



Aktualizovaný seznam vybraných výsledků výzkumů I / 2017–2022

Zdroj: Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Opatření 8.2.3 Politiky architektury a stavební kultury ČR:

Podporovat publikování výsledků výzkumů (českých i zahraničních), které se zaměřují na vliv kvality prostředí na člověka.

Aktualizovaný seznam vybraných výsledků výzkumů I / 2017–2022

Zdroj: Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
Zveřejněno březen 2017, poslední aktualizace k 31. 12. 2022

Politika architektury a stavební kultury ČR

Téma 8 – Výzkum a vývoj

Cíl 8.2

Využívat výsledky výzkumu a vývoje v praxi.

Opatření 8.2.3

Podporovat publikování výsledků výzkumů (českých i zahraničních), které se zaměřují na vliv kvality prostředí na člověka.

Zodpovědnost: MMR

Spolupráce: MŽP, MŠMT, AUÚP, ČKA, ČKAIT, ÚÚR, vysoké školy, neziskové organizace

Termín: průběžně

Úkol Ústavu územního rozvoje zadaného MMR:

Shromažďování výsledků výzkumů, které se zaměřují na vliv kvality prostředí na člověka. Zveřejňovat na internetových stránkách ÚÚR a v časopisu Urbanismus a územní rozvoj odkazy na projekty vysokých škol, na výzkumné projekty podpořené TAČR a na další zjištěné výzkumné práce.

Úkol: B.2/ÚP Politika architektury a stavební kultury ČR

Ústav územního rozvoje: Ing. Jakub Kotrla, garant úkolu
Ing. arch. Hana Šimková, Ph.D.
Ing. Martin Marek – externí spolupráce

Ministerstvo pro místní rozvoj, odbor územního plánování:
Ing. arch. Josef Morkus, Ph.D., garant úkolu

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Ústav územního rozvoje

Aktualizovaný seznam vybraných výsledků výzkumů I / 2017–2022

Předmět seznamu vybraných výsledků výzkumů:

V rámci Opatření 8.2.3 implementace Politiky architektury a stavební kultury České republiky Ústav územního rozvoje vyhledává, zpracovává a formou předloženého seznamu zveřejňuje informace o výsledcích výzkumů. Aktualizovaný seznam přináší **vybrané informace zaměřené na téma „vliv kvality prostředí vytvářeného výstavbou¹ na člověka“**.

Cíl:

Informovat o výsledcích výzkumu a zprostředkovat výsledky, pokud jsou veřejně dostupné na internetových stránkách.

Důvod zpracování seznamu:

Úkol vyplývá z usnesení vlády České republiky ze dne 14. ledna 2015 č. 22, kterým byl schválen dokument Politika architektury a stavební kultury České republiky.

Plnění jednotlivých opatření implementační části Politiky přispívá k naplnění úkolu uloženého vládou a tím k podpoře a rozvoji architektury a stavební kultury, ke zvyšování kvality prostředí vytvářeného výstavbou.

Zdroj seznamu:

Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – výzkum, vývoj a inovace podporované z veřejných prostředků ČR.

Jedná se o aplikaci nové generace, která je určena pro vyhledávání ve veřejně přístupných údajích Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Aplikace je provozovaná podle § 30 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění zákona č. 110/2009 Sb. pozdějších předpisů. Zveřejněním veřejně přístupných údajů plní Rada pro výzkum, vývoj a inovace jako provozovatel povinnost podle § 10 nařízení vlády 397/2009 Sb. ze dne 19. října 2009 o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací od 1. 1. 2010 (dostupné též na: <https://www.rvvi.cz/>).

Výsledky VaVal = *Rejstřík informací o výsledcích* (dále též RIV).

Informace o výsledcích výzkumu, vývoje a výzkumných záměrech, podporované z veřejných prostředků podle zákona č. 130/2002 Sb., jsou shromažďovány v *Rejstříku informací o výsledcích* – (dostupné též na: <https://www.rvvi.cz/riv/>). Modul RIV byl ke dni 17. 6. 2021 aktualizován na verzi IS VaVal 3.0.4, kde byla provedena úprava nastavení možnosti hromadného označení vyhledávaných kontrolních čísel. IS VaVal je tvořen čtyřmi provázanými částmi: Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích (VES), centrální evidence aktivit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (CEA), centrální evidence projektů (CEP) a rejstřík informací o výsledcích (RIV).

V RIV jsou shromažďovány podklady pro informování vědecké a ostatní veřejnosti o výsledcích výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Nejedná se tedy o knihovnický systém ani o centrální registr publikací, či jiných druhů výsledků. Údaje o výsledcích, o pracovištích, ve kterých vznikly, a o jejich tvůrcích jsou využívány (mimo jiné) jako jeden z informačních zdrojů pro hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Za předávané údaje do RIV odpovídá příslušný poskytovatel, který předkládá výsledky jím podporovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a který zodpovídá za to, že se jedná o výsledky skutečně

¹ **Prostředí vytvářené výstavbou** je chápáno jako prostředí vně i uvnitř staveb, bezprostředně a pravidelně využívané v souvislosti s těmito stavbami. Je to prostředí vytvořené člověkem, člověkem udržované a užívané. K tomuto prostředí náleží stavby i soubory staveb s jejich pozemky, nezastavěné proluky mezi stavbami, volná prostranství včetně zeleně jako součásti těchto prostranství, chodníky, silnice a ostatní dopravní stavby, veškeré zpevněné plochy, zahrady, stavby v krajině i krajina sama, je-li upravena podle architektonických zásad (Politika architektury a stavební kultury České republiky – kap. III Základní pojmy).

dosažené řešením příslušných projektů nebo výzkumných záměrů nebo dalších aktivit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a že u těchto výsledků v dodávce dat do RIV je správně uveden druh výsledku. (1. 11. 2021 https://www.isvavai.cz/dokumenty/RIV21_3.0.0_v5.pdf, str. 1, 2)

Od 1. 1. 2018 jsou výsledky v RIV členěny podle vědní oblasti výsledku dle číselníku oborových skupin OECD na:

- (10000) – 1. Natural sciences
- (20000) – 2. Engineering and Technology
- (30000) – 3. Medical and Health Sciences
- (40000) – 4. Agricultural and veterinary sciences
- (50000) – 5. Social Sciences
- (60000) – 6. Humanities and the Arts

Výsledky jsou dále členěny dle jejich druhu:

Kategorie – Publikační výsledky

- J = recenzovaný odborný článek
- B = odborná kniha
- C = kapitola resp. kapitoly v odborné knize
- D = stať ve sborníku

Kategorie – Nepublikační výsledky

- P = patent
- Z = poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno
- F = výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor)
- G = technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek)
- H = poskytovatelem realizované výsledky (výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele)
- N = metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
- R = software
- S = specializovaná veřejná databáze (Sdb), do r. 2014 jako: prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky aplikovaného výzkumu promítnuté do právních předpisů a norem, užitný vzor (Sa)
- V = výzkumná zpráva obsahující utajované informace (takový výsledek lze do RIV vložit pouze v případě, že zpráva obsahuje utajované informace a pole R12 = U), nebo souhrnná výzkumná zpráva
- A = audiovizuální tvorba
- M = uspořádání (zorganizování) konference
- W = uspořádání (zorganizování) workshopu
- E = uspořádání (zorganizování) výstavy (Enekrit), uspořádání (zorganizování) výstavy s kritickým katalogem (Ekrit)
- O = ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku. V případě druhu výsledku O se nevyplňují žádné další údaje specifikující blíže výsledek, které se vyplňují v závislosti na druhu výsledku.

K vybraným výsledkům výzkumu se řadí zvláště výzkumné projekty **vysokých škol** a výzkumné projekty podpořené **Technologickou agenturou České republiky** (TAČR www.tacr.cz/).

Informace k TAČR jako poskytovateli podpory jsou dostupné na:

<https://www.rvvi.cz/cea?s=poskytovatele&n=1&ss=detail&h=TA0>.

Dále vznikl web TAČR Starfos, který vyvinula právě **Technologická agentura České republiky** a funguje na stejném vyhledávání v RIV. Zdrojem dat pro TA ČR Starfos je **Informační systém VaVal** provozovaný Úřadem vlády ČR. TA ČR Starfos byl 12. 11. 2019 aktualizován na verzi 3.0, kdy nabízí nově vyhledávání organizace podle jména nebo IČO, nové interaktivní grafy, síťový graf spolupráce v projektech výzkumů a přehled řešených projektů a čerpání podpory na výzkum, vývoj a inovace. Poslední aktualizace dat byla provedena 1. 11. 2021. TA ČR Starfos je fulltextový vyhledávač projektů a výsledků z oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které byly podpořeny z veřejných prostředků České republiky. (<https://starfos.tacr.cz/cs>)

Postup zpracování seznamu:

- Řešitelský kolektiv na konci února 2017 postupně procházel jednotlivé obory – skupiny *Rejstříku informací o výsledcích* a vyhledával vhodné výsledky výzkumů, zaměřených na vliv kvality prostředí na člověka. Nejprůběžnějším zdrojem byly obory A – Společenské vědy a D – Vědy o zemi. Od 1. 1. 2018 došlo ke změně v jednotlivých oborech – skupinách *Rejstříku informací o výsledcích*, které mají nové označení v rozsahu 1 až 6, ze kterých se nejvíce výsledků nachází v oboru 5. Social Sciences a 6. Humanities and the Arts.
- Řešitelský kolektiv sestavil tabulku nejpodstatnějších informací o výsledku výzkumu (zejména autor, název, klíčová slova dle RIV, dále převzatý, příp. zkrácený popis výsledku výzkumu). V tabulce je pro rychlou orientaci barevně zvýrazněno zaměření článku. Název výsledku výzkumu uvádí tabulka jako hypertextový odkaz na konkrétní PDF, pokud je dostupné na internetových stránkách (např. přímo v RIV, v Národním úložišti šedé literatury nebo v Google). Identifikační kód zpřístupňuje uvedené a další informace přímo v RIV.
- Výběr z *Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstříku informací o výsledcích* bude prováděn cca dvakrát ročně na základě předávání výsledků do systému VaVal, a to k 1.1. a 1.7. *Výzkumné organizace předávají výsledky v roce 2021 do 31. 5. a ostatní do 8. 9.*
- Tabulky nejaktuálnějších výsledků výzkumu jsou postupně předřazovány na začátek předloženého seznamu jako novinky uplynulého období.
- Pro snadné uživatelské vyhledávání je předložený seznam veden jako PDF. S ohledem na budoucí rozsah seznamu bude podle potřeby a pokynů garanta MMR uvažováno s jeho dalším členěním.

ÚÚR neodpovídá za správnost textů a informací vybraných výsledků výzkumu.

Řešitelský kolektiv ÚÚR souběžně zpracovává obdobný seznam, jehož zdrojem evidence výsledků výzkumů je *Knihovna ÚÚR – Novinky od 11/2016*

(dostupné na: <http://www.uur.cz/knihovna/novinky/?ID=2152>).

Dostupnost:

Elektronická podoba seznamu je dostupná na internetových stránkách ÚÚR – www.uur.cz, v sekci Územní plánování a stavební řád – Politika architektury a stavební kultury České republiky – Implementace Politiky architektury a stavební kultury České republiky.

