

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

Doktorský studijní program: Sociální geografie a regionální rozvoj
Autoreferát dizertační práce



KRIMINALITA A JEJÍ PERCEPCE V MĚSTSKÉM PROSTŘEDÍ

Jana Jíchová

Vedoucí práce: RNDr. Jana Temelová, Ph.D.

Praha 2013

ABSTRAKT

Kriminalita je důležitým společenským jevem, který ovlivňuje řadu aspektů fungování společnosti i života každého člověka. Zároveň představuje významné interdisciplinární téma, kterému se věnuje řada oborů, včetně geografie. Logicky zde dochází k tematickým i metodickým přesahům; každá z věd klade důraz na odlišné aspekty kriminality, využívá jiných metod a výzkumných postupů, způsobů interpretace, a proto přispívá k poznání kriminality odlišně. Význam geografie spočívá zejména v obohacení výzkumu kriminality o prostorovou dimenzi, napomáhá k jejímu poznání prostřednictvím analýz rozmístění kriminality a studiemi percepce zločinu. Ačkoliv tento typ studií patří v zahraničních výzkumech k běžně využívaným, v české geografii je jim věnováno pouze málo pozornosti.

Tato dizertační práce se zaměřuje na představení výzkumu geografie zločinu, přibližuje její teoretický a metodický vývoj a diskutuje její využitelnost a využití v českém kontextu. Větší důraz je v práci kladen na koncept strachu ze zločinu, který tvoří základní složku pocitu bezpečí ovlivňující každodenní život, využívání městského prostoru a prostorovou mobilitu jednotlivců. Právě lepší pochopení diferencovaného vnímání zločinu různými skupinami obyvatel či uživatelů a následná aplikace zjištěných poznatků do praxe může přispět ke zlepšení kvality života a zvýšení rezidenční spokojenosti.

Dizertační práce se skládá ze dvou částí. První část nejprve představuje obecná východiska práce a shrnuje vývoj a základní přístupy k výzkumu zločinu v geografii. Následuje kapitola diskutující již samotné jádro práce – koncept strachu ze zločinu, která se zaměřuje na diferencované vnímání strachu ze zločinu různými skupinami obyvatel a na roli rezidenčního prostředí a konkrétních typů míst na pocitování strachu. Součástí první části práce je rovněž diskuze metodických problémů a bariér výzkumu v českém prostředí. Druhou část práce tvoří soubor pěti publikací zaměřených na tematiku geografie zločinu a výzkumu bezpečnosti. První článek reflektuje vývoj studia zločinu z pohledu geografie v Česku, klade důraz na vývoj témat, metodiky a měřítkové úrovně. Zbylé publikace představují výsledky konkrétních empirických výzkumů zaměřených na strach ze zločinu, které byly realizované v různých částech Prahy a v jejím zázemí.

Klíčová slova: geografie zločinu – strach ze zločinu – percepce – hot spots – prostředí – rezidenční lokalita – Praha – Česko

ÚVOD

Kriminalita je součástí našeho života z velké části nezávisle na tom, zda chceme, nebo nechceme. Nemusíme být ani jejím přímým účastníkem, ale přesto se o ní často dozvídáme z médií nebo ze zkušeností příbuzných, přátel či známých. Ačkoliv velmi záleží na konkrétním společenském a kulturním kontextu, který je velmi odlišný v různých zemích světa, kriminalita patří z pohledu obyvatel k nejzávažněji vnímaným problémům (mj. Lowry a kol. 2003). Pořadí problémů považovaných obyvateli za nejvýznamnější se proměňuje v závislosti na aktuálním vývoji, na vrcholku se střídá politická či ekonomická situace, korupce nebo zdravotnictví, pozice kriminality však stabilně zůstává na předních příčkách (Toušek 2009b). Percepce obyvatel se následně odráží i v politických programech s oblibou vyhlašujících „boj s kriminalitou“ (Tomášek 2010).

Kriminalita je důležitým společenským jevem, který ovlivňuje řadu aspektů fungování společnosti i života každého člověka. Následky zločinů mohou být psychického i zdravotního charakteru, případně i ekonomické povahy, ale ve svých důsledcích může vést až ke snížené kvalitě života, k atmosféře strachu a nedůvěry. Kriminalita proto patří mezi významná interdisciplinární témata. Logicky zde dochází k tematickým i metodickým přesahům; každá z věd klade důraz na odlišné aspekty kriminality, využívá jiných metod a výzkumných postupů, způsobů interpretace, a proto přispívá k výzkumu kriminality odlišně.

Význam geografie spočívá zejména v obohacení výzkumu kriminality o prostorovou dimenzi. Za hlavní typy geografického výzkumu kriminality lze označit analýzy rozmístění kriminality a studie percepce zločinu. Analýzy rozmístění kriminality se snaží identifikovat základní prostorové vzorce distribuce kriminality v určitém prostoru. Data za kriminalitu propojují s charakteristikami lidí a prostředí a zaměřují se na hledání souvislostí a pravidelností v jejich distribuci a intenzitě (v zahraničí první výzkumy např. Guerry a kol. 1829, Quetelet 1833; v Česku podrobněji až Procházka 1925, Solnař 1931). Analýzy dílčích témat z oblasti kriminality hlouběji zkoumají např. vybrané druhy trestných činů či pachatele, častou formou jsou případové studie konkrétních území. Mezi studie percepce zločinu patří i výzkumy strachu ze zločinu, které umožňují analyzovat nejen diferenciaci v pociťování strachu u různých skupin obyvatel, ale zároveň vztahení tohoto vnímání k prostředí nebo konkrétním místům, resp. typům

míst. Navazující analýzy rizikových míst se zaměřují i na specifičnost prostředí těchto míst, jejich fyzický stav, uživatele či závislost vnímání na denní době, roční době či pověsti místa (mj. Gordon a Riger 1989, Koskela 1999, Koskela a Pain 2000).

Strach ze zločinu představuje základní složku pocitu bezpečí ovlivňující každodenní život, využívání městského prostoru a prostorovou mobilitu jednotlivců, působí i na spokojenost obyvatel a kvalitu jejich života (mj. Herbert 1982, Ferraro a LeGrange 1987, Koskela 2003, Cohen 2007). Důležitost pocitu bezpečí dokládá i Maslowova hierarchie potřeb, ve které jej (resp. bezpečnost a ochranu v širším slova smyslu) autor řadí hned za uspokojení základních fyziologických potřeb, tedy za hlad, žízeň či teplo (Maslow 1943). Diferencovanost pocíťování strachu u různých skupin obyvatel (jedinců) se projevuje v jejich odlišném vnímání prostředí, na základě čehož pro ně vznikají různá časová i prostorová omezení v jeho využívání (Koskela 1999). Příkladem může být strach pocíťovaný po setmění, který výrazně zkracuje den trávený venku, či upřednostnění delší trasy před průchodem přes konkrétní nebezpečně vnímané místo/lokalitu (např. DuBow a kol. 1979, Gordon a kol. 1980, Riger a Gordon 1981, Koskela 1999). Pocíťovaný strach ze zločinu je ovlivňován rovněž rezidenčním prostředím a typy míst, které se v něm nachází. Výzkum strachu ze zločinu se proto zaměřuje na identifikaci rizikově vnímaných míst i analýzu důvodů, které k tomuto vnímání vedou (mj. Gordon a Riger 1989, Koskela a Pain 2000, Cozens a kol. 2003, více viz Jíchová a Temelová 2012b).

Předkládaná dizertační práce se zabývá diskuzí vztahu mezi kriminalitou, člověkem a městským prostředím. Hlavní důraz klade na vnímání pocitu bezpečí u různých skupin obyvatel a na roli odlišného rezidenčního prostředí. Tyto faktory nejsou jediné, které ovlivňují pocíťování strachu ze zločinu. Mezi další patří vliv médií či politická a ekonomická situace (a to nejen v Česku, ale globálně) a samostatným tématem jsou rovněž individuální vlastnosti každého jednotlivce, jeho emocionální naladění či typ osobnosti (vzhledem k rozsahu práce však nejsou podrobně diskutovány). Teoretická diskuse je doplněna výsledky z empirických výzkumů realizovaných v Praze a jejím zázemí, které přispívají k poznatkům geografie zločinu a zejména subdisciplíny strachu ze zločinu.

PŘEDSTAVENÍ CÍLŮ A STRUKTURY PRÁCE

Dizertační práce si klade následující cíle:

- I. Kriminalita patří v zahraničí k etablovaným tématům výzkumu. V českém akademickém prostředí ji hlouběji zkoumá samozřejmě kriminologie či právo, do jisté míry i sociologie, antropologie a další obory. V české geografii se téma strachu ze zločinu i geografie zločinu začalo intenzivněji studovat relativně nedávno. Jedním z cílů předkládané práce je šířeji představit koncepty související s geografickým výzkumem kriminality a diskutovat možnosti jejich aplikace na české prostředí.
- II. K výzkumu a analýze kriminality se využívají kvantitativní i kvalitativní metody a tomu odpovídající zdroje dat. V zahraničních výzkumech je kladen důraz na propojení těchto metod, které umožňuje konfrontaci subjektivního vnímání s objektivní realitou a následnou diskuzi překryvu vnímání a reality a aplikaci do praxe. V českém prostředí je možnost propojení metod omezená zejména z důvodu nedostupnosti datových podkladů v potřebném územním detailu. Dalším cílem je proto zhodnotit, jaké typy výzkumu jsou realizované v českém prostředí, jaké bariéry brání hlubšímu studiu strachu ze zločinu či analýzám rozmístění kriminality a do jaké míry ovlivňuje hlubší výzkumy kriminality datová základna.
- III. Odlišné demografické a sociální charakteristiky lze považovat za základní proměnné diferencující strach ze zločinu. Rozdíly mezi pociťováním strachu mezi muži a ženami či mezi různými věkovými skupinami jsou známé a v zahraničí tradičně zkoumané (mj. Ferraro 1995, Pain 2001, Koskela 1999), neexistuje však příliš výzkumů diskutujících rozdíly v českém prostředí. Velkou roli při pociťování strachu ze zločinu hraje rovněž předchozí negativní zkušenost s kriminalitou – viktimizace (Ferraro 1995, Pain 2001) nebo rezidenční prostředí (Smith 1984, Skogan 1986 aj.). Jedním z cílů práce je proto diskutovat předpoklad o vlivu zmíněných charakteristik na pocit bezpečí a stereotypy vázané ke konceptu strachu ze zločinu a jejich relevantnost v českém kontextu.
- IV. Strach ze zločinu ovlivňují nejen charakteristiky jednotlivců či skupin, ale i prostředí, ve kterém žijí. Rozdílná rezidenční prostředí jsou diferencovaně vnímána i vzhledem k odlišné úrovni a typu kriminality, ke které v nich dochází. Např. pro zóny centra či vnitřního města jsou typičtější násilné trestné činy (např. Nelson a kol. 2001), pro suburbánní zástavbu spíše krádeže vloupáním (např. Temelová a kol. 2013). Rovněž existují rozdíly ve vnímání bezpečnosti různých typů míst, mezi typické příklady méně bezpečně vnímaných míst patří parky

(např. Koskela 1999, Suau a Confer 2005) nebo okolí hospod a nočních podniků (např. Sherman 1995, Eck a Weisburd 1995, Homel a Tomsen 1995, Bromley a Nelson 2002). Dalším cílem předkládané práce je jednak diskutovat rozdíly v pociťovaném strachu ze zločinu u lidí žijících v různých rezidenčních prostředích, a jednak představit typy míst vnímaných jako riziková a důvody, které k tomuto vnímání vedou.

Dizertační práce se skládá ze dvou hlavních částí. První část řeší výzkum kriminality v geografii a její metodická úskalí v českém prostředí, druhá část je tvořena souborem pěti publikací zabývajících se tematikou kriminality a strachu ze zločinu. První část nejprve představuje obecná východiska této práce a shrnuje vývoj a základní přístupy k výzkumu kriminality v geografii. Na ni navazuje kapitola diskutující koncept strachu ze zločinu a faktory ovlivňující jeho pociťování a úroveň. Výzkum strachu ze zločinu je součástí geografie zločinu, pro dizertační práci však představuje ústřední téma, proto je mu věnována větší pozornost. Kapitola se zaměřuje na diferencované vnímání strachu ze zločinu různými skupinami obyvatelstva a na vliv rezidenčního prostředí a konkrétních typů míst na pociťování strachu. V závěru první části jsou diskutovány metodické problémy a bariéry výzkumu v českém prostředí. Druhá část, tvořená souborem vlastních publikací, představuje hlubší sondy do tematiky kriminality a strachu ze zločinu a výsledky konkrétních empirických výzkumů.

