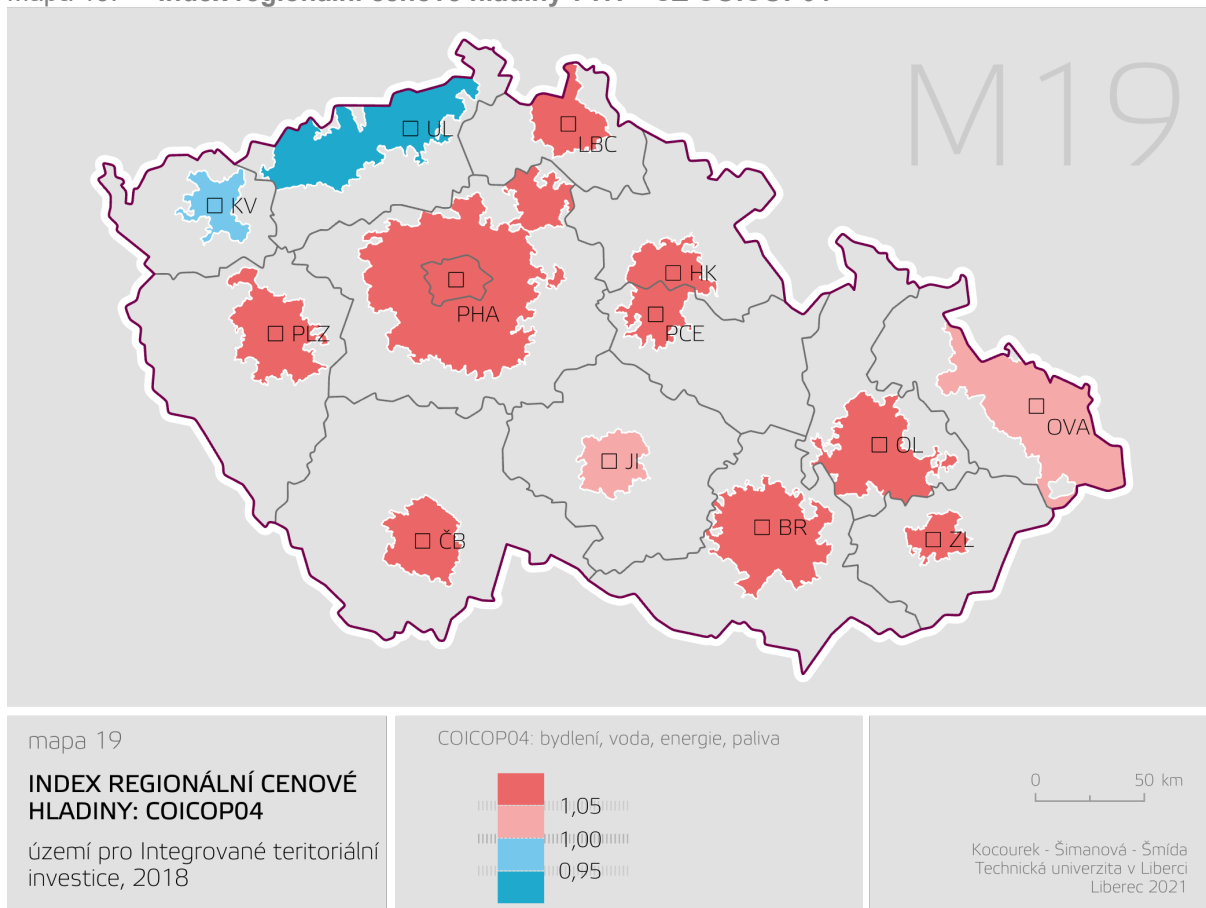
Mapa 17: Index regionální cenové hladiny v ITI



Mapa 18: Index regionální cenové hladiny v ITI – CZ COICOP01



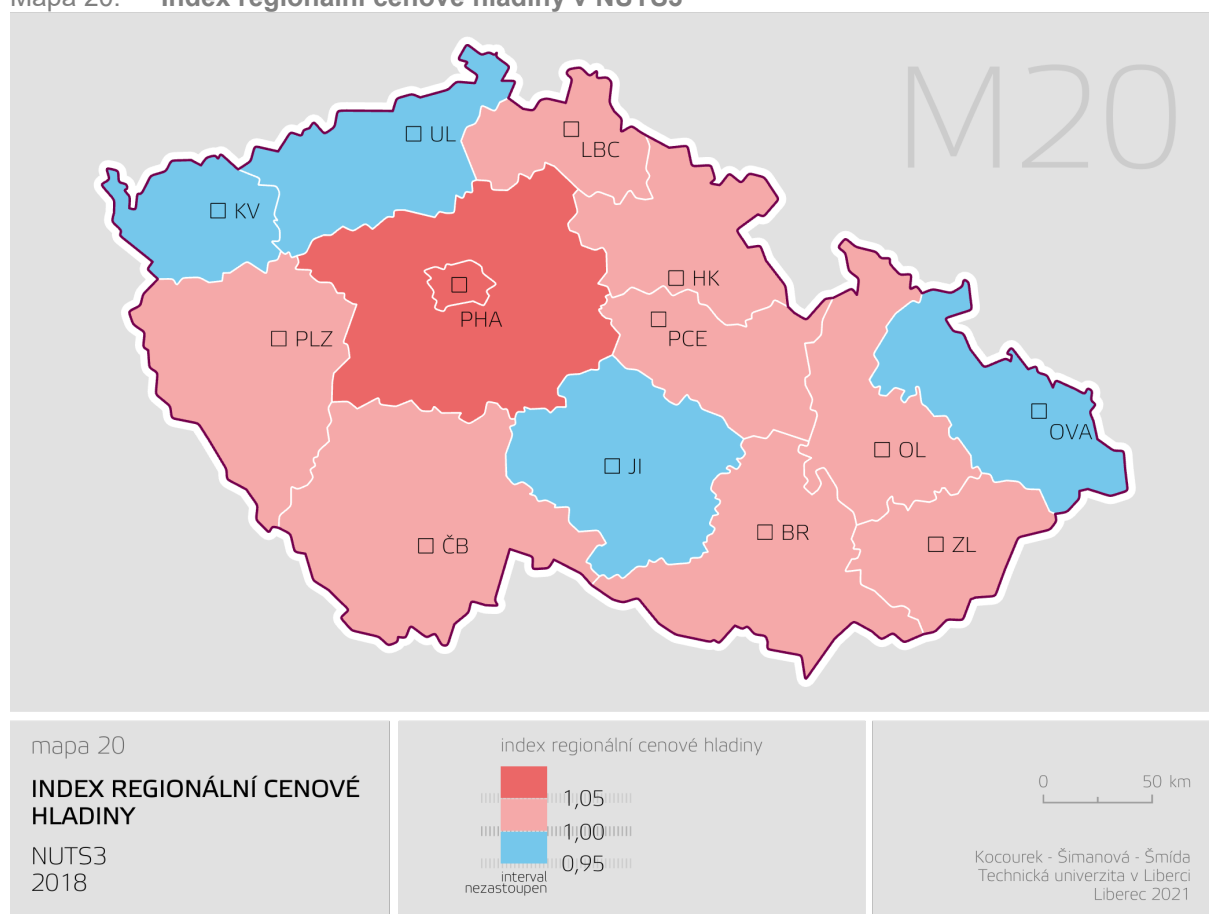
Mapa 19: Index regionální cenové hladiny v ITI – CZ COICOP04



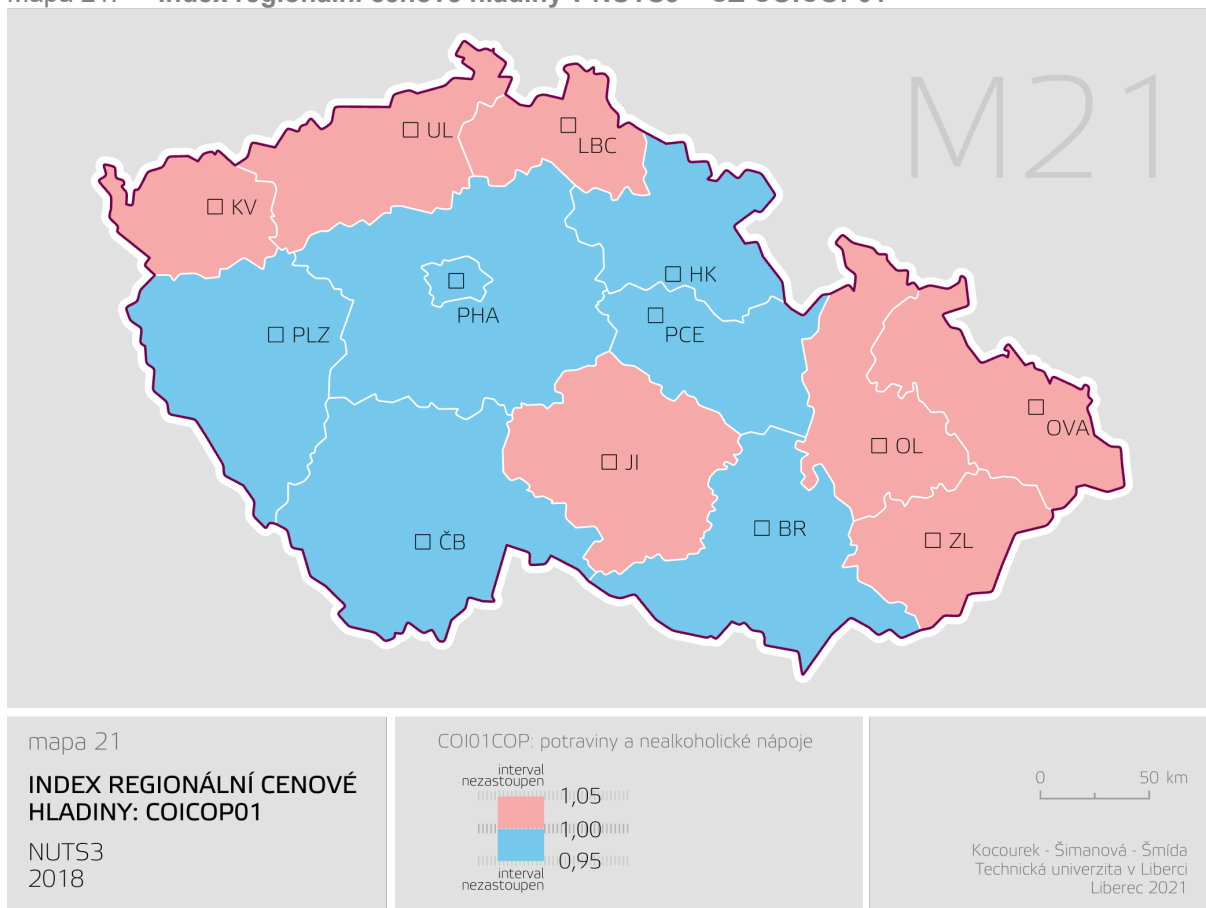
Tabulka 10: Index regionální cenové hladiny v NUTS3 – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04