Údaje o aktualizaci:

Datum aktualizace	Počet nově vložených článků a publikací	Počet článků a publikací celkem
Výběr se stavem k 31. 12. 2022	19	194
Výběr se stavem k 1. 7. 2022	19	175
Výběr se stavem k 1. 1. 2022	21	156
Výběr se stavem k 1. 11. 2021	12	135
Výběr se stavem k 1. 4. 2021	25	123
Výběr se stavem k 1. 7. 2020	12	98
Výběr se stavem k 1. 1. 2020	27	86
Výběr se stavem k 1. 7. 2019	18	59
Výběr se stavem k 1. 4. 2019	2	41
Výběr se stavem k 1. 11. 2018	5	39
Výběr se stavem k 1. 3. 2018	19	34
Výběr se stavem k 1. 3. 2017	15	15

Výběr článků a publikací se provádí k aktuálnímu roku sběru (rok, kdy předkladatelé posílají výsledky do IS VaVal). Rok uplatnění těchto výsledků (rok vydání článku, knihy, výzkumné zprávy, certifikace / akreditace / schválení metodiky, udělení patentu, zhotovení prototypu, zahájení výroby atd.) nesmí být vyšší než období sběru dat. Může tedy být i mnohem starší.

Seznam článků a publikací k výsledkům výzkumu o vlivu kvality prostředí vytvářeného výstavbou na člověka a vybraných prací na dané téma – viz následující tabulky.

Výběr se stavem k 31. 12. 2022

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/22:EV27430
Název	Krajina Sídla Památky 2022
Autor	Guzdek, Adam; Pavlovský, Tomáš
Druh výsledku	M - Uspořádání (zorganizování) konference
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2022
Popis výsledku	Posláním mezinárodní konference Krajina Sídla Památky je přispět k multidisciplinárním studiím související s kulturní krajinou, lidskými sídlami a památkovým fondem – tedy symbiózou kulturně-historické a přírodní stopy, které se dochovaly do dnešních dob.
Klíčová slova	architecture, urbanism, landscape, settlement, village, town, cultural heritage, monument
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	https://www.krajinasidepamatky.cz/

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/22:PU143322
Název	OHODNOCENÍ PŘÍNOSU VÝSATBY STROMŮ PRO ÚZEMNÍ ROZVOJ
Autor	Pelčák, Svatopluk
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20101
Rok uplatnění výsledku	2022
Popis výsledku	Se změnou klimatu a rostoucími teplotami, ale také s rostoucími nároky na komfort jednotlivých obyvatel měst, roste také poptávka po co nejpříjemnějším prostředí ve městech . Jedním z klíčových prvků pro vytvoření takového životního prostředí je právě strom. Stromy mají řadu dopadů na jejich okolí, ať už jde o dopady pozitivní, tak o dopady, jež zejména komplikují výstavbu technické infrastruktury a vyžadují péči, aby v nepřírodném městském prostředí prosperovali a tím sloužili svému okolí. Tento výzkum je zaměřen na definování jejich pozitivních dopadů , ale hlavně na jejich ohodnocení tak, aby bylo možné jejich přínosy porovnat s monetární hodnotou investičních nákladů, ale také k porovnání s jinými monetárně definovanými variantami. Cílem výzkumu je využít tyto hodnoty pro komplexní ohodnocení přínosů zeleně pro společnost .
Klíčová slova	Sustainable urban development, tree benefits, socio-economic impacts, the impact of greenery on urban development.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	https://juniorstav.fce.vutbr.cz/wp-content/uploads/sites/22/files/Sbornik_Juniorstav_2022.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68378297:_____/22:00547627
Název	Ochrana památkových objektů proti vibracím
Autor	Urushadze, Shota;Pirner, Miroš;Bayer, Jan
Druh výsledku	N - Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2022
Popis výsledku	Předkládaný památkový postup byl vytvořen v letech 2018–2021 při řešení úkolu NAKI č. DG18P02OVV040, nazvaného 'Památky v pohybu', financovaného MK ČR. Podkladem pro vypracování tohoto památkového postupu byla 30-letá činnost Prof. Pirnera, Ing. Urushadzeho a Ing. Bayera v oblasti technické seizmicity a stavební dynamiky obecně. Navržený památkový postup je vlastně metodickým návodem, jak postupovat, pokud se objeví u památek nějaké poruchy nebo negativní projevy, které by mohly souviset s vibracemi, včetně způsobů jejich řešení. K jednotlivým bodům postupu jsou uváděny příklady z dlouholeté praxe. Obecně tato vyšetřování zahrnují teoretickou a experimentální analýzu včetně terénního průzkumu, nedestruktivní a laboratorní testy na modelech, modelování metodou konečných prvků.n
Klíčová slova	technical seismicity;modal analysis;measuring control panel;long-term monitoring;measuring shocks and movements;recorded data;frequency spectrum
Předkladatel	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	MK0
Zdroj financování	DG18P02OVV040 - Památky v pohybu (2018 - 2021)
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/22:PU143394
Název	Památková péče v českých zemích
Autor	Guzdek, Adam
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2022
Popis výsledku	Přednáška pro posluchače U3V o obnově památek a památkové péči v České republice.
Klíčová slova	architecture, Czechoslovakia, heritage care
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/21:PU142536
Název	Aplikace urbanistických teorií pro praxi v návrhu ekonomicko - urbanistické studie obce Valašské Klobouky
Autor	Pavlovský, Tomáš
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	V článku je popsáno aplikování urbanistických teoretických koncepcí a urbanistických filozofií do projektové reality. První teoretické koncepce byly vytvořeny předními urbanisty už v 19. století, objevovaly se po celé 20. století až do současnosti. Jedná se především o teoretické spisy C. Sitteho, K. Lynche, J. Jacobse, J. Gehla a L. Kriera. A právě z teorií posledních dvou jmenovaných byly do ekonomicko-urbanistické analýzy města Valašských Klobouk aplikovány stěžejní myšlenky. Projekt byl zpracován zcela nezávisle na politické reprezentaci obce, nebyl brán zřetel na majetkoprávní vztahy či sousedské vztahy, na tlaky různých zájmových či politických skupin. Cílem projektu bylo naznačit optimální rozvoj města. Celá studie byla v průběhu rozpracovanosti prezentována zástupcům města. Výsledkem prezentace studie je zpracování hlavních koncepčních myšlenek do změny územního plánu a také to, že se město k této studii hlásí jako ke své budoucí vizi, což dokazuje i zveřejnění této studie na webových stránkách města. Celý projekt byl podpořen Evropskou unií.
Klíčová slova	urbanism, village, seat, theory, practice, Gehl, Krier, Sitte, Jacobs, Lynch, city structure, thickening, seat boundaries, zoning plan, urban concept, utopia, reality, Valašské Klobouky, study, development area
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	ISBN:9788024845524

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/21:PU141701
Název	Bezbariérovost jako součást staveb veřejné dopravy ve městech
Autor	Okřinová, Petra
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Problematika bezbariérové přístupnosti pro osoby se specifickými potřebami bývá často považována za okrajovou nebo takřka opomíjenou záležitost, i když z etického hlediska jde o velmi důležité téma zajišťující základní předpoklad možnosti užívání navrhovaných staveb. Samotné prvky dopravních staveb, jako jsou zastávky, nástupní perony a dopravní uzly jsou veřejným prostorem/stavbami, pro které je stavebně-technická přístupnost řízena technickými předpisy, normativy a požadavky Vyhl. 398/2009 Sb. Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb [1]. V rámci komplexního návrhu a jeho posouzení by měla být zohledněna i bezbariérová návaznost vozového parku. Cílem článku je poukázat na konkrétní bezbariérová, stavebně-technická řešení dopravních staveb v rámci tramvajových linek v Brně, s ohledem na jejich bezbariérovou přístupnost.
Klíčová slova	Barrier-free, accessibility, handicap, transport construction, tram, platform, person with special needs
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/21:PU143374
Název	Brněnský fenomén Lesná
Autor	Guzdek, Adam
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Poválečná urbanizace československých měst je spojena s fenoménem socialistického stavebnictví v oblasti bydlení – sídlišťem. Šedesátá léta se vyznačují snahou architektů zvýšit v hromadné výstavbě kvalitu obytného prostředí . Zajímavým představitelem takto stavěných sídlišť je i brněnská Lesná od autorského kolektivu architektů Zounek, Rudiš, Dufek a Volák, která je právem pokládána za významný počin československého urbanismu a architektury . Kniha Brněnský fenomén Lesná předkládá komplexní shrnutí historického a stavebního vývoje sídliště ve všech souvislostech od návrhu, přes typologii jednotlivých objektů až po problémy, kterým muselo sídliště čelit po společenských změnách v roce 1989.
Klíčová slova	block housing estate, Brno-Lesna, Frantisek Zounek, Viktor Rudis, Stavoprojekt, structural system B 60, settlement density, apartment building, apartment, artworks, green, residential environment
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	https://issuu.com/nakladatelstvivotium/docs/lesna_prv_kapitola_uka_zka

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00027073:_____/21:N0000103
Název	Definice zelené infrastruktury a analýza jejího obsahu ve vazbě na poskytování ekosystémových funkcí a služeb
Autor	Havlíček, Marek;Houška, Jakub;Skokanová, Hana;Kučera, Petr;Lacina, Darek;Matějka, Daniel;Pavlačková, Katarína;Salašová, Alena;Sedláček, Jozef;Šímek, Pavel;Štefl, Lukáš;Dohnal, Tomáš;Sojkovi, Eva;Havlíček, Tomáš;Löw, Jiří;Sojková, Eva;Šantrůčková, Markéta;Weber, Martin;Zimová, Eliška
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Zelená infrastruktura je síť ploch a jiných prvků přírodního a polopřírodního charakteru, které svým cílovým stavem umožňují plnění široké škály ekosystémových služeb. Síť je tvořena prvky vegetačními, vodními a pro hospodaření s vodou, které se dle významu dělí na nosné a podpůrné. Síť je součástí urbanizovaného i neurbanizovaného území a je převážně spojitá.
Klíčová slova	ecosystem services;ecosystem functions;network;green infrastructure
Předkladatel	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
Dodavatel	TA0
Zdroj financování	TITBMMR805 - Vymezování zelené infrastruktury v územně plánovací dokumentaci, zejména v územním plánu, jako nástroj posilování ekosystémových služeb v území (2019 - 2021)
Související zdroje	https://drive.google.com/file/d/1L9Gi0yvtMcZNtlvADnPsyh36genRm4mr/view?usp=sharing

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/21:PU143369
Název	Detaily a prvky poválečné architektury
Autor	Guzdek, Adam
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Stavební prvky a konstrukční detaily jsou nedílnou součástí architektury, kterou dotvářejí a podílejí se na celkovém působení architektonického vjemu. Ztrátou, poničením, náhradou, nebo odstraněním těchto mnohdy nepostřehnutelných detailů přicházíme o hodnoty, které jsou odrazem dostupné technologie v době realizace nebo projevem směrového myšlení architekta. Je to dáno zejména malým rozměrem těchto prvků a celkovým nenápadným umístěním v prostoru objektu.
Klíčová slova	architectural detail, socialism, 60's, 20th century
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	https://www.fast.vsb.cz/export/sites/fast/226/cs/spoluprace/konference-a-seminare/architektura-v-perspektive/sbornik-2021-na-web.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/21:00350417
Název	Historický urbanismus a urbanizované struktury zeleně Prahy 6
Autor	Hendrych, Jan
Druh výsledku	W - Uspořádání (zorganizování) workshopu
Obor - skupina	20101
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Historický urbanismus a urbanizované struktury zeleně Prahy 6; Dejvice, Střešovice, Ořechovka. Workshop formou terénní exkurze pro studenty BC a MG studijních programů ČZU.
Klíčová slova	Historical urbanism;urbanized green structures of Prague 6.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	https://katedry.czu.cz/kzka/exkurze-domaci-tuzemska-2021?editmode=0

