

PRŮBĚŽNÁ ZPRÁVA

o činnosti Univerzitního výzkumného centra (UNCE) za období let 2012 a 2013

Kód projektu: 204003
Sekce: Humanitní a společenské vědy HSV
Název projektu: Výzkum sociálně – prostorových nerovností a rizik na počátku 21. století
Zúčastněné fakulty (jiné součásti) UK: Přírodovědecká fakulta
Hlavní řešitel: doc. RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc.

A. Souhrnný popis dosavadní činnosti centra

Výzkum centra je realizován v několika stěžejních konkrétně profilovaných oblastech, které byly definovány v návrhu projektu. Níže jsou představeny aktivity a dílčí výsledky:

1) Vývoj interakce společnost/člověk–přírodní prostředí:

1a) Hodnocení role vnějších a vnitřních mechanismů rozhodování o vývoji společnosti, uplatňování moci (formování politik, elit, identit), role konkurence, koexistence, kooperace a konfliktů vizí ekonomických a národnostních politik (institucionální otázky vývoje socio-prostorových změn)

Výzkum tohoto tematického okruhu začal být realizován v roce 2013 a byl rozpracován dvěma směry. Jedním je hodnocení dopadů státních a nestátních aktérů globalizované ekonomiky na sociální a krajinnou sféru rozvojových zemí (**Jelen, Kocová 2013**). Autoři v případové studii banánového byznysu hodnotí negativní projevy neefektivní státní sféry v prostředí konkurence nadnárodních firem na sociální a ekologickou stabilitu producentů zemí. Druhý směr výzkumu se týká regionu střední a východní Evropy a je zaměřen na analýzu politických režimů a konsekvencí konkrétních politik na ekonomický a demografický vývoj v regionu. Příkladem je analýza rizik neliberálního putinovského režimu na budoucí politický a ekonomický vývoj v Rusku a jeho geopolitiky v blízkém zahraničí (**Jelen 2013**), nebo analýza příčin a dopadů ekonomických a národnostních politik postsovětských zemí na depopulační (konkrétně derusijanizační) trend (připravený článek **Jelen, Dostál**).

Výsledkem jsou dva publikované články v recenzovaném časopise a jeden připravený článek pro impaktovaný časopis. Téma derusijanizace bylo též prezentováno na mezinárodní konferenci Německé geografické společnosti v Pasově.

1b) Vývoj sociogeografických regionálních systémů a polarizace prostoru, hodnocení vývoje a rozvoje měst, sídelních aglomerací, venkova, periferních a marginálních oblastí v kontextu změn ekonomických a územních vztahů a vazeb v území (mezi centry, semiperiferiemi, periferiemi a marginálními oblastmi, městy a venkovem, rurálním a urbánním prostředím)

Téma bylo rozpracováno několika směry. Prostorovými aspekty sociální diferenciace v Česku se zabývá Netrdová. Na základě vybraných socio-ekonomických dat byla analyzována vývojová dynamika na lokální úrovni (na úrovni obcí), v posledních cca 10 letech a identifikovány základní pravidelnosti diferenciace obcí (**Blažek, Netrdová 2012**). Ve

spolupráci s Noskem byly zároveň řešeny metodologické otázky spojené s hodnocením sociálně-geografické diferenciace, specificky vztah mezi regionální variabilitou a prostorovou závislostí. Výsledkem je 1 publikovaný článek v časopise s IF a 2 články v recenzních řízeních (metodologicky zaměřené o možnostech kvantifikace a mapování prostorových aspektů variability).

Špačková se zaměřuje výzkum měst a suburbii. O různých aspektech procesu suburbanizace pojednává editovaná kniha (*Ouředníček a kol. 2013*¹), článek v časopise s IF (*Špačková, Ouředníček 2012*) a série specializovaných map (editoři *Ouředníček, Špačková 2013*). Proměně městských a předměstských sousedství se pak věnovala i v kapitolách v knize (*Kopečná, Špačková 2012; Špačková a kol. 2012, Ouředníček a kol. 2012*²).

1c) Hodnocení hnacích/společenských hybných sil dlouhodobých i rychlých změn ve struktuře a využívání krajiny a environmentální degradace prostředí, identifikace kritických mechanismů a faktorů krajinných změn na různých prostorových úrovních

Téma bylo v průběhu dosavadního řešení rozpracováno několika směry. Za prvé byla věnována pozornost rozvinutí konceptu historických „hybných sil“ změn využití ploch Česka za období 1845–2010, v souvislosti s přípravou takto zaměřené monografie pro nakladatelství Springer. Za druhé byly hodnoceny celkové proměny **prostorové diferenciace** struktury využití ploch Česka od poloviny 19. století za pomoci vybraných komplexních statistických ukazatelů, a byly prokázány trendy pokračující koncentrace využití ploch / regionální specializace. V tomto duchu je připravován článek pro časopis Land Use Policy (*Kabrdá, Štych*). Za třetí byl sledován vztah mezi vývojem využití ploch a **sociálního metabolismu** Česka za uplynulých 100 let, čímž bylo přispěno k naplnění cílů směřujících k integraci výzkumu společenských a přírodních podmínek. Byl prokázán výrazný vliv modernizace socio-ekonomického metabolismu na celkovou i regionální strukturu využití ploch v Česku, což bylo prezentováno na několika domácích i zahraničních konferencích. Za čtvrté jsme započali nové výzkumné téma, které by mělo představovat naše hlavní zaměření i do budoucna – analýzu prostorových aspektů a socio-ekonomických hybných sil **extenzifikace využití** zemědělského půdního fondu Česka po roce 1990 (zatravňování, zalesňování a opouštění půdy). Prvotní výsledky, postavené v úvodní fázi na srovnání dat katastru nemovitostí a evropské databáze CORINE, byly prezentovány na několika konferencích (*Štych, Kupková 2012*).

1d) Identifikace socioekonomických rizik přírodních katastrof/extrémů (povodně, vichřice aj.), modelování faktorů rizika a zranitelnosti prostředí extrémními přírodními procesy, analýza ekonomických a demografických dopadů přírodních katastrof, modelování účinnosti preventivních a ochranných opatření, analýza role státu, samosprávy a pojišťoven při řešení následků a prevenci škod

Dosavadní výzkum lze rozdělit do dvou hlavních větví. První větev se zabývá vlivem charakteru vegetace na srážko-odtokový proces v zimním a jarním období. Výzkum je prováděn v experimentálních horských povodích v Česku, kde probíhá automatický a pravidelný terénní monitoring výšky sněhu a vodní hodnoty sněhu prostředích s různou vegetací. Dílčí výsledky byly publikovány v časopise s IF (*Kutláková a Jeníček, 2012*) a v časopise indexovaném v databázi SCOPUS (*Jeníček et al., 2012*). Další studie byla zaměřena na srovnání interpolačních metod výpočtu prostorového rozložení sněhu. Výsledky ukázaly na vhodnost použití metod, které pro výpočet používají nezávislé parametry, např. nadmořskou výšku, expozici, sklon a vegetaci. Vybrané výsledky byly prezentovány na

¹ Spoluautorka P. Špačková (junior)

² Spoluautorka P. Špačková (junior)

konferenci a publikovány v recenzovaném sborníku (*Kučerová a Jeníček, 2013*). Publikace s výsledky rozšiřujících analýz s touto tematikou je v recenzním řízení časopisu s IF.

Druhá větev je řešena ve spolupráci s University of Zurich, kde řešitel působil v letech 2012 a 2013 jako postdoc. V rámci probíhajícího výzkumu je sledována závislost prostorového a časového rozložení sněhu na průběh minimálních průtoků. Závislosti jsou sledovány na základě historických pozorování na vybraných povodích Švýcarska a analyzovány v souvislosti s předpovídanými změnami klimatu. Publikace s touto tematikou je v přípravě. Aktuálně je také v recenzním řízení kapitola v knize věnující se přírodním rizikům ve vztahu ke sněhové a ledové pokrývce. Vydání knihy je plánováno na říjen 2014 v nakladatelství Springer (Eds. Haeblerli, W. a Whiteman, C.).