PŘEDSTAVENÍ PUBLIKACÍ

Druhou část dizertační práce tvoří pět publikačních výstupů (články v časopise či kapitoly v knize), které se dotýkají různých aspektů výzkumu geografie zločinu a specificky konceptu strachu ze zločinu v Česku. První článek přibližuje vývoj studia zločinu v Česku především v evropském a severoamerickém kontextu, důraz je kladen na studovaná témata, metody a územní měřítko. Čtyři další publikační výstupy se věnují diferencovanému vnímání strachu ze zločinu v různých lokalitách Prahy a v jejím zázemí. První z nich představuje ucelenou studii vnímání bezpečnosti ve vybraných čtvrtích Prahy, které reprezentují vilovou zástavbu, činžovní zástavbu a panelovou zástavbu. Druhý článek se již cíleně zaměřuje na výzkum percepce strachu ze zločinu v případové lokalitě vnitřního města, na pražském Žižkově a Jarově. Na něj navazuje třetí publikace diskutující v obecnější rovině typy rizikově vnímaných míst ve vnitřním městě a v centru Prahy. Poslední ze čtveřice empiricky zaměřených článků se zabývá výzkumem vnímání bezpečnosti v nových rezidenčních lokalitách v suburbánním zázemí Prahy.

GEOGRAFICKÝ VÝZKUM ZLOČINU V ČESKU

Článek *Výzkum zločinu v Česku z pohledu geografie* funguje jako vstupní a rámuující publikační výstup dizertační práce. Přináší jednak ucelený přehled vývoje geografického výzkumu kriminality v českém prostředí a zároveň reflektuje vývoj studia kriminality zejména v evropských zemích. Důraz je kladen nejen na postupnou genezi přístupu, ale i na zkoumaná témata, používané metody a územní detail studií.

Přínos článku lze vnímat v několika rovinách. Článek jednak představuje české (akademické) veřejnosti geografii jako obor přispívající k výzkumu kriminality. Zároveň přináší hodnocení vývoje přístupů ke studiu kriminality z pohledu české geografie a jejího zasazení do širšího kontextu výzkumu kriminality především v západní Evropě, která byla důležitým informačním a inspiračním zdrojem pro český výzkum. Přínosem je rovněž sestavení přehledu základních prací přispívajících ke geografickému poznání kriminality na našem území.

JÍCHOVÁ, J.: *Výzkum zločinu v Česku z pohledu geografie. Historická geografie. (v redakci)*

VNÍMÁNÍ BEZPEČNOSTI V REZIDENČNÍCH LOKALITÁCH PRAHY

Kriminalita a vnímání bezpečnosti představují důležitá výzkumná témata městských studií. Zabývá se jimi i druhá publikace tvořící přílohu dizertační práce, kapitola *Kriminalita a vnímání bezpečnosti v pražských čtvrtích*, která je součástí knihy *Sociální proměny pražských čtvrtí*. Hlavní důraz je kladen na diferenciaci percepce bezpečnosti u různých skupin obyvatelstva a na vliv rezidenčního prostředí. Ve výzkumu je využita kombinace dvou informačních zdrojů, statistických dat za kriminalitu a dotazníkového šetření. Analýza kriminality v detailu oddělení policie je ojedinělá, mapové výstupy tohoto typu nebyly dříve nikým (kromě autorů kapitoly) publikovány. Navazující dotazníkové šetření bylo realizované v sedmi vybraných pražských čtvrtích, které reprezentují činžovní, vilovou a sídlištní zástavbu. Výsledky výzkumu ukazují, že ve vnímání bezpečnosti obyvateli existují i mezi čtvrtěmi rozdíly. Podílí se na nich též odlišný charakter různých rezidenčních prostředí, v případě lokalit ve vnitřním městě se silně projevují sociální charakteristiky, naproti tomu v případě sídliště charakteristiky fyzické.

Přínos kapitoly lze spatřovat v propojení výzkumu úrovně/struktury kriminality a percepce zločinu. Zároveň se kapitola podílí na rozvoji poznatků o rozmístění kriminality v postsocialistickém městě i o diferenciaci vnímání bezpečnosti v odlišných rezidenčních prostředích.

TEMELOVÁ, J., ČERMÁK, D., JÍCHOVÁ, J. (2012): *Kriminalita a vnímání bezpečnosti v pražských čtvrtích*. In: *Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): Sociální proměny pražských čtvrtí. Academia, Praha, s. 47–67.*

STRACH ZE ZLOČINU: PŘÍPADOVÁ STUDIE VNITŘNÍHO MĚSTA

Výzkumy percepce zločinu jsou realizovány na úrovni států, měst i v detailu různých částí měst. Článek *Kriminalita a její percepce ve vnitřním městě: případová studie pražského Žižkova a Jarova* se zaměřuje na čtvrtě vnitřního města, z nichž jedna je spojena s negativní nálepkou z pohledu bezpečnosti („Žižkovu a Libni, zdaleka se vyhni.“). Výzkum je založen na kombinaci analýz statistik kriminality a demografických a sociálních dat, dotazníkového šetření mezi rezidenty čtvrtí a rozhovorech s klíčovými aktéry v oblasti kriminality. Článek představuje případovou studii percepce bezpečnosti

z pohledu obyvatel se zaměřením na rizikově vnímaná místa a na důvody vážící se k tomuto vnímání. Kromě identifikace typů míst vzbuzujících strach se prokázal důležitý vliv fyzických, ale zejména sociálních charakteristik prostředí na vnímání strachu.

Článek svým zaměřením na percepci bezpečnosti v prostředí vnitřního města přispívá k diskuzi odlišného vnímání strachu ze zločinu v různých částech města. Článek rovněž ověřuje poznatky ze zahraničních výzkumů v českém kontextu, například diferenciaci vnímání bezpečnosti z pohledu různých skupin. Stěžejním přínosem je pak identifikace míst, která jsou rezidenty vnitřního města vnímaná jako riziková a diskuze důvodů jejich odlišné percepce.

JÍCHOVÁ, J., TEMELOVÁ, J. (2012): *Kriminalita a její percepce ve vnitřním městě: případová studie pražského Žižkova a Jarova. Geografie, 117, č. 3, s. 329–348.*

RIZIKOVÁ MÍSTA CENTRÁLNÍHO A VNITŘNÍHO MĚSTA

Problematice kriminality a vnímání strachu ze zločinu v různém územním detailu se věnuje článek *Kriminalita a riziková místa centrálního a vnitřního města: sonda do názorů obyvatel vybraných pražských čtvrtí*. Ústředním tématem výzkumu je vnímání bezpečnosti a situace na poli kriminality ve dvou odlišných zónách města: v centru, které reprezentuje Praha 1, a ve čtvrti vnitřního města zastoupené Prahou 3. Výzkum se zaměřuje jednak na územní diferenciaci kriminality v zónách města (městske centrum, vnitřní město, vnější město a městská periferie) a jednak na identifikaci míst vnímaných jako riziková v lokalitách centrálního a vnitřního města. Pomocí analýzy statistických dat je hodnocena územní diferenciacie, struktura a intenzita kriminality v jednotlivých zónách města. Výzkum vnímání bezpečnosti v případových územích vychází z dotazníkového šetření realizovaného s rezidenty zkoumaných lokalit. Zjišťována je jejich percepce bezpečnosti, v rámci které identifikují rizikově vnímaná místa. Výsledky studie potvrzují podobnost typu rizikových míst v centrálních i vnitřních čtvrtích Prahy, poukazují však na odlišnou váhu a strukturu důvodů na straně sociálního a fyzického prostředí, které jsou rezidenty spojovány se sníženou bezpečností.

Hlavní přínosy článku lze spatřovat jednak v poměrně v Česku ojedinělých analýzách rozmístění kriminality v zónách města, jejichž výsledky lze diskutovat v kontextu

západních i postsocialistických měst. Zároveň je významná identifikace rizikových míst v prostředí centrálního a vnitřního města a diskuze důvodů, které k tomuto vnímání vedou.

JÍCHOVÁ, J., TEMELOVÁ, J. (2012): *Kriminalita a riziková místa centrálního a vnitřního města: sonda do názorů obyvatel vybraných pražských čtvrtí*. In: Temelová, J., Pospíšilová, L., Ouředníček, M. (eds.): *Nové sociálně prostorové nerovnosti, lokální rozvoj a kvalita života*. Plzeň, Aleš Čeněk, s. 46–76.

VNÍMÁNÍ BEZPEČNOSTI V SUBURBIÍCH

Výzkum percepce zločinu v suburbiích patří v západním kontextu ke klasickým tématům. V prostředí centrální a východní Evropy dosud nebyl příliš reflektován. Článek *Safe life in the suburbs? Crime and perceptions of safety in the new suburban communities in Prague's hinterland, Czech Republic* proto představuje poměrně unikátní výzkum. Studie se zaměřuje nejen na rozdílné pocíťování strachu rezidentů suburbií na základě genderu či věku, ale soustředí se i na diferenciaci v závislosti na předchozí zkušenosti se zločinem či délce pobytu v lokalitě. Pozornost je rovněž věnována používaným mechanismům či strategiím pro snížení rizika viktimizace. Studie vychází z analýzy statistických dat za kriminalitu, a z dotazníkového šetření mezi rezidenty těchto oblastí. Při analýzách výsledků byl využit chí-kvadrát test i multinominální logistická regrese. Studie poměrně překvapivě neprokázala výraznou diferenciaci v pocíťování strachu ze zločinu mezi ženami a muži, ale poukázala na zřetelný vliv věku. Výsledky rovněž prokazují silnou vazbu mezi percepcí strachu a předchozí zkušeností se zločinem.

Za největší přínos článku lze považovat představení studie kriminality a percepce bezpečí v suburbiích v rámci prostředí centrální Evropy. Tato studie umožňuje nejen porovnání výsledků s výzkumy ze západních měst, ale zároveň poskytuje prvotní představu o situaci v oblasti bezpečnosti v českých suburbiích. V empirické rovině studie rovněž přispívá k diskusi o vlivu charakteristik vázaných na rezidenty na jejich percepci bezpečnosti.

TEMELOVÁ, J., NOVÁK, J., JÍCHOVÁ, J.: *Safe life in the suburbs? Crime and perceptions of safety in the new suburban communities in Prague's hinterland, Czech Republic*. *European Urban and Regional Studies*. (v redakci)

ZÁVĚR

Dizertační práce se zabývá diskuzí vztahu mezi kriminalitou, člověkem a městským prostředím, tedy vztahem, který patří v zahraničí k široce diskutovaným, nicméně v českém prostředí byl doposud značně opomíjený. Význam práce spočívá v její teoretické, metodologické i empirické rovině. V teoretické rovině je přínosem ucelené představení geografie zločinu. Práce nepřináší pouze shrnutí vývoje geografie zločinu v zahraničí, ale rovněž jeho konfrontaci s vývojem výzkumů kriminality na českém území, čímž jej zasazuje do zahraničního kontextu. Jádro práce představuje výzkum percepce zločinu, který je proto šířeji představen a diskutován jednak z pohledu různých skupin obyvatel, tak z hlediska vlivu rezidenčního prostředí a míst.

Neméně důležitým přínosem je představení metod a zdrojů dat využívaných v geografii zločinu. Analýzy rozmístění kriminality a studie percepce zločinu používají kvantitativní i kvalitativní metody a jim odpovídající zdroje dat. V zahraničních výzkumech je využívána celá škála metod i typů sběru, v českém kontextu se aplikují spíše základní statistické postupy v případě analýz rozmístění kriminality a tradiční metody (zejména dotazníková šetření) v případě studií percepce zločinu. Výjimku představují studie přibližující se západním trendům např. aplikací mentálních map či metody *focus group*. V zahraničním kontextu je rovněž kladen důraz na propojení různých metod (metodickou triangulaci), která umožňuje konfrontaci subjektivního vnímání s objektivní realitou, již lze uplatnit i v praxi při plánování opatření na podporu bezpečnosti i snížení kriminality. V českém prostředí jsou tyto analýzy omezené, mezi základní bariéry bránící triangulaci patří nedostupnost statistik kriminality v potřebném územním detailu. Určitou alternativu, kterou využívají mimo jiné výzkumy autorky dizertační práce a jejích kolegů, představuje náhrada nedostupných dat jinými zdroji, např. informacemi získanými formou rozhovorů od zástupců policie. Data za konkrétní místa trestných činů jsou nicméně velkým potenciálem pro další výzkum. Umožnila by zpracovat *hot spots* analýzy zaměřené na distribuci trestných činů v konkrétním prostoru; takové výsledky by byly využitelné i při policejní práci. Zároveň by propojení *hot spots* analýz s poznatky o vnímání strachu ze zločinu na konkrétních místech poskytlo ucelenější představu o stavu bezpečnosti a umožnilo využití těchto poznatků při práci městských orgánů.