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/21:PU143447
Název	Chytré územní a dopravní plánování rozvojových lokalit
Autor	Stupka, Pavel;Grishchuk, Dmitrii;Všetečka, Martin
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20101
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Územní plán většího města zpravidla obsahuje celou řadu rozvojových lokalit, které bude v budoucnu třeba obsluhovat veřejnou dopravu. V ideálním světě by byly navrhovány nebo alespoň preferovány ty, které lze napojit levně a zároveň kvalitně, tedy ty, kde město nevykrvácí a občané budou mít dnovod používat právě MHD. Snaha přiblížit Brno ideálnímu městu vedla k vytvoření multikriteriální analýzy, která dokáže vytvořit ranking (žebříček) lokalit, a to na základě co nejvíce objektivních dat. Analýza se používá zároveň se čtyřstupnovým dopravním modelem, který oproti ní má jisté výhody, ale i nevýhody. Výhodou modelu je prognóza zatížení jednotlivých komunikací nebo linek, výhodou analýzy je možnost srovnání lokalit z hlediska kvality a náročnosti obsluhy.
Klíčová slova	Spatial planning, transport services, urban public transport
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21720/21:00353651
Název	Jak by obce měly přistoupit k proměně veřejných prostranství aneb Metodika plánování veřejných prostranství malých obcí How municipalities should
Autor	Malá, Michaela; Sykorová, Martina
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Cílem příspěvku je tak čtenáře seznámit s východisky a výsledkem aplikovaného mezioborového výzkumu, kterým je zmíněná Metodika plánování veřejných prostranství malých obcí, procesem její tvorby a jejího ověřování. Autorky se na základě nabytých zkušeností zaměřují také na reflektování vzájemné spolupráce dvou odborností při zpracovávání metodiky a formulují její přínosy při plánování veřejných prostranství se zapojením veřejnosti. Příspěvek má nabídnout urbanistům a odborníkům z oblasti společenských věd podněty k úvaze nad tím, jak zajistit, aby vzájemná spolupráce napříč technickými a společenskými obory byla přínosná nejen při zapojování veřejnosti do plánování veřejných prostranství.
Klíčová slova	public space;urbanism;public participation;applied research;interdisciplinary cooperation;guidelines;small town
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
Dodavatel	TA0
Zdroj financování	TL01000555 - Atraktivní obec: Metodika plánování veřejných prostranství v digitálním věku (2018 - 2021)
Související zdroje	http://admin.uzemi.eu/Include/Data/getfile.php?id=637&db=csupuzemi_1

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21720/21:00357004
Název	Jak mohou města a budovy v nich přispět ke klimatickým cílům?
Autor	Lupíšek, Antonín
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20101
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Jak navrhnout uhlíkově neutrální čtvrť? Jak minimalizovat dopad výstavby a rekonstrukce na životní prostředí? Jak ve městech chytře hospodařit s energiemi? Města svou rozlohou zabírají pouze 2 % zemského povrchu, i přesto však mají obrovský dopad na životní prostředí. Světově spotřebovávají 2/3 veškeré energie a jsou zodpovědné za více než 70 % všech emisí CO ₂ . Další přednáška z cyklu o městech představí možnosti, jak při návrhu, výstavbě, rekonstrukci a provozu měst snižovat jejich uhlíkovou stopu.
Klíčová slova	carbon neutral neighbourhood; environmental impact of construction; carbon footprint of cities
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	LTT19022 - Česká účast v Annexu 72 Mezinárodní energetické agentury (2019 - 2022)
Související zdroje	https://www.campuj.online/akce/rethink-architecture-uhlikove-neutralni-mesta

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/21:00351551
Název	Politika architektury a stavební kultury České republiky a její nástroje v souvislosti s občanskou vybaveností
Autor	Řezáč, Vít
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	"Plnění úkolů PASK je uloženo usnesením Vlády České republiky č. 22 ze dne 14. 1. 2015. Znalost dokumentu na obcích je různá, ale především jeho naplňování není, vzhledem k tomu, že se nejedná o zákonem uloženou povinnost, jednoduché. Stačí se podívat do věstníku veřejných zakázek a zjistit, u kolika z nich je uvedeno, že jediným kritériem pro výběr zhotovitele je nejnižší cena. Přitom tento postup je v přímém rozporu se smyslem vládního usnesení. Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, které je garantem naplňování usnesení, oslovilo v souvislosti s vyhodnocením PASK odborné profesní organizace, aby provedly rešerši zahraničních „politik“ a navrhly doporučení na změny českého dokumentu. Jednu analýzu poskytla ministerstvu Asociace pro urbanismus a územní plánování České republiky (AUUP ČR).","The general knowledge of the Architectural Policy
Klíčová slova	is rather low. Author presents the output of the report of AUUP CR to improve the original policy and to monitor international experiences. Special focus is given to the field of public service facilities.,"public services;public buildings;architectural policy",
Předkladatel	DSP
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	ISBN: 978-80-7663-013-0

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/21:00356064
Název	Udržitelný životní cyklus vody, jeho ekonomická návratnost a vliv na podobu objektu, urbanizovaného území a krajiny
Autor	Vyoralová, Zuzana
Druh výsledku	M - Uspořádání (zorganizování) konference
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Návrh hospodaření s vodou, včetně materiálových opatření a stavebních úprav, v budově, přilehlém pozemku, urbanizovaném území nebo krajině tak, aby splňovaly současné požadavky na vodní management. Zvláštní důraz bude kladen na Zelenomodrou infrastrukturu. Návrh by měl odpovídat zásadám udržitelného vývoje, včetně řešení budovy podle zásad využití prvků pasivní solární energie v kombinaci s obnovitelnými zdroji energie. S důrazem na vzájemnou provázanost všech technologických celků s předpokládanou energetickou úsporou.
Klíčová slova	Waste water;rainwater;accumulation;retention;infiltration;reusing
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/20:00357085
Název	Náves jako veřejný prostor versus doprava
Autor	Klingorová, Irena
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Území Čech a Moravy má hustou sídelní strukturu založenou již ve středověku, ale kořeny některých osad sahají hlouběji do historie. Celkový počet sídel v ČR se pohybuje kolem 6 250. Za tisícovkou obyvatel jich zůstává necelých pět tisíc. Přestože tato malá sídla tvoří většinu z celku, jejich vývoj v mnoha směrech zaostává. Chybí základní občanská vybavenost a základní sídelní infrastruktura, kde důležitým tématem je komunikační síť včetně náměstí či návsi, tedy systém veřejných prostranství, která jsou pro menší sídla klíčová z hlediska života a vzájemné interakce obyvatel. Práce se zabývá dopravou v rámci menších sídel, silniční sítí ve vztahu k veřejným prostranstvím. Na vesnicích se veřejným prostorem rozumí silnice a náves. U menších staveb není často jasně definován jízdní profil vozovky. Stejně tak na větších veřejných prostranstvích není vyhrazený prostor pro jednotlivé uživatele (motorová doprava, chodci a cyklisté). Ani parkování není nijak řešeno. Díky tomu dochází ke křížení a proplétání tras uživatelů vesmíru, což může být v mnoha případech velmi nebezpečné. Analýza širokého spektra menších sídel, zejména vesnic, s odlišnou půdorysnou typologií by měla ukázat současnou koncepci dopravy na návsi. Konkrétní případy ukazují časté problémy či kolize nebo na druhou stranu řešení, která dotvářejí veřejný prostor a přinášejí další možnosti využití. Pro účely této analýzy bylo vytvořeno speciální členění typologie vesnic, které je schopno pokrýt vztah dopravy a prostorové struktury sídla.
Klíčová slova	public space;road network;small settlement;transport;village
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	http://www.uzemi.eu/veda-a-vyzkum/publikace-ke-stazeni.html

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/20:00351774
Název	Stavební management a digitalizace
Autor	Schneiderová Heralová, Renáta;Bouška, Robert;Stránský, Martin;Povýšil, Bohdan;Rudl, Lukáš;Kosina, Matouš;Rudovský, Zdeněk;Matyášová, M.;Škoda, Zbyněk;Pastierik, Matej;Metlička, Petr;Dvořáková, Ivana;Řezáčová, Ivana;Tatýrek, Václav
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Obor - skupina	20101
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Publikace se zabývá moderními technologiemi a postupy v řízení stavebních společností a výstavbových projektů. Do stavebnictví vstoupily nové technologie, které se významně uplatňují v projektovém řízení výstavbového projektu. Hlavní směr se soustředí na propojení informací a dat během procesů přípravy, realizace, provozu a údržby výstavbového projektu. Těmto tématům jsou věnovány jednotlivé kapitoly publikace Stavební management - moderní technologie a postupy. • Digitalizace procesů stavební společnosti • Měření kvality projektových informací v BIM • Využití BIM modelu jako podkladu pro vykazování výměr • Využití UML pro modelování výběrových řízení ve stavebnictví • Společná datová prostředí v řízení výstavbového projektu • UAV technologie ve výstavbě • Nefinanční a integrovaný reporting – nové trendy
Klíčová slova	management;construction;BIM;digitization
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	ISBN: 978-80-01-06780-2

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/19:00337805
Název	Velké projekty dopravní infrastruktury v rámci územního plánování a možnosti veřejnosti do něj zasahovat
Autor	Krupík, Pavel
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20101
Rok uplatnění výsledku	2019
Popis výsledku	Příspěvek se komplexně zabývá popisem celého procesu územního plánování velkých projektů dopravní infrastruktury, jejichž celkové investiční náklady bez DPH přesáhnou 1,8 mld. Kč, a to od odhalení vzniku potřeby na výstavbu nové dopravní infrastruktury, přes vyhodnocení její potřeby, průchodnosti územím a proveditelnosti, procesem EIA, následované schválením Centrální komisí Ministerstva dopravy České republiky, až do vydání pravomocného územního rozhodnutí, a především možným vlivem veřejnosti na něj. Cílem příspěvku je uvést možnosti veřejnosti vstupovat a zasahovat jako účastníci řízení do procesu územního plánování těchto projektů s ohledem na závazné legislativní dokumenty. Obsah je doplněn kritickým zhodnocením stávajícího stavu s ohledem na účinek v praxi a návrhy na jeho zlepšení.
Klíčová slova	spatial planning;transport infrastructure;public
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	http://www.csup.uzemi.eu/

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.12.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/17:PU144145
Název	STARÉ BRNO - CHYTRÉ MĚSTO, REALITA NEBO UTOPIE?
Autor	Pavlovský, Tomáš
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20103
Rok uplatnění výsledku	2017
Popis výsledku	Na případové studii možného rozvoje městské části Staré Brno je ukázán potenciál této městské oblasti. Řeším některá slabá místa, jako jsou nezastavěné pozemky, historické proluky, brownfieldy nebo využití vodních toků ve městě, které jsou typické pro mnohá česká města a vesnice. Hypotetické městské struktury byly navrženy podle současných trendů, které vycházejí z teorie chytrého města a klasické bytové výstavby. Studenti magisterského studia ARC FAST VUT se zaměřením na předmět územního plánování se na této studii a návrhu řešeného území aktivně podíleli, což vyvrcholilo účastí na akci Městského zásahu v Brně, při které byla uzavřena část ulice Poříčí a byl vytvořen veřejný prostor. vytvořeno na jeden den před Masarykovou univerzitou v Brně. Ve svém článku podrobně popisují jak urbanistickou studii městské části Staré Brno, aktivitu studentů a následné reakce veřejnosti.
Klíčová slova	Smart City, urban structures, public space, Old Brno, brownfields, current trends
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000432503300041