1e) Identifikace a vyhodnocení impulzů, potenciálů a bariér rozvoje území a územních komunit (např. kvality environmentálních podmínek, institucionálního prostředí, lidského a sociálního kapitálu; změny modelů hodnotových orientací a kvality života)

Spotřebitelé dnes ožívají vztahy mezi sebou a farmáři a zajímají se stále více o zdravé a čerstvé jídlo. Mnohé odrazují praktiky některých zpracovatelů jídla, stále více lidí také nesouhlasí s prodejem v anonymním prostředí supermarketů a nákupních center. Všechny tyto důvody vedly k tomu, že se vědci ve zvýšené míře začali zajímat o tzv. alternativní potravinové sítě (APS). V tomto kontextu vznikl článek hodnotící objevení se farmářských trhů jako první APS v Česku na přelomu roku 2009/10 (*Spilková, Fendrychová, Syrovátková 2012*), který se zabýval především prostorovou diferenciací jednotlivých trhů v Praze, ale také charakteristikou nakupujících a jejich motivacemi k využívání této alternativy tradičním obchodním formátům. Další článek (*Spilková, Fialová 2012*) se pak věnoval regionálním značkám a jejich potenciálu pro využití lokálních potravin v rámci multifunkčního rozvoje venkova. Autorky v článku konstatují především neznalost a neinformovanost konceptu regionálních značek a obecnou neochotu drobných podnikatelů spolupracovat na komplexních produktech cestovního ruchu.

1f) Otázky identity, dědictví a územní ochrany v kontextu výzkumu krajiny, krajinných změn, institucionalizace a rozvoje regionů, aktivizace územních komunit, analýza procesu formování, měnících se rolí a významů (percepce prostředí), jakož i zániku dědictví (degradace environmentálního či kulturně-historického potenciálu rozvoje).

Téma bylo rozpracováno v několika rovinách relevantních aktuálnímu zaměření výzkumů v české historické a kulturní geografii (*Semotanová, Chromý 2012*). V obecné rovině byla diskutována role tzv. „měkkých“ faktorů regionálního rozvoje (*Semian, Chromý, v recenzním řízení; Pileček, Chromý, Jančák 2013*). Byla studována problematika utváření administrativních (*Burda, Janoušek, Chromý 2014*) i zájmových regionů (*Chromý, Semian, v recenzním řízení*). Samostatně byla diskutována problematika vizuální (re)prezentace jevů: jak v obecné rovině (*Kučera 2013; Kopp, Kučerová 2012*), tak ve vztahu k územně diferencovanému utváření regionálního vědomí, image regionů a roli symbolů v procesu (re)produkce regionů (*Kašková, Chromý, v recenzním řízení; Šifta, Chromý, v recenzním řízení*). Byly analyzovány komplexní proměny krajiny, osídlení a způsobů života ve vybraných problémových periferních a pohraničních oblastech Česka (*Kučera, Chromý 2012; Kučera, Kučerová 2012; Kučerová 2012*) a problematika formování dědictví (*Chromý 2012*). Dílčí výsledky výzkumu byly prezentovány na tuzemských i zahraničních odborných konferencích a seminářích.

2) Proces globalizace a jeho ekonomické a sociální důsledky (lokální projevy globálních změn a procesů i lokální utváření globálních změn a procesů):

2b) Regionální rozvoj s důrazem na globální podmíněnosti na straně jedné a využití místních zdrojů na straně druhé (regionální inovační systémy, globální produkční sítě)

V roce 2012, kdy Josef Novotný participoval na řešení projektu UNCE, bylo toto téma rozpracováno zejména v rámci článku **Ženka, Novotný, Csank (2014)** (Článek sice vyšel až v roce 2014, ale byl přijat do tisku a zpřístupněn online již v roce 2012). Jedná se o diskusi relevance vybraných konceptů regionální konkurenceschopnosti a jejich konfrontace s kontextem regionálního vývoje Česka. Diskuse je zaměřena na rozbor využitelnosti vlivných teoretických konceptů regionálního rozvoje, jako jsou regionální inovační systémy nebo „porterovské“ klastry na jedné straně a konceptů jako jsou globální produkční sítě, příbuzná rozmanitost nebo ekonomická komplexita na straně druhé. Ve článku docházíme k závěru, že regionální rozvoj je v případě českých a obecně středoevropských regionů do značné míry exogenně determinován. V tomto ohledu doposud nebyly náležitě využity teoretické přístupy kladoucí relativně větší důraz na exogenní faktory regionálního rozvoje (druhá skupina výše zmíněných) a často se naopak setkáváme s nekritickým využíváním prvně zmíněných konceptů. Článek zdůrazňuje, že specifický kontext regionálního vývoje a charakteru regionů postkomunistických zemí neumožňuje automatické (a naivní) přebírání konceptů vzniklých a testovaných na západě. Na rozpracování této problematiky pak bylo navázáno v několika dalších článcích, které byly přijaty do IF časopisů v dalších letech. Toto již ale nebylo v rámci působení Josefa Novotného v týmu UNCE.

2c) Nerovnoměrný územní rozvoj a sociálně-prostorové nerovnosti jako výsledek ekonomických, sociálních, kulturních a politických podmíněností (socio-ekonomické makro a mikroregionální disparity, segregace)

Téma bylo v průběhu dosavadního řešení rozpracováno několika směry. Autoři Blažek, Netrdová hodnotili dopady globální krize v souvislosti s regionální variabilitou nezaměstnanosti na vybraných státech střední a východní Evropy (**Blažek, Netrdová 2012**). Autoři identifikovali společné i protichůdné tendence regionálního rozvoje a nerovnoměrné regionální dopady krize v jednotlivých zemích. Hlavním výsledkem pak bylo zjištění poklesu relativní velikosti regionálních rozdílů v míře nezaměstnanosti během krize, a to na obou sledovaných řádových úrovních. Dalším tématem bylo hodnocení přínosů a dopadů veřejných výdajových programů na regionální rozvoj. Konkrétně **Květoň a kol. (2013)** se věnovali analýze dopadu Místní Agendy 21 jako nástroje udržitelného rozvoje v Česku v souvislosti s vlivem na rozvoj obcí. Následný výzkum byl zaměřen na hodnocení změn venkovských obcí a regionů v důsledku dotačních opatření SZP EU v Česku. Výsledky neprokázaly významnou stabilizační roli a tato politika spíše přispívá k nerovnoměrnému územnímu rozvoji (**Pělucha, Květoň, Jílková 2013**).

Výsledkem jsou 3 publikované články v časopisech s IF a 2 články v recenzních řízeních (s tématem vliv ekonomické krize na výkonnost firem v Česku: velikostní, sektorová a regionální diference).

2d) Transformace sídelního a regionálního systému s důrazem na procesy a lokality kumulace rizik ohrožujících udržitelný rozvoj (sídelní a regionální systém, jádra a periferie, suburbanizace, včetně měnící se role vertikální geografické polohy a západovýchodního gradientu)

Téma bylo v průběhu dosavadního řešení rozpracováno v rámci výzkumu objektivního hodnocení sociální deprivace území. S využitím zahraničních zkušeností byly kriticky diskutovány možnosti statistického měření sociální deprivace na základě sekundárních dat a navržen postup konstrukce indexu deprivace pro území Česka a specificky hlavního města Prahy. Řešena byla problematika datové základny pro roky 2001, 2006 a 2011, volba

územních jednotek jako úrovně sledování a volba vhodných dílčích metod a celkového postupu.