Výzkum percepce bezpečnosti patří mezi důležitá témata městských studií a jeho poznatky se pozitivně odráží ve zvýšení kvality života a rezidenční spokojenosti. Strach ze zločinu ovlivňuje řada faktorů, silně se projevuje osobnost každého jedince i konkrétní okolnosti vázané na čas a prostor (denní doba, fyzické charakteristiky místa

apod.). To znesnadňuje nejen uchopení samotného konceptu, ale i vlastní zobecnění výsledků. V práci jsou diskutovány alespoň základní proměnné diferencující strach ze zločinu (zejména pohlaví, věk, předchozí zkušenost a rezidenční prostředí) a následně jsou konfrontovány výsledky empirických šetření s dalšími českými, ale především zahraničními výzkumy. V empirické rovině tak práce přispívá k diskuzi o vlivu zmíněných charakteristik na pocit bezpečí i stereotypy vázané ke konceptu strachu ze zločinu. Potenciálem navazujícího výzkumu jsou hloubkové kvalitativní studie rozebírající kognitivní rovinu strachu ze zločinu či jeho percepce specifickými skupinami, např. osobami bez přístřeší, příslušníky etnických minorit či gayi a lesbami. Potřebnou součástí jsou rovněž detailní analýzy rozmístění kriminality využívající složitější statistické analýzy, které by vytypovaly oblasti pro navazující výzkumy percepce bezpečnosti.

Strach ze zločinu ovlivňují nejen charakteristiky jednotlivců či skupin, ale také prostředí, ve kterém žijí. Dizertační práce diskutuje rovněž vliv rezidenčního prostředí, lokalit a míst na pociťování strachu a rozšiřuje výzkum percepce zločinu o poznatky z českého prostředí. V prostředí centrální a východní Evropy je ojedinělý například výzkum strachu ze zločinu v suburbii, ve kterém je kladen důraz i na diferenciaci strachu na základě očekávaného typu zločinu či na mechanismy obrany. Přínosem je rovněž identifikace rizikových míst v prostředí centrálních částí města. Potenciál dalšího výzkumu představují lokální případové studie, které by hlouběji pracovaly s rolí komunity a sociálního a fyzického prostředí míst. Zároveň by se další studie mohly zaměřit například na diferenciaci strachu v rurálních oblastech, pohraničních oblastech či ve městech se specifickou historií (města s těžkým průmyslem, města s velkým podílem cizinců, turistická či lázeňská města). V českém výzkumu rovněž chybí komparativní studie percepce bezpečnosti v postsocialistických a západních městech, které by odhalily případná specifika našeho kontextu.

VYBRANÁ LITERATURA

- Anselin, L., Griffiths, E., Tita, G. (2011): Crime mapping and hot spots analysis. In: Wortley, R., Mazzerolle, L. (eds.): *Environmental Criminology and Crime Analysis*. New York, Routledge, s. 97–116.
- Baldwin, J. (1979): Ecological and Areal Studies in Great Britain and the United States. *Crime and Justice*, 1, s. 29–66.
- Bannister, J., Fyfe, N. (2001): Fear and the City. *Urban Studies*, 38, č. 5–6, s. 807–813.
- Bartoňová, D. (1996): Regionální diferenciace sociálně-demografických znaků obyvatelstva. In: Hampl, M. a kol.: *Geografická organizace společnosti a transformační procesy v České republice*. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Praha, s. 127–154.
- Block, R. L., Block, C. R. (1995): Space, Place And Crime: Hot Spot Areas and Hot Places of Liquor-Related Crime. In Eck, J., Weisburd, D. (eds.): *Crime and Place*. Crime Prevention studies, 4. Criminal Justice Press, New York, s. 145–183.
- Box, S., Hale, Ch., Andrews, G. (1988): Explaining Fear of Crime. *British Journal of Criminology*, 28, č. 3, s. 340–356.
- Brantingham, P. J., Brantingham, P. L. (1984): *Patterns in crime*. Macmillan, New York, 403 s.
- Brantingham, P. J., Brantingham, P. L. (2011): Crime pattern theory. In: Wortley, R., Mazzerolle, L. (eds.): *Environmental Criminology and Crime Analysis*. Routledge, New York, s. 78–93.
- Brantingham, P. L., Brantingham, P. J. (1993): Nodes, Paths and Edges: Considerations on the Complexity of Crime and the Physical Environment. *Journal of Environmental Psychology*, 13, č. 1, s. 3–28.
- Brantingham, P. L., Brantingham, P. J. (1995): Criminality of place. Crime generators and crime attractors. In: *European Journal on Criminal Policy and Research*, 3, č. 3, s. 5–26.
- Bromley, R. D. F., Nelson, A. L. (2002): Alcohol-related crime and disorder across urban space and time: evidence from a British city. *Geoforum*, 33, č. 2, s. 239–254.
- Bromley, R. D. F., Thomas, C., Millie, A. (2000): Exploring Safety Concerns in the Night-Time City: Revitalising the Evening Economy. *The Town Planning Review*, 71, č. 1, s. 71–96.
- Brown, M. A. (1982): Modelling the Spatial Distribution of Suburban Crime. *Economic Geography*, 58, č. 3, s. 247–261.
- Burgess, E. W. (1925 [1928]): The Growth of the City: An Introduction to a Research Project. In: Park, R. E., Burgess, E. W., & Mac Kenzie, R. D. (eds.): *The city*. University of Chicago Press, Chicago, s. 47–62.
- Buriánek, J. (2001): Bezpečnostní rizika a jejich percepce českou veřejností. *Sociologický časopis*, 37, č. 1, s. 43–64.
- Ceccato, V. (2013): Integrating geographical information into urban safety research and planning. *Urban Design and Planning*, 166, č. 1, s. 15–23.
- Ceccato, V., Lukyte, N. (2011): Safety and sustainability in a city in transition: The case of Vilnius, Lithuania. *Cities*, 28, č. 1, s. 83–94.
- Clemente, F., Kleiman, M. B. (1977): Fear of Crime in the United States: A Multivariate Analysis. *Social Forces*, 56, č. 2, special issue, s. 519–531.

- Cohen, L. E., Felson, M. (1979): Social Change and Crime Rate Trends: A Routine Activity Approach. *American Sociological Review*, 44, č. 4, s. 588–608.
- Čermák, D. (2008): Kriminalita na území hlavního města Prahy. *Socioweb*, č. 2, s. 5–6.
- Day, K., Stump, Ch., Carreon, D. (2003): Confrontation and loss of control: Masculinity and men's fear in public space. *Journal of Environmental Psychology*, 23, č. 3, s. 311–322.
- DuBow, F., McCabe, E., Kaplan, G. (1979): *Reactions to Crime. A Critical Review of the Literature. Executive Summary*. U.S. Department of Justice, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 51 s.
- Felson, M. (2011): Routine activity approach. In: Wortley, R., Mazzerolle, L. (eds.): *Environmental Criminology and Crime Analysis*. New York, Routledge, s. 70–77.
- Felson, M., Clarke, R. V. (1998): *Opportunity makes the thief: Practical theory for crime prevention*. Home Office, Policing and Reducing Crime Unit, Research, Development and Statistics Directorate., London, 43 s.
- Ferraro, K. F. (1995): *Fear of Crime: Interpreting Victimization Risk*. State University of New York, Albany, 179 s.
- Ferraro, K. F., LaGrange, R. L. (1987): The Measurement of fear of Crime. *Sociological Inquiry*, 57, č. 1, s. 70–101.
- Fetchenhauer, D., Buunk, B. P. (2005): How to explain gender differences in fear of crime: Towards an evolutionary approach. *Sexualities, Evolution and Gender*, 7, č. 2, s. 95–113.
- Fokkema, T., Gierveld, J., Nijkamp, P. (1996): Big cities, big problems: Reason for the elderly to move? *Urban Studies*, 33, č. 2, s. 353–377.
- Gardner, C. B. (1990): Safe conduct: women, crime, and self in public places. *Social Problems*, 37, č. 3, s. 311–328.
- Garofalo, J. (1979): Victimization and the fear of crime. *Journal of Research in Crime and Delinquency*, 16, č. 1, s. 80–97.
- Garofalo, J. (1981). The fear of crime: Causes and consequences. *The Journal of Criminal Law and Criminology*, 72, č. 2, s. 839–857.
- Garofalo, J., Laub, J. (1978): Fear of crime: broadening our perspective. *Victimology*, 3, č. 3-4, s. 242–253.
- Gilchrist, E., Bannister, J., Ditton, J., & Farrall, S. (1998): Women and the 'fear of crime' challenging the accepted stereotype. *British Journal of Criminology*, 38, č. 2, s. 283–298.
- Goodey, J. (1997): Boys Don't Cry. Masculinities, Fear of Crime and Fearlessness. *British Journal of Criminology*, 37, č. 3, s. 401–418.
- Gordon, M. T., Riger, S., LeBailly, R. K., Heath, L. (1980): Crime, women, and the quality of urban life. *Signs*, 5, č. 3, s. 144–160.
- Hale, C. (1996). Fear of crime: A review of the literature. *International review of Victimology*, 4, č. 2, s. 79–150.
- Herbert, D. T. (1982): *The Geography of Urban Crime*. Longman, New York, 120 s.
- Herbert, D. T. (1989): Crime and Place: An Introduction. In: Evans, D. J., Herbert, D. T. (eds.): *The Geography of crime*. Routledge, London a New York, s. 1–15.

- Herbert, D. T. (1993): Neighbourhood incivilities and the study of crime in place. *Area*, 25, č. 1, s. 45–54.
- Herbert, D. T., Hyde, S. W. (1985): Environmental criminology: Testing some area hypotheses. *Transactions of the Institute of British Geographers*, 10, s. 259–274.
- Ivan, I., Horák, J. (2012): Analýza kriminality v Ostravě. In: Růžička, J. (ed.): *Symposium GIS Ostrava 2012: Současné výzvy geoinformatiky*. VŠB-TU, Ostrava, s. 1–7.
- Jacobs, J. (1961): *The Death and Life of Great American Cities*. Random House, New York, 465 s.
- Jeffery, C. R. (1971): *Crime Prevention through Environmental Design*. Sage, Beverly Hills, 290 s.
- Jíchová, J. (2013): Výzkum zločinu v Česku z pohledu geografie. *Historická geografie* (v redakci)
- Jíchová, J., Temelová, J. (2012a): Kriminalita a její percepce ve vnitřním městě: případová studie pražského Žižkova a Jarova. *Geografie*, 117, č. 3, s. 329–348.
- Jíchová, J., Temelová, J. (2012b): Kriminalita a riziková místa centrálního a vnitřního města: sonda do názorů obyvatel vybraných pražských čtvrtí. In: Temelová, J., Pospíšilová, L., Ouředníček, M. (eds.): *Nové sociálně prostorové nerovnosti, lokální rozvoj a kvalita života*. Aleš Čeněk, Plzeň, s. 46–76.
- Kamenický, J. (2007): *Vývoj kriminality v územích ČR po roce 2000*. Český statistický úřad, Praha, 20 s.
- Karabec, Z. (1973): *Vývoj kriminality v ČSSR*. Výzkumný ústav kriminologický při Generální prokuratuře ČSSR, Praha, 279 s.
- Koskela, H. (1999): Gendered Exclusions: women's fear of violence and changing relations to space. *Geografiska Annaler*, 81 B, č. 2, s. 111–124.
- Koskela, H. (2003): 'In visible city'. Insecurity, gender, and power relations in urban space. In: Öhman, J., Simonsen, K. (eds.): *Voices from the north: new trends in Nordic human geography*, Aldershot, Ashgate Publishing Company, s. 283–298.
- Koskela, H., Pain, R. (2000): Revisiting fear and place: women's fear of attack and the built Environment. *Geoforum*, 31, č. 2, s. 269–280.
- Lavrakas, P. J. (1982): Fear of Crime and Behavioral Restrictions in Urban and Suburban Neighborhoods. *Population and Environment*, 5, č. 4, s. 242–264.
- LeBeau, J. L., Leitner, M. (2011): Introduction: progress in research on the geography of crime. *The Professional Geographer*, 63, č. 2, s. 161–173.
- Lee, M., Farrall, S. (2009): *Fear of Crime: Critical Voices in an Age of Anxiety*. Routledge, New York, 220 s.
- Listerborn, C. (2002): Understanding the Geography of Women's Fear: Toward a Reconceptualisation of Fear and Space. In: Bondi, L. (ed.): *Subjectivities, Knowledges and Feminist Geographies: The Subjects and Ethics of Social Research*. Rowman & Littlefield, Lanham, s. 34–43.
- Lupton, D. (1999): Dangerous Places and the Unpredictable Stranger: Constructions of Fear of Crime. *Australian & New Zealand Journal of Criminology*, 32, č. 1, s. 1–15.