NUTS3	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
Hlavní město Praha	CZ010	1,018	1,566	1,208
Středočeský	CZ020	1,025	1,181	1,063
Jihočeský	CZ031	1,005	1,023	1,003
Plzeňský	CZ032	1,001	1,077	1,017
Karlovarský	CZ041	0,986	0,938	0,978
Ústecký	CZ042	0,993	0,920	0,973
Liberecký	CZ051	0,990	1,062	1,020
Královéhradecký	CZ052	1,002	1,145	1,030
Pardubický	CZ053	1,007	1,050	1,013
Vysočina	CZ063	0,996	0,993	0,988
Jihomoravský	CZ064	1,009	1,162	1,045
Olomoucký	CZ071	0,985	1,080	1,012
Zlínský	CZ072	0,997	1,079	1,017
Moravskoslezský	CZ080	0,977	1,003	0,989

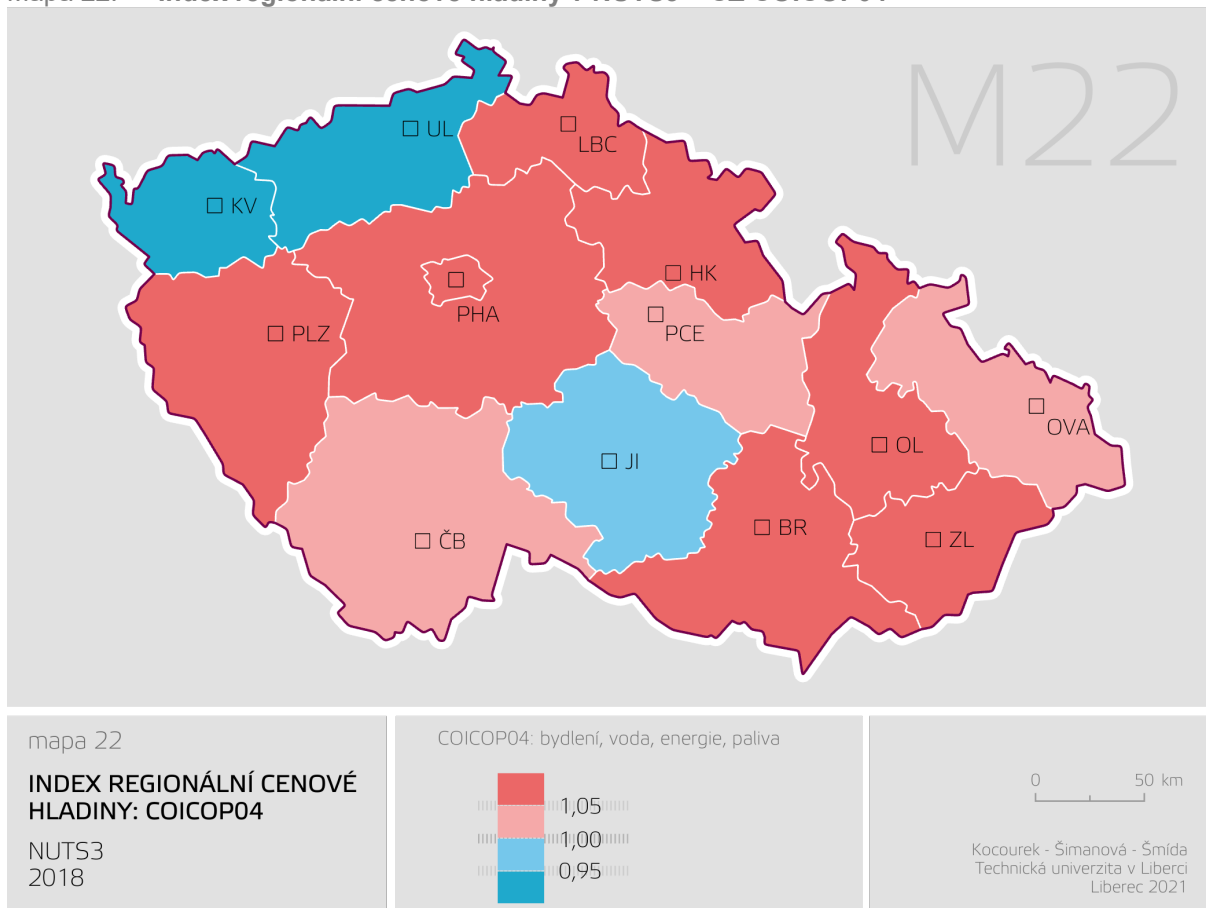
Mapa 20: Index regionální cenové hladiny v NUTS3



Mapa 21: Index regionální cenové hladiny v NUTS3 – CZ COICOP01



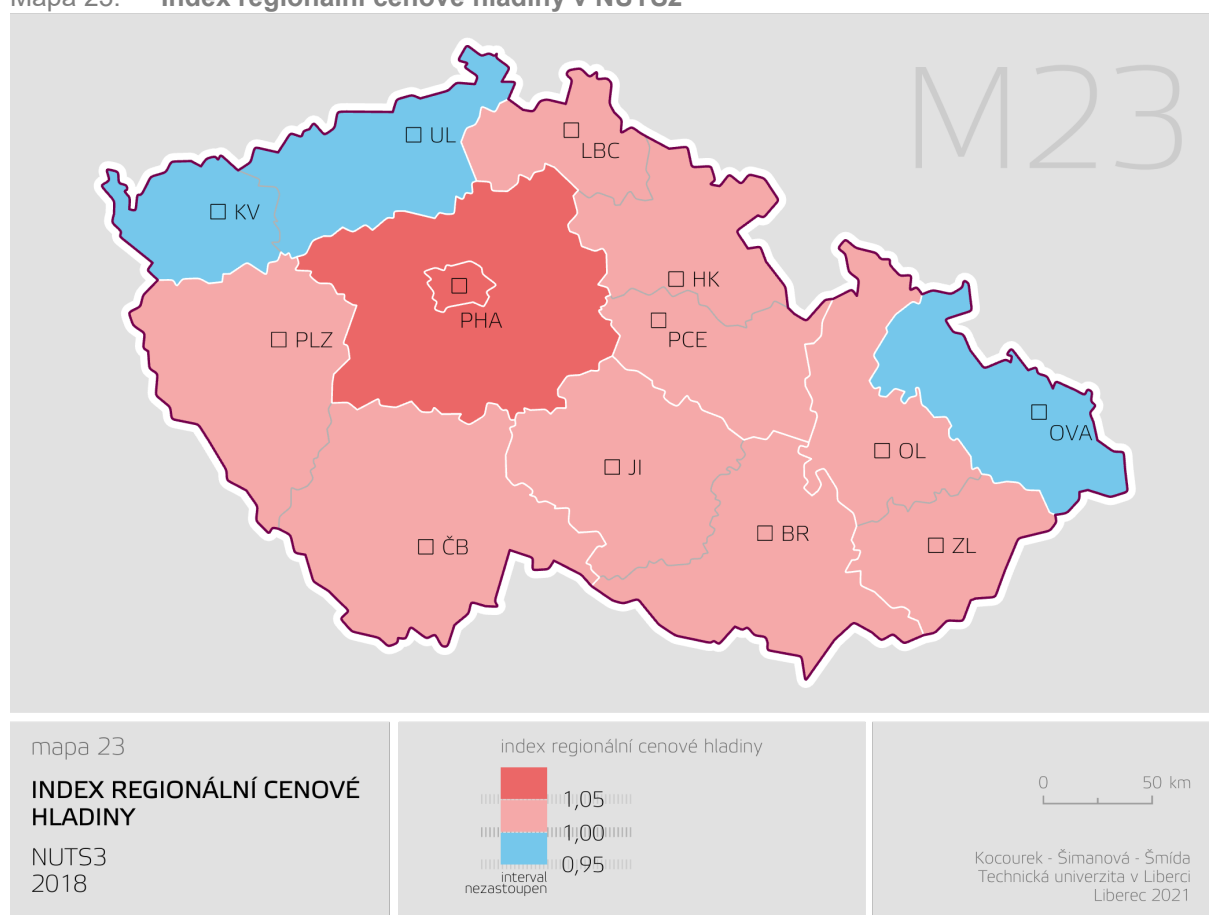
Mapa 22: Index regionální cenové hladiny v NUTS3 – CZ COICOP04