Výsledkem je návrh postupu konstrukce indexu sociální deprivace pro celé území Česka a specificky pro hlavní město Prahu, který byl včetně ukázkových výstupů prezentován na výstavě Sociální deprivace v městském prostředí: objektivní a subjektivní dimenze. Výsledky indexu deprivace za dimenzi fluktuace za Česko i Prahu jsou zpracovány ve formě specializované mapy (*Netrdová a kol. 2013*). Závěry z uvedeného výzkumu budou shrnuty v metodologicky zaměřeném článku, který je před odesláním do recenzního řízení.

3) Vývoj systému reprodukce obyvatelstva a procesu vnitřní i mezinárodní migrace

3a) Analýza a systematické vyhodnocování aktuálních demografických trendů (s důrazem na procesy porodnosti a úmrtnosti jako hlavní faktory demografického stárnutí), mezigenerační solidarita v podmínkách prohlubujících se strukturálních nerovností (věkových i genderových) a populační politika, zkoumání efektivnosti preventivních opatření (zaměřených na zvýšení porodnosti) a možnosti využití adaptačních opatření (aktivní stárnutí)

Pozornost byla soustředěna na analýzu vývoje plodnosti v Česku jako klíčového faktoru budoucí zrychlené dynamiky demografického stárnutí. Cílem bylo zkoumání podmínek reprodukčního chování populace Česka a zhodnocení možností vytvoření obdobných podmínek pro realizaci reprodukčních záměrů v Česku jako ve státech s vyšší úrovní plodnosti. Byl připraven článek *Kocourková, Rychtaříková, Šťastná: Renewal of lowest low fertility in the Czech Republic: challenge for family policy?*, který byl zaslán do časopisu s IF. Dalším tématem byl rozvoj moderní rodinné politiky v Česku v rámci EU a prezentace výsledků na mezinárodním odborném semináři v Paříži (*Kocourková*). V dalším vyžádaném příspěvku *Kocourkové: "Population policy in the Czech Republic - Adaptation rather than mitigation policies on demographic change"* na Demografickém kongresu ve Varšavě byla zdůrazněna nutnost podporovat reprodukční potenciál populace politikou demografické obnovy v rámci reakce na hrozbu budoucího zrychleného demografického stárnutí ve většině států střední a východní Evropy.

3b) Formování nového reprodukčního modelu z pohledu konceptu životní dráhy, zkoumání souvislostí demografických a sociálních nerovností, reakce rodinné politiky s důrazem na eliminaci nerovností v životních šancích

Výzkum byl zaměřen na příčiny a důsledky transformace reprodukčního chování populace Česka v evropském kontextu. Posun plodnosti žen do vyššího věku byl umožněn změnou v přístupu české populace k metodám plánovaného rodičovství. Pokles plodnosti v Česku byl doprovázen poklesem umělé potratovosti spolu s intenzivnějším využíváním bezpečnějších a účinnějších metod antikoncepce (*Kocourková 2013 v tisku*). Výsledky byly prezentovány na IUSSP konferenci v Busanu (*Kocourková: Cross-national variations in birth control of Europeans: divergence or convergence?*)

Dále byla pozornost zaměřena na důsledky odkladu rodičovství do vyššího věku žen, jež se projevují v růstu využívání asistované reprodukce. Cílem bylo prozkoumat, zda má asistovaná reprodukce demografický potenciál a zda přispívá k formování modelu pozdní plodnosti (*Kocourková, Burcin 2012, Kocourková, Burcin, Kučera 2013 v tisku*). Dalším cílem bylo zhodnotit, do jaké míry je odklad rodičovství do vyššího věku žádoucí. Výsledkem jsou 1 publikovaný článek, 2 články přijaté do časopisu s IF a 1 článek v recenzním řízení.

3c) Výzkum chování člověka/populací, zdraví, životního stylu a kvality života (intraurbánní i interurbánní komparativní hodnocení)

V Česku a dalších postkomunistických zemích střední a východní Evropy představuje rizikové chování mládeže a jejich měnící se preference v trávení volného času značný problém. Česká mládež dosahuje signifikantně vyšší prevalence užívání marihuany než ostatní zkoumané země, obdobně i u konzumace alkoholu a kouření. Díky analýze dat ze studie ESPAD byly publikovány práce hodnotící rizikové chování české mládeže (**Spilková, Dzúrová 2012**). Mezi lety 2007 a 2011 se signifikantně ($p < 0,05$) zvýšil výskyt rizikového chování žáků ve městech Tábor, Benešov, Třebíč, Olomouc, Praha. Naopak k signifikantnímu snížení výskytu rizikového chování došlo v Hodoníně, Krmově, Rumburku, Nymburku a Ostravě. Velmi zajímavé výsledky poskytuje také článek hodnotící volnočasové aktivity české mládeže a jejich vztah k rizikovému chování (**Spilková 2013**). Nad rámec tématu rizikového chování pak další článek (**Spilková 2012**) hodnotí proměnu nákupního chování českých spotřebitelů v období sociálních ekonomických transformací, ve kterém autorka konstatuje již zcela jasný přechod k rekreačním formám nakupování.

Pořádání seminářů

V průběhu roku 2012 a 2013 se konaly celkem čtyři hlavní semináře. Termíny byly předem nahlášeny na RUK. Stručná informace o všech seminářích UNCE, včetně fotodokumentace je zveřejněna na webu: <https://www.natur.cuni.cz/geografie/unce-1/vystupy-projektu>

Dne 10. dubna 2012 se konal první seminář UNCE zaměřený na deklaraci cílů projektu a nástin činnosti jednotlivých členů-juniorů a spolupráce se „seniory“. Projekt a cíle představila doc. Dagmar Dzúrová, formální náležitosti Dr. Barbora Kučerová z Odboru pro vědu a výzkum UK. Dne 28. listopadu 2013 se konal druhý seminář UNCE věnovaný analýze rozpracovanosti úkolů. Všichni junioři v kooperaci se svými „seniory“ připravili předem prezentaci své činnosti v PowerPointu, kterou následně na semináři představili. Diskutovala se především publikační aktivita a plán práce na následující období.

Dne 29. května 2013 se konal seminář UNCE zaměřený v první části na podporu zahraniční spolupráce. Zvaným hostem semináře byla prof. Jiřina Jílková (prorektorka Univerzity Jana Evangelisty Purkyně), která prezentovala nástin mezinárodní spolupráce ve vědě a možnosti zapojení se do mezinárodních projektů pro začínající a etablované výzkumníky. Ve druhé části semináře junioři představili plán činnosti na rok 2013 (předem připravený ve sdíleném dokumentu). Dne 12. listopadu 2013 se konal obdobně jako v předešlém roce seminář věnovaný rozpracovanosti úkolů. Junioři prezentovali svoji práci, diskutovali se publikační a vědecké strategie. V případě dvou juniorů, kteří se nemohli semináře účastnit (dr. Jan Kocúm a dr. Tomáš Matějček) proběhla rozprava nad činností v rámci projektu UNCE individuálně.

B. Aktualizace cílů pro další období

V následujícím období řešení projektu budou prohlubovány výzkumné aktivity při řešení jednotlivých témat (viz výše uvedený přehled rozpracovaných aktivit). V další části jsou z důvodu omezeného rozsahu uvedeny aktualizované cíle na úrovni tří klíčových oblastí výzkumu. Hlavní řešená témata zůstanou v následujících dvou letech nezměněna, výzkum v rozpracovaných tématech bude vycházet z předchozích výsledků, rozšiřovat je a prohlubovat.

1) Vývoj interakce společnost/člověk–přírodní prostředí

V rámci hodnocení vývoje interakce společnost/člověk–přírodní prostředí je cílem prohloubit výzkumy současných tendencí lokálního/regionálního rozvoje v Česku. S ohledem na dostupnost výsledků SLDB 2011 budou provedeny komparativní hodnocení s předchozími výsledky censu a generalizovány nové trendy.