- Marešová, A., Cejp, M., Martinková, M., Tomášek, J. (2010): *Analýza kriminality v roce 2009 a v předchozím dvacetiletém období*. Institut pro kriminologii a sociální prevenci, Praha, 120 s.
- Marešová, A., Scheinost, M. (2001): Trendy kriminality v ČR z pohledu roku 2000. *Sociologický časopis/Czech Sociological Review*, 37, č. 1, s. 23–41.
- Martinková, M. (2007): *Zkušenosti obyvatel České republiky s některými delikty – výsledky viktimologického výzkumu*. Institut pro kriminologii a sociální prevenci, Praha, 88 s.
- Mehta, A., Bondi, L. (1999): Embodied Discourse: On gender and fear of violence. *Gender, Place and Culture*, 6, č. 1, s. 67–84.
- Michálek, A. (1998): Sociologickogeografické reflexie o urbánnej kriminalite (stav zločinnosti v mestách SR). *Sociológia*, 30, č. 4, s. 363–376.
- Michálek, A. (2009): Priestorová diferenciácia kriminality. *Geografický časopis/Geographical Journal*, 61, č. 2, s. 111–120.
- Michálek, A. (2010): Rurálna kriminalita a rurálne okresy Slovenska so zvýšenou kriminalitou. *Geografický časopis/Geographical Journal*, 62, č. 4, s. 329–345.
- Moran, L. J., Skeggs, B., Tyrer, P., Corteen, K. (2003): The formation of fear in gay space: the 'straights' story. *Capital & Class*, 27, č. 2, s. 173–198.
- Nelson, A. L., Bromley, R. D. F., Thomas, C. J. (2001): Identifying micro-spatial and temporal patterns of violent crime and disorder in the British city centre. *Applies Geography*, 21, č. 3, s. 249–274.
- Newman, O. (1972): *Defensible Space: Crime Prevention through Urban Design*. Macmillan, New York, 254 s.
- Pain, R. (1991): Space, Sexual Violence and Social Control: Integrating Geographical and Feminist Analyse sof Women's Fear of Crime. *Progress in Human Geography*, 15, č. 4, s. 415–431.
- Pain, R. (1997): Social geographies of women's fear of crime. *Transaction of the Institute of British Geographers*, 22, č. 2, s. 231–244.
- Pain, R. (2000): Place, social relations and the fear of crime: a review. *Progress in Human Geography*, 24, č. 3, s. 365–387.
- Pain, R. (2001): Gender, Race, Age and Fear in the City. *Urban Studies*, 38, č. 5-6, s. 899–913.
- Park, R. E. (1925): Community Organization and Juvenile Delinquency. In: Park, R. E., Burgess, E. W., McKenzie, R. D. (eds.): *The City*. The University of Chicago Press, Chicago, s. 99–112.
- Peet, R. (1975). The Geography Of Crime: A Political Critique. *The Professional Geographer*, 27, č. 3, s. 277–280.
- Pechačová, Z., Hraba, J., Bao, W. N., Lorenz, F. O. (1998): Pocit ohrožení kriminalitou v České republice. *Sociologický časopis*, 34, č. 1., s. 205–219.
- Riger, S., Gordon, M. T. (1981): The Fear of Rape: A study of Social Control. *Journal of Social Issues*, 37, č. 4, s. 71–92.
- Rochovská, A., Madzinová, M. (2009): Aplikácia kvalitatívnych metód ako nástroja pre výskum v urbánnej sociálnej geografii. *Geografia Cassoviensis*, 2, č. 2, s. 150–155.

- Rozum, J., Kotulan, P., Háková, L., Tomášek, J. (2005): Výzkum trestného činu loupeže v Praze. Institut pro kriminologii a sociální prevenci, Praha, 206 s.
- Sampson, R. J., Groves, W. B. (1989): Community Structure and Crime: Testing Social-Disorganization Theory. *American Journal of Sociology*, 94, č. 4, s. 774–802.
- Sampson, R. J., Wilson, W. J. (1995): Towards a theory of race, crime, and urban inequality. In: Hagan, J., Peterson, R. D. (eds.): *Crime and Inequality*. Stanford University Press, Stanford, CA, s. 37–56.
- Sessar, K. (2001): Společnost v období transformace a strach z kriminality. *Sociologický časopis/Czech Sociological Review*, 37, č. 1, s. 7–22.
- Shaw, C. R., McKay, H. D. (1942): *Juvenile Delinquency and Urban Areas*. University of Chicago, Chicago, 451 s.
- Sherman, L. W. (1995): Hot Spots of Crime and Criminal Careers of Places. In: Eck, J. E., Weisburd, D. (eds.): *Crime and Place*. Crime Prevention Studies, 4. Criminal Justice Press, New York, s. 35–52.
- Schmeidler, K. (2000): Prostředí města, urbanistická tvorba a sociální patologie. *Kriminalistika*, 33, č. 4, s. 316–325.
- Schmeidler, K. (2002): Sonda Hodonín: Jak občané vnímají riziko kriminality ve svém městě? Mohou urbanisté kriminalitu zmenšit? *Urbanismus a územní rozvoj*, 5, č. 1, s. 28–33.
- Skogan, W. G. (1986): The Fear of Crime and Neighbourhood Change. *Crime and Justice, Communities and Crime*, 8, s. 203–229.
- Skogan, W. G. (1987): The impact of victimization on fear. *Crime & Delinquency*, 33, č. 1, s. 135–154.
- Skogan, W. G., Maxfield, M. G. (1981): *Coping with Crime. Individual and Neighbourhood Reactions*. Sage Publications, Beverly Hills, London, 280 s.
- Smith, S. J. (1984): Crime and the Structure of Social Relations. *Transactions of the Institute of British Geographers, New Series*, 9, č. 4, s. 427–442.
- Smith, S. J. (1986): *Crime, Space and Society*. Cambridge University Press, Cambridge, 228 s.
- Smith, W. R., Torstensson, M. (1997): Fear of Crime. Gender Differences in Risk Perception and Neutralizing Fear of Crime Toward Resolving the Paradoxes. *British Journal of Criminology*, 37, č. 4, s. 608–634.
- Stahura, J. M., Huff, C. R., Smith, B. L. (1980): Crime in the Suburbs: A Structural Model. *Urban Affairs Review*, 15, č. 3, s. 291–316.
- Stanko, E. A. (1995): Women, Crime and Fear. *The ANNALS of the American Academy of Political and Social Science*, 539, č. 1, s. 46–58.
- Stanko, E. A., Hobdell, K. (1993): Assault on Men. Masculinity and Male Victimization. *British Journal of Criminology*, 33, č. 3, s. 400–415.
- Stasířková, L. (2011): Relevantnost výskumu strachu z kriminality v urbánnej geografii. *Geografický časopis/Geographical Journal*, 63, č. 4, s. 325–343.
- Temelová, J., Čermák, D., Jířová, J. (2012): Kriminalita a vnímání bezpečnosti v pražských čtvrtích. In: Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): *Sociální proměny pražských čtvrtí*. Praha, Academia, s. 47–67.

- Temelová, J., Novák, J., Jíchová, J. (2013): Safe life in the suburbs? Crime and perceptions of safety in the new suburban communities in Prague's hinterland, Czech Republic. *European Urban and Regional Studies*. (v redakci)
- Temelová, J., Ouředníček, M., Novák, J., Puldová, P. (2007): Socioekonomická analýza sídliště Kročehlavy v Kladně. Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Praha, 125 s.
- Thomas, C. J., Bromley, R. D. (2000): City-centre revitalisation: problems of fragmentation and fear in the evening and night-time city. *Urban Studies*, 37, č. 8, s. 1403–1429.
- Thrasher, F. M. (1927 [2013]): *The Gang: A Study of 1,313 Gangs in Chicago*. University of Chicago Press, Chicago, 628 s.
- Tomášek, J. (2010): *Úvod do kriminologie*. Grada, Praha, 214 s.
- Toušek, L. (2012): *Kvalitativní analýza pocitu bezpečí občanů města Pardubic*. Zpráva z šetření. Západočeská univerzita v Plzni, Filozofická fakulta, katedra antropologických a historických věd, Centrum aplikované antropologie a terénního výzkumu, Plzeň, 47 s.
- Toušek, L., Hejnal, O. (2011): *Analýza pocitu bezpečí občanů vybraných obcí Plzeňského kraje*. Zpráva z šetření. Západočeská univerzita v Plzni, Filozofická fakulta, katedra antropologických a historických věd, Centrum aplikované antropologie a terénního výzkumu, Plzeň, 58 s.
- Valentine, G. (1989): The geography of women's fear. *Area*, 21, č. 4, s. 385–390.
- Valentine, G. (1990): Women's Fear and the Design of Public Space. *Built Environment*, 16, č. 4, s. 288–303.
- Večerka, K., Holas, J., Tomášek, J., Přesličková, H., Blatníková, Š. (2007): *Občané o kriminalitě a prevenci. Závěrečná zpráva z výzkumu veřejného mínění*. Institut pro kriminologii a sociální prevenci, Praha, 128 s.
- Vykopalová, H. (2000): Kriminalita a viktimologické výzkumy. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis Facultas Iuridica*, 29, č. 2, str. 229–233.
- Warr, M. (1990): Dangerous situations: social context and fear of victimization. *Social Forces*, 69, č. 3, s. 981–907.
- Weisburd, D., Bernasco, W., Bruinsma, G. J. N. (2009): Units of analysis in geographic criminology: historical development, critical issues, and open questions. In: Weisburd, D., Bernasco, W., Bruinsma, G. J. N. (eds.): *Putting Crime in its Place. Units of Analysis in Geographic Criminology*. Springer Science+Business Media, LLC, New York, s. 3–34.
- Whyte, W. F. (1943 [1993]): *Street Corner Society. The Social Structure of an Italian Slum*. The University of Chicago Press, Chicago, London, 398 s.
- Wilson, W. J. (1987 [1990]): *The Truly Disadvantaged: The Inner City, the Underclass, and Public Policy*. University of Chicago Press, Chicago, London, 254 s.
- Wilson, J. Q., Kelling, G. I. (1982): Broken Windows: the police and neighbourhood safety. *Athlantic Monthly*, March, s. 29–38.
- Wortley, R., Mazerolle, L. (2011): Environmental criminology and crime analysis: situating the theory, analytic approach and application. In Wortley, R., Mazerolle, L. (eds.): *Environmental Criminology and Crime Analysis*. New York, Routledge, s. 1–18.

PŘÍLOHY

PŘÍLOHA 1: OBSAH DIZERTAČNÍ PRÁCE

OBSAH

OBSAH	5
ABSTRAKT	6
ABSTRACT.....	7
1. ÚVOD: GEOGRAFIE A VÝZKUM KRIMINALITY.....	8
2. KRIMINALITA, ČLOVĚK A PROSTŘEDÍ	12
2.1 Geografie zločinu a základní koncepty.....	13
2.2 Metodická východiska	17
2.2.1 Prostorové analýzy kriminality	17
2.2.2 Výzkum percepce zločinu	22
3. STRACH ZE ZLOČINU	26
3.1 Strach ze zločinu a charakteristiky vázané na jednotlivce	29
3.1.1 Strach ze zločinu a gender	29
3.1.2 Strach ze zločinu a věk.....	31
3.1.3 Strach ze zločinu a další faktory	33
3.2 Strach ze zločinu a prostor	35
3.2.1 Strach ze zločinu v různých zónách města	35
3.2.2 Strach ze zločinu v sousedstvích	37
3.2.3 Strach ze zločinu a místo	39
4. PŘEDSTAVENÍ ČLÁNKŮ	42
4.1 Geografický výzkum zločinu v Česku.....	42
4.2 Vnímání bezpečnosti v rezidenčních lokalitách Prahy	43
4.3 Strach ze zločinu: případová studie vnitřního města	44
4.4 Riziková místa centrálního a vnitřního města.....	45
4.5 Vnímání bezpečnosti v suburbíích	46
5. ZÁVĚR.....	48
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	50
SOUBOR PUBLIKOVANÝCH TEXTŮ.....	69

PŘÍLOHA 2: ŽIVOTOPIS

Jana Jíchová

E-mail: jana.jichova@natur.cuni.cz

Vzdělání

- 2009– Doktorské studium, obor Sociální geografie a regionální rozvoj, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze
- 2006–2009 Magisterské studium, obor Sociální geografie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze
- 2003–2006 Bakalářské studium, obor Demografie se sociální geografii, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze

Zahraniční pobyty

- 08/2008–12/2008 Turku, Finsko, studijní pobyt na University of Turku v rámci programu Erasmus
- 02/2013–03/2013 Tartu, Estonsko, studijní pobyt na University of Tartu

Pracovní zkušenosti

- 2009– Výzkumný a koordinační pracovník, Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, katedra sociální geografie a regionálního rozvoje
- 2012 účast na zpracování Strategického plánu rozvoje obce Jesenice
- 2012 účast na zpracování Programu rozvoje města Vodňany

Grantové projekty

hlavní řešitelka

- 2012–2013 Prostorová diferenciacie kriminality a její podmíněnosti v České republice, GAUK

členka řešitelského týmu

- 2012–2013 Prognóza demografického vývoje a jeho důsledků pro kvalitu života obyvatel v dynamicky se měnících obcích v zázemí českých měst: aplikace v rozvoji a správě, OMEGA, TAČR
- 2010–2013 Sociální deprivace v městském prostředí: objektivní a subjektivní dimenze, GAČR, koordinátorka projektu

spolupráce na projektech

- 2012–2015 Zpřístupnění historických prostorových a statistických dat v prostředí GIS, program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity, MK ČR
- 2012–2012 Model mapy pro sledování sociálních jevů, které souvisí se sociálním ohrožením nebo vyloučením, MPSV ČR, GAC spol. s r. o.