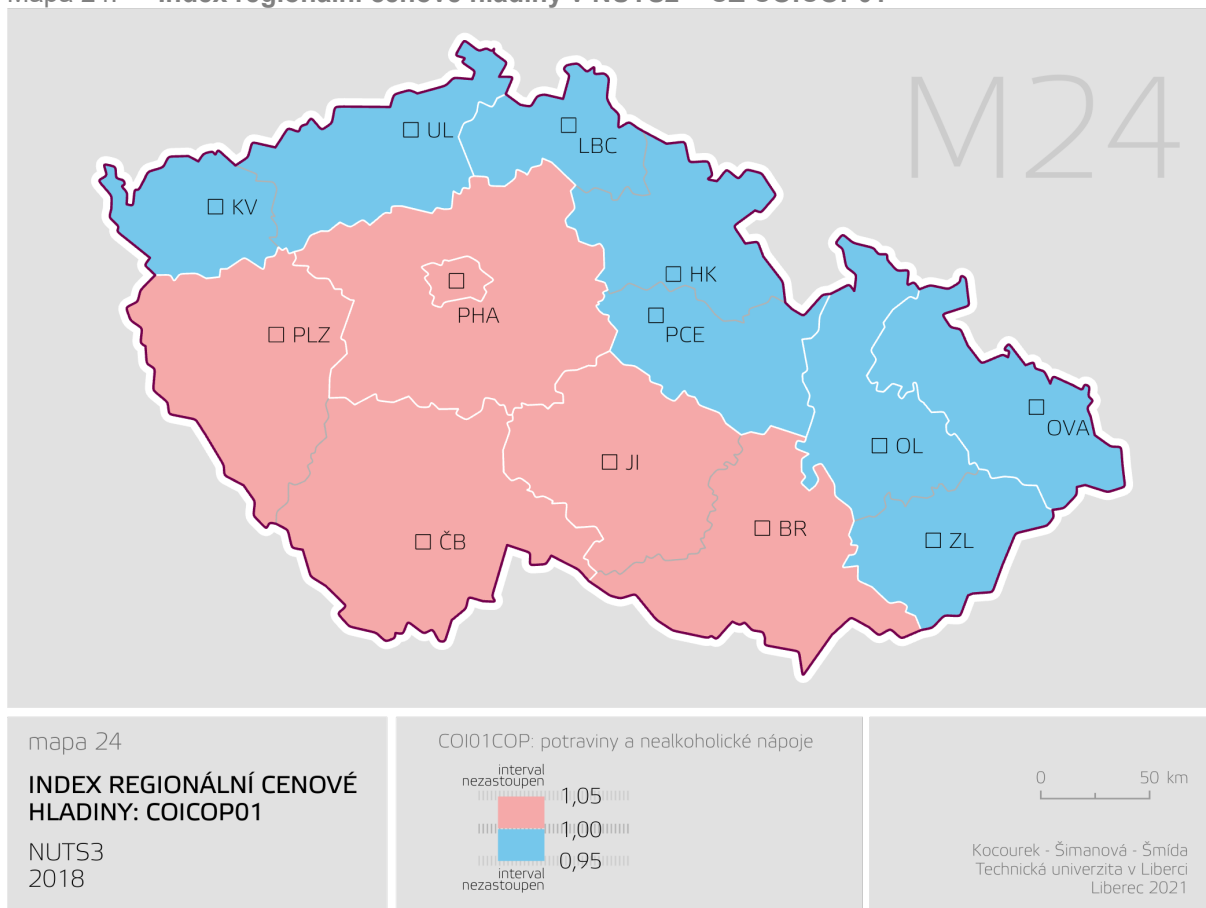
Tabulka 11: Index regionální cenové hladiny v NUTS2 – kompletní, CZ COICOP01 a CZ COICOP04

NUTS2	kód	COICOP01	COICOP04	RCI
Praha	CZ01	1,018	1,566	1,208
Střední Čechy	CZ02	1,025	1,181	1,063
Jihozápad	CZ03	1,003	1,049	1,010
Severozápad	CZ04	0,992	0,925	0,974
Severovýchod	CZ05	1,000	1,087	1,021
Jihovýchod	CZ06	1,005	1,108	1,028
Střední Morava	CZ07	0,991	1,080	1,014
Moravskoslezsko	CZ08	0,977	1,003	0,989

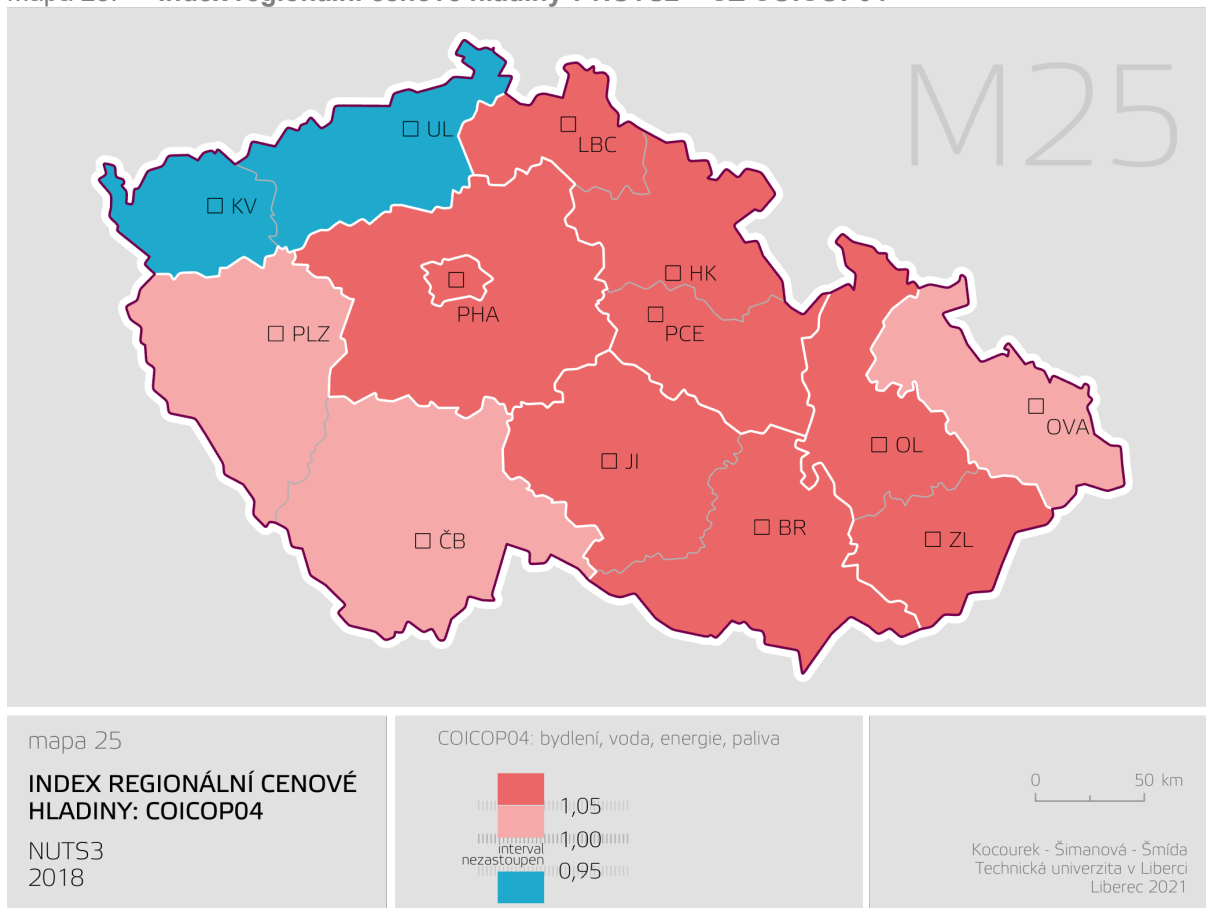
Mapa 23: Index regionální cenové hladiny v NUTS2



Mapa 24: Index regionální cenové hladiny v NUTS2 – CZ COICOP01



Mapa 25: Index regionální cenové hladiny v NUTS2 – CZ COICOP04



2.1 Interpretace výsledků na příkladech vybraných SO ORP, ITI, MAS

Postup při konstrukci odhadu hodnoty indexu regionální cenové hladiny byl popsán v Metodice. Jedná se o kompozitní index, který je složen z dvanácti dílčích indexů sledujících regionální cenové hladiny pro různé složky spotřebních výdajů (např. výdajový oddíl COICOP01 sleduje ceny potravin a nealkoholických nápojů, COICOP04 sleduje ceny bydlení, vody, energií, a paliv apod.). Dílčí složky i celý index regionální cenové hladiny je prezentován formou indexu, který umožňuje porovnávat každou územní jednotku s jakoukoli jinou územní jednotkou, tzn. nejen v daném členění území České republiky, ale i např. hodnotu z úrovně SO ORP s hodnotou v NUTS3 nebo NUTS2 apod. Hodnoty indexu vyšší než 1,00 ukazují, že regionální cenová hladina v daném území je vyšší než ve zbytku České republiky. Např. regionální cenová hladina v Praze je o 20,8 % vyšší než ve zbytku ČR. Hodnoty indexu nižší než 1,00 ukazují, že regionální cenová hladina je nižší než ve zbytku České republiky. Např. regionální cenová hladina v SO ORP Rýmařov je o 8,9 % nižší než ve zbytku ČR. Lze tedy říci, že regionální cenová hladina je v Praze o 32,6 % vyšší než v Rýmařově ($1,208/0,911=1,326$).