Dílčím cíle:

- výzkum objektivního hodnocení sociální deprivace území v Česku
- výzkum politického vývoje na socio-prostorové změny v regionu střední a východní Evropy
- vysvětlení prostorové diferenciaci v extenzifikaci zemědělského využití ploch Česka po roce 1990
- hodnocení změny využití ploch na úrovni pozemků, resp. nalezení strukturálních i behaviorálních podmiňujících faktorů
- pokračování výzkumu dalších forem alternativních potravinových sítí a identifikace potenciálu těchto sítí pro etablování udržitelné spotřeby a zdravého životního stylu obyvatel Česka.
- vysvětlit podstatu, příčiny, důsledky a společenské hybné síly, podmíněnosti, nerovnoměrného vývoje regionů, územně diferencované schopnosti identifikovat a využívat vnitřní potenciál rozvoje problémových oblastí klíčovými aktéry na různých měřítkových úrovních

2) Proces globalizace a jeho ekonomické a sociální důsledky (lokální projevy globálních změn a procesů i lokální utváření globálních změn a procesů):

V rámci výzkumné oblasti věnující se ekonomickým a sociálním důsledkům globalizace budou rozšiřovány, ale i prohlubovány stávající témata řešení. Dílčím cílem proto je:

- hodnocení dopadů globální ekonomické krize na firemní sektor v Česku - velikostní, odvětvová a regionální diferenciaci
- analýzy vlivů a přínosů veřejných politik a jejich ekonomické a sociální důsledky (zejména regionální politika Česka a EU a aktivní politika zaměstnanosti)
- výzkum prostorových aspektů sociální diferenciaci se zaměřením na efekt hranic na příkladu Česka a sousedních zemí
- výzkum možností aplikability konceptu inteligentní specializace v podmínkách méně rozvinutých regionálních inovačních systémů, včetně testování relevance konceptu příbuzné rozmanitosti v podmínkách méně rozvinutých regionů.

3) Vývoj systému reprodukce obyvatelstva a procesu vnitřní i mezinárodní migrace

Třetí hlavní oblastí výzkumu jsou demografické a migrační souvislosti v české společnosti a hodnocení jejich trendů i podmiňujících faktorů. Dosavadní aktivity a výsledky budou dále rozpracovány. Dílčí cíle proto jsou:

- hodnocení moderní rodinné politiky v Česku politiky a podmínek reprodukčního chování obyvatel
- prohloubení analýz příčin a důsledků transformace reprodukčního chování populace Česka v evropském kontextu
- analýzy stávající situace a vývoje rizikového chování mládeže v Česku a především hledání komplexní strategie primární prevence, založené na znalosti místního prostředí

Kromě vědecko-výzkumných aktivit na jednotlivých řešených tématech je cílem také odborný růst juniorských pracovníků.

- Nad rámec cílů a plánovaných výsledků v publikační činnosti je cílem také kvalifikační růst, který směřuje u juniorů k habilitačnímu řízení. V případě tří juniorů již došlo k zahájení (J. Novotný, J. Spilková) nebo úspěšnému ukončení (P. Chromý) habilitačního řízení.
- V rámci odborného růstu je cílem podporovat zahraniční spolupráci juniorů, získávat kontakty na konferencích a potenciálně se zapojovat do mezinárodních týmů. Smyslem je mimo jiné podporovat grantovou a mezinárodní výzkumnou spolupráci.
- Cílem je také podpora odborného sebevzdělávání a prohlubování pedagogických dovedností. Příkladem je plánovaný seminář v roce 2014, kdy bude připraveno specifické školení pro juniory na téma prezentačních dovedností a „soft skills“.

C. Údaje o počtu osob participujících na činnosti centra

Do tabulky uveďte údaje platné k 31. 12. 2013. U center působících v rámci jedné fakulty/součásti vyplňte jen první tabulku. V případě, že došlo ke změnám v řešitelském kolektivu proti nahlášenému stavu ke dni 31. 12. 2012³, nezapomeňte prosím uvést v Přehledu vynaložených a plánovaných finančních prostředků UNCE (část F), proč k těmto změnám došlo.

	Původní počet	Aktuální stav k 31. 12. 2013
Celkový počet akademických a vědeckých pracovníků centra:	23	
Celkový počet seniorů	7	
Celkový počet juniorů	13	
z toho juniorů bez Ph.D. do 33 let věku	0	
Celkový počet studentů doktorských studijních programů:		
Celkový počet technických a odborných pracovníků	3	

³ údaje uvedené v „Přehledu vynaložených a plánovaných finančních prostředků UNCE za rok 2012,“ či v písemných žádostech o změnu ve složení týmu juniorů zaslané na RUK,

D. Publikační výstupy juniorských řešitelů

Typ výsledku	Celkový počet výsledků juniorských řešitelů 2012 - 2013
Recenzovaný odborný článek v časopisu s IF (J_{imp}) ⁴	23
Recenzovaný odborný článek (J_{SC} , J_{neimp} , J_{rec}) ⁵	31
Odborná kniha (B)	2
Kapitola v odborné knize (C)	20
Článek ve sborníku (D)	2
Jiné významné výsledky (např. patenty) - specifikujte a pro každý typ výsledku využijte samostatný řádek	
Editovaná kniha	1
Zahraniční časopis	1
Specializovaná mapa s odborným obsahem	18
Software	1
Výstava	2
Konference, workshop	5
Přednáška, poster	13
Metodika	2

Pozn.: výčet výsledků dle OBD (včetně konferencí a přenášek)

Seznam publikačních výsledků juniorských řešitelů v letech 2012-2013.

Recenzovaný odborný článek v časopisu s IF (23)

BLAŽEK, Jiří - **NETRDOVÁ, Pavlína**. Aktuální tendence lokální diferenciace vybraných socio-ekonomických jevů v Česku: směřuje vývoj k větší mozaikovitosti prostorového uspořádání?. *Geografie*, 2012, **117**(3), 266-288. (IF = 0,500)

BLAŽEK, Jiří - **NETRDOVÁ, Pavlína**. Regional unemployment impacts of the global financial crisis in the new member states of the EU in Central and Eastern Europe. *European Urban and Regional Studies*, 2012, **19**(1), 42-61. (IF = 1,531)

DRBOHLAV, Dušan - **ŠTYCH, Přemysl** - DZÚROVÁ, Dagmar. Smuggled Versus Not Smuggled Across the Czech Border. *International Migration Review*, 2013, **47**(1), 207-238. (IF = 1,188)

IMRE, Attila - **NOVOTNÝ, Josef** - ROCCHINI, Duccio. The Korcak-exponent: a non-fractal descriptor for landscape patchiness. *Ecological Complexity*, 2012, **12**(2012), 70-74. (IF = 2,340)

KOCOURKOVÁ, Jiřina. Variations in birth control methods in Eastern Europe. *European Journal of Contraception and Reproductive Health Care*, 2013 (IF = 1,808)

KOCOURKOVÁ, Jiřina - BURCIN, Boris - KUČERA, Tomáš et al.. Demographic relevancy of increased use of assisted reproduction in European countries. *Reproductive Health*, 2013 (IF = 1,310)

KONEČNÁ, Hana - **KOCOURKOVÁ, Jiřina** - BURCIN, Boris et al.. How old is too old? - A contribution to the discussion on age limits for access to ART. *Human Reproduction*, 2013 (IF = 4,670)

KUTLÁKOVÁ, Lucie - **JENÍČEK, Michal**. Modelování akumulace a tání sněhu v povodí Bystřice v Krušných horách. *Geografie*, 2012, **117**(1), 110-125. (IF = 0,500)

⁴ Původní nebo přehledový článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“, „Proceedings Paper“ nebo „Letter“

⁵ J_{SC} – původní nebo přehledový článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“, „Conference Paper“ nebo „Letter“;

J_{neimp} – původní nebo přehledový článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi ERIH;

J_{rec} – původní nebo přehledový článek v odborném periodiku, které je zařazeno v aktuálním Seznamu neimpaktovaných recenzovaných periodik vydávaných v České republice (zveřejněno na www.vyzkum.cz)

KVĚTOŇ, Viktor - LOUDA, Jiří - SLAVÍK, Jan et al.. Contribution of Local Agenda 21 to Practical Implementation of Sustainable Development: the case of the Czech Republic. *European Planning Studies*, 2013 Published online first (IF = 0,562), DOI: 10.1080/09654313.2012.753994.