- 2008–2010 Proměny sociálního a fyzického prostředí ve vnitřním městě Prahy po roce 1990. Post-doc projekt, Grantová agentura České republiky
- 2007–2011 Suburbánní rozvoj, suburbanizace a urban sprawl v České republice: omezení negativních důsledků na životní prostředí. Resortní program výzkumu Ministerstva životního prostředí ČR
- 2007–2009 Socioekonomická analýza území městské části Praha 1, Městská část Praha 1
- 2006–2011 Sociálně prostorová diferenciacie obyvatelstva a její vliv na kvalitu života ve městech a obcích České republiky. Národní program výzkumu II, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Výzkumná spolupráce a členství v profesních asociacích

- od 2009 Členka skupiny Urbánní a regionální laboratoře (URRlab) na katedře sociální geografie a regionálního rozvoje, Karlova Univerzita v Praze
- od 2010 Členka České geografické společnosti (ČGS)
- od 2010 Členka Mezinárodní sociologické asociace (ISA)
- od 2011 Členka výzkumné skupiny *Cities after transition* (CAT)
- od 2013 Členka České kriminologické společnosti (ČKS)

Pedagogická činnost

Spolupráce na výuce v předmětech: Sociální geografie Prahy, *Urban Social Geography* I a II, Komunitní studie lokalit, cvičení *Metody v sociální geografii* I

PŘÍLOHA 3: SEZNAM PUBLIKACÍ

Jíčov, J., Špačková, P., Temelová, J., Dušek, P., Křivka, M. (2012): Stáří domovního fondu ve spádovém území obce Dolní Břežany. Specializovaná mapa. Mapa č. 3.1 ze série Omega/TAČR, www.atlasobyvatelstva.cz.

Jíčov, J., Temelová, J. (2012): Kriminalita a její percepce ve vnitřním městě: případová studie pražského Žižkova a Jarova. *Geografie*, 117, č. 3, s. 329–348.

Jíčov, J., Temelová, J. (2012): Kriminalita a riziková místa centrálního a vnitřního města: sonda do názorů obyvatel vybraných pražských čtvrtí. In: Temelová, J., Pospíšilová, L., Ouředníček, M., (eds.): *Nové sociálně prostorové nerovnosti, lokální rozvoj a kvalita života*. Plzeň, Aleš Čeněk, s. 46–76.

Pospíšilová, L., Ouředníček, M., Dušek, P., Špačková, P., Jíčov, J., Temelová, J., Křivka, M. (2012): Přirozené oblasti spádového území obce Dolní Břežany. Specializovaná mapa. Mapa č. 3.2 ze série Omega/TAČR, www.atlasobyvatelstva.cz.

Temelová, J., Čermák, D., Jíčov, J. (2012): Kriminalita a vnímání bezpečnosti v pražských čtvrtích. In: Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): *Sociální proměny pražských čtvrtí*. Academia, Praha, s. 47–67.

Jíčov, J., Temelová, J. (2011): Kriminalita ve městě. *Geografické rozhledy*, 20, č. 3, s. 10–11.

Puldová, P., Jíčov, J. (2011): Důsledky procesu suburbanizace pro sociální a demografickou strukturu obyvatel suburbií. *Geografické rozhledy*, 20, č. 3, s. 24–25.

Ostatní

Jíčov, J. (2012): Recenze: Václav Cílek, Vojen Ložek a kol.: *Obraz krajiny: Pohled ze Středních Čech*. Suburbanizace.cz.

Krajčovič, L., Fendrychová, L., Jíčov, J., Lencová, M. (2011): *Program rozvoje města Vodňany*. Vodňany, 102 s.

Charles University in Prague
Faculty of Science
Department of Social Geography and Regional Science

Ph.D. Study Program: Social Geography and Regional Development
Ph.D. Synopsis



CRIME AND ITS PERCEPTION IN URBAN ENVIRONMENT

Jana Jíchová

Supervisor: RNDr. Jana Temelová, Ph.D.

Prague 2013

ABSTRACT

Crime is an important social phenomenon that affects the society and the life of every person. It also represents an important interdisciplinary topic that number of disciplines, including geography. Logically, there is a thematic and methodological overlap; each of the sciences emphasizes different aspects of crime, uses various methods and research approaches, interpretations, and therefore contributes to the knowledge of crime in a different way. The importance of geography lies particularly in inclusion of the spatial dimension to the crime research and contributing to its cognition through analysis of the distribution of crime and studies of perception of crime. Although this type of studies is well established in Western crime research, in the Czech geography only little attention has been paid to them.

This doctoral thesis introduces geography of crime in the Czech context, discusses its theoretical and methodological developments and its applicability and application in our cities. The emphasis is put on the fear of crime concept, which is an essential component of feeling of safety affecting daily life, the use of urban space and spatial mobility of individuals. Better understanding of perceptions of crime by various population groups, and subsequent application of findings into practice can improve quality of life and residential satisfaction.

The doctoral thesis consists of two parts. The first part introduces the main assumptions of the thesis and summarizes the development and basic research approaches to crime in geography. The following chapter represents the core of the thesis – discussion of the concept of fear of crime, perception of fear by different population groups and the role of residential environment and particular types of places in feeling of safety. The first part also discusses methodological issues and barriers of this research in Czechia. The second part of the doctoral thesis consists of a set of five publications focused on geography of crime and safety research. The first article reflects the development of the study of crime from the perspective of geography in Czechia, emphasizes the development of themes, methodologies and scaling levels. The remaining publications represent the results of specific empirical researches on fear of crime that have been carried out in various parts of Prague and its hinterland.

Key words: geography of crime – fear of crime – perception – hot spots – environment – residential environment – Prague – Czechia

INTRODUCTION

Crime is a part of our lives no matter we want it or not. We does not have to be direct participants, yet often we hear about it from the media or from the experiences of our relatives or friends.. Although much depends on the particular social and cultural context that is different in various countries of the world, from the perspective of the population, the crime belongs among the most severely perceived problems (e.g. Lowry et al. 2003). The order of issues considered the most important by people has been changing in response to current situation. Unlike Political or economic situation, corruption or healthcare that alternate on the top, the perception of crime is stable; always considered very important issue (Toušek 2009). Perception of the population is then reflected in political programs declaring a "fight against crime" (Tommy 2010).

Crime is an important social phenomenon that affects the society and the life of every person. The consequences of crimes may be psychical, medical, or even economic and may lead to reduced quality of life, the atmosphere of fear and distrust. Crime therefore belongs to the major interdisciplinary topics. Logically, there is a thematic and methodological overlap, each of the sciences emphasis different aspects of crime, uses different methods and research approaches, interpretations, and therefore contributes to the research of crime differently.

The importance of geography lies particularly in introducing the spatial dimension to crime research. Analyses of crime distribution and studies of perceptions of crime have been the main types of geographic research. Analyses of crime distribution attempt to identify patterns of spatial distribution of crime in a particular area. They connect the criminal data with the characteristics of the people and the environment and focuse on finding relationships and regularities in the distribution and intensity (in the first studies abroad e.g. Guerry et al. 1829, Quetelet 1833; in Czechia in more detail Procházka 1925 or Solnař 1931). Analyses of specific topics more deeply examine e.g. selected types of offenses or offenders; typical are case studies of specific areas. Among the studies of perceptions of crime belong fear of crime surveys that allow us to analyse not only the differentiation of feeling fear among the various groups of the population, but also to relate this perception to environment or to specific places, respectively types of places. Related analyses of risk places (hot spots) also focuse on the specific environment of these places, their physical conditions, users or the dependence of

perception on time of day, time of year or place's reputation (e. g. Gordon and Riger 1989, Koskela 1999, Koskela and Pain 2000).

Fear of crime is an essential component of feeling of safety influencing daily life, the use of urban space and spatial mobility of individuals; it affects the satisfaction of residents and their quality of life (e. g. Herbert 1982, Ferraro and LeGrange 1987, Koskela 2003, Cohen 2007). The importance of feeling of safety is proved by Maslow's hierarchy of needs, in which the author place it (or the safety and security in the broad sense) right after satisfaction of basic physiological needs, hunger, thirst or heat (Maslow 1943). Differentiation of feelings of fear among various population groups (individuals) is reflected in their different perceptions of the environment, which lead to various temporal and spatial barriers (Koskela 1999). Fear after dark can be the example; it significantly shortens the day spent outdoors, or leads to prioritization of longer route before passing through a particular dangerously perceived place or location (e. g. DuBow et al. 1979, Gordon et al. 1980, Riger and Gordon 1981, Koskela 1999). Feeling the fear of crime is also influenced by the residential environment and types of places. Research on fear of crime, therefore, aims to identify the perceived risk places and analyses the reasons which lead to this perception (e. g. Gordon and Riger 1989, Koskela and Pain 2000, Cozens et al. 2003; see more in Jíchová and Temelová 2012b).

The Ph.D. thesis deals with the discussions of the relationship between crime, human and urban environment. The main emphasis is on the perception of safety among different population groups and the role of different residential environments. These are not the only factors that influence the feeling of fear of crime. Others include the media or the political and economic situation (and not just in the country, also globally) and a specific topic are also individual characteristics of each individual, his or her emotional mood or personality type (with respect to the scope of work are not discussed in detail). Theoretical discussion is supplemented by the results of empirical research carried out in Prague and its hinterland, which contributes to knowledge of geography of crime and its subdiscipline – fear of crime.

AIMS AND STRUCTURE

Ph.D. thesis has the following objectives:

- I. The crime is a well-established research topic abroad. In the Czech academic setting criminology or law explores it deeper, to a certain extent also sociology, anthropology and other disciplines. In the Czech geography topic of fear of crime and geography of crime has begun to be studied intensively relatively recently. One of the aims of this study is to broadly introduce concepts related to geographic research on crime and discuss the possibility of their application to the Czech context.
- II. The research and analysis of crime use quantitative and qualitative methods and the corresponding data sources. In foreign research emphasize is given to the connection of these methods, which allows confrontation of subjective perception and objective reality and subsequent discussion of perception and reality overlap and application in practice. In the Czech context the possibility of linking methods is limited mainly due to the unavailability of data in the required spatial detail. Another objective is therefore to evaluate what types of research can be carried out in the Czechia, what barriers impede deeper study of fear of crime and analysis of the distribution of crime and to what extent data base influences deeper investigations of crime.
- III. Different demographic and social characteristics can be considered as basic variables differentiating the fear of crime. Differences between fear among men and women and across the various age groups are known and traditionally studied abroad (e. g. Ferraro 1995, Pain 2001, Koskela 1999), however there is not too much research discussing the differences in the Czechia. Big role in the feeling of fear of crime also plays a previous negative experience with crime - victimization (Ferraro 1995, Pain 2001) or residential environment (Smith 1984, Skogan 1986, etc.). One of the aims of this Ph.D. thesis is therefore to discuss the assumption of the impact of these characteristics on the feeling of safety and stereotypes linked to the concept of fear of crime and their relevance in the Czech context.
- IV. Fear of crime is affected not only by the characteristics of individuals or groups, but also the environment in which people live. Various residential environments are also perceived differently due to variant levels and types of crime which occur in them. For instance in the central zone or inner city zone violent crimes are more typical (e. g. Nelson et al. 2001), in suburban buildings rather burglaries (e. g. Temelová et al. 2013). There are also differences in the perception of the

safety among various types of places, the typical examples of places perceived as less safe (fear hot spots) are parks (e. g. Koskela 1999, Suau and Confer 2005) or surroundings of the pubs and nightclubs (e. g. Sherman 1995, Eck and Weisburd 1995, Homel and Tomsen 1995, Bromley and Nelson 2002). Another objective of this study is to discuss both differences in fear of crime felt by people living in different residential environments, and also to introduce types of places perceived as risky and the reasons that lead to this perception.

This PhD thesis consists of two main parts. The first part deals with research on crime in geography and its methodological difficulties in the Czech context; the second part is composed of a set of five publications dealing with the issues of crime and fear of crime. The first part introduces a general background of this work and summarizes the development of basic approaches to the study of crime in geography. The consequent chapter discusses the concept of fear of crime and the factors influencing its feeling and level. Research on fear of crime is part of the geography of crime, for the Ph.D. thesis, however, it is a central topic, so it is given more attention. The chapter focuses on perception of fear of crime by different population groups and the influence of the residential environment and specific types of sites on the feeling of fear. At the end of the first part the methodological problems and barriers of research in the Czechia are discussed. The second part consists of a set of own publications, a deeper look into the theme of crime and fear of crime and the specific results of empirical research.