Výběr se stavem k 1. 7. 2022

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26610/21:PU140948
Název	ATRAKTIVITA A VLIV SCÉNICKÉHO POHLEDU NA HODNOTU REZIDENČNÍ STAVBY
Autor	Kliment, Daniel
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20103 - Architecture engineering
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Priorita prostoru v městském prostředí má nejen sílu integrovat jednotlivé scény do větších, vzájemně propojených celků, ale také ovlivňovat duševní a fyzický stav obyvatelstva a vyvolávat pocit sounáležitosti a empatie s prostorem. Článek se zaměřuje na studium vztahu mezi cenami bydlení a vybranými charakteristikami městského prostředí v lokalitě Brno-město. Výzkum byl prováděn pomocí alternativního přístupu založeného na technikách odborného úsudku vybraných odborníků, konkrétně přístupu Fuzzy Delphi. Jedná se o flexibilní metodu použitelnou na řadu zkoumaných problémů a lze ji vhodně použít jako primární alternativu k následným podrobnějším hedonickým analýzám. Výsledky pomáhají lidem v rozhodovacích procesech porozumět a analyzovat interakce mezi obyvateli a jednotlivými důležitými prvky městského prostředí.
Klíčová slova	Alternative approach, property value, Delphi method, urban environment, residential building, scene
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Ústav soudního inženýrství
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	http://www.jufos.cz/wp-content/uploads/2015/11/Sborn%C3%ADk-JUFOS-2021.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/21:PU139144
Název	Cestovní ruch jako jeden z nástrojů udržitelného rozvoje venkova
Autor	Urbášková, Hana;Kuznetcova, Anna
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Článek se zamýšlí nad přístupy k cestovnímu ruchu s ohledem na současné požadavky udržitelného rozvoje území. Na příkladu projektu, zpracovaného autorkou článku, uvádí jednu z možností, jak usměrnit tzv. „Mass tourism“, který negativně ovlivňuje místní přírodní zdroje a životní prostředí.
Klíčová slova	Tourism, sustainable rural development, mass tourism, congestion, recreational stay, sustainability, renewable energy sources, regional traditions
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	http://www.regionalnirozvoj.eu/sites/regionalnirozvoj.eu/files/casopis_2021_2.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/62156489:43510/21:43919961
Název	Definice zelené infrastruktury a analýza jejího obsahu ve vazbě na poskytování ekosystémových funkcí a služeb
Autor	Kučera, Petr;Salašová, Alena;Šimek, Pavel;Matějka, Daniel;Sedláček, Jozef;Štefl, Lukáš;Lacina, Darek;Pavlačková, Katarína;Houška, Jakub;Havlíček, Marek;Skokanová, Hana;Weber, Martin;Sojková, Eva;Šantrůčková, Markéta;Löw, Jiří;Zimová, Eliška;Dohnal, Tomáš;Havlíček, Tomáš
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20103 - Architecture engineering
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Zelená infrastruktura je síť ploch a jiných prvků přírodního a polopřírodního charakteru, které svým cílovým stavem umožňují plnění široké škály ekosystémových služeb. Síť je tvořena prvky vegetačními, vodními a pro hospodaření s vodou, které se dle významu dělí na nosné a podpůrné. Síť je součástí urbanizovaného i neurbanizovaného území a je převážně spojitá.
Klíčová slova	ecosystem services;ecosystem functions;network;green infrastructure
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně / Zahradnická fakulta
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TITBMMR805 - Vymezování zelené infrastruktury v územně plánovací dokumentaci, zejména v územním plánu, jako nástroj posilování ekosystémových služeb v území (2019 - 2021)
Související zdroje	https://drive.google.com/file/d/1L9Gi0yvtMcZNtlvADnPsych36genRm4mr/view?usp=sharing

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00027049:/21:N0000055
Název	Dostupnost pitné vody proobyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti
Autor	Hejduková, Pavlína;Marval, Štěpán;Roub, Radek;Zrostlík, Štěpán;Kopp, Jan;Hejduk, Tomáš;Sychová, Petra;Kureková, Lucie;Pavlíčková, Lenka;Mičudová, Kateřina;Bureš, Luděk
Druh výsledku	N - Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Obor - skupina	50902 - Social sciences, interdisciplinary
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Metodika nabízí komplexní přístup k řešení problematiky zásobování pitnou vodou malých obcí. Metodika cílí na zástupce státní správy a samosprávy, kterým se snaží poskytnout základní materiál pro jejich snazší orientaci v dané problematice. Aplikací získaných poznatků implementovaných do metodiky bude možné efektivně definovat vhodné způsoby zásobování konkrétních obcí pitnou vodou. Zároveň metodika poskytuje doporučení ekonomického charakteru, zejména v otázkách finančního řízení v kontextu zabezpečování vhodné infrastruktury a dopadů na socio-ekonomický rozvoj obcí. HEJDUKOVÁ, P., MARVAL, Š., ROUB, R., ZROSTLÍK, Š., KOPP, J., HEJDUK, T., SYCHOVÁ, P., KUREKOVÁ, L., PAVLÍČKOVÁ, L., BUREŠ, L., MIČUDOVÁ, K: (2021): Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti. Certifikovaná metodika. 118 s. ISBN 978-80-88323-58-7 (tištěná verze), 978-80-88323-59-4 (online pdf).
Klíčová slova	Drinking water supply;small municipalities;socio-economic development;water supply system;long-term sustainability
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL02000060 - Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti (2019 - 2021)
Související zdroje	https://agronavigator.cz/sites/default/files/users/user291/Metodiky/e_metodika_zapivo.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00027049:/21:N0000066
Název	Efektivní hospodaření se srážkovou vodou na různých funkčních typech rozvojových ploch urbanizovaných území
Autor	Kopp, Jan;Hejduk, Tomáš;Marval, Štěpán;Ježek, Jiří;Roub, Radek;Urban, Filip
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Příspěvek diskutuje specifika přístupů hospodaření se srážkovou vodou (HSV) na jednotlivých funkčních typech rozvojových ploch a prezentuje návrh jejich třídění v katalogu opatření. Katalog bude po ověření postupu na pilotních lokalitách různých typů rozvojových ploch poskytovat výběr nástrojů HSV pro veřejnou správu, tedy územně-technická řešení s ohledem na geografické podmínky lokalit, ale také nástroje regulační, ekonomické, etické a komunikační. Kopp, J., Hejduk, T., Marval, Š., Ježek, J., Roub, R., Urban, F. (2021): Efektivní hospodaření se srážkovou vodou na různých funkčních typech rozvojových ploch urbanizovaných území. 14. Bienální konference CZWA (In: Sborník příspěvků 14. bienální konference CzWA VODA 2021), 22.–24. září 2021, Litomyšl, s. 404-409. Příspěvek. ISBN 978-80-11-00385-2
Klíčová slova	Adaptation of cities;rainwater management;development areas;urban planning;public administration
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL02000060 - Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti (2019 - 2021)
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00027049:/21:N0000017
Název	Jak mohou rodinné farmy přispět k udržitelnosti využívání vody v krajině?
Autor	Kulhavý, Zbyněk
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	10501 - Hydrology
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Krajinští inženýři umí navrhovat vhodná opatření ke zmírňování negativních dopadů klimatu, při realizaci plošně rozsáhlejších řešení však často naráží na bariéru velké fragmentace vlastnictví půdy a s tím související přetrvávající absenci potřebných legislativních nástrojů. V územní působnosti rodinných farem lze dosáhnout potřebné různorodosti při realizaci zprvu drobných, později se vzájemně propojujících, vodohospodářsky účinných opatření a může se tak jednat o vhodný odrazový můstek – příklad dobré praxe, vybízející k transformaci legislativy v oblasti hydromeliorací. Kulhavý, Z. (2021): Jak mohou rodinné farmy přispět k udržitelnosti využívání vody v krajině? Selská revue 3(2021): 99-101. ISSN 2533-3607.
Klíčová slova	amelioration;water resources management;water board;water cooperatives
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	MZE - Ministerstvo zemědělství (MZe)
Zdroj financování	DG20P02OVV015 - Závlahy – znovuobjevované dědictví, jejich dokumentace a popularizace (2020 - 2022)
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/60076658:12110/21:43902633
Název	Komparace cohousingů ve vybraných zemích EU v kontextu péče o seniory 65+
Autor	Motlová, Lenka;Trešlová, Marie;Stasková, Věra;Zeman, Marek
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Obor - skupina	50901 - Other social sciences
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Cíl: Cílem kvalitativního výzkumu bylo popsat couhousing bydlení ve vybraných zemích EU, tj. v Dánsku, Rakousku a Německu na základě stanovených kritérií, a to se zaměřením na filozofii a fungování cohousingu jako sdíleného způsobu bydlení. Metodika: Kvalitativní výzkum byl realizován v období únor až duben 2019 ve dvou couhousingových bydleních Dánsku, ve dvou couhousingincích v Rakousku a jednoho cohousingu v Německu. Zvolena byla metoda dotazování a technika polostrukturovaného rozhovoru, který byl proveden s 5 obyvateli či pracovníky/vedoucími daného cohousingu. Výsledky: Společné cíle a vize cohousingů ve zmíněných zařízeních jsou stejné. Počet obyvatel v daném cohousingu záleží na jeho typu a umístění a jedná se o 80 až 200 osob. Bytové a nebytové prostory v rámci cohousingů jsou též velmi odlišné. Řízení chodu cohousingového společenství je obvykle založeno na vzájemné interakci obyvatel. Financování vzniku a chodu cohousingového společenství je obvykle plánováno jako soukromé zařízení ve vlastnictví jeho obyvatel. Sociální interakce vyplývají z podstaty cohousingu, ale jsou hodně individuální. Problémy v soužití v cohousingovém společenství nebývají příliš velké. Lidé nevnímají nedostatky, spíše vyzdvihují jeho přínos. Mezi obtíže byly uváděny problémy související s limitem vlastního soukromí a hranic či udržování pořádku. Závěr: V České republice je cohousing méně znám a není jako způsob života a sdíleného bydlení samozřejmou záležitostí. Zjištění našeho kvalitativního výzkumu přispěla k popsání tohoto sdíleného bydlení a jeho filozofie. Přínos seniorského cohousingu spočívá nejen v aktivním životu v komunitě, ve vzájemné podpoře a pomoci, získání pocitu jistoty a bezpečí, ale i udržování a podpoře sociálních kontaktů s druhými lidmi. Na senior cohousing je z našeho pohledu možné pohlížet
Klíčová slova	Senior care;Austria;Germany;Denmark;seniors;senior cohousing;cohousing
Předkladatel	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích / Zdravotně sociální fakulta
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL01000032 - Model péče o seniory v pobytových zařízeních v konceptu třístupňového bydlení (2018 - 2020)
Související zdroje	https://www.prolekare.cz/casopisy/prakticky-lekar/2021-1-14/komparace-couhousingu-ve-vybraných-zemích-eu-v-kontextu-pece-o-seniory-65-126425