MATOUŠEK, Roman. Nová výstavba obecního bydlení v Česku z pohledu sociální a prostorové spravedlnosti. *Geografie*, 2013, **118**(2), 138-157. (IF = 0,500)

NOVOTNÝ, Josef - CHESHIRE, James. The Surname Space of the Czech Republic: Examining Population Structure by Network Analysis of Spatial Co-Occurrence of Surnames. *PLoS ONE*, 2012, **7**(10), nestránkováno. (IF = 3,730)

NOVOTNÝ, Josef - KUBELKOVÁ, Jana - JOSEPH, Vanishree. A multi-dimensional analysis of the impacts of the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme: a tale from Tamil Nadu. *Singapore Journal of Tropical Geography*, 2013, **34**(3), 322-341. (IF = 0,638)

PĚLUCHA, Martin - **KVĚTOŇ, Viktor** - JÍLKOVÁ, Jiřina. Territorial dimension of agro-environmental measures and LFA in rural development policy in the Czech Republic. *Land Use Policy*, 2013, **34**(September 2013), 91-103. (IF = 2,346)

PILEČEK, Jan - **CHROMÝ, Pavel** - JANČÁK, Vít. Social Capital and Local Socio-economic Development: the case of Czech peripheries. *Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie*, 2013, **104**(5), 1-17. (0,753)

SPILKOVÁ, Jana. The Birth Of The Czech Mall Enthusiast: The Transition Of Shopping habits From Utilitarian To Leisure Shopping. *Geografi.*, 2012, **117**(1), 21-32.(IF = 0,500)

SPILKOVÁ, Jana. Leisure time preferences and health-risk behavior of teenagers in the post-communist Central European countries. *Children's Geographies*, 2013,(IF = 0,86) (in print)

SPILKOVÁ, Jana - FIALOVÁ, Dana. Culinary tourism packages and regional brands in Czechia. *Tourism Geographies*, 2013, **15**(2), 177-197. (IF = 0,731)

SPILKOVÁ, Jana - PERLÍN, Radim. Farmers' markets in Czechia: Risks and possibilities. *Journal of Rural Studies*, 2013, **32**(10), 220-229. (IF = 1,786)

SPILKOVÁ, Jana - FENDRYCHOVÁ, Lenka - SYROVÁTKOVÁ, Marie. Farmers' markets in Prague: A new challenge within the urban shopping landscape. *Agriculture and Human Values*, 2013, **30**(2), 179-191. (IF = 1,355)

SYROVÁTKOVÁ, Marie - HRABÁK, Jiří - **SPILKOVÁ, Jana**. Farmers' markets' locavore challenge: The potential of local food production for newly emerged farmers' markets in Czechia. *Renewable Agriculture and Food Systems*, 2013, (IF = 1,094) (in print)

ŠENOVÁ, Vendula - **MATĚJČEK, Tomáš**. Zatížení biotopů geograficky nepůvodními druhy rostlin na příkladu povodí Ploučnice. *Geografie*, 2013, **118**(4), 356-371. (IF = 0,500)

SLACH, Ondřej - KOUTSKÝ, Jaroslav - **NOVOTNÝ, Josef** et al.. Creative industries in the Czech Republic: a spatial perspective. *E a M: Ekonomie a Management*, 2013, **16**(4), 14-29. (IF = 0,633)

ŠPAČKOVÁ, Petra - OUŘEDNÍČEK, Martin. Spinning the web: New social contacts of Prague's suburbanites. *Cities*, 2012, **29**(5), 341-349. (IF = 1,127)

Recenzovaný odborný článek (31)

CHROMÝ, Pavel. Dědictví neuskutečněné revitalizace: památky UNESCO v Třebíči. *Geografické rozhledy*, 2012, **22**(2), 4-5.

JELEN, Libor. Rusko – obr na hliněných nohou. *Geografické rozhledy*, 2013, **23**(2), 10-11.

JELEN, Libor - **KABRDA, Jan**. De facto státy – neviditelné ostrovy na politické mapě. *Geografické rozhledy*, 2013, **22**(4), 28-30.

JELEN, Libor - KOCOVÁ, Tereza. Globální obchod s banány a jeho dopady. *Geografické rozhledy*, 2013, **23**(1), 22-23.

JENÍČEK, Michal - BEITLEROVÁ, Hana - HASA, Martin et al.. Modelling snow accumulation and snowmelt runoff - present approaches and results. *Acta Universitatis Carolinae. Geographica*, 2012, **47**(2), 15-24.

- KOCOURKOVÁ, Jiřina** - BURCIN, Boris et al.. Demografická specifika asistované reprodukce v České republice v evropském kontextu. Demografická specifika asistované reprodukce v České republice v evropském kontextu. *Demografie*, 2012, **54**(3), 250-263.
- KOCOVÁ, Tereza - **JELÉN, Libor**. Indie – země kontrastů. *Geografické rozhledy*, 2013, **23**(2), 14-15.
- KOCOVÁ, Tereza - **JELÉN, Libor**. Modelový seminář: Pěstování banánů a globální trh. *Geografické rozhledy*, 2013, **23**(1), 15-17.
- KOPP, Jan - **KUČEROVÁ, Silvie**. Vizuální prezentace principu skleníkového efektu atmosféry. *Geografické rozhledy*, 2012, **22**(1), 14-15.
- KVĚTOŇ, Viktor** - CHMELÍK, Jakub - VONDRÁČKOVÁ, Petra et al.. Developments in the public transport serviceability of rural settlements with examples from various types of micro-regions. *Acta Universitatis Carolinae. Geographica*, 2012, **47**(1), 51-64
- KUČERA, Zdeněk**. Obraz jako zdroj rozmanitých informací. *Geografické rozhledy*, 2012, **21**(3), 18-20.
- KUČERA, Zdeněk** - **KUČEROVÁ, Silvie**. Historical geography of persistence, destruction and creation: The case of rural landscape transformations in Czechia's resettled borderland. *Historická geografie (Historical Geography)*, 2012, **38**(1), 165-184.
- KUČEROVÁ, Silvie** - HOFMANN, Eduard. Mezinárodní geografické soutěže pod patronací IGU. *Geografické rozhledy*, 2012, **21**(5), 20-20.
- KUČEROVÁ, Silvie** - KOPP, Jan - ČECHUROVÁ, Monika et al.. Mezipředmětové vazby geografie/zeměpisu. *Geografické rozhledy*, 2013, **22**(4), 18-19.
- MATĚJČEK, Tomáš**. Environmentální etika ve školní výuce. *Geografické rozhledy*, 2012, **21**(3), 22-23.
- MATĚJČEK, Tomáš** - BARTOŠ, Jan. Environmentální gramotnost učitelů a studentů učitelství. *Envigogika*, 2012, **7**(2), nestránkováno.
- MATĚJČEK, Tomáš** - ŠILHÁNOVÁ, Martina. Hodnocení učebnic zeměpisu z hlediska environmentální etiky. *Geografické rozhledy*, 2012, **21**(4), 14-16.
- MATĚJČEK, Tomáš** - VACÍNOVÁ, Markéta. Environmentální gramotnost - výsledky výzkumu na pražských gymnáziích. *Geografické rozhledy*, 2012, **22**(1), 16-17.
- MATOUŠEK, Roman**. Jaké metody pro jakou geografii? K přínosu geografie a inspiraci z jiných disciplín. *Informace České geografické společnosti*, 2013, **32**(1), 16-24.
- NOVOTNÝ, Josef** - KUBELKOVÁ, Jana. Představy o indickém venkově. *Geografické rozhledy*, 2013, **22**(4), 31-32.
- NOVOTNÝ, Josef** - NOSEK, Vojtěch. Comparison of regional inequality in unemployment among four Central European countries: an inferential approach. *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 2012, **5**(2), 95-101.
- OUŘEDNÍČEK, Martin - POSPÍŠILOVÁ, Lucie - **ŠPAČKOVÁ, Petra**. Trvale a obvykle bydlící obyvatelstvo: praktické využití statistických dat. *Geografické rozhledy*, 2013, **23**(2), 30-31.
- POLONSKÝ, Filip - **NOVOTNÝ, Josef**. Vnímání sociálněgeografických makroregionů světa. *Geografické rozhledy*, 2012, **21**(3), 16-17.
- POTLUKA, Oto - **KVĚTOŇ, Viktor** - PĚLUCHA, Martin. Možnosti aplikace counterfactual impact evaluation v České republice. *Regionální studia*, 2012, **5**(2), 45-51.
- SEMOTANOVÁ, Eva - **CHROMÝ, Pavel**. Development and Current Trends of the Czech Historical Geography. *Historická geografie (Historical Geography)*, 2012, **38**(1), 9-34.
- SPILKOVÁ, Jana** - DZÚROVÁ, Dagmar. Life style changes and risk behavior among Czech teenagers. *Procedia Social and Behavioral Sciences*, 2012, **50**(léto), 614-622.
- SPILKOVÁ, Jana** - DZÚROVÁ, Dagmar. The Quality of Life and Risk Behavior of Teenagers in the Mirror of the ESPAD Data. *Procedia social and Behavioral Science*, 2012, **35**(jaro), 237-244.
- ŠTYCH, Přemysl** - HOFMAN, Petr. Dlouhodobé změny využití krajiny v říční nivě středního Polabí. *Geografické rozhledy*, 2012, **21**(5), 11-12.