PUBLICATIONS

The second part of the PhD thesis consists of five published outputs (journal articles or book chapters) that cover various aspects of research of geography of crime and specifically the concept of fear of crime in Czechia. The first article describes the development of crime studies in the Czechia considering mainly the European and North American context, the emphasis is on the studied topics, methods and spatial scales. Four other publications are devoted to differentiated perception of fear of crime in various locations in Prague and its hinterland. The first is a comprehensive study of the perception of safety in selected districts of Prague, which represents villa housing, tenement buildings and housing estates. The second article has already actively focused on research into perception of fear of crime in the case of the inner city area, in Žižkov and Jarov in Prague. This is followed by the third publication discussing more general perceived risk types of places in the inner city and in the centre of Prague. The last of the four empirically oriented articles deals with research on the perception of safety in new residential areas in suburban hinterland of Prague.

GEOGRAPHIC RESEARCH ON CRIME IN CZECHIA

Article *Research on crime in the Czechia from the perspective of geography* works as a framing publication of the PhD thesis. It presents a comprehensive overview of the development of geographical research of crime in the Czechia and also reflects the development of research on crime, especially in European countries. The emphasis is placed not only on the gradual development of approach, but also on the topics, methods used and the spatial detail of studies.

Contribution of article can be seen at several levels. Firstly article introduces to Czech (academic) public geography as a discipline contributing to research of crime. It also provides evaluation of the development of approaches to the study of crime from the perspective of Czech geography and its position in the wider context of research of crime especially in Western Europe, which was an important source of information and inspiration for the Czech research. Contribution is also compiling the fundamental studies contributing to the geographical knowledge of crime in Czechia.

JÍCHOVÁ, J.: *Výzkum zločinu v Česku z pohledu geografie. Historická geografie. (Research on crime in the Czechia from the Perspective of Geography) (under review)*

PERCEPTION OF SAFETY IN VARIOUS RESIDENTIAL LOCALITIES IN PRAGUE

Crime and perceptions of safety are important research topics of urban studies dealt with in the second publication, which is part of the Ph.D. thesis – the chapter *Criminality and Perception of Crime in Prague's quarters*. The main emphasis is on the differentiation of perception among the various population groups and on the impact of the residential environment. The research uses a combination of two sources of information, statistical crime data and questionnaire survey. Analysis of crime in the detail of police department is unique; map outputs of this type have not been previously published. The results of the data analysis point to a differentiated level of crime in the various parts of the city. Follow-up survey was carried out in seven selected districts of Prague, which represent the tenement houses, villa houses and housing estates. The research results show that, there are differences between neighbourhoods perception of public safety. The distinct character of residential environments also influences results; localities in inner city are strongly reflected by social characteristics, while in the case of housing estates physical characteristics play an important role.

Contribution of chapter can be seen in linking research level or structure of crime and perceptions of crime. Simultaneously, the chapter contributes to the development of findings about the distribution of crime in post-socialist city as well as about different perception of safety in various residential environments.

TEMELOVÁ, J., ČERMÁK, D., JÍCHOVÁ, J. (2012): *Kriminalita a vnímání bezpečnosti v pražských čtvrtích. In: Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): Sociální proměny pražských čtvrtí. Academia, Praha, s. 47–67. (Criminality and Perception of Crime in Prague's quarters)*

FEAR OF CRIME: CASE STUDY OF INNER CITY

Studies of perception of crime are realized at the level of states, cities and also in the details of the various parts of the city. Article, *Crime and its Perception in the inner city:*

case study of Žižkov and Jarov in Prague, focuses on inner city neighbourhoods, one of which is associated with a negative label from a safety perspective ("Žižkov and Libeň, far be avoided."). The research is based on a combination of analysis of crime statistics and demographic and social data, a questionnaire survey among residents of neighbourhoods and interviews with key actors in the field of crime. The article presents a case study of the perception of safety from the perspective of residents, focusing on perceived risk places and the reasons related to this perception. In addition to identifying types of places leading to fear, the article has proved an important impact of physical and especially social environment characteristics on the perception of fear.

Article by focusing on the perception of safety in inner city contributes to the discussion of a different perception of fear of crime in the various parts of the city. The paper also verifies the findings of international research in the Czech context, such as differentiation of perception of safety from the perspective of various groups. The main contribution is the identification of places that are perceived as risky by residents of the inner city and discussion of reasons of their different perception.

JÍCHOVÁ, J., TEMELOVÁ, J. (2012): *Kriminalita a její percepce ve vnitřním městě: případová studie pražského Žižkova a Jarova. Geografie, 117, č. 3, s. 329–348. (Crime and its perception in the inner city: case study of Žižkov and Jarov in Prague)*

RISKY PLACES (FEAR HOT SPOTS) OF CENTRAL CITY AND INNER CITY

The issue of crime and perceptions of fear of crime in different geographical detail discusses the article *Crime and its hot spots in central and inner city: insight into the opinions of residents in selected Prague's neighbourhoods*. The central topic of the research is the perception of safety and the situation in the field of crime in two different zones of the city: in the city centre, which represents Prague 1, and in the inner city district represented by Prague 3. Research focuses both on territorial differentiation of crime in zones of the city (city centre, inner city, outer city and the urban periphery) and on the identification of places perceived as risky (hot spots) in central and inner city. By analysing the statistical data spatial differentiation and structure and intensity of crime in different zones of the city are evaluated,. Research on the perception of safety in case areas is based on questionnaire survey conducted with residents of these areas. The

perception of safety and the identification of risk perceived space are surveyed. The study results confirm similarities of type-risk areas in central and inner city district of Prague, however they reveals the different weights and the structure of reasons on the social and physical environment that residents associate with reduced safety.

The main benefits of the article can be seen first in Czechia rare analysis of the distribution of crime in zones of the city; the results are discussed in the context of both Western and post-socialist cities. At the same time significant results of the study confirm similarities of type of risk places in central and inner city district of Prague, reveals the different scale and structure of reasons on the side of social and physical environment that residents associate with reduced safety.

JÍCHOVÁ, J., TEMELOVÁ, J. (2012): Kriminalita a riziková místa centrálního a vnitřního města: sonda do názorů obyvatel vybraných pražských čtvrtí. In: Temelová, J., Pospíšilová, L., Ouředníček, M. (eds.): Nové sociálně prostorové nerovnosti, lokální rozvoj a kvalita života. Plzeň, Aleš Čeněk, s. 46–76. (Crime and its hot spots in central and inner city: insight into the opinions of residents in selected Prague's neighborhoods)

PERCEPTION OF SAFETY IN SUBURBS

Research on the perception of crime in suburbia belongs in a Western context to classical issues. However, In Central and Eastern Europe has not been too reflected. The article *Safe life in the suburbs? Crime and perceptions of safety in the new suburban communities in Prague's hinterland, Czech Republic*, therefore represents a relatively unique research. The study is concerned not only with the different feeling of fear by suburbs residents based on gender or age, but focuses on differentiation depending on the previous experience with crime or the length of stay in the area. Attention is also paid to the mechanisms and strategies used to reduce the risk of victimization. The study is based on analysis of statistical data for crime, and a questionnaire survey among residents of these areas. For analyses results chi-square test and multinominal logistic regression were used. The study did not demonstrate quite surprisingly strong differentiation in the feeling of fear of crime among women and men, but pointed out the obvious effect of age. The results also show a strong link between the perception of fear and previous experience with crime.

As the greatest contribution of the paper can be considered the introduction of the study of crime and perceptions of safety in suburbia in the Central Europe. This study not only allows comparison of results with studies of Western cities, but also provides primary idea about security situation in the Czech suburbia. At the empirical level, study also contributes to the discussion of the impact of characteristics linked to residents on their perceptions of safety.

TEMELOVÁ, J., NOVÁK, J., JÍCHOVÁ, J.: Safe life in the suburbs? Crime and perceptions of safety in the new suburban communities in Prague's hinterland, Czech Republic. European Urban and Regional Studies. (under review)

CONSLUSION

Ph.D. thesis focuses on the discussions of the relationship among crime, humans and urban environment, a relationship that is abroad widely discussed, but in the Czechia has so far been largely neglected. The importance of PhD thesis lies in its theoretical, methodological and empirical level. The theory is beneficial for comprehensive introduction of geography of crime. The work provides not only a summary of the development of geography of crime abroad, but also its confrontation with the development of research on crime in Czechia, which puts it in a foreign context. The core of the thesis is the research of perception of crime, which is therefore more widely introduced and discussed from the viewpoint of different population groups and in terms of the influence of the residential environment as whole as well as particular places.

An equally important contribution of the PhD thesis is the presentation of the methods and data sources used in the geography of crime. Analyses of the distribution of crime and perceptions of crime studies use quantitative and qualitative methods and the corresponding data source. In foreign research a variety of methods and types of data collection is used, in the Czech context rather basic statistical methods for the analysis of distribution of crime and traditional methods (particularly the questionnaires) in the case of studies of the perception of crime are applied. Exceptions are studies approaching western trends such applications mental maps or focus group methods. In the international context an emphasis is also on connecting different methods (methodological triangulation), which allows the confrontation of subjective perception and objective reality, which can be applied in practice in planning measures to promote safety and reduce crime. In the Czechia these analyses are limited, the main barriers to triangulation is the unavailability of crime statistics in the required spatial detail. An alternative, which is used among other researches the author of the thesis and her colleagues, is the replacement of inaccessible data with other sources, such as information obtained through interviews representatives from the police. Data for particular areas of crime are, however, great potential for further research. It would allow to process hot spots analysis focused on the distribution of crime in a particular area, such results would help to streamline the work of a police. At the same time linking hot spots analysis with knowledge about the perception of fear of crime in specific places provide a more complete picture of the safety and allow the use of this knowledge in the work of municipal authorities.

Research on the perception of safety is one of the important themes of urban studies and his knowledge is positively reflected in the improved quality of life and residential satisfaction. Fear of crime is influenced by many factors, strongly reflected the personality of each individual and particular circumstances tied to time and space (time of day, the physical characteristics of the site, etc.). This not only makes difficult to grasp the concept itself, but also generalization of results. In PhD thesis some basic variable differentiating the fear of crime (especially gender, age, previous experience and residential environment) are discussed and are subsequently confronted with the results of empirical investigations with other Czech, but mainly foreign research. At the empirical level thus thesis contributes to the discussion on the impact of these characteristics on the feeling of safety and stereotypes linked to the concept of fear of crime. Potential follow-up research is in-depth qualitative studies analysing the cognitive level of fear of crime and the perception of specific groups, such as homeless people, ethnic minorities and gays and lesbians. The necessary parts are also detailed analysis of distribution of crime using sophisticated statistical analysis that identified areas for subsequent studies of perception of safety.

Fear of crime not only affects the characteristics of individuals or groups, but also the environment in which they live. PhD thesis discusses also impact of the residential environment, neighbourhoods and places on the feeling of fear and extends the perception of crime research by findings from the Czech environment. In the Central and Eastern Europe the research on fear of crime in the suburbia is a unique example, where the emphasis is on differentiation of fear based on the expected type of crime and the mechanisms of the defensive. Contribution is also identification of fear hot spots in the environment of the city centre. The potential for further research are local case studies to further work with the community and the role of social and physical environment of places. Further studies could also focus on fear differentiation for example in rural areas, border areas and in cities with a specific history (cities with heavy industry, cities with a large proportion of foreigners or tourist or spa towns). The Czech research also lacks a comparative study of perceptions of safety in the post-socialist and western cities, which would reveal possible specifics of our context.