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26610/21:PU141040
Název	Kritéria pro ocenění nemovitých kulturních památek s rezidenční funkcí
Autor	Vařechová, Martina; Brandejs, David
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	50201 - Economic Theory
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Nemovité kulturní památky jsou jedinečné stavby, které zvyšují význam dané lokality. S ohledem na absenci ujasněných přístupů a metod ke stanovení jejich hodnoty se autoři příspěvku zabývali hledáním sofistikovaného náhledu a citlivějšího přístupu k ocenění nemovitých kulturních památek. Výzkum se zaměřil na nemovité kulturní památky s rezidenční funkcí, nacházející se ve statutárním městě Brně, které je kulturním a historickým centrem střední Evropy včetně významné památky zapsané do seznamu světového dědictví UNESCO – vily Tugendhat. Při sběru dat byly využity korektní podklady, a to zejména z Památkového katalogu Národního památkového ústavu, Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, Českého statistického úřadu. Pro naplnění cíle výzkumu bylo třeba vybrat dostatečně početnou skupinu nemovitostí se stejným využitím, z nichž část je památkově chráněna a část nikoliv. Bylo zkoumáno všech 48 brněnských katastrálních území. Pro zohlednění kvalitativních parametrů nemovité kulturní památky s možnou bytu.
Klíčová slova	Real estate cultural monuments, valuation, value, hedonic method.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Ústav soudního inženýrství
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	http://www.jufos.cz/wp-content/uploads/2015/11/Sborn%C3%ADK-JUFOS-2021.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00027049:/21:N0000024
Název	Návrhy revitalizačních opatření na hlavních a přilehlých podrobných odvodňovacích zařízeních
Autor	Zajíček, Antonín;Hejduk, Tomáš;Čmelík, Milan;Fučík, Petr;Kaplická, Markéta;Sychra, Libor;Vybíral, Tomáš
Druh výsledku	N - Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Obor - skupina	10501 - Hydrology
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Cílem metodiky je poskytnout ucelený metodický návod pro navrhování revitalizačních opatření na hlavních odvodňovacích zařízeních a s nimi souvisejících podrobných odvodňovacích zařízeních. Vlastní popis metodiky obsahuje ucelený metodický návod pro návrhy relevantních systémů opatření na hlavních i podrobných stavbách odvodnění. Jednotlivé kroky návodu jsou přehledně strukturovány do několika jasně definovaných kroků tak, aby metodika mohla plnit svůj hlavní účel - tj. přenést poznatky získané v rámci dlouhodobého výzkumu do prakticky použitelného metodického návodu. Součástí metodiky je kapitola představující praktické využití jednotlivých kroků metodického návodu v praxi prostřednictvím aplikace na pilotní lokalitě. Metodika je cílena především na oblast státní správy, kde nalezne uplatnění především v rámci procesu komplexních pozemkových úprav. Jako nejdůležitější uživatel se tak nabízí Státní pozemkový úřad, v jehož působnosti jsou pozemkové úpravy na základě zákona. Metodika může být využita i uživateli z komerční sféry, zejména firmami, které se podílejí na projektování pozemkových úprav a vodo-retenčních opatření obecně. Zajíček, A., Sychra, L., Vybíral, T., Hejduk, T., Čmelík, M., Fučík, P., Kaplická, M. (2021): Návrhy revitalizačních opatření na hlavních a přilehlých podrobných odvodňovacích zařízeních. Certifikovaná metodika. 99 s. ISBN 978-80-88323-54-9 (tištěná verze), 978-80-88323-55-6 (online pdf).
Klíčová slova	Revitalisation;Main drainage facilities;Agricultural drainage systems;Water quality
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TH02030397 - Nové přístupy revitalizace hlavních odvodňovacích zařízení s vazbou na drenážní systémy z pohledu retence vody v krajině (2017 - 2020)
Související zdroje	https://1url.cz/rKpql

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/24759384:/21:N0000004
Název	Příručka dobré a špatné urbanistické praxe
Autor	Humňalová, Helena;Šturma, Jan Albert;Kovářová, Linda
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Příručka se snaží zachytit opakující se urbanistická témata, která řeší víceméně každá obec a město. Cílem příručky je poukázat na možnosti řešení problémů, se kterými se ve své praxi mezioborové týmy setkávají nejčastěji. Příručka nepoukazuje na komplexní urbanistická řešení obcí, ale spíše se zabývá jednotlivostmi, detaily a objekty, které jsou součástí veřejných prostranství.
Klíčová slova	Urban Planning;interdisciplinarity;Envrionmental research;land use;social criteria for urban planning
Předkladatel	INESAN, s.r.o.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL01000025 - Mezioborový design rozvoje města (2018 - 2021)
Související zdroje	https://meziobor.cz/#praxe

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/03896048/21:N0000001
Název	Systém pro vzdálené monitorování degradace stavebních konstrukcí
Autor	Zatloukal, Jan;Simandl, Martin
Druh výsledku	F - Výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor)
Obor - skupina	20201 - Electrical and electronic engineering
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Výsledek zvyšuje bezpečnost technické a dopravní infrastruktury pomocí senzorického elektronického systému pro monitorování degradace stavebních konstrukcí. Umožňuje instalaci spektra snímačů na velký počet stavebních konstrukcí a díky monitorování v reálném čase zajistí odeslání včasného upozornění o rozvoji degradačních mechanismů v materiálu příslušných stavebních prvků a umožní adekvátní zásah údržby. Měřené údaje o stavu konstrukce a její degradaci jsou předávány z místa instalace bezdrátově do aplikačního serveru, kde probíhá zpracování dat a vyhodnocování rizik.
Klíčová slova	on-line monitoring;structural materials degradation;data platform;structural dynamic characteristics;degradation indicators
Předkladatel	TESLA Hloubětín a.s.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TH04010038 - Systém pro trvalé monitorování průběhu degradačních procesů v konstrukcích inženýrských staveb (2019 - 2021)
Související zdroje	https://isdv.upv.cz/webapp/resdb.print_detail.det?pspis=PUV/38932&plang=C S

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26610/21:PU138777
Název	VNÍMÁNÍ MĚSTSKÝCH SCÉN A HODNOTA POHLEDU
Autor	Kliment, Daniel
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20103 - Architecture engineering
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Příspěvek je zaměřen na zkoumání vztahu mezi cenami bydlení a vybranými charakteristikami životního prostředí, zejména dopad vnímání městských scén v blízkosti rezidenčních nemovitých věcí na cenu bydlení a představuje výsledky známých a již provedených studií. Zavedené charakteristiky vnímání městských scén jsou často kombinovány s jinými tradičními charakteristikami například v hedonickém cenovém modelu pro výpočet mezních cen, jinou alternativní metodou je použití expertního úsudku, například k hedonické analýze. Provedené studie vyvíjí a formují kvantifikační nástroje, které následně napomáhají osobám v rozhodovacích procesech, pochopit a analyzovat interakce mezi obyvateli a jednotlivými složkami městských scén a urbanismu.
Klíčová slova	Housing, value of view, urban scene, study, environment
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Ústav soudního inženýrství
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	https://juniorstav.fce.vutbr.cz/wp-content/uploads/sites/22/2021/01/JUNIORSTAV-2021.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00027049:/21:N0000064
Název	Vyhodnocení možností využití plánovaných liniových staveb k realizaci převodů vody mezi povodími a mezi vodárenskými systémy – projekt WaterConnect
Autor	Fučík, Petr;Hejduk, Tomáš;Zrostlík, Štěpán;Kasal, Rostislav;Kokrmment, Ivo;Marval, Štěpán;Zajíček, Antonín;Anderlová, Blanka
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	10501 - Hydrology
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Příspěvek představuje výzkumný projekt WaterConnect, řešený v rámci Národní agentury pro zemědělský výzkum v letech 2021–2025. Cílem projektu je definovat podmínky a metody řešení pro efektivní propojování investiční výstavby dopravní a vodohospodářské infrastruktury na území ČR za účelem pokrytí regionálních nedostatků vodních zdrojů, včetně zdrojů pitné vody. Formou posteru jsou formulovány hlavní cíle a výstupy projektu, metodika řešení a pilotní území. Záměrem je rovněž definovat vhodné trasy, pro které by do budoucnosti takové spojení výhledových záměrů mělo být využito s ohledem na narůstající deficity vodních zdrojů v určitých regionech a povodích. Fučík, P., Hejduk, T., Zrostlík, Š., Kasal, R., Kokrmment, I., Marval, Š., Zajíček, A., Anderlová, B. (2021): Vyhodnocení možností využití plánovaných liniových staveb k realizaci převodů vody mezi povodími a mezi vodárenskými systémy – projekt WaterConnect, 14. Bienální konference CZWA (In: Sborník příspěvků 14. bienální konference CzWA VODA 2021), 22.–24. září 2021, Litomyšl, s. 565-568 . Příspěvek. ISBN 978-80-11-00385-2
Klíčová slova	Water availability;line constructions;roads;connection of water supply
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	MZE - Ministerstvo zemědělství (MZe)
Zdroj financování	QK21010310 - Vyhodnocení možností využití plánovaných liniových staveb k realizaci převodů vody mezi povodími a mezi vodárenskými systémy (2021 - 2024)
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00027049:/21:N0000014
Název	Využití srážkových vod na veřejných prostranstvích
Autor	Marval, Štěpán;Kopp, Jan
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Veřejná prostranství měst mají potenciál sdíleného prostoru, který plní přírodní i sociální funkce současně. Text představuje možnosti, jak veřejná prostranství zapojit do hospodaření se srážkovou vodou a přitom podpořit ve městech jejich estetické, sociální a environmentální funkce. Přehled byl vytvořen na základě rozboru zahraničních a domácích zkušeností a ukazuje příklady dobré praxe. Kopp, J., Marval, Š. (2021): Využití srážkových vod na veřejných prostranstvích. Geografické rozhledy 30(4): 34-37. ISSN 1210-3004.
Klíčová slova	public space;rainwater management;retention ponds;detention ponds
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	KHP - Hlavní město Praha (KHP)
Zdroj financování	UH0842 - Nástroje pro efektivní a bezpečné hospodaření se srážkovou vodou na území Prahy - RainPRAGUE (2019 - 2021)
Související zdroje	https://www.geograficke-rozhledy.cz/archiv/155

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/25892533:/21:N0000001
Název	Vývoj optimalizovaného systému inteligentního osvětlení v rámci konceptu SmartCity
Autor	Bělašková, Zuzana;Cvešpr, Martin;Dyrčík, Jaroslav;Jakůbek, Jan;Janíková, Ivana;Lipner, Ondřej;Petr, Oto;Prajza, Tomáš;Šimeček, Slávek;Štípcák, Jaromír;Vaněk, Jan;Vašenka, Martin
Druh výsledku	R - Software
Obor - skupina	20206 - Computer hardware and architecture
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Cílem projektu je vytvoření optimalizovaného systému inteligentního osvětlení v rámci konceptu SmartCity. Mezi dílčí cíle projektu patří: - vývoj HW systému řízení veřejného osvětlení využitelného nejen ve stávajících typových řadách svítidel vyráběných ve společnosti ELEKTRO-LUMEN, ale využitelný i pro svítidla jiných konkurenčních výrobců na základě normovaných výstupů svítidel, - vývoj prototypu tzv. Multifunkčního sloupu, sdružující prvky osvětlení, nabíjení kol, nabíjení AC automobil, monitoring ovzduší, informační panel, SOS apod. - příjem, zpracování a vyhodnocení dat z HW komponent a vývoj SW systému SmartCity, který poskytne možnost sledování, vyhodnocování a řízení veřejného osvětlení, - zakomponování SW systému SmartCity do současného řešení Facility managementu. Výstupem projektu je řešení inteligentního řízení veřejného osvětlení s komponenty: - funkčního prototypu aktoru řízení na svítidlo, - prototypu řídicího rozvaděče pro řízení, regulaci a sběr dat ze svítidel a ostatních doplňujících prvků, - designového, antivandalového a funkčního prototypu Multifunkčního sloupu ve čtyřech modulových provedeních (multifunkční sloup bude předmětem průmyslového vzoru), - SW systému SmartCity.
Klíčová slova	SmartCity;Intelligent lighting;software;prototype
Předkladatel	TESCO SW a.s.
Dodavatel	MPO - Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO)
Zdroj financování	EG19_274/0018583 - Vývoj optimalizovaného systému inteligentního osvětlení v rámci konceptu SmartCity (2019 - 2021)
Související zdroje	https://tescosw.cz/projekty-eu/