Tabulka 12: Popisná statistika výsledků

Tabulka 12: Popisná statistika výsledků

COICOP01:					
POTRAVINY A NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE					
kód	minimum		maximum		variační koeficient
NUTS2	0,977	Moravskoslezsko	1,025	Střední Čechy	1,4 %
NUTS3	0,977	Moravskoslezský	1,025	Středočeský	1,3 %
ORP	0,923	Rýmařov	1,060	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	2,0 %
MAS	0,920	RÝMAŘOVSKO, o.p.s.	1,059	MAS Dolnobřežansko o.p.s.	2,0 %
ITI	0,984	Ostravská metropolitní oblast	1,028	Mladoboleslavská aglomerace	1,5 %

COICOP04:					
BYDLENÍ, VODA, ENERGIE, PALIVA					
kód	minimum		maximum		variační koeficient
NUTS2	0,925	Severozápad	1,566	Praha	16,1 %
NUTS3	0,920	Ústecký	1,566	Hlavní město Praha	13,8 %
ORP	0,795	Litvínov	1,566	Praha	12,1 %
MAS	0,810	MAS VLTAVA, z.s.	1,404	MAS Dolnobřežansko o.p.s.	11,1 %
ITI	0,912	Ústecko-chomutovská aglomerace	1,465	Pražská metropolitní oblast	12,1 %

RCI					
Index regionální cenové hladiny					
kód	minimum		maximum		variační koeficient
NUTS2	0,974	Severozápad	1,208	Praha	6,6 %
NUTS3	0,973	Ústecký	1,208	Hlavní město Praha	5,5 %
ORP	0,911	Rýmařov	1,208	Praha	4,5 %
MAS	0,908	RÝMAŘOVSKO, o.p.s.	1,147	MAS Dolnobřežansko o.p.s.	4,2 %
ITI	0,973	Ústecko-chomutovská aglomerace	1,164	Pražská metropolitní oblast	4,4 %

Tabulka výše ukazuje také dílčí indexy regionální cenové hladiny pro COICOP01 potraviny a nealkoholické nápoje a pro COICOP04 bydlení, voda, energie, paliva. Protože tyto dva výdajové oddíly představují dohromady více než 45 % výdajů průměrné české domácnosti, byly vybrány pro ilustraci složení celkového indexu regionální cenové hladiny. Tabulka rovněž naznačuje (prostřednictvím variačního koeficientu), že variabilita (měnlivost) výsledků v oddílu COICOP01 je podstatně nižší než variabilita v oddílu COICOP04. To ostatně potvrzují i minimální a maximální hodnoty dosažené např. na úrovni SO ORP, kde z výsledků pro potraviny a nealkoholické nápoje lze usuzovat, že ceny se napříč Českou republikou liší maximálně o 14,8 % (srovnání nejdražšího SO ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav a nejdražšího SO ORP Rýmařov, $1,060/0,923=1,148$), zatímco ceny bydlení,

vody, energie a paliv v nejdražší Praze jsou bezmála dvojnásobné ve srovnání s cenami bydlení, vody, energií a paliv v nejlevnějším Litvínově ($1,566/0,975=1,970$).

3 Průměrné čisté peněžní příjmy obyvatel v reálné hodnotě (kupní síle)

Metodické postupy byly ověřeny na aktuálních dostupných datech pro rok 2018.

Přepočty jsou provedeny na územní úroveň SO ORP, ITI, MAS, NUTS3 a NUTS2. Ověřené výsledky uplatnění metodiky pro různé regionální úrovně jsou uvedeny v Tabulkách 13 až 17 a vizualizovány prostřednictvím kartogramů Mapa 25 až 29. Výsledky jsou vyjádřeny **prostřednictvím multilaterálního tranzitivního indexu – Indexu reálné hodnoty (kupní síly) čistých peněžních příjmů obyvatel**.

Interpretace obou výstupů jsou uvedeny na příkladech vybraných SO ORP, ITI, MAS.

Tabulka 13: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele SO ORP

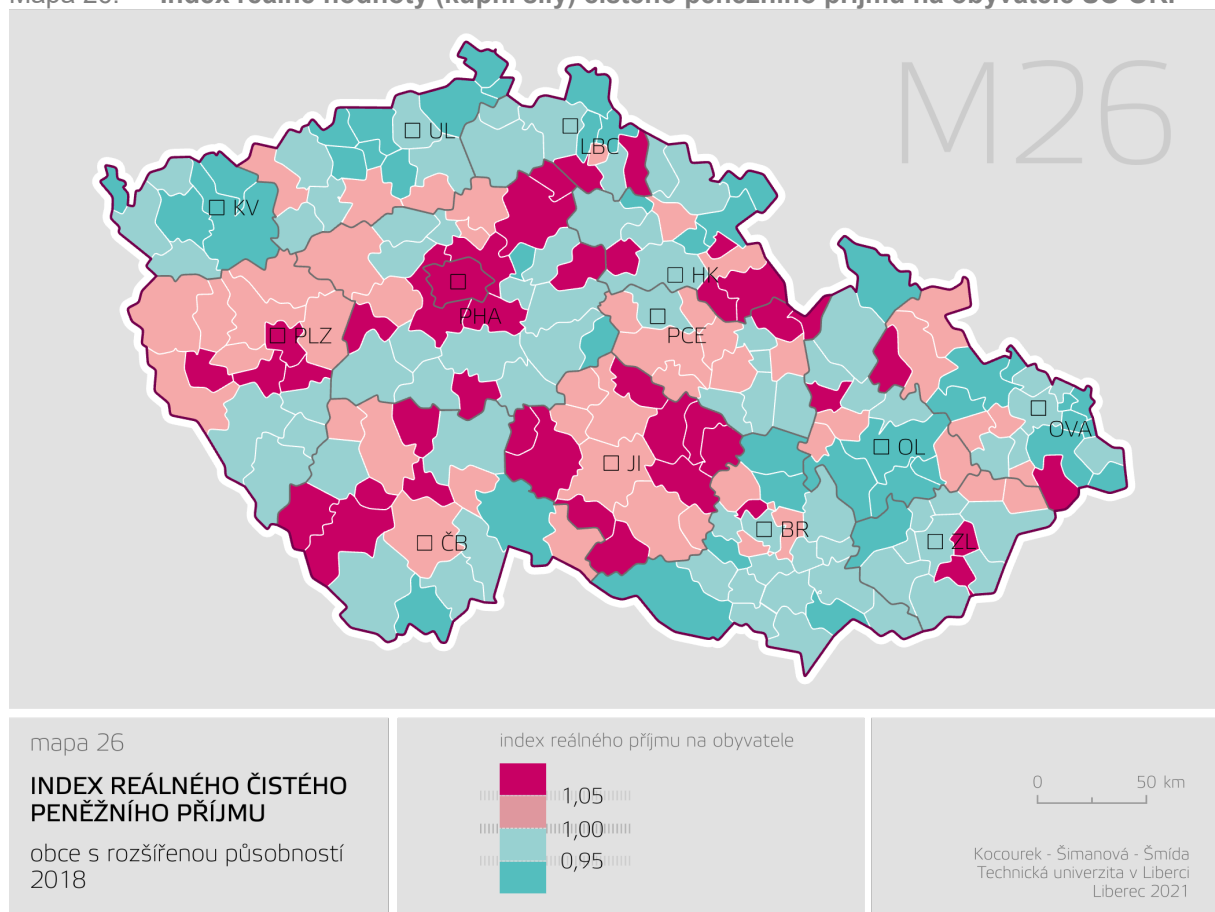
ORP	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
Praha	1000	1,132
Benešov	2101	0,981
Beroun	2102	1,021
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	2103	1,062
Čáslav	2104	0,927
Černošice	2105	1,090
Český Brod	2106	0,972
Dobříš	2107	0,967
Hořovice	2108	1,098
Kladno	2109	0,959
Kolín	2110	0,958
Kralupy nad Vltavou	2111	0,988
Kutná Hora	2112	0,966
Lysá nad Labem	2113	0,924
Mělník	2114	1,030
Mladá Boleslav	2115	1,155
Mnichovo Hradiště	2116	1,150
Neratovice	2117	1,001
Nymburk	2118	0,994
Poděbrady	2119	1,065
Příbram	2120	0,959
Rakovník	2121	1,046
Říčany	2122	1,082
Sedlčany	2123	0,992
Slaný	2124	0,994
Vlašim	2125	0,997
Votice	2126	1,074
Blatná	3101	1,002
České Budějovice	3102	1,005
Český Krumlov	3103	0,969
Dačice	3104	1,006
Jindřichův Hradec	3105	0,946
Kaplice	3106	0,928
Milevsko	3107	1,070
Písek	3108	1,032
Prachatice	3109	1,085
Soběslav	3110	1,021
Strakonice	3111	0,971
Tábor	3112	0,998
Trhové Sviny	3113	0,984
Třeboň	3114	0,990
Týn nad Vltavou	3115	1,133
Vimperk	3116	1,073
Vodňany	3117	1,094
Blovice	3201	1,082
Domažlice	3202	1,043
Horažďovice	3203	0,993
Horšovský Týn	3204	1,144
Klatovy	3205	0,990
Kralovice	3206	1,040