SELECTED REFERENCES

- Anselin, L., Griffiths, E., Tita, G. (2011): Crime mapping and hot spots analysis. In: Wortley, R., Mazzerolle, L. (eds.): *Environmental Criminology and Crime Analysis*. New York, Routledge, s. 97–116.
- Baldwin, J. (1979): Ecological and Areal Studies in Great Britain and the United States. *Crime and Justice*, 1, s. 29–66.
- Bannister, J., Fyfe, N. (2001): Fear and the City. *Urban Studies*, 38, č. 5–6, s. 807–813.
- Bartoňová, D. (1996): Regionální diferenciace sociálně-demografických znaků obyvatelstva. In: Hampl, M. a kol.: *Geografická organizace společnosti a transformační procesy v České republice*. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Praha, s. 127–154.
- Block, R. L., Block, C. R. (1995): Space, Place And Crime: Hot Spot Areas and Hot Places of Liquor-Related Crime. In Eck, J., Weisburd, D. (eds.): *Crime and Place*. Crime Prevention studies, 4. Criminal Justice Press, New York, s. 145–183.
- Box, S., Hale, Ch., Andrews, G. (1988): Explaining Fear of Crime. *British Journal of Criminology*, 28, č. 3, s. 340–356.
- Brantingham, P. J., Brantingham, P. L. (1984): *Patterns in crime*. Macmillan, New York, 403 s.
- Brantingham, P. J., Brantingham, P. L. (2011): Crime pattern theory. In: Wortley, R., Mazzerolle, L. (eds.): *Environmental Criminology and Crime Analysis*. Routledge, New York, s. 78–93.
- Brantingham, P. L., Brantingham, P. J. (1993): Nodes, Paths and Edges: Considerations on the Complexity of Crime and the Physical Environment. *Journal of Environmental Psychology*, 13, č. 1, s. 3–28.
- Brantingham, P. L., Brantingham, P. J. (1995): Criminality of place. Crime generators and crime attractors. In: *European Journal on Criminal Policy and Research*, 3, č. 3, s. 5–26.
- Bromley, R. D. F., Nelson, A. L. (2002): Alcohol-related crime and disorder across urban space and time: evidence from a British city. *Geoforum*, 33, č. 2, s. 239–254.
- Bromley, R. D. F., Thomas, C., Millie, A. (2000): Exploring Safety Concerns in the Night-Time City: Revitalising the Evening Economy. *The Town Planning Review*, 71, č. 1, s. 71–96.
- Brown, M. A. (1982): Modelling the Spatial Distribution of Suburban Crime. *Economic Geography*, 58, č. 3, s. 247–261.
- Burgess, E. W. (1925 [1928]): The Growth of the City: An Introduction to a Research Project. In: Park, R. E., Burgess, E. W., & Mac Kenzie, R. D. (eds.): *The city*. University of Chicago Press, Chicago, s. 47–62.
- Buriánek, J. (2001): Bezpečnostní rizika a jejich percepce českou veřejností. *Sociologický časopis*, 37, č. 1, s. 43–64.
- Ceccato, V. (2013): Integrating geographical information into urban safety research and planning. *Urban Design and Planning*, 166, č. 1, s. 15–23.
- Ceccato, V., Lukyte, N. (2011): Safety and sustainability in a city in transition: The case of Vilnius, Lithuania. *Cities*, 28, č. 1, s. 83–94.
- Clemente, F., Kleiman, M. B. (1977): Fear of Crime in the United States: A Multivariate Analysis. *Social Forces*, 56, č. 2, special issue, s. 519–531.

- Cohen, L. E., Felson, M. (1979): Social Change and Crime Rate Trends: A Routine Activity Approach. *American Sociological Review*, 44, č. 4, s. 588–608.
- Čermák, D. (2008): Kriminalita na území hlavního města Prahy. *Socioweb*, č. 2, s. 5–6.
- Day, K., Stump, Ch., Carreon, D. (2003): Confrontation and loss of control: Masculinity and men's fear in public space. *Journal of Environmental Psychology*, 23, č. 3, s. 311–322.
- DuBow, F., McCabe, E., Kaplan, G. (1979): *Reactions to Crime. A Critical Review of the Literature. Executive Summary*. U.S. Department of Justice, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 51 s.
- Felson, M. (2011): Routine activity approach. In: Wortley, R., Mazzerolle, L. (eds.): *Environmental Criminology and Crime Analysis*. New York, Routledge, s. 70–77.
- Felson, M., Clarke, R. V. (1998): *Opportunity makes the thief: Practical theory for crime prevention*. Home Office, Policing and Reducing Crime Unit, Research, Development and Statistics Directorate., London, 43 s.
- Ferraro, K. F. (1995): *Fear of Crime: Interpreting Victimization Risk*. State University of New York, Albany, 179 s.
- Ferraro, K. F., LaGrange, R. L. (1987): The Measurement of fear of Crime. *Sociological Inquiry*, 57, č. 1, s. 70–101.
- Fetchenhauer, D., Buunk, B. P. (2005): How to explain gender differences in fear of crime: Towards an evolutionary approach. *Sexualities, Evolution and Gender*, 7, č. 2, s. 95–113.
- Fokkema, T., Gierveld, J., Nijkamp, P. (1996): Big cities, big problems: Reason for the elderly to move? *Urban Studies*, 33, č. 2, s. 353–377.
- Gardner, C. B. (1990): Safe conduct: women, crime, and self in public places. *Social Problems*, 37, č. 3, s. 311–328.
- Garofalo, J. (1979): Victimization and the fear of crime. *Journal of Research in Crime and Delinquency*, 16, č. 1, s. 80–97.
- Garofalo, J. (1981). The fear of crime: Causes and consequences. *The Journal of Criminal Law and Criminology*, 72, č. 2, s. 839–857.
- Garofalo, J., Laub, J. (1978): Fear of crime: broadening our perspective. *Victimology*, 3, č. 3-4, s. 242–253.
- Gilchrist, E., Bannister, J., Ditton, J., & Farrall, S. (1998): Women and the 'fear of crime' challenging the accepted stereotype. *British Journal of Criminology*, 38, č. 2, s. 283–298.
- Goodey, J. (1997): Boys Don't Cry. Masculinities, Fear of Crime and Fearlessness. *British Journal of Criminology*, 37, č. 3, s. 401–418.
- Gordon, M. T., Riger, S., LeBailly, R. K., Heath, L. (1980): Crime, women, and the quality of urban life. *Signs*, 5, č. 3, s. 144–160.
- Hale, C. (1996). Fear of crime: A review of the literature. *International review of Victimology*, 4, č. 2, s. 79–150.
- Herbert, D. T. (1982): *The Geography of Urban Crime*. Longman, New York, 120 s.
- Herbert, D. T. (1989): Crime and Place: An Introduction. In: Evans, D. J., Herbert, D. T. (eds.): *The Geography of crime*. Routledge, London a New York, s. 1–15.

- Herbert, D. T. (1993): Neighbourhood incivilities and the study of crime in place. *Area*, 25, č. 1, s. 45–54.
- Herbert, D. T., Hyde, S. W. (1985): Environmental criminology: Testing some area hypotheses. *Transactions of the Institute of British Geographers*, 10, s. 259–274.
- Ivan, I., Horák, J. (2012): Analýza kriminality v Ostravě. In: Růžička, J. (ed.): *Symposium GIS Ostrava 2012: Současné výzvy geoinformatiky*. VŠB-TU, Ostrava, s. 1–7.
- Jacobs, J. (1961): *The Death and Life of Great American Cities*. Random House, New York, 465 s.
- Jeffery, C. R. (1971): *Crime Prevention through Environmental Design*. Sage, Beverly Hills, 290 s.
- Jíchová, J. (2013): Výzkum zločinu v Česku z pohledu geografie. *Historická geografie* (v redakci)
- Jíchová, J., Temelová, J. (2012a): Kriminalita a její percepce ve vnitřním městě: případová studie pražského Žižkova a Jarova. *Geografie*, 117, č. 3, s. 329–348.
- Jíchová, J., Temelová, J. (2012b): Kriminalita a riziková místa centrálního a vnitřního města: sonda do názorů obyvatel vybraných pražských čtvrtí. In: Temelová, J., Pospíšilová, L., Ouředníček, M. (eds.): *Nové sociálně prostorové nerovnosti, lokální rozvoj a kvalita života*. Aleš Čeněk, Plzeň, s. 46–76.
- Kamenický, J. (2007): *Vývoj kriminality v územích ČR po roce 2000*. Český statistický úřad, Praha, 20 s.
- Karabec, Z. (1973): *Vývoj kriminality v ČSSR*. Výzkumný ústav kriminologický při Generální prokuratuře ČSSR, Praha, 279 s.
- Koskela, H. (1999): Gendered Exclusions: women's fear of violence and changing relations to space. *Geografiska Annaler*, 81 B, č. 2, s. 111–124.
- Koskela, H. (2003): 'In visible city'. Insecurity, gender, and power relations in urban space. In: Öhman, J., Simonsen, K. (eds.): *Voices from the north: new trends in Nordic human geography*, Aldershot, Ashgate Publishing Company, s. 283–298.
- Koskela, H., Pain, R. (2000): Revisiting fear and place: women's fear of attack and the built Environment. *Geoforum*, 31, č. 2, s. 269–280.
- Lavrakas, P. J. (1982): Fear of Crime and Behavioral Restrictions in Urban and Suburban Neighborhoods. *Population and Environment*, 5, č. 4, s. 242–264.
- LeBeau, J. L., Leitner, M. (2011): Introduction: progress in research on the geography of crime. *The Professional Geographer*, 63, č. 2, s. 161–173.
- Lee, M., Farrall, S. (2009): *Fear of Crime: Critical Voices in an Age of Anxiety*. Routledge, New York, 220 s.
- Listerborn, C. (2002): Understanding the Geography of Women's Fear: Toward a Reconceptualisation of Fear and Space. In: Bondi, L. (ed.): *Subjectivities, Knowledges and Feminist Geographies: The Subjects and Ethics of Social Research*. Rowman & Littlefield, Lanham, s. 34–43.
- Lupton, D. (1999): Dangerous Places and the Unpredictable Stranger: Constructions of Fear of Crime. *Australian & New Zealand Journal of Criminology*, 32, č. 1, s. 1–15.

- Marešová, A., Cejp, M., Martinková, M., Tomášek, J. (2010): *Analýza kriminality v roce 2009 a v předchozím dvacetiletém období*. Institut pro kriminologii a sociální prevenci, Praha, 120 s.
- Marešová, A., Scheinost, M. (2001): Trendy kriminality v ČR z pohledu roku 2000. *Sociologický časopis/Czech Sociological Review*, 37, č. 1, s. 23–41.
- Martinková, M. (2007): *Zkušenosti obyvatel České republiky s některými delikty – výsledky viktimologického výzkumu*. Institut pro kriminologii a sociální prevenci, Praha, 88 s.
- Mehta, A., Bondi, L. (1999): Embodied Discourse: On gender and fear of violence. *Gender, Place and Culture*, 6, č. 1, s. 67–84.
- Michálek, A. (1998): Sociologickogeografické reflexie o urbánnej kriminalite (stav zločinnosti v mestách SR). *Sociológia*, 30, č. 4, s. 363–376.
- Michálek, A. (2009): Priestorová diferenciácia kriminality. *Geografický časopis/Geographical Journal*, 61, č. 2, s. 111–120.
- Michálek, A. (2010): Rurálna kriminalita a rurálne okresy Slovenska so zvýšenou kriminalitou. *Geografický časopis/Geographical Journal*, 62, č. 4, s. 329–345.
- Moran, L. J., Skeggs, B., Tyrer, P., Corteen, K. (2003): The formation of fear in gay space: the 'straights' story. *Capital & Class*, 27, č. 2, s. 173–198.
- Nelson, A. L., Bromley, R. D. F., Thomas, C. J. (2001): Identifying micro-spatial and temporal patterns of violent crime and disorder in the British city centre. *Applies Geography*, 21, č. 3, s. 249–274.
- Newman, O. (1972): *Defensible Space: Crime Prevention through Urban Design*. Macmillan, New York, 254 s.
- Pain, R. (1991): Space, Sexual Violence and Social Control: Integrating Geographical and Feminist Analyse of Women's Fear of Crime. *Progress in Human Geography*, 15, č. 4, s. 415–431.
- Pain, R. (1997): Social geographies of women's fear of crime. *Transaction of the Institute of British Geographers*, 22, č. 2, s. 231–244.
- Pain, R. (2000): Place, social relations and the fear of crime: a review. *Progress in Human Geography*, 24, č. 3, s. 365–387.
- Pain, R. (2001): Gender, Race, Age and Fear in the City. *Urban Studies*, 38, č. 5-6, s. 899–913.
- Park, R. E. (1925): Community Organization and Juvenile Delinquency. In: Park, R. E., Burgess, E. W., McKenzie, R. D. (eds.): *The City*. The University of Chicago Press, Chicago, s. 99–112.
- Peet, R. (1975). The Geography Of Crime: A Political Critique. *The Professional Geographer*, 27, č. 3, s. 277–280.
- Pechačová, Z., Hraba, J., Bao, W. N., Lorenz, F. O. (1998): Pocit ohrožení kriminalitou v České republice. *Sociologický časopis*, 34, č. 1, s. 205–219.
- Riger, S., Gordon, M. T. (1981): The Fear of Rape: A study of Social Control. *Journal of Social Issues*, 37, č. 4, s. 71–92.
- Rochovská, A., Madzinová, M. (2009): Aplikácia kvalitatívnych metód ako nástroja pre výskum v urbánnej sociálnej geografii. *Geografia Cassoviensis*, 2, č. 2, s. 150–155.