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00027049:/21:N0000050
Název	Zásobování obcí pitnou vodou je důležitým faktorem jejich rozvoje
Autor	Hejduková, Pavlína;Hejduk, Tomáš;Roub, Radek;Sychová, Petra;Zrostlík, Štěpán
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	50902 - Social sciences, interdisciplinary
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Zásobování malých obcí pitnou vodou je významným tématem současnosti, přičemž mnohé obce nemají potřebné informace, jakým způsobem zajistit kvalitní a dostatečné zásobování a co je nutné při tom sledovat. HEJDUKOVÁ, P., HEJDUK, T., ROUB, R., SYCHOVÁ, P., ZROSTLÍK, Š. (2021): Zásobování obcí pitnou vodou je důležitým faktorem jejich rozvoje. Moderní obec 27(10): 32-33. ISSN 1211-0507.
Klíčová slova	Water Supply;Municipalities;Drinking water;Demography
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL02000060 - Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti (2019 - 2021)
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/75032333:/20:N0000105
Název	Metodika hodnocení a ochrany staveb z 2. poloviny 20. století (se zaměřením na architektonické dědictví 60. a 70. let) vzhledem k jejich (možné) památkové ochraně
Autor	Vrabelová, Renata;Goryczková, Naděžda;Popelová, Lenka;Sedláková, Radomíra;Šenberger, Tomáš;Škranc, Pavel
Druh výsledku	N - Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Obor - skupina	60402 - Architectural design
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Publikace nabízí metodický návod, jak postupovat při výzkumu, identifikaci, dokumentaci, evidenci a hodnocení architektury budov a stavebních celků, realizovaných ve druhé polovině 20. století s cílem zachování jejich fyzické podstaty a smysluplného začlenění do kontextu historického i současného prostředí sídel. Metodika, použitelná obecně pro hodnocení moderní, zejména poválečné architektury, je určena především odborným pracovníkům, kteří vykonávají péči o památkový fond na území České republiky. Publikace poslouží k odbornému posouzení a formulování hodnot moderní architektury, charakteristických znaků a citlivé obnově hodnotných staveb, konstrukcí či uměleckořemeslných prvků sledovaného období. Pomocí metodikou stanovených hodnotových kritérií a definovaného památkového potenciálu je možno postupovat při podání návrhu na zápis do Ústředního seznamu kulturních památek České republiky.
Klíčová slova	monument protection;modern architecture of 1960s and 1970s;Brussels style;brutalism;art in architecture
Předkladatel	Národní památkový ústav
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury (MK)
Zdroj financování	DG16P02R007 - Analýza a prezentace hodnot moderní architektury 60. a 70. let 20. století jako součásti národní a kulturní identity ČR. (2016 - 2020)
Související zdroje	http://www.nusl.cz/ntk/nusl-411078

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26610/20:PU135132
Název	SYSTÉMOVÉ POJETÍ ROLE ARCHITEKTONICKÝCH A URBANISTICKÝCH FAKTORŮ PŘI OCEŇOVÁNÍ STAVEB
Autor	Kliment, Daniel
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20103 - Architecture engineering
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Příspěvek se snaží ukázat náhled na architekturu ve vztahu k životnímu prostředí a reflektovat systémové pojetí problematiky role architektonických a urbanistických faktorů při oceňování staveb. Hlavním úkolem je určit postup metody řešení na základě počátečního výzkumu a analýzy. Velká část článku je věnována vymezení systému podstatných veličin. Výsledky a zjištění poslouží jako podklad pro další výzkum.
Klíčová slova	Architecture, residential real estate, system of important quantities, environmental impact, method of solution
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Ústav soudního inženýrství
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	http://www.jufos.cz/wp-content/uploads/2015/11/Jufos-final.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/16:PU118685
Název	Systémy vertikálních zahrad
Autor	Utíkalová, Ivana; Košíčková, Ivana
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20101 - Civil engineering
Rok uplatnění výsledku	2016
Popis výsledku	Pojmy vertikální zahrady, vertikální stěny, zelené stěny, živé stěny nebo zelené fasády lze označit, jako názvy pro pěstování rostlin umístěných ve vertikální rovině, díky kterým se zakrývají stěny či sloupy různých objektů. Jsou definovány [2] pod názvem vertikálně situované rostlinné výsadby, které dle použitých taxonů lze aplikovat do interiéru i exteriéru. Vertikální zahrady se od zelené fasády (např. břečťanových stěn) liší v tom, že rostliny zakoření ve strukturální podpoře, která je upevněna ke stěně samotné. Rostliny přijímají vodu a živiny v rámci svislé podpory namísto ze země.
Klíčová slova	Vertical gardens, growing systems, exterior, interior, landscaping methods, modular systems, planar structures
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	ISBN 978-80-214-5311-1

Výběr se stavem k 1. 1. 2022

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/00216224:14560/20:00115823
Název	Airbnb jako katalyzátor neudržitelné přeměny měst – případová studie Praha
Autor	Markéta Novotná, Kateřina Hasoňová
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Příspěvek se zaměřuje na jeden z globálních trendů současné doby, který souvisí s rozšiřováním sdílené ekonomiky a služeb krátkodobého ubytování na internetové platformě. Cílem příspěvku je vyhodnotit socioekonomické vlivy služby Airbnb v hlavním městě Praha, které patří k nejnavštěvovanějším městům Evropy. Fenomén Airbnb, nepřímo přispívající k overtourismu a zatížení center měst, vede obvykle ke zvyšování cen nemovitostí, nerovnému konkurenčnímu prostředí, k přeměnám rezidenčních oblastí a dalším negativním externalitám pro místní obyvatelstvo. V příspěvku je využita metoda desk research, založená na zpracování sekundárních dat, která byla doplněna vlastním pozorováním a hloubkovým rozhovorem se zástupcem IPR Praha. Při porovnání konkrétní situace a implementovaných opatření k řešení tohoto problému v dalších modelových destinacích, které slouží jako určitý benchmark pro danou případovou studii, lze konstatovat, že v případě Prahy častokrát iniciativa přichází spontánně zespoda. Implementace opatření bývá mnohdy prováděna až při opakujících se stížnostech ze strany rezidentů.
Klíčová slova	Airbnb; global trends; urban destination; Prague
Předkladatel	Masarykova univerzita / Ekonomicko-správní fakulta
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	10.5817/CZ.MUNI.P210-9610-2020-42

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/20:00344364
Název	Architektura mateřských škol z hlediska kvality vnitřního prostředí
Autor	Kristýna Schulzová
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20103 - Architecture engineering
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Kvalita životního prostředí v interiéru budov je důležitým faktorem, ovlivňujícím zdraví a pohodu obyvatelstva. Vedle rezidenční výstavby jsou jedním z typů staveb s nejpřísnějšími požadavky na kvalitu vnitřního prostředí školské stavby, zejména stavby pro předškolní výchovu dětí. Stavebně fyzikální parametry vnitřního prostředí budovy (denní osvětlení a proslunění, akustika, tepelně vlhkostní mikroklima) jsou z většiny předurčeny architektonickou koncepcí budovy. Architekt by si tedy měl být vědom dopadu rozhodnutí učiněných již ve fázi architektonické studie na kvalitu výsledného prostředí uvnitř budovy. V článku jsou prezentovány případové studie tří současných realizací mateřských škol. Světelné, akustické a tepelné parametry jejich vnitřního prostředí jsou analyzovány s použitím softwarových metod, s přihlédnutím k požadavkům platné legislativy. Souvislost architektonických aspektů budovy a vlastností jejího vnitřního prostředí je popsána v kontextu procesu architektonického návrhu. Tento článek je součástí rozsáhlejšího výzkumného projektu, který si klade za cíl přiblížit studentům architektury a začínajícím architektům zásady stavební fyziky, které je možno implementovat již ve fázi architektonické studie a povedou k vytvoření kvalitního životního prostředí uvnitř řešené budovy.
Klíčová slova	indoor environment;preschools;buildings physics;architectural design process
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	https://www.aur-konference.cz/web_files/soubory/aur_20-sbornik-e.pdf

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/20:00349248
Název	Architektura reciprocity
Autor	Miroslav Cikán, Pavla Melková
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Obor - skupina	60402 - Architectural design
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Neptejme se pouze, jaká architektura je, ale především, co způsobuje. Tak zní motto knihy pojednávající (nejen) o architektuře způsobem, který osloví každého z nás. Autoři publikace, kteří se dlouhodobě věnují vzájemným vztahům člověka, prostředí a architektury, na konkrétních příkladech ukazují důležitost vzájemnosti, sounáležitosti a spolupráce nejen ve vztazích architektury vůči lidem a prostředí, ale také v životě společnosti obecně. Vycházejí z předpokladu, že druhy vazeb, kterých je architektura účastná a které vytváří, jsou založeny na stejných či podobných principech jako vztahy mezi lidmi či uvnitř přírody. Zdá se totiž, že konečně přichází doba, kdy bude samozřejmostí vyhodnocovat architektonické záměry zejména z hlediska jejich dopadu na kvalitu života společnosti, té dnešní, ale také budoucí.
Klíčová slova	Architecture;reciprocity;MCA atelier
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Neveřejný zdroj
Související zdroje	ISBN 978-80-7437-318-3

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/60460709:41210/20:81690
Název	Assessment of green spaces development in Prague during years 1901-2010
Autor	Matouš Jebavý, Lucie Pšikalová
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Although the issue of urban greenery is a frequently discussed topic and numerous case studies have already documented the beneficial functions of green spaces in the cities, studies on the balance of urban greenery during the past 20th century are few. This research follows up the issue of Prague urban green spaces during the years 1901-2010 and documents the changes in Prague public greenery in that period. The analysis specifies the development of public greenery and characterizes its categories in the individual decades of the 20th century. The percentage of public greenery and its area in hectares are given for each decade. Furthermore, the total green area is confronted with the number of inhabitants then living in Prague. The results have shown a continuous development and expansion of urban greenery. Their application will be beneficial to the city planning for sustainable development and further management of current and future public green areas as a part of the capitals urban structure
Klíčová slova	20th century;city;public greenery;urban greenery
Předkladatel	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	10.2478/sab-2020-0003

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/60076658:12510/20:43900917
Název	Bioekonomika – Smart strategie venkovských regionů
Autor	Eva Cudlínová
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Obor - skupina	50202 - Applied Economics, Econometrics
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Bioekonomika slibuje odpověď na globální výzvy dnešního světa, jakými jsou klimatická změna nebo nasycení světové populace. Současně je však velmi důležitá pro venkovské regiony, které jsou přirozenými producenty biomasy. Právě z tohoto důvodu je nutné do Smart strategie venkovských regionů zahrnout jako jeden z hlavních cílů i podporu a rozvoj bioekonomiky. Bioekonomika na lokální úrovni v regionálním měřítku odpovídá nejen Smart strategii ale naplňuje i principy a cíle udržitelného rozvoje. Uplatňování bioekonomiky jako globální řešení současných výzev může vést ke konfliktům mezi ve využívání půdy a vody k výrobě potravin nebo technologické produkce. Biomasa sama není udržitelná nebo neudržitelná, ale její využití může být udržitelné nebo neudržitelné. Podobně je tomu také v případě udržitelnosti bioekonomiky. Bioekonomika, která se uplatňuje lokálně ve venkovských regionech a která zahrnuje změnu vzorců spotřeby včetně využívání odpadů je udržitelnou cestou rozvoje Smart Regionu.
Klíčová slova	rural regions;global and local;Smart strategy;bioeconomy
Předkladatel	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích / Ekonomická fakulta
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	ISBN 978-80-7394-799-6