TEMELOVÁ, Jana - **ŠPAČKOVÁ, Petra**. Rezidenční stabilita obyvatel pražských suburbií: případová studie mikroregionu Dolnobřežansko. *Urbanismus a územní rozvoj*, 2013, 16 (6),

VACÍNOVÁ, Markéta - **MATĚJČEK, Tomáš**. Intergenerational differences in personal relationship to nature. *Envigogika*, 2013, 8(2), nestránkováno.

VLČEK, Lukáš - **KOCUM, Jan** - JANSKÝ, Bohumír et al.. Retenční potenciál a hydrologická funkce horského vrchoviště - případová studie Rokytecké slatě, povodí horní Otavy, JZ Česko. *Geografie*, 2012, 117(4), 395-414.

Odborná kniha (2)

LIPSKÝ, Zdeněk - WEBER, Martin - STROBLOVÁ, Lenka - SKALOŠ, Jan - ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - **KUČERA, Zdeněk** - DOSTÁLEK, Jan - TRANTINOVÁ, Marie. *Současnost a vize krajiny Novodvorská a Žehušicka ve středních Čechách*. 1 vyd. Praha: Karolinum, Univerzita Karlova v Praze, 2013. 406 s. ISBN 978-80-246-2075-6.

SPILKOVÁ, Jana. *Geografie maloobchodu a spotřeby: věda o nakupování*. 1 vyd. Praha: Karolinum, 2012. 245 s. ISBN 978-80-246-1951-4.

Kapitola v odborné knize (20)

BIČÍK, Ivan - KUPKOVÁ, Lucie - FRÉLICOVÁ, Jana et al. Long Term Land-Use Changes: Case study Czechia 1845-2000. *Umweltgeschichte(n): Ostmitteleuropa von der Industrialisierung bis zum Postsozialismus*. 1 vyd. München: Vandenhoeck & Ruprecht, 2013, s. 67-82. ISBN 978-3-525-37303-3. (**Přemysl Štych spoluautor**)

BIČÍK, Ivan - KUPKOVÁ, Lucie - **ŠTYCH, Přemysl** et al. Změny funkcí české krajiny a dopad na využití ploch. *Krajina jako historické jeviště: k počtům Evy Semotanové*. 1 vyd. Praha: HÚ AV ČR, 2012, s. 347-372. ISBN 978-80-7286-199-6.

BIČÍK, Ivan - KUPKOVÁ, Lucie - **ŠTYCH, Přemysl** et al. Changes of Land Use Structure in Czechia: From Local Patterns to a More Complex Regional Organization. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World, Volume VII*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 5-12. ISBN 978-4-907651-08-4.

BIČÍK, Ivan - KUPKOVÁ, Lucie et al. The Utilization of Relative Development Index in the Assessment of Land Use in Czechia 1845-2000. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Volume VII*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 71-79. ISBN 978-4-907651-08-4. (**Přemysl Štych spoluautor**)

FEŘTROVÁ, Marie - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - OUŘEDNÍČEK, Martin et al. Analýza aktérů a problémových aspektů rozhodování při nakládání s územím v subúrbánních obcích. In: Ouředníček, M., Špačková, P., Novák, J. (eds.): *Sub urbs: krajina, sídla a lidé*. 1 vyd. Praha: Academia, 2013, s. 234-255. ISBN 978-80-200-2226-4.

FRÉLICOVÁ, Jana et al.. Integrated Landscape Assessment of Cezava Region. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 59-66. ISBN 978-4-907651-08-4. (**Přemysl Štych spoluautor**)

JELEČEK, Leoš - BIČÍK, Ivan - **ŠTYCH, Přemysl** et al. Case Study Area Kobyli: Change of Land Use Patterns 1827-2001. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 43-48. ISBN 978-4-907651-08-4.

JELEČEK, Leoš - BIČÍK, Ivan - **ŠTYCH, Přemysl** et al. Case Study Areas Abertamy, Hřebečná: Change of Land Use Patterns 1842-2007. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 19-24. ISBN 978-4-907651-08-4.

KOPEČNÁ, Martina - **ŠPAČKOVÁ, Petra** et al. Rezidenční stabilita obyvatel pražského zázemí: případová studie Říčany u Prahy. In: Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): *Sociální proměny pražských čtvrtí*. 1 vyd. Praha: Academia, 2012, s. 206-228. ISBN 978-80-200-2064-2.

KUČERA, Zdeněk - **CHROMÝ, Pavel** et al.. Depopulation, resettlement and landscape changes in the peripheries of the Czech borderland. *The Political Ecology of Depopulation: Inequality, Landscape and People*. 1 vyd. Zaragoza: CEDDAR, 2012, s. 191-213. ISBN 978-84-92582-77-8.

KUČEROVÁ, Silvie. *Proměny územní struktury základního školství v Česku*. 1 vyd. Praha: Česká geografická společnost, 2012. 209 s. ISBN 978-80-904521-8-3.

OUŘEDNÍČEK, Martin - ŠPAČKOVÁ, Petra et al. Teoretické přístupy a současná témata výzkumu suburbanizace. In: Ouředníček, M., Špačková, P., Novák, J. (eds.): *Sub urbs: krajina, sídla a lidé*. 1 vyd. Praha: Academia, 2013, s. 13-36. ISBN 978-80-200-2226-4.

OUŘEDNÍČEK, Martin - ŠPAČKOVÁ, Petra - NOVÁK, Jakub et al. Metodické problémy výzkumu a vymezení zón rezidenční suburbanizace v České republice. In: Ouředníček, M., Špačková, P., Novák, J. (eds.): *Sub urbs: krajina, sídla a lidé*. 1 vyd. Praha: Academia, 2013, s. 309-326. ISBN 978-80-200-2226-4.

OUŘEDNÍČEK, Martin – POSPÍŠILOVÁ, L. – ŠPAČKOVÁ, Petra – TEMELOVÁ, Jana – NOVÁK, Jakub (2012): Prostorová typologie a zonace Prahy. In: Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): *Sociální proměny pražských čtvrtí*. 1 vyd. Praha: Academia, 2012, s. 268-297. ISBN 978-80-200-2064-2.