ORP	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
Nepomuk	3207	0,978
Nýřany	3208	1,044
Plzeň	3209	1,057
Přeštice	3210	1,106
Rokycany	3211	1,035
Stod	3212	1,009
Stříbro	3213	1,040
Sušice	3214	0,971
Tachov	3215	1,015
Aš	4101	0,892
Cheb	4102	0,953
Karlovy Vary	4103	0,876
Kraslice	4104	0,986
Mariánské Lázně	4105	0,960
Ostrov	4106	0,884
Sokolov	4107	0,949
Bílina	4201	0,819
Děčín	4202	0,914
Chomutov	4203	0,973
Kadaň	4204	1,021
Litoměřice	4205	0,962
Litvínov	4206	0,942
Louny	4207	1,038
Lovosice	4208	0,935
Most	4209	0,947
Podbořany	4210	0,970
Roudnice nad Labem	4211	1,041
Rumburk	4212	0,895
Teplice	4213	0,898
Ústí nad Labem	4214	0,963
Varnsdorf	4215	0,883
Žatec	4216	0,972
Česká Lípa	5101	0,957
Frýdlant	5102	0,919
Jablonec nad Nisou	5103	0,937
Jilemnice	5104	1,083
Liberec	5105	0,978
Nový Bor	5106	0,954
Semily	5107	0,959
Tanvald	5108	0,941
Turnov	5109	1,057
Železný Brod	5110	1,039
Broumov	5201	0,932
Dobruška	5202	1,038
Dvůr Králové nad Labem	5203	1,040
Hořice	5204	0,978
Hradec Králové	5205	0,965
Jaroměř	5206	0,915
Jičín	5207	0,997
Kostelec nad Orlicí	5208	1,061
Náchod	5209	0,948
Nová Paka	5210	0,904
Nové Město nad Metují	5211	1,082
Nový Bydžov	5212	1,111
Rychnov nad Kněžnou	5213	1,114
Trutnov	5214	0,986
Vrchlabí	5215	0,994
Česká Třebová	5301	0,958
Hlinsko	5302	1,000
Holice	5303	1,044
Chrudim	5304	1,043
Králíky	5305	1,087
Lanškroun	5306	1,038
Litomyšl	5307	1,037

ORP	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
Moravská Třebová	5308	0,968
Pardubice	5309	0,956
Políčka	5310	0,987
Přelouč	5311	1,041
Svitavy	5312	0,984
Ústí nad Orlicí	5313	0,986
Vysoké Mýto	5314	1,050
Žamberk	5315	1,079
Bystřice nad Pernštejnem	6101	1,057
Havlíčkův Brod	6102	1,024
Humpolec	6103	1,011
Chotěboř	6104	1,063
Jihlava	6105	1,014
Moravské Budějovice	6106	1,057
Náměšť nad Oslavou	6107	1,025
Nové Město na Moravě	6108	1,072
Pacov	6109	1,135
Pelhřimov	6110	1,052
Světlá nad Sázavou	6111	1,041
Telč	6112	1,070
Třebíč	6113	1,006
Velké Meziříčí	6114	1,135
Žďár nad Sázavou	6115	1,057
Blansko	6201	0,938
Boskovice	6202	0,940
Brno	6203	0,961
Břeclav	6204	0,993
Bučovice	6205	0,967
Hodonín	6206	0,923
Hustopeče	6207	0,981
Ivančice	6208	0,933
Kuřim	6209	1,067
Kyjov	6210	0,971
Mikulov	6211	0,978
Moravský Krumlov	6212	0,982
Pohořelice	6213	0,950
Rosice	6214	0,967
Slavkov u Brna	6215	0,962
Šlapanice	6216	1,022
Tišnov	6217	1,003
Veselí nad Moravou	6218	0,956
Vyškov	6219	0,951
Znojmo	6220	0,923
Židlochovice	6221	0,955
Hranice	7101	1,011
Jeseník	7102	0,888
Konice	7103	1,000
Lipník nad Bečvou	7104	0,917
Litovel	7105	1,032
Mohelnice	7106	1,060
Olomouc	7107	0,888
Prostějov	7108	0,931
Přerov	7109	0,948
Šternberk	7110	0,991
Šumperk	7111	0,977
Uničov	7112	0,995
Zábřeh	7113	0,998
Bystřice pod Hostýnem	7201	0,964
Holešov	7202	0,987
Kroměříž	7203	0,939
Luhačovice	7204	1,053
Otrokovice	7205	0,979
Rožnov pod Radhoštěm	7206	1,038
Uherské Hradiště	7207	0,985

ORP	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
Uherský Brod	7208	0,990
Valašské Klobouky	7209	0,957
Valašské Meziříčí	7210	1,016
Vizovice	7211	1,053
Vsetín	7212	0,990
Zlín	7213	0,970
Bílovec	8101	1,008
Bohumín	8102	0,983
Bruntál	8103	1,025
Český Těšín	8104	0,923
Frenštát pod Radhoštěm	8105	1,013
Frýdek-Místek	8106	0,950
Frýdlant nad Ostravicí	8107	1,095
Havířov	8108	0,881
Hlučín	8109	0,978
Jablunkov	8110	0,898
Karviná	8111	0,895
Kopřivnice	8112	0,974
Kravaře	8113	0,945
Krnov	8114	1,011
Nový Jičín	8115	0,980
Odry	8116	1,034
Opava	8117	0,943
Orlová	8118	0,884
Ostrava	8119	0,953
Rýmařov	8120	1,058
Třinec	8121	0,991
Vítkov	8122	0,892

Mapa 26: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele SO ORP



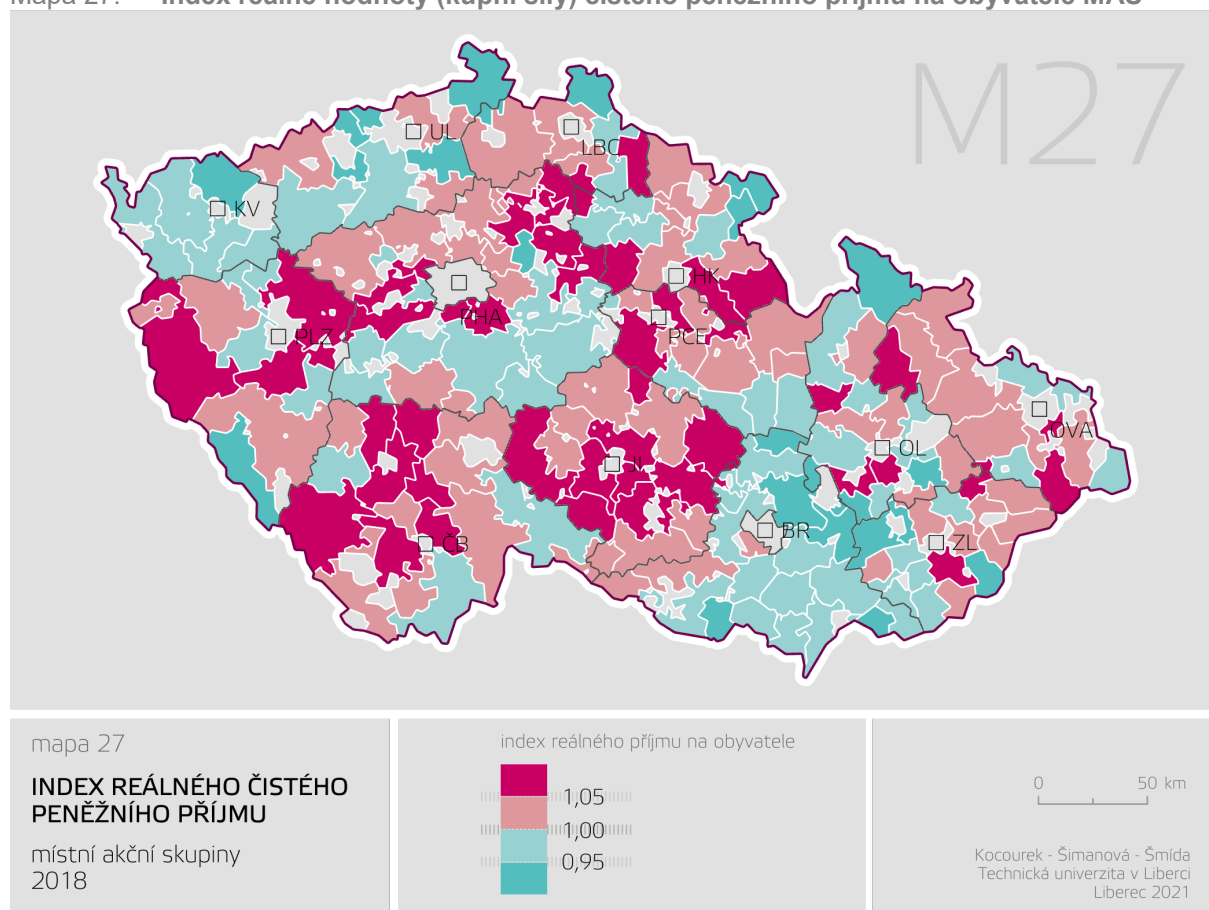
Tabulka 14: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele MAS

MAS	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
MAS Strážnicko, z.s.	1	0,942
Bystřička, o.p.s.	2	0,961
MAS Český Západ, z.s.	3	1,029
Ekoregion Úhlava, z.s.	4	0,916
Havlíčkův kraj, o.p.s.	5	1,048
Hradecký venkov o.p.s.	6	1,042
MAS Rokytá, o.p.s.	7	1,034
Královská stezka o.p.s.	8	1,018
Místní akční skupina Království - Jestřebí hory, o.p.s.	9	1,021
Kyjovské Slovácko v pohybu, z. s.	10	0,967
LAG Podralsko z. s.	11	1,002
Lípa pro venkov z.s.	12	0,958
Luhačovské Zálesí, o.p.s.	13	1,058
MAS - Partnerství Moštěnka, o.p.s.	14	1,003
MAS "Přidte pobejt!" z. s.	15	1,084
MAS 21, o.p.s.	16	0,959
MAS Brána do Českého ráje, z.s.	17	0,959
MAS Holicko, o.p.s.	18	1,046
MAS Horní Pomoraví o.p.s.	19	0,987
MAS Karlštejsko, z.ú.	20	1,099
MAS Labské skály, z.s.	21	1,035
MAS Litomyšlsko o.p.s.	22	1,037
MAS Lužnice, z.s.	23	1,030
MAS Moravskotřebovsko a Jevíčko o.p.s.	24	0,967
MAS Moravský kras z.s.	25	0,948
MAS Partnerství venkova, z. s.	26	0,918
MAS Podlipansko, o.p.s.	27	0,984
MAS Říčansko o.p.s.	28	1,110
MAS POLIČSKO z.s.	29	0,984
MAS Sdružení Západní Krušnohoří, z.s.	30	1,004
MAS Sedlčansko, o.p.s.	31	1,012
MAS Sokolovsko o.p.s.	32	0,953
MAS Světovina o.p.s.	33	1,067
MAS Český sever, z.s.	34	0,922
MAS Uničovsko, o.p.s.	35	0,994
MAS Vladař o.p.s.	36	0,994
MAS VLTAVA, z.s.	37	1,133
MAS Východní Slovácko, z.s.	38	0,987
MAS Zlatá cesta, o.p.s.	39	1,026
MAS Železnohorský region, z.s.	40	1,055
Místní akční skupina Blanský les - Netolicko o.p.s.	41	1,112
Místní akční skupina Boskovicko PLUS, z. s.	42	0,961
MAS Broumovsko+, z. s.	43	0,931
MAS Český les, z. s.	44	1,057
Místní akční skupina Dolní Poolšaví, z.s.	45	0,978
Místní akční skupina Hlubocko - Lišovsko o.p.s.	46	1,110
Místní akční skupina Hlučínsko z.s.	47	0,966
MAS Horňácko a Ostrožsko z.s.	48	0,985
MAS Hornolidečska, z.s.	49	1,001
MAS Hrubý Jeseník, z.s.	50	1,023
Místní akční skupina Jemnicko, o.p.s.	51	1,029
Místní akční skupina Kelečsko - Lešensko - Starojicko, z.s.	52	1,071
Místní akční skupina Krkonoše, z. s.	53	1,005
MAS Strakonicko, z.s.	54	0,966
Místní akční skupina Mezi Úpou a Metují, z. s.	55	0,962
MAS Buchlov, z.s.	56	1,017
MAS Frýdlantsko, z.s.	57	0,918
Místní akční skupina Mikroregionu Telčsko, z. s.	58	1,068
MAS Mikulovsko o.p.s.	59	0,976
Místní akční skupina Opavsko z.s.	61	1,047
MAS ORLICKO, z.s.	62	1,023
MAS Ploština, z. s.	63	0,947
MAS Pobeskydí, z. s.	64	1,049

MAS	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
Místní akční skupina Podhostýnska, z. s.	65	0,974
Místní akční skupina Podještědí, z.s.	66	1,041
Místní akční skupina POHODA venkova, z.s.	67	1,047
Místní akční skupina Pomalší o.p.s.	68	1,025
Místní akční skupina POŠUMAVÍ, zapsaný spolek	69	1,007
MAS Regionu Poodří, z.s.	70	1,037
Místní akční skupina Rožnovsko, z.s.	71	1,020
MAS Sdružení Růže z.s.	72	0,994
MAS Vyškovsko, z.s.	73	0,943
Místní akční skupina svatého Jana z Nepomuku, z.s.	74	0,980
Místní akční skupina SVATOJIŘSKÝ LES, z.s.	75	1,080
Místní akční skupina Blatensko, o.p.s.	76	1,011
Místní akční skupina Svitava z. s.	77	0,985
MAS Šumperský venkov, z. s.	78	1,040
Místní akční skupina Třeboňsko o.p.s.	79	1,019
Místní akční skupina Třeštsko, o.p.s.	80	1,059
Místní akční skupina Valašsko - Horní Vsacko, z.s.	81	1,000
MAS Vizovicko a Slušovicko, o.p.s.	82	1,036
MAS MORAVSKÁ BRÁNA, z.s.	83	0,937
MAS Moravská cesta, z. s.	84	1,033
MAS Hanácký venkov, z. s.	85	0,937
NAD ORLICÍ, o.p.s.	86	1,050
MAS Šumavsko, z.s.	87	1,067
MAS České středohoří, z.s.	88	0,948
MAS Aktivios, z.s.	89	1,107
MAS Krajina srdce, z.s.	90	1,043
MAS Rozkvět, z.s.	91	1,002
Obecně prospěšná společnost pro Český ráj	92	1,109
Otevřené zahrady Jičínka z. s.	93	0,957
Podhorácko, o.p.s.	94	1,061
Podhůří Železných hor o.p.s.	95	1,078
MAS Podchlumí, z. s.	96	0,980
Posázaví o.p.s.	97	0,984
Prostějov venkov o.p.s.	98	1,076
Přemyslovské střední Čechy o.p.s.	99	1,015
Rakovnicko o. p. s.	100	1,046
Region HANÁ, z. s.	101	0,988
Region Pošembeří o.p.s.	102	1,048
Rozvoj Krnovska o.p.s.	103	1,011
MAS Hranicko z. s.	104	1,011
RÝMAŘOVSKO, o.p.s.	105	1,059
Sdružení SPLAV, z.s.	106	1,105
Společná CIDLINA, z.s.	107	1,059
Střední Haná, o.p.s.	108	0,983
Via rustica z.s.	109	1,086
MAS Vyhlídky,z.s.	110	1,029
MAS Znojemské vinařství, z.s.	111	0,960
Živé pomezí Krumlovsko-Jevišovicko, z.s.	112	1,001
MAS Achát z.s.	113	1,049
MAS Bojkovska, z.s.	114	1,003
Místní akční skupina Jižní Slovácko, z. s.	115	0,971
Místní akční skupina Hřiběcí hory, z.s.	116	0,932
Brdy - Vltava o.p.s.	117	0,968
MAS Šternbersko o.p.s.	118	1,034
MAS LEADER - Loucko, z. s.	119	1,060
MAS BRÁNA PÍSECKA z.s.	120	1,117
MAS CÍNOVECKO o. p. s.	121	0,943
MAS Českomoravské pomezí o.p.s.	122	1,073
MAS Skutečsko, Košumbersko a Chrastocko, z.s.	123	1,032
MAS Lašsko, z. s.	124	0,964
MAS Mohelnicko, z.s.	125	1,059
MOST Vysočiny, o.p.s.	126	1,133
MAS Region Kunětické hory, z.s.	127	1,077
Místní akční skupina Šipka, z. s.	128	1,030

MAS	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
MAS Zubří země, o.p.s.	129	1,062
Místní akční skupina Hlinecko, z. s.	130	0,997
MAS - Střední Polabí, z. s.	131	1,041
Místní akční skupina Mezilesí, z.s.	132	1,059
MAS Naděje o.p.s.	134	0,938
Místní akční skupina Střední Povltaví z. s.	135	1,070
MAS Kraj živých vod, z.s.	136	0,957
MAS Hanácké Království, z.s.	137	1,055
MAS Krušné hory, o.p.s.	138	0,911
MAS Střední Vsetínsko, z. s.	139	1,039
MAS Slavkovské bojiště, z.s.	140	0,983
OSLAVKA o.p.s.	141	1,027
MAS PODBRDSKO, z.s.	142	0,951
Rozvoj Tanvaldska z.s.	143	0,966
MAS Vincenze Priessnitze pro Jesenicko, o.p.s.	144	0,888
SERVISO, o. p. s.	145	0,966
Místní akční skupina Severní Chřiby a Pomoraví, z.s.	146	0,972
Společnost pro rozvoj Humpolecka, z.s.	147	1,011
MAS Vodňanská ryba, z.s.	148	1,088
Místní akční skupina Zálabí, z. s.	149	0,991
MAS Hrušovansko, z. s.	150	0,949
MAS Bohdanečsko, z. s.	151	1,032
MAS Dolnobřežansko o.p.s.	152	1,253
MAS Jablunkovsko, z. s.	153	0,962
MAS Radbuza, z.s.	155	0,997
MAS Nad Prahou o.p.s.	156	1,030
MAS Česká Kanada o.p.s.	157	0,953
Místní akční skupina Podřipsko, z.s.	158	1,025
Místní akční skupina Stolové hory, z. s.	159	0,923
Místní akční skupina Brána Brněnska, z.s.	160	0,990
Jižní Haná o. p. s.	161	0,943
Místní akční skupina Bohumínsko, z.s.	162	0,987
Místní akční skupina Lanškrounsko, z.s.	163	1,020
MAS Slezská brána, z. s.	164	1,074
MAS Staroměstsko, z.s.	165	0,998
Místní akční skupina Brána Vysočiny, z.s.	166	0,990
MAS Chrudimsko, z.s.	167	1,037
Místní akční skupina Podbrněnsko, spolek	168	0,953
MAS Polabí, o.p.s.	169	0,943
MAS Hustopečsko, z. s.	170	0,979
MAS Královédvorský, z. s.	171	1,023
MAS Blaník, z. s.	172	0,998
MAS Mezi Hradky, z.s.	173	1,065
Dolní Pojizeří z.ú.	174	1,193
MAS rozvoj Kladenska a Prahy-západ, z.s.	176	1,189
MAS Jihozápad o.p.s.	177	0,973
MAS SVATOVÁCLAVSKO, z.s.	178	0,955
MAS Brdy, z.ú.	179	0,987
MAS Frýdlantsko - Beskydy z.s.	180	1,094
MAS Bobrava, z.s.	181	1,028
MAS Boleslavsko z.ú.	182	1,361
MAS Lednicko-valtický areál, z.s.	183	0,999

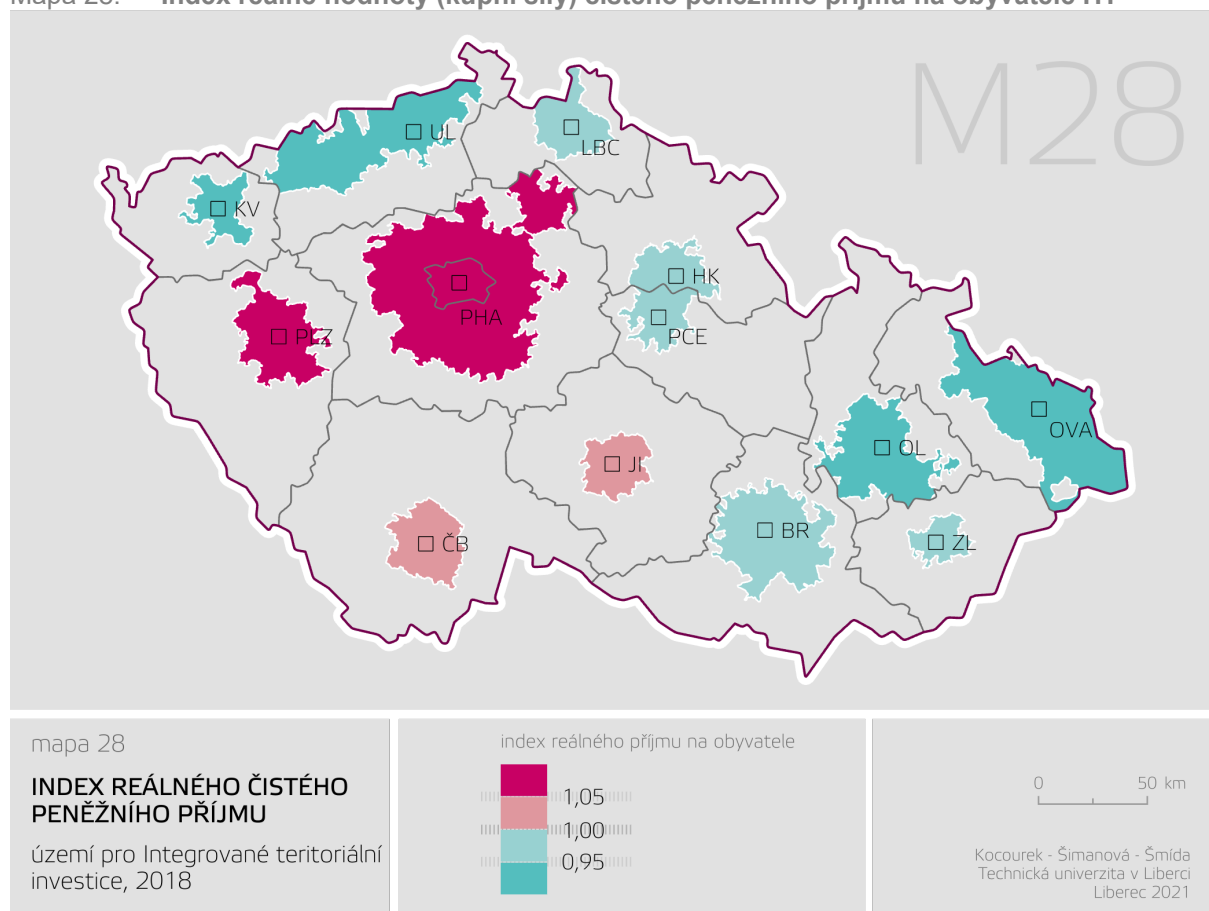
Mapa 27: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele MAS



Tabulka 15: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele ITI

ITI	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
Brněnská metropolitní oblast	BRN	0,966
Českobudějovická aglomerace	ČEB	1,003
Hradecko-pardubická aglomerace	HKP	0,969
Jihlavská aglomerace	JIH	1,015
Karlovarská aglomerace	KVA	0,877
Liberecká aglomerace	LBC	0,961
Mladoboleslavská aglomerace	MLB	1,166
Olomoucká aglomerace	OLO	0,926
Ostravská metropolitní oblast	OST	0,947
Plzeňská aglomerace	PLZ	1,058
Pražská metropolitní oblast	PRA	1,087
Ústecko-chomutovská aglomerace	ÚCH	0,936
Zlínská aglomerace	ZLI	0,979

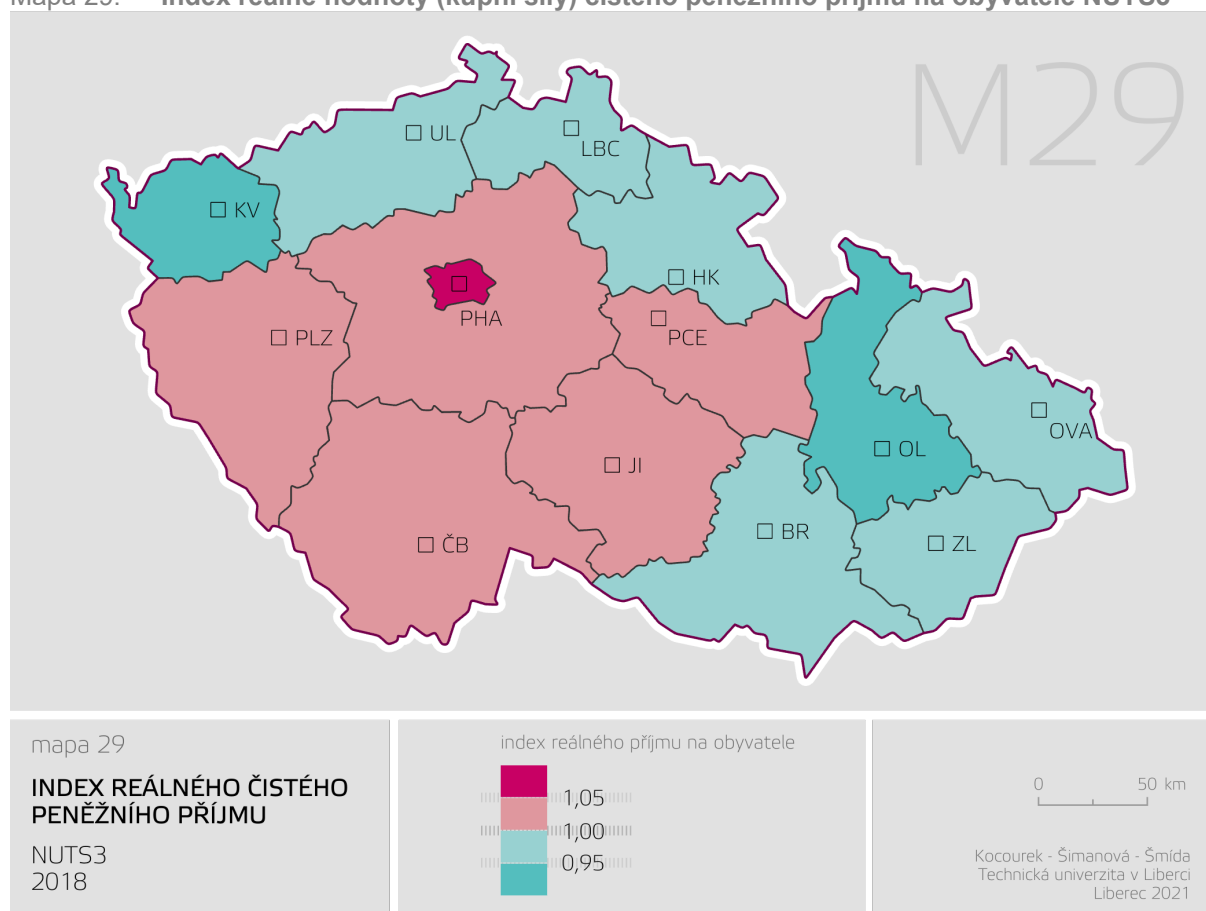
Mapa 28: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele ITI



Tabulka 16: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS3

NUTS3	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
Hlavní město Praha	CZ010	1,132
Středočeský	CZ020	1,024
Jihočeský	CZ031	1,005
Plzeňský	CZ032	1,038
Karlovarský	CZ041	0,921
Ústecký	CZ042	0,951
Liberecký	CZ051	0,973
Královéhradecký	CZ052	0,992
Pardubický	CZ053	1,005
Vysočina	CZ063	1,041
Jihomoravský	CZ064	0,961
Olomoucký	CZ071	0,944
Zlínský	CZ072	0,985
Moravskoslezský	CZ080	0,955

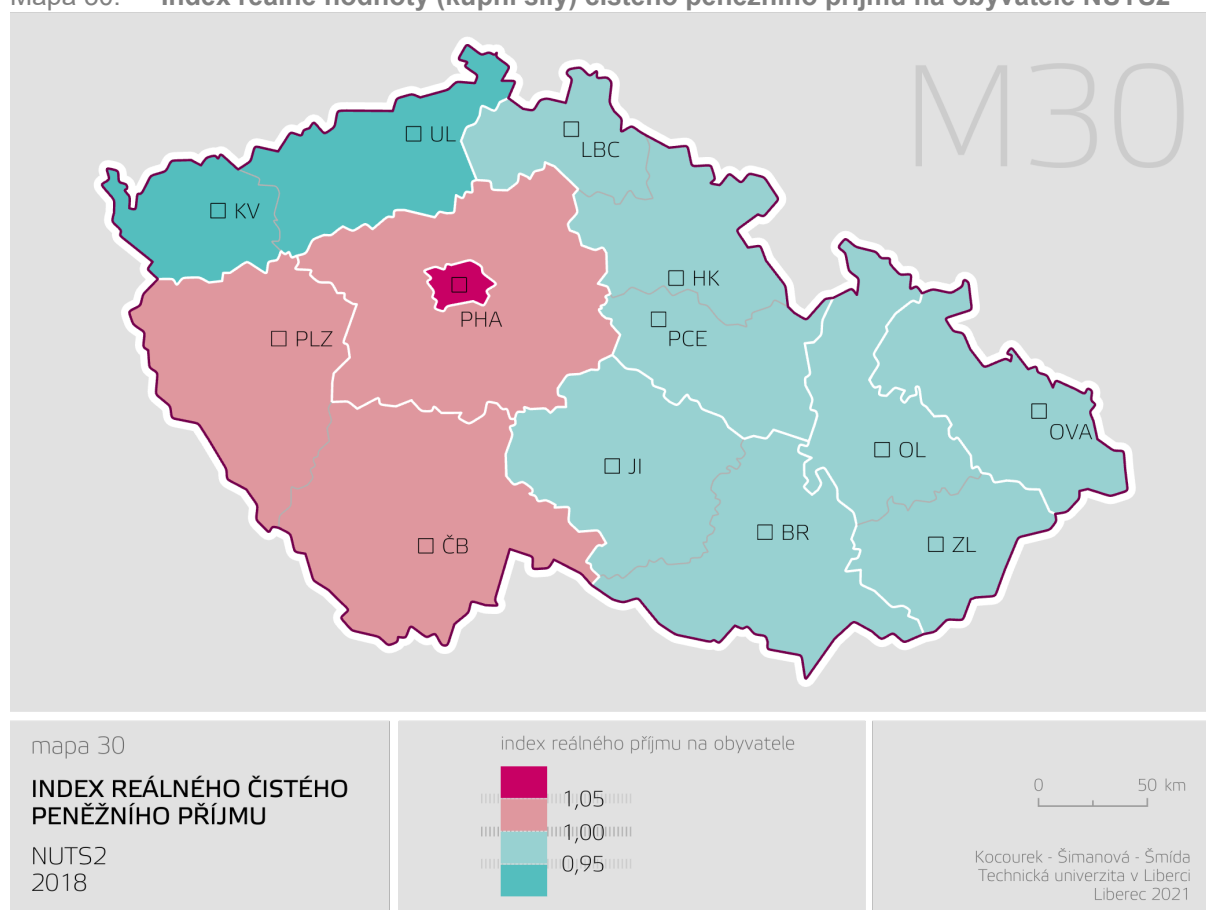
Mapa 29: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS3



Tabulka 17: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS2

NUTS2	kód	index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele
Praha	CZ01	1,132
Střední Čechy	CZ02	1,024
Jihozápad	CZ03	1,020
Severozápad	CZ04	0,943
Severovýchod	CZ05	0,991
Jihovýchod	CZ06	0,984
Střední Morava	CZ07	0,964
Moravskoslezsko	CZ08	0,955

Mapa 30: Index reálné hodnoty (kupní síly) čistého peněžního příjmu na obyvatele NUTS2



3.1 Interpretace výsledků na příkladech vybraných SO ORP, ITI, MAS

Konstrukce indexu reálného čistého peněžního příjmu byla popsána v Metodice. Jedná se o podíl indexu nominálních čistých peněžních příjmů a indexu regionální cenové hladiny. Výsledný index ukazuje, jaké reálné množství zboží a služeb si může za svůj nominální čistý peněžní příjem koupit průměrný obyvateľ s trvalým bydlištěm v daném území. Tento přístup tedy zohledňuje nejen regionální rozdíly v peněžní Takto konstruovaný index umožňuje porovnávat každou územní jednotku s jakoukoli jinou územní jednotkou, tzn. nejen v daném členění území České republiky, ale i např. hodnotu z úrovně SO ORP s hodnotou v NUTS3 nebo NUTS2 apod. Hodnoty indexu vyšší než 1,00 ukazují, že reálný čistý peněžní příjem obyvatele daného území je vyšší než ve zbytku České republiky. Např. reálný čistý peněžní příjem v SO ORP Mladá Boleslav je o 15,5 % vyšší než ve zbytku ČR. Hodnoty indexu nižší než 1,00 ukazují, že reálný čistý peněžní příjem obyvatele daného území je nižší než ve zbytku České republiky. Např. reálný čistý peněžní příjem v SO ORP Bílina je o 18,1 % nižší než ve zbytku ČR.

Lze tedy říci, že průměrné reálné čisté peněžní příjmy na obyvatele jsou v Mladé Boleslavi o 41,0 % vyšší než v Bílině ($1,155/0,819=1,410$).

Tabulka 18: **Popisná statistika výsledků**

index reálného čistého peněžního příjmu na obyvatele					
kód	minimum		maximum		variační koeficient
NUTS2	0,943	Severozápad	1,132	Praha	5,6 %
NUTS3	0,921	Karlovarský	1,132	Hlavní město Praha	5,2 %
ORP	0,819	Bílina	1,155	Mladá Boleslav	6,1 %
MAS	0,888	MAS V. Priessnitz pro Jesenícko, o.p.s.	1,361	MAS Boleslavsko z.ú.	6,1 %
ITI	0,877	Karlovarská aglomerace	1,166	Mladoboleslavská aglomerace	7,4 %

Variační koeficient uvedený v tabulce zachycuje variabilitu (měnlivost) výsledků podle jednotlivých úrovní členění území ČR. Jedná se o podíl směrodatné odchylky a průměru. Z porovnání variačních koeficientů v tabulce 18 s tabulkou 6 na straně 18 je patrné, že zohledněním rozdílných cenových hladin se příjmové rozdíly v území ČR snižují, což naznačuje přímou vazbu mezi vyššími nominálními peněžními příjmy a regionálními cenovými hladinami, což ostatně potvrzují i hodnoty korelačních koeficientů mezi indexem nominálních čistých peněžních příjmů a indexem regionálních cenových hladin.

Závěr

Záměrem autorů bylo, aby aplikace postupů uvedené metodiky byla opakovatelná a ekonomicky udržitelná, jelikož uživateli výsledků budou zejména orgány veřejné správy, jejichž cílem není dosažení ekonomického zisku, ale realizace kvalitní a na spolehlivých relevantních datech založené politiky regionálního rozvoje. Metodika, stejně jako další výsledky projektu TL01000303, jsou proto volně šiřitelné a přístup k nim není zpoplatněn.

Výstupy metodiky mohou významně přispět k vymezování, hodnocení a identifikaci potřeb a problémů specifických regionů. Jsou relevantní pro přesnější zacílení nástrojů regionální politiky, a to nejen při tvorbě strategických dokumentů regionálního rozvoje, ale i při realizaci konkrétních politik a jejich následné evaluaci.

Průměrné peněžní příjmy obyvatel v nominální a reálné kupní síle mohou být rovněž jedním z posuzovaných indikátorů odůvodněnosti socio-ekonomických intervencí v hospodářsky nebo sociálně slabých oblastech apod.

V době přípravy metodiky již byly průběžné výsledky ukazatelů implementovány Ministerstvem pro místní rozvoj do monitorovací soustavy indikátorů Strategie regionálního rozvoje 2021+. Výsledky byly využity rovněž v rámci územně analytických podkladů ORP Liberec. Zájem o uplatnění projevují krajské úřady, národní síť místních akčních skupin či Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest (v rámci Pasportizace podnikatelského prostředí). Autoři prezentují výsledky širší odborné i laické veřejnosti na konferencích či pracovních skupinách a rovněž na jednání Regionální stálé konference Ministerstva pro místní rozvoj ČR.

Autoři v rámci přípravy metodiky a prezentace průběžných výsledků publikovali několik odborných prací. Rozsáhlejší publikace výsledků je plánována do konce roku 2021 a průběžné v dalších letech v návaznosti na aktualizace a doplnění časové řady o další výsledky.

Předložená metodika ani výsledky na ní založené nepodléhají žádnému stupni utajení a budou veřejnosti dostupné v rámci geodatabáze s webovým rozhraním. Výsledky i výstupy projektu jsou volně šiřitelné při dodržení citačních standardů.