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/20:PU138745
Název	Budoucnost venkova
Autor	Hana Urbášková, Linda Obršálová
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Obor - skupina	60402 - Architectural design
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	V důsledku pokroku v digitalizaci a počítačové technologii se mění organizační struktury světa práce a světa hospodářství a posouváme se od dnešní globální ekonomiky zpět k lokálním komunitám a ekonomikám. Tím se mění podmínky pro venkovský prostor, vytváří se nové možnosti v podnikání a tím i nové pracovní příležitosti. Význam venkovského prostoru se na počátku třetího tisíciletí mění a má šanci stát se životním prostorem budoucnosti.
Klíčová slova	agritourism, architecture, future, history, region, rural areas, agrigulture
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/20:00347900
Název	Architektura 60. a 70. let 20. století v České republice
Autor	Nikolay Brankov, Jiří Moo, Lenka Popelová, Radomíra Sedláková
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Obor - skupina	60402 - Architectural design
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Publikace, shrnující výsledky čtyřletého výzkumu řešitelů z Národního památkového ústavu ze všech krajů České republiky a řešitelů z ČVUT představuje stavby nebo stavební soubory z hledisek společensko-historických, formálních a konstrukčně-materiálových, se základními daty, fotografiemi pořízenými během výzkumu a rovněž dostupnou dobovou dokumentací. Kvalita i četnost architektonických realizací v socialistickém Československu závisela na hospodářském významu daného místa, proto není výsledné zastoupení architektonické produkce v jednotlivých krajích rovnoměrné. Krajská specifika popisují úvodní texty, které pro umístění v kritickém katalogu jako doprovodné publikaci k výstavě připravili řešitelé ze všech krajů.
Klíčová slova	modern architecture of 1960s and 1970s;Brussels style;brutalism
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury (MK)
Zdroj financování	DG16P02R007 - Analýza a prezentace hodnot moderní architektury 60. a 70. let 20. století jako součásti národní a kulturní identity ČR. (2016 - 2020)
Související zdroje	https://www.ma6070.cz/cs/zpravy/68865-vychazi-nova-publikace-architektura-60-a-70-let-20-stoleti-v-ceske-republice

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/20:00342221
Název	Budovy jako součást problému i součást řešení
Autor	Jan Tywoniak
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Obor - skupina	20101 - Civil engineering
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Budovy jsou součástí problému změny klimatu, ale mohou být také součástí jeho řešení, pokud budou splňovat vyšší standard z hlediska environmentální udržitelnosti. Pár zásad a mnoho možností, jak je aplikovat - to jsou znaky stavebně-energetických koncepcí moderních budov. Moderních ve smyslu samozřejmého splnění požadavků na funkčnost, komfort i elegantní vzhled, neoddělitelných od požadavků na minimální energetickou náročnost a co nejnížší zátěž životního prostředí.
Klíčová slova	building;environmental sustainability;energy demand;environmental impact
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	ISBN 978-80-88161-12-7

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/00020699: /20:N0000109
Název	Doprava a tepelný ostrov města
Autor	Jaroslav Rožnovský
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	10509 - Meteorology and atmospheric sciences
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Pojem tepelný ostrov města je dnes součástí mezo až mikroklimatologických studií. Mnohé studie dokládají, že se ve městech projevuje změna radiační bilance výskytem vyšší teploty vzduchu , která je extrémních hodnotách pro obyvatele nepříznivé. Počet obyvatel ve městech stále více narůstá a města jsou v současné době významným prvkem krajiny. Dochází ke změně původního povrchu z krajiny přírodní na městské prostředí , kde je významně potlačena zeleň a povrch tvoří stavební materiály. Na rozsahu těchto ploch se podílí i doprava. Velký vliv na změnu radiační bilance ve městě mají parkovací plochy, jednak svým povrchem, ale také zaparkovanými auty. V jasných dnech dosahují povrchové teploty povrchu plošných parkovišť přes 60 °C, zaparkovaná auta černé barvy i přes 70 °C. Řešení dopravy včetně parkování by mělo respektovat i tento vliv na klima města.
Klíčová slova	radiation balance; surface temperature; transportation; parking lot
Předkladatel	Český hydrometeorologický ústav
Dodavatel	MV0 - Ministerstvo vnitra (MV)
Zdroj financování	VH20202021052 - Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určení postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní prostředí, zejména ve velkých městských aglomeracích (2020 - 2021)
Související zdroje	ISBN 978-80-88074-78-6

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/20:00342227
Název	Dřevěná protihluková stěna jako designový prvek
Autor	Pavel Krupík
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	20101 - Civil engineering
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Protihlukové stěny jsou většinou chápány jako funkční prvek sloužící k tlumení nežádoucích zvuků a hluku. Příspěvek se zabývá možností využití dřeva v těchto situacích jako přírodního materiálu působícího v okolním prostředí velmi nerušivě ba naopak jako zajímavý designový prvek. Příspěvek je doplněn obrázky, které znázorňují možnosti jeho využití.
Klíčová slova	Wooden structures;noise barrier;design element;transport infrastructure;noise pollution
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/44555601:13510/20:43895781
Název	Environmentální aspekty procesu suburbanizace a jejich dopady na fungování malých obcí.
Autor	Miroslav Kopáček, Lucie Kopáčková
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Obor - skupina	50206 - Finance
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Cílem článku je identifikovat základní environmentální problémy a výzvy, které proces suburbanizace obcím v zázemí větších měst přináší a doporučit možná řešení pro zajištění udržitelného rozvoje území, a to jak z hlediska rozvojových procesů, tak i hospodaření s důrazem na výdaje. Z hlediska metodologie byly ve výzkumu kombinovány prvky kvalitativní (rozhovory se starosty obcí) s prvky kvantitativními (Likertova škála, korelace). Bylo potvrzeno, že představitelé obcí reflektují environmentální dopady suburbanizace, a to hlavně v důsledku nedostatečného zasíťování a neodpovídající kapacity dopravní a technické infrastruktury, změn v krajině a zvýšení nákladů souvisejících s růstem obcí. Ve vztahu k budoucnosti je ze strany místní samosprávy nutná vyšší míra regulace i přísnější a důslednější plánování.
Klíčová slova	suburbanization, environmental aspects, small municipalities, development, budgeting
Předkladatel	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem / Fakulta sociálně ekonomická
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	http://www.regionalnirozvoj.eu/202004/environmentalni-aspekty-procesu-suburbanizace-jejich-dopady-na-fungovani-malych-obci

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68378033: /20:00531810
Název	Estetika udržitelné architektury
Autor	Petr Kratochvíl, H. Ibelings, P. Kropp, D. Merta, K. Pučerová , J. Tywoniak
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Obor - skupina	60402 - Architectural design
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Publikace obsahuje teoretické studie zkoumající téma udržitelné architektury z různých úhlů pohledu . Stať Petra Kratochvíla „Firmitas, utilitas, venustas a udržitelnost“ se soustřeďuje na otázku, zda máme udržitelnost chápat jako specifickou vlastnost architektonického díla, nebo zda je nezbytnou podmínkou jakékoliv dobré architektury . Další část publikace představuje a interpretuje 60 příkladů českých a zahraničních realizací, které ilustrují environmentálně ohleduplná a zároveň esteticky kvalitní architektonická a urbanistická řešení .
Klíčová slova	current architecture;sustainability;aesthetics
Předkladatel	Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	AV0 - Akademie věd České republiky (AV ČR)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Související zdroje	ISBN 978-80-88161-12-7

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/20:00338539
Název	Implementace nástrojů územního plánování a smart city pro revitalizace brownfield
Autor	Matěj Buňat
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20101 - Civil engineering
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Revitalizace brownfield je v současnosti stále používanějším jevem, zejména v širokém uplatnění větších měst. Příspěvek se zaměřuje na řešení problematiky brownfield s možností implementace principů Smart City do jednotlivých obcí. Dále je v příspěvku uvedeno, že využívání nástrojů územního plánování, územních studií nebo regulačních plánů, včetně jejich dodržování, může přispět k možnosti řešení problematiky brownfield. Příspěvek je zaměřen na identifikaci aspektů revitalizace, jejich přínosy a případná negativa. Dále jsou znázorněny finanční náročnosti výstavby pro obce (veřejný subjekt) a investory (soukromý subjekt), včetně ilustrativního finančního zatížení realizace výstavby. V závěru jsou shrnuty výhody a nevýhody při výstavbě na pozemku brownfield.
Klíčová slova	Brownfield;Životní cyklus stavby;Územní plánování;Smart City
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	ISBN 978-80-86433-73-8

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/00216224:14560/20:00114847
Název	Institucionalizace metropolitní spolupráce jako faktor zvýšení motivace obcí ke spolupráci v metropolitních oblastech
Autor	Markéta Chaloupková, Josef Kunc, Markéta Novotná
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	50602 - Public administration
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Vznik metropolitních oblastí lze považovat za vývojově vyšší fázi urbanizace spojenou s rozvojem postindustriálních procesů. Kromě prostorového aspektu se metropolitní oblasti vyznačují řadou kvalitativních charakteristik. Představují nejen největší územní koncentrace ekonomiky a obyvatelstva, ale i kvalitativně nejvýznamnější koncentrace nejprogresivnějších aktivit komplexního charakteru. Spolu s kvalitativním i kvantitativním posunem metropolitních oblastí narůstá potřeba nalezení vhodné formy síťových struktur a spolupráce, ať už formálního či neformálního charakteru. Institucionalizace metropolitní spolupráce je pro naše účely chápána jako vytvoření balíčku koordinačních opatření, doporučení a rámcových předpisů, které ovlivní všechny aktéry v metropolitní oblasti. Empirické výzkumy ukazují, že evropské metropolitní oblasti s vlastními výkonnými správními orgány mají lepší parametry v řadě socioekonomických ukazatelů. České metropolitní oblasti se liší od světových metropolitních oblastí malým významem v globální ekonomice; sídelní struktura ČR se navíc vyznačuje vysokým počtem malých samosprávných obcí. Za hlavní katalyzátor nově iniciovaných procesů v Brněnské metropolitní oblasti (BMO) lze označit nový územní nástroj ITI. Ten byl z evropské úrovně přenesen do relevantních dokumentů na národní úrovni. Jakmile se ČR v roce 2014 definitivně přihlásila k využití nástroje ITI na úrovni funkčních městských oblastí, Brno navázalo na svoje aktivity v metropolitní spolupráci a vytvořilo vícestrannou neformální dohodu s Jihomoravským krajem a pěti největšími okolními obcemi s rozšířenou působností v zázemí města Brna.
Klíčová slova	metropolitan area;cooperation;ITI;Brno
Předkladatel	Masarykova univerzita / Ekonomicko-správní fakulta
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL03000230 - Institucionalizace metropolitní spolupráce jako faktor zvýšení motivace obcí ke spolupráci v metropolitních oblastech (2020 - 2022)
Související zdroje	10.13140/RG.2.2.36041.98401

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/20:PU135077
Název	Investice do protipovodňových opatření a dopady do územního rozvoje (2020)
Autor	Vít Hromádka, Petr Vařbucha
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	20101 - Civil engineering
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	V mnoha městech České republiky je stále náročnější nejenom získat stavební povolení pro výstavbu, ale i najít vhodné místo pro tuto výstavbu. Nejčastěji se města potýkají s nedostatkem vhodných stavebních ploch, a to hlavně pro rezidenční výstavbu, které je v České republice velký nedostatek. Ještě větším problémem mnohdy bývají záplavová území, která například v městě Brně značně komplikují rezidenční výstavbu. Tento článek se zabývá investicí do protipovodňových opatření, která umožní vyjmutí návrhových funkčních ploch územního plánu pro rezidenční výstavbu ze záplavového území a také dopad této investice na územní rozvoj.
Klíčová slova	Investment, flood protection measures, land use plan, residential construction
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Související zdroje	ISBN 978-80-86433-73-8

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/61989100:27120/20:10246743
Název	Aspects of Housing Assessment and their Influence on the Form of Housing in Apartment Houses in the Czech Republic
Autor	Dagmar Kutá, Marek Teichmann, Eva Wernerová
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Obor - skupina	20100 - 2.1 Civil engineering
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Housing and activities integrate the satisfaction of other human needs. In this regard, we can look at housing as a tool for the development of society itself. The division of different forms of housing in the Czech Republic into several groups can be done in many different ways. It always depends on who formulates the different types of housing.
Klíčová slova	regeneration;development of society;housing
Předkladatel	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta stavební
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL02000173 - Dlouhodobě udržitelná transformace sídlišť statutárního města Ostravy (2019 - 2021)
Související zdroje	10.4028/www.scientific.net/JERA.47.127

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21720/20:00348512
Název	Podkladová studie – Kvalitní a udržitelná veřejná výstavba – VERZE 1
Autor	Michal Kuzmič , Marek Liška , Štěpán Mančík , Tomáš Matuška , Jiří Plos , Eliška Pomyjová , Tomáš Vácha
Druh výsledku	V - Výzkumná zpráva obsahující utajované informace (takový výsledek lze do RIV vložit pouze v případě, že zpráva obsahuje utajované informace a pole R12 = U), nebo souhrnná výzkumná zpráva
Obor - skupina	20101 - Civil engineering
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Podkladová studie Bariéry v přípravě kvalitních a udržitelných budov a nástroje jejich odbourávání - VERZE 1. Studie shrnuje výstupy mapování cílových skupin projektu a přístupy jednotlivých disciplín reprezentovaných v projektu. Projekty výstavby a rekonstrukcí veřejných budov se často potýkají s limitovanou časovou a personální kapacitou zadavatele a opomíjením přípravné fáze (zejména u obcí pod 20 tisíc obyvatel). V důsledku toho není zadavatel schopný zformulovat kvalitní zadání pro veřejnou zakázku s ohledem na využití a provoz budovy nebo zhodnotit, zda využít institut architektonické soutěže. Veřejné stavební zakázky často nereflektují potřeby cílových skupin a vliv budov na životní prostředí, mikroklima města a kvalitu života. Aktuální verze studie je používána stále jako živý dokument po celou dobu realizace projektu, na konci bude realizována VERZE 2.
Klíčová slova	sustainable public construction;sustainable buildings;environmental impact of building;mikroclimate of city;quality of life;multidisciplinary approach
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL02000357 - Kvalitní a udržitelná veřejná výstavba: funkční specifikace, rozhodování a komunikace ve stavebních projektech (2019 - 2021)
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/44555601:13510/20:43896139
Název	Cultural ecosystem services and public preferences: How to integrate them effectively into Smart City planning?
Autor	Jan Brabec, Marek Hekrlé, Jan Macháč, Petr Meyer, N. Staňková, M. Sýkorová
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Obor - skupina	50704 - Environmental sciences (social aspects)
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Green and blue infrastructure is implemented increasingly often in cities. The objective of this paper is to investigate specific elements of green and blue infrastructure and types of facilities that are the most preferred among city residents. This paper shows the results of a questionnaire survey and a discrete choice experiment from Prague. Among the 14 elements of green and blue infrastructure examined, public parks were the most preferred element followed by urban forests, rivers/streams and lakes/lagoons. The results of the discrete choice experiment also show that Prague residents prefer presence of benches, bins and toilets in the green and blue infrastructure areas. Small-scale mental mapping was also used to show how these survey and choice experiment results can be used in specific parts of the city. The mental mapping also further confirmed that Prague residents mostly prefer public parks and forests in summer. Streets, metro station surroundings and squares are the least preferred areas.
Klíčová slova	Cultural Ecosystem Services;Green Infrastructure;Greenspace
Předkladatel	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem / Fakulta sociálně ekonomická
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TJ02000067 - VODA VE MĚSTĚ: Modrá a zelená infrastruktura mezioborově (2019 - 2021)
Související zdroje	10.1109/SCSP49987.2020.9133798

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/68407700:21720/20:00348765
Název	Voda ve městě: modrá a zelená infrastruktura mezioborově – podkladová studie
Autor	Martin Čtverák, Markéta Habalová, Nicol Staňková, Martina Sýkorová, Lýdia Šušlíková, Pavel Tománek, M. Hekrle, J. Macháč
Druh výsledku	V - Výzkumná zpráva obsahující utajované informace (takový výsledek lze do RIV vložit pouze v případě, že zpráva obsahuje utajované informace a pole R12 = U), nebo souhrnná výzkumná zpráva
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Podkladová studie se zaměřuje na hospodaření s dešťovou vodou (HDV) v urbanizovaném prostředí města ve vazbě na modrou a zelenou infrastrukturu (MZI). Podkladová studie shrnuje klíčové přístupy a motivace jednotlivých oborů, které jsou HDV ve městě dotčeny. Je zapotřebí lépe koordinovat činnosti a znalosti související s rekonstrukcí a rozvojem urbanizovaného území ve vztahu k HDV a MZI ve městech. Podkladová studie tyto víceoborové znalosti a zkušenosti propojuje, dává je do souvislostí a komplexně shrnuje.
Klíčová slova	rainwater management;urban environment;blue and green infrastructure;water in the city;interdisciplinary;Rainwater management;multidisciplinary view;societal aspects;intelligent urban areas;ecosystem services
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TJ02000067 - VODA VE MĚSTĚ: Modrá a zelená infrastruktura mezioborově (2019 - 2021)
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/24759384: /21:N0000004
Název	Příručka dobré a špatné urbanistické praxe
Autor	Helena Humňalová, Linda Kovářová, Jan Albert Šturma
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	Příručka se snaží zachytit opakující se urbanistická témata, která řeší víceméně každá obec a město. Cílem příručky je poukázat na možnosti řešení problémů, se kterými se ve své praxi mezioborové týmy setkávají nejčastěji. Příručka nepoukazuje na komplexní urbanistická řešení obcí, ale spíše se zabývá jednotlivostmi, detaily a objekty, které jsou součástí veřejných prostranství.
Klíčová slova	Urban Planning;interdisciplinarity;Envrionmental research;land use;social criteria for urban planning
Předkladatel	INESAN, s.r.o.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL01000025 - Mezioborový design rozvoje města (2018 - 2021)
Související zdroje	https://meziobor.cz/#praxe

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.1.2022]
Identifikační kód	RIV/62156489:43210/20:439179761
Název	Air quality in Brno City parks
Autor	Martin Brtnický, Karel Effenberger, Jitka Hegrová, Jiří Huzlík, Roman Ličbinský
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Obor - skupina	10509 - Meteorology and atmospheric sciences
Rok uplatnění výsledku	2020
Popis výsledku	Parks embody an important element of urban infrastructure and a basic type of public space that shapes the overall character of a city. They form a counterweight to built-up areas and public spaces with paved surfaces. In this context, parks compensate for the lack of natural, open landscapes in cities and thus have a fundamental impact on the quality of life of their inhabitants. For this reason, it is important to consider the quality of the environment in urban parks, air quality in particular. Concentrations of gaseous pollutants, namely, nitric oxide (NO), nitrogen dioxide (NO₂), and ozone (O₃), were measured in parks of Brno, the second-largest city in the Czech Republic. Relevant concentration values of PM₁₀ solids were determined continuously via the nephelometric method, followed by gravimetric method-based validation. The results obtained through the measurement of wind direction, wind speed, temperature, and relative humidity were used to identify potential sources of air pollution in parks. The "openair" and "openairmaps" packages from the OpenSource software R v. 3.6.2 were employed to analyze the effect of meteorological conditions on air pollution. Local polar concentration maps found use in localizing the most serious sources of air pollution within urban parks. The outcomes of the analyses show that the prevailing amount of the pollution determined at the measuring point most likely originates from the crossroads near the sampled localities. At the monitored spots, the maximum concentrations of pollutants are reached especially during the morning rush hour. The detailed time and spatial course of air pollution in the urban parks were indicated in the respective concentration maps capturing individual pollutants. Significantly increased concentrations of nitrogen oxides were established in a locality situated near a busy road (with the traffic intensity of 33,000 vehicles/d); this scenario generally applied to colder weather. The highest PM₁₀ concentrations were measured at the same location and at an average temperature that proved to be the lowest within the entire set of measurements. In the main city park, unlike other localities, higher concentrations of PM₁₀ were measured in warmer weather; such an effect was probably caused by the park being used to host barbecue parties.
Klíčová slova	Urban parks;Particulate matter;Ozone;Nitrogen oxides;Air pollution
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně / Agronomická fakulta
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Zdroj financování	TL01000286 - Městské parky jako kvalitní sociální a přírodní prostředí pro život (2018 - 2021)
Související zdroje	10.3390/atmos11050510

Výběr se stavem k 1. 11. 2021

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	O – Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	Tomáš PAVLOVSKÝ, Jan TICHÝ
Název	<u>Analýza pohybu a stacionárních aktivit v profilu městské třídy</u>
Obor – skupina	20102 – Construction engineering, Municipal and structural engineering
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Movement analysis, city boulevard, stationary activities, reconstruction, pedestrian movement
Popis výsledku	Cílem práce bylo analyzovat a kvantifikovat dopady rozsáhlé stavební rekonstrukce na funkci městské třídy, a to zejména na cílové aktivity obyvatel. Byly analyzovány vzorce prostorového chování osob a vybrané relevantní ukazatele komerčních provozoven. Na základě sady šestnácti časových vzorků v sedlových a špičkových časech byl prokázán značný negativní dopad stavby na fakultativní aktivity v prostoru ulice a nárůst její transitní funkce. Negativní dopad byl potvrzen ověřovací studií komerčních provozoven a jejich návštěvnosti a tržeb.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/21:PU138785
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	O – Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	Štěpán VIZINA
Název	<u>Grafické znázornění vybraných indikátorů z projektu Integrace informační podpory územního a strategického plánování</u>
Obor – skupina	50702 – Urban studies (planning and development)
Zdroj financování	TL02000555 – Integrace informační podpory územního a strategického plánování (2019–2020)
Klíčová slova	indicators;GIS;evaluation;trend;benchmarking
Popis výsledku	Pro vybraná území pro pilotní vyhodnocení trendů udržitelného rozvoje území jsou pořízeny grafické výstupy ve formě souboru map. Soubor map je popsán a je metodicky a obsahově propojen s výstupem Metodika pro vyhodnocení trendů udržitelného rozvoje území.
Předkladatel	EKOTOXA s.r.o.
Dodavatel	MSTA0 – Technologická agentura ČR (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/64608531: /21:N0000002
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	N – Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	Miloš PEJCHAL, Jan PERGL, Irena PERGLOVÁ, Petr PETŘÍK, Jiří SÁDLO, Lukáš ŠTEFL, Martin VOJÍK
Název	<u>Management původních a nepůvodních rostlin v památkách zahradního umění</u>
Obor – skupina	10618 – Ecology
Zdroj financování	DG16P02M041 – Biotické ohrožení památek zahradního umění: řasy, sinice a invazní rostliny (2016–2020)
Klíčová slova	garden monuments;nature protection;invasive species;management
Popis výsledku	Cílem metodiky je přiblížit prostředí kulturních památek v zatím málo známých a málo diskutovaných souvislostech, a sice s ohledem na přírodu spontánní, tedy záměrně a soustavně neovlivňovanou, a s ohledem na výskyt nepůvodních druhů rostlin. Dále metodika uvádí postup managementu vybraných skupin invazních druhů. Předmětem metodiky je praktický postup hodnocení stavu a návrh managementu jednotlivých skupin původních a nepůvodních rostlin. Metodika byla psána v kontextu i oborů mimo památkovou péči a biologii. Metodika není zjednodušený metodický návod s předpřipraveným řešením standardních situací. Text raději formulujeme s větším odstupem a ukazujeme samotné problémy, nabízíme způsob, jak o nich uvažovat a vše ilustrujeme konkrétními příklady. V textu ukazujeme lokální řešení pomocí případových studií, a tedy se odkláníme od cesty univerzálně platných metodik psaných s ambicí pokrýt co největší počet lokalit bez rozdílu a bez pátrání po kontextu.
Předkladatel	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	MK0 – Ministerstvo kultury (MK)
Identifikační kód	RIV/67985939: /21:00540009
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	N – Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	Jiří VRUBEL
Název	Metodika pro vyhodnocení trendů udržitelného rozvoje území s