SPILKOVÁ, Jana - FIALOVÁ, Dana et al.. Building fertile links with regional brands: The case of Czech regional products. *Fertile Links? Connections between tourism activities, socioeconomic contexts and local development in European rural areas*. 1 vyd. Florencie: Firenze University Press, 2013, s. 215-235. ISBN 978-88-6655-388-5.

ŠPAČKOVÁ, Petra – OUŘEDNÍČEK, Martin – SUSOVÁ, Kateřina. (2012): Sociální prostředí, sociální kapitál a sociální klima v suburbii: případová studie obce Jesenice u Prahy. In: Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): *Sociální proměny pražských čtvrtí*. 1 vyd. Praha: Academia, 2012, s. 179-205. ISBN 978-80-200-2064-2.

ŠTYCH, Přemysl - BIČÍK, Ivan - CHROMÝ, Pavel et al.. Case Study Areas Košťálov, Kleintaxen: Change of Land Use Patterns 1823-2003. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Volume VII*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 13-17. ISBN 978-4-907651-08-4.

ŠTYCH, Přemysl - BIČÍK, Ivan - MALÍKOVÁ, Lucie et al. Case Study Areas Živohošť, Křeničná and Blažim: Change of Land Use Patterns 1840-2005. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Volume VII*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 31-35. ISBN 978-4-907651-08-4.

ŠTYCH, Přemysl - BIČÍK, Ivan - SPAZIEROVÁ, Kateřina et al.. Case Study Area Rudná: Change of Land Use Patterns 1840-2005. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 25-29. ISBN 978-4-907651-08-4.

ŠTYCH, Přemysl - BIČÍK, Ivan - STONÁČEK, Václav et al.. Case Study Areas Hrubá Vrbka, Malá Vrbka, Kuželov: Change of Land Use Patterns 1827-2005. *Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Volume VII*. 1 vyd. Prague, Asahikawa: IGU Commission on LUCC, 2012, s. 37-41. ISBN 978-4-907651-08-4.

Článek ve sborníku (2) (konference)

HASMAN, Jiří - NOVOTNÝ, Josef Geografie příjmových nerovnoměrností a vybrané podmiňující faktory: průřezová analýza na úrovni zemí. In: *Nové výzvy pro geografii*. 1 vyd. Brno: ČGS, 2013. s. 172-182. ISBN 978-80-210-6110-1.

KUČEROVÁ, Dana - JENÍČEK, Michal: Comparison of interpolation methods for estimating the spatial distribution of the snowpack. In: *Proceedings of the XIV European Seminar on Geography of Water "Environmental Conflicts and Sustainable Water Policies in the Mediterranean Region"*. 1 vyd. Cagliari: Università degli Studi di Cagliari, 2013. s. nestránkováno. ISBN 978-88-8467-822-5.

Jiné významné výsledky

Editovaná kniha

OUŘEDNÍČEK, Martin - ŠPAČKOVÁ, Petra – NOVÁK, Jakub. *Sub urbs: krajina, sídla a lidé*. 1 vyd. Praha: Academia, 2013. 338 s. ISBN 978-80-200-2226-4.

Zahraniční časopis (1)

KUČEROVÁ, Silvie - KUČERA, Zdeněk. Changes in the Spatial Distribution of Elementary Schools and Their Impact on Rural Communities in Czechia in the Second Half of the 20th Century. *Journal of Research in Rural Education*, 2012, 27(11), 1-17.

Specializovaná mapa s odborným obsahem (18)

BAROŠ, Adam - DEMKOVÁ, Katarína. - VELEBIL, Jiří - BUSINSKÝ, Roman - STROBLOVÁ, Lenka - HRUBÁ, Tereza - ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - **KUČERA, Zdeněk** - HUPKOVÁ, Martina. Mapa vybraných prvků lokální identity mikroregionů Moravský kras a Časnýř. 2013. Certifikace MZe: 20.12.2013, č.j. 83829/2013-MZE-16222/MAPA613 .

JÍCHOVÁ, Jana - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - RIŠKA, Martin. Počet obyvatel, přirozená měna a migrace v suburbánní zóně Prahy. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2013. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

JÍCHOVÁ, Jana - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - TEMELOVÁ, Jana - DUŠEK, Petr - KŘIVKA, Martin. Stáří domovního fondu ve spádovém území obce Dolní Břežany. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2012. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

KUČERA, Zdeněk - BLÁHA, Jan Daniel - **KUČEROVÁ, Silvie** - HUPKOVÁ, Martina - REEVES, Daniel. Katolická poutní místa v Česku na počátku 21. století podle konání poutě během kalendářního roku. 2012

NEMEŠKAL, Jiří - POSPÍŠILOVÁ, Lucie - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - RIŠKA, Martin. Nová bytová výstavba v suburbánní zóně Prahy. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2013. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

NEMEŠKAL, Jiří - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - RIŠKA, Martin. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel 1921-2011 v suburbánní zóně Prahy. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2013. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

NETRDOVÁ, Pavlína - PŘIDALOVÁ, Ivana - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - OUŘEDNÍČEK, Martin. Index vícenásobné deprivace – dimenze fluktuace 1, Česko 2011. 2013. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

NETRDOVÁ, Pavlína - PŘIDALOVÁ, Ivana - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - OUŘEDNÍČEK, Martin. Index vícenásobné deprivace – dimenze fluktuace 2, Praha 2011. 2013. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

OUŘEDNÍČEK, Martin - BURCIN, Boris - POSPÍŠILOVÁ, Lucie - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - RIŠKA, Martin - KUČERA, Tomáš - MAREŠ, Josef. Rozvojový potenciál a populační prognóza v suburbánní zóně Prahy. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2013. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

OUŘEDNÍČEK, Martin - BURCIN, Boris - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - POSPÍŠILOVÁ, Lucie - RIŠKA, Martin - KUČERA, Tomáš. Rozvojový potenciál a populační prognóza ve spádovém obvodu obce Dolní Břežany. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2013. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

POSPÍŠILOVÁ, Lucie - DUŠEK, Petr - OUŘEDNÍČEK, Martin - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - JÍCHOVÁ, Jana - TEMELOVÁ, Jana - KŘIVKA, Martin. Přirozené oblasti spádového území obce Dolní Břežany. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2012. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

ŠPAČKOVÁ, Petra - JÍCHOVÁ, Jana - RIŠKA, Martin. Proměna věkové struktury v suburbánní zóně Prahy. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2013. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

ŠPAČKOVÁ, Petra - OUŘEDNÍČEK, Martin - NOVÁK, Jakub. Zóny rezidenční suburbanizace 2010. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2012. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

ŠPAČKOVÁ, Petra - OUŘEDNÍČEK, Martin - PŘIDALOVÁ, Ivana - NOVÁK, Jakub - RIŠKA, Martin. Příjmové oblasti stěhování. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2012. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

ŠPAČKOVÁ, Petra - OUŘEDNÍČEK, Martin - RIŠKA, Martin. Hrubá míra přirozeného přírůstku. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2012. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

ŠPAČKOVÁ, Petra - OUŘEDNÍČEK, Martin - KŘIVKA, Martin. Podíl dětí ve věku 0-14 let. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2012. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

ŠPAČKOVÁ, Petra - OUŘEDNÍČEK, Martin - RIŠKA, Martin. Vývoj počtu obyvatel a faktické obyvatelstvo. In: Ouředníček, M., Špačková, P. (eds.): Populační vývoj v zázemí českých měst jako důsledek procesu suburbanizace, soubor specializovaných map, 2012. Dostupné na: www.atlasobyvatestva.cz.