- Rozum, J., Kotulan, P., Háková, L., Tomášek, J. (2005): Výzkum trestného činu loupeže v Praze. Institut pro kriminologii a sociální prevenci, Praha, 206 s.
- Sampson, R. J., Groves, W. B. (1989): Community Structure and Crime: Testing Social-Disorganization Theory. *American Journal of Sociology*, 94, č. 4, s. 774–802.
- Sampson, R. J., Wilson, W. J. (1995): Towards a theory of race, crime, and urban inequality. In: Hagan, J., Peterson, R. D. (eds.): *Crime and Inequality*. Stanford University Press, Stanford, CA, s. 37–56.
- Sessar, K. (2001): Společnost v období transformace a strach z kriminality. *Sociologický časopis/Czech Sociological Review*, 37, č. 1, s. 7–22.
- Shaw, C. R., McKay, H. D. (1942): *Juvenile Delinquency and Urban Areas*. University of Chicago, Chicago, 451 s.
- Sherman, L. W. (1995): Hot Spots of Crime and Criminal Careers of Places. In: Eck, J. E., Weisburd, D. (eds.): *Crime and Place*. Crime Prevention Studies, 4. Criminal Justice Press, New York, s. 35–52.
- Schmeidler, K. (2000): Prostředí města, urbanistická tvorba a sociální patologie. *Kriminalistika*, 33, č. 4, s. 316–325.
- Schmeidler, K. (2002): Sonda Hodonín: Jak občané vnímají riziko kriminality ve svém městě? Mohou urbanisté kriminalitu zmenšit? *Urbanismus a územní rozvoj*, 5, č. 1, s. 28–33.
- Skogan, W. G. (1986): The Fear of Crime and Neighbourhood Change. *Crime and Justice, Communities and Crime*, 8, s. 203–229.
- Skogan, W. G. (1987): The impact of victimization on fear. *Crime & Delinquency*, 33, č. 1, s. 135–154.
- Skogan, W. G., Maxfield, M. G. (1981): *Coping with Crime. Individual and Neighbourhood Reactions*. Sage Publications, Beverly Hills, London, 280 s.
- Smith, S. J. (1984): Crime and the Structure of Social Relations. *Transactions of the Institute of British Geographers, New Series*, 9, č. 4, s. 427–442.
- Smith, S. J. (1986): *Crime, Space and Society*. Cambridge University Press, Cambridge, 228 s.
- Smith, W. R., Torstensson, M. (1997): Fear of Crime. Gender Differences in Risk Perception and Neutralizing Fear of Crime Toward Resolving the Paradoxes. *British Journal of Criminology*, 37, č. 4, s. 608–634.
- Stahura, J. M., Huff, C. R., Smith, B. L. (1980): Crime in the Suburbs: A Structural Model. *Urban Affairs Review*, 15, č. 3, s. 291–316.
- Stanko, E. A. (1995): Women, Crime and Fear. *The ANNALS of the American Academy of Political and Social Science*, 539, č. 1, s. 46–58.
- Stanko, E. A., Hobdell, K. (1993): Assault on Men. Masculinity and Male Victimization. *British Journal of Criminology*, 33, č. 3, s. 400–415.
- Stasířková, L. (2011): Relevantnost výskumu strachu z kriminality v urbánnej geografii. *Geografický časopis/Geographical Journal*, 63, č. 4, s. 325–343.
- Temelová, J., Čermák, D., Jířová, J. (2012): Kriminalita a vnímání bezpečnosti v pražských čtvrtích. In: Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): *Sociální proměny pražských čtvrtí*. Praha, Academia, s. 47–67.

- Temelová, J., Novák, J., Jíchová, J. (2013): Safe life in the suburbs? Crime and perceptions of safety in the new suburban communities in Prague's hinterland, Czech Republic. *European Urban and Regional Studies*. (v redakci)
- Temelová, J., Ouředníček, M., Novák, J., Puldová, P. (2007): Socioekonomická analýza sídliště Kročehlavy v Kladně. Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Praha, 125 s.
- Thomas, C. J., Bromley, R. D. (2000): City-centre revitalisation: problems of fragmentation and fear in the evening and night-time city. *Urban Studies*, 37, č. 8, s. 1403–1429.
- Thrasher, F. M. (1927 [2013]): *The Gang: A Study of 1,313 Gangs in Chicago*. University of Chicago Press, Chicago, 628 s.
- Tomášek, J. (2010): *Úvod do kriminologie*. Grada, Praha, 214 s.
- Toušek, L. (2012): *Kvalitativní analýza pocitu bezpečí občanů města Pardubic*. Zpráva z šetření. Západočeská univerzita v Plzni, Filozofická fakulta, katedra antropologických a historických věd, Centrum aplikované antropologie a terénního výzkumu, Plzeň, 47 s.
- Toušek, L., Hejnal, O. (2011): *Analýza pocitu bezpečí občanů vybraných obcí Plzeňského kraje*. Zpráva z šetření. Západočeská univerzita v Plzni, Filozofická fakulta, katedra antropologických a historických věd, Centrum aplikované antropologie a terénního výzkumu, Plzeň, 58 s.
- Valentine, G. (1989): The geography of women's fear. *Area*, 21, č. 4, s. 385–390.
- Valentine, G. (1990): Women's Fear and the Design of Public Space. *Built Environment*, 16, č. 4, s. 288–303.
- Večerka, K., Holas, J., Tomášek, J., Přesličková, H., Blatníková, Š. (2007): *Občané o kriminalitě a prevenci. Závěrečná zpráva z výzkumu veřejného mínění*. Institut pro kriminologii a sociální prevenci, Praha, 128 s.
- Vykopalová, H. (2000): Kriminalita a viktimologické výzkumy. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis Facultas Iuridica*, 29, č. 2, str. 229–233.
- Warr, M. (1990): Dangerous situations: social context and fear of victimization. *Social Forces*, 69, č. 3, s. 981–907.
- Weisburd, D., Bernasco, W., Bruinsma, G. J. N. (2009): Units of analysis in geographic criminology: historical development, critical issues, and open questions. In: Weisburd, D., Bernasco, W., Bruinsma, G. J. N. (eds.): *Putting Crime in its Place. Units of Analysis in Geographic Criminology*. Springer Science+Business Media, LLC, New York, s. 3–34.
- Whyte, W. F. (1943 [1993]): *Street Corner Society. The Social Structure of an Italian Slum*. The University of Chicago Press, Chicago, London, 398 s.
- Wilson, W. J. (1987 [1990]): *The Truly Disadvantaged: The Inner City, the Underclass, and Public Policy*. University of Chicago Press, Chicago, London, 254 s.
- Wilson, J. Q., Kelling, G. I. (1982): Broken Windows: the police and neighbourhood safety. *Athlantic Monthly*, March, s. 29–38.
- Wortley, R., Mazerolle, L. (2011): Environmental criminology and crime analysis: situating the theory, analytic approach and application. In Wortley, R., Mazerolle, L. (eds.): *Environmental Criminology and Crime Analysis*. New York, Routledge, s. 1–18.

APPENDIX

ANNEX 1: CONTENT OF PH.D. THESIS

SUMMARY

SUMMARY.....	5
ABSTRAKT.....	6
ABSTRACT.....	7
1. INTRODUCTION: GEOGRAPHY AND RESEARCH ON CRIME	8
2. CRIME, HUMANS AND ENVIRONMENT.....	12
2.1 Geography of crime and key concepts.....	13
2.2 Metodology.....	17
2.2.1 Spatial analyses of crime.....	17
2.2.2 Studies of perception of crime.....	22
3. FEAR OF CRIME.....	26
3.1 Fear of crime and individuals characteristics.....	29
3.1.1 Fear of crime and gender	29
3.1.2 Fear of crime and age.....	31
3.1.3 Fear of crime and other factors	33
3.2 Fear of crime and space	35
3.2.1 Fear of crime in various urban zones	35
3.2.2 Fear of crime in neighbourhoods.....	37
3.2.3 Fear of crime and place.....	39
4. PRESENTATIONS OF PUBLICATIONS.....	42
4.1 geographic research onc rime in Czechia	42
4.2 Perception of safety in residential localities in Prague	43
4.3 Fear of crime: case study of inner city	44
4.4 Risky places (fear hot spots) in central and inner city.....	45
4.5 Perception of safety in suburbs.....	46
5. CONCLUSION.....	48
REFERENCES.....	50
COLLECTION OF PUBLICATIONS	69

ANNEX 2: CURRICULUM VITAE

Jana Jíchová

E-mail: jana.jichova@natur.cuni.cz

Education

- 2009– Doctoral degree study, Social geography and regional development, Faculty of Science, Charles University in Prague
- 2006–2009 Master's degree study, Social geography and regional development, Faculty of Science, Charles University in Prague
- 2003–2006 Bachelor's degree study, Demography and social geography, Faculty of Science, Charles University in Prague

Study abroad

- 08/2008–12/2008 Turku, Finland, University of Turku, Erasmus student exchange program
- 02/2013–03/2013 Tartu, Estonia, University of Tartu, research fellowship

Work experience

- 2009– Research and coordination assistant, Charles University in Prague, Faculty of Science, Department of social geography and regional development
- 2012–2012 participation in the strategic development plan for the municipality Jesenice
- 2012–2012 participation in the strategic development plan for the municipality Vodňany

Grants

Leading researcher

- 2012–2013 Spatial differentiation of crime and its conditions in the Czech Republic, GAUK

Member of research team

- 2012–2013 Prognosis of demographic development and its consequences for the quality of life in dynamically changing municipalities within hinterlands of the Czech sites: application to regional development and administration, OMEGA, TACR
- 2010–2013 Social deprivation in urban environment: objective and subjective dimension, Czech Science Foundation

Participation in projects

- 2012–2015 Disclosure of historic spatial and statistical data in GIS environment, NAKI, Ministry of Culture of the Czech Republic

- 2012–2012 Map's model for monitoring social phenomena that are related to social exclusion or threats, Ministry of Labour and Social Affairs of the Czech Republic, GAC spol. s r. o.
- 2008–2010 Transformation of social and physical environment in the inner city of Prague after 1990, PhD project, Czech Science Foundation
- 2007–2011 Suburban development, Suburbanisation and Urban Sprawl in the Czech Republic: Tackling the Negative Impacts on the Environment, Sectoral Research Programme, Ministry of Environment of the Czech Republic
- 2007–2009 Socioeconomic analysis of municipal district Prague 1, Municipal district Prague 1
- 2006–2011 Socio-spatial differentiation of population and its impact on quality of life in cities and communities in the Czech Republic, ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic

Research networking and membership in professional associations

- since 2009 Member of research group Urban and regional laboratory (URRlab), Charles University in Prague, Department of social geography and regional development
- since 2010 Member of Czech Geographical Society (CGS)
- since 2010 Member of International Sociological Association (ISA)
- since 2011 Member of research group *Cities after transition* (CAT)
- since 2013 Member of Czech Society of Criminology (CKS)

Pedagogical activity

Cooperation in teaching of subjects: Social Geography of Prague, Urban Social Geography I a II (in English), Community Studies of Localities, seminars Methods in Social Geography I

ANNEX 3: AUTHOR'S PUBLICATIONS

Jířová, J., Špačková, P., Temelová, J., Dušek, P., Křivka, M. (2012): Stáří domovního fondu ve spádovém území obce Dolní Břežany. Specializovaná mapa. Mapa č. 3.1 ze série Omega/TAČR, www.atlasobyvatelstva.cz. (Age of the housing stock in Dolní Břežany municipality's commuting area)

Jířová, J., Temelová, J. (2012): Kriminalita a její percepce ve vnitřním městě: případová studie pražského Žižkova a Jarova. Geografie, 117, č. 3, s. 329–348. (Criminality and its perception in inner city: case study of Žižkov and Jarov in Prague)

Jířová, J., Temelová, J. (2012): Kriminalita a riziková místa centrálního a vnitřního města: sonda do názorů obyvatel vybraných pražských čtvrtí. In: Temelová, J., Pospíšilová, L., Ouředníček, M., (eds.): Nové sociálně prostorové nerovnosti, lokální rozvoj a kvalita života. Plzeň, Aleš Čeněk, s. 46–76. (Crime and its hot spots in central and inner city: insight into the opinions of residents in selected Prague's neighbourhoods)

Pospíšilová, L., Ouředníček, M., Dušek, P., Špačková, P., Jířová, J., Temelová, J., Křivka, M. (2012): Přirozené oblasti spádového území obce Dolní Břežany. Specializovaná mapa. Mapa č. 3.2 ze série Omega/TAČR, www.atlasobyvatelstva.cz. (Natural areas of Dolní Břežany municipality's commuting area)

Temelová, J., Čermák, D., Jířová, J. (2012): Kriminalita a vnímání bezpečnosti v pražských čtvrtích. In: Ouředníček, M., Temelová, J. (eds.): Sociální proměny pražských čtvrtí. Academia, Praha, s. 47–67. (Criminality and Perception of Crime in Prague's quarters)

Jířová, J., Temelová, J. (2011): Kriminalita ve městě. Geografické rozhledy, 20, č. 3, s. 10–11. (Criminality in the city)

Puldová, P., Jířová, J. (2011): Důsledky procesu suburbanizace pro sociální a demografickou strukturu obyvatel suburbií. Geografické rozhledy, 20, č. 3, s. 24–25. (Consequences of the Suburbanization Process on the Social and Demographic Structure of Suburbia's Residents)

Ostatní

Jířová, J. (2012): Recenze: Václav Cílek, Vojen Ložek a kol.: Obraz krajiny: Pohled ze Středních Čech. Suburbanizace.cz. (Review: Václav Cílek, Vojen Ložek a kol.: The Image of the landscape: The View from Central Bohemia)

Krajčovič, L., Fendrychová, L., Jířová, J., Lencová, M. (2011): Program rozvoje města Vodňany. Vodňany, 102 s. (Strategic development plan for Vodňany)