STROBLOVÁ, Lenka - BUSINSKÝ, Roman - HRUBÁ, Tereza - ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - VELEBIL, Jiří - **KUČERA, Zdeněk**. Mapa vybraných prvků lokální identity Společenství obcí Čertovo břemeno. 2012

Software (1)

NOVOTNÝ, Josef - NOSEK, Vojtěch - JELÍNEK, Karel. EasyStat. 2013

Výstava (2)

TEMELOVÁ, Jana - JÍCHOVÁ, Jana - NOVÁK, Jakub - SVOBODOVÁ, Hana - DVOŘÁKOVÁ, Nina - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - POSPÍŠILOVÁ, Lucie - **NETRDOVÁ, Pavlína** - ŠIMON, Martin - OUŘEDNÍČEK Martin - PŘIDALOVÁ Ivana - SVOBODA Peter. Sociální deprivace v městském prostředí: objektivní a subjektivní dimenze. Praha, Přírodovědecká fakulta, 2013

CHROMÝ, Pavel - **KUČERA, Zdeněk** - JELEČEK, Leoš - SEMOTANVÁ, Eva - HUPKOVÁ, Martina - NOVOTNÁ, Eva. Historical Geography in Czechia: Themes and Concepts. Praha, Přírodovědecká fakulta, 2012

Konference, workshop (5)

NOVOTNÁ, Eva - LANGHAMMER, Jakub - **CHROMÝ, Pavel**. Historická kartografie a její prezentace. PřF UK v Praze, Albertov 6, geografická sekce, 2013

CHROMÝ, Pavel - JELEČEK, Leoš - **KUČERA, Zdeněk**. XV. International Conference of Historical Geographers. Prague, 2012

TEMELOVÁ, Jana - JÍCHOVÁ, Jana - NOVÁK, Jakub - SVOBODOVÁ, Hana - DVOŘÁKOVÁ, Nina - **ŠPAČKOVÁ, Petra** - POSPÍŠILOVÁ, Lucie - **NETRDOVÁ, Pavlína** - ŠIMON, Martin - OUŘEDNÍČEK Martin - PŘIDALOVÁ Ivana - SVOBODA Peter. Sociální deprivace v městském prostředí: objektivní a subjektivní dimenze. Praha, Přírodovědecká fakulta, 2013

ŠTYCH, Přemysl - KUPKOVÁ, Lucie. Technologie dálkového průzkumu Země. Konference „Aplikace dálkového průzkumu Země v územním plánování a krizovém řízení“. Praha, 2012

ŠTYCH, Přemysl - KUPKOVÁ, Lucie. Aplikace DPZ v ochraně přírody. Konference „Dálkový průzkum Země v ochraně přírody a krajiny“. Praha, 2012

Přednáška nebo poster (13)

BIČÍK, Ivan - JANOUŠEK, Zbyněk - JELEČEK, Leoš. Land Use And Land Cover Changes in Czechia 1845-1896-1948-1990-2000-2010. Introduction, data, methods. Praha, 2012 (**Přemysl Štych spoluautor**)

BIČÍK, Ivan - JANOUŠEK, Zbyněk - JELEČEK, Leoš. Land Use And Land Cover Changes in Czechia 1845-1896-1948-1990-2000-2010. Typological regions, case study areas, conclusion.. Praha, 2012 (**Přemysl Štych spoluautor**)

HUPKOVÁ, M., **KUČERA, Z.**, **KUČEROVÁ, S.**, REEVES, D., HAVLÍČEK, T., BLÁHA, J. D. (2012): Religious landscape in Czechia: Identities and heritage. Poster na výstavě Historical Geography in Czechia: Themes and Concepts v předsálí Geografické knihovny PřF UK v Praze, Praha, 6. 8. 2012 – 21. 9. 2012.

CHROMÝ, P., **KUČERA, Z.**, **KUČEROVÁ, S.**, HUPKOVÁ, M., SEMIAN, M., BURDA, T., CHALUPA, J., PODHOLA, M. (2012): Regions as heritage: Different landscapes – different identities. Poster na výstavě Historical Geography in Czechia: Themes and Concepts v předsálí Geografické knihovny PřF UK v Praze, Praha, 6. 8. 2012 – 21. 9. 2012.

JANOUŠEK, Zbyněk - **KABRDA, Jan** - KUPKOVÁ, Lucie. Ztráty zemědělské půdy v Česku po roce 1990 z pohledu dat katastru a CORINE Land Cover. Ružomberok, Slovensko, 2013

JELEČEK, Leoš - **CHROMÝ, Pavel** - SEMOTANOVÁ, Eva - **KUČERA, Zdeněk**. Past and Presence of Historical Geography in Czechia. Prague, 2012

KUČERA, Z. (2013): Hledání zmizelého: vyprávění o zaniklých sídlech v pohraničí Česka. Vyžádaná přednáška v rámci „Týdne geografie“, PřF UJEP, Ústí nad Labem, 18.–21. 11. 2013.

KUČERA, Z., KUČEROVÁ, S. R. (2013): Dědictví krajiny v okolí vodní nádrže Slapy. Poster na výstavě Slapy optikou geografa v předsálí Geografické knihovny PŘF UK v Praze, Praha, 5.–30. 9. 2013.

KUČERA, Z., KUČEROVÁ, S., CHROMÝ, P. (2012): Transformations of landscape, settlement and identity in the borderland of Czechia during the second half of the 20th century. Poster na výstavě Historical Geography in Czechia: Themes and Concepts v předsálí Geografické knihovny PŘF UK v Praze, Praha, 6. 8. 2012 – 21. 9. 2012.

KUČERA, Z., KUČEROVÁ, S., CHROMÝ, P. (2013): Transformations of landscape, settlement and identity in the borderland of Czechia during the second half of the 20th century. Poster na výstavě LUCC v předsálí Geografické knihovny PŘF UK v Praze, Praha, červen 2013.

KUČERA, Z., ŠTYCH, P., ANDRŠTOVÁ, M. (2013): Zaniklá sídla v oblasti Slapské přehrady. Poster na výstavě Slapy optikou geografa v předsálí Geografické knihovny PŘF UK v Praze, Praha, 5.–30. 9. 2013.

KUČERA, Z., KUČEROVÁ, S. R., SEMIAN, M., RAŠKA, P., ŠIFTA, M. (2013): Obraz severu Čech, zprostředkovaný i vnímaný. Vyžádaná přednáška v rámci „Týdne geografie“, PŘF UJEP, Ústí nad Labem, 18.–21. 11. 2013.

ŠÍDLO, Luděk - **KOCOURKOVÁ, Jiřina** - NOVÁK, Martin. Evropská unie a Spojené státy americké - podobnosti a odlišnosti demografické reprodukce. Praha, 2012

Metodika (2)

BAROŠ, Adam - VELEBIL, Jiří - BUSINSKÝ, Roman - STROBLOVÁ, Lenka - HRUBÁ, Tereza - ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - BOČEK, Stanislav - DOKOUPIL, Libor - **KUČERA, Zdeněk** - HUPKOVÁ, Martina. Dřeviny a byliny vhodné pro venkovská sídla na území Společenství obcí Čertovo břemeno. 2013. Certifikace MZe: 20.12.2013, č.j. 83832/2013-MZE-16222/M79.

BAROŠ, Adam - VELEBIL, Jiří - BUSINSKÝ, Roman - STROBLOVÁ, Lenka - HRUBÁ, Tereza - ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - BOČEK, Stanislav - DOKOUPIL, Libor - **KUČERA, Zdeněk** - KAŠKOVÁ, Magdalena. Dřeviny a byliny vhodné pro venkovská sídla na území mikroregionů Moravský kras a Časnýř. 2013. Certifikace MZe: 20.12.2013, č.j. 83831/2013-MZE-16222/M78.

E. Čerpání investičních finančních prostředků

Investiční náklady nebyly požadovány ani čerpány.

F. Přehled vynaložených a plánovaných finančních prostředků za rok 2013 - viz samostatná příloha ve formátu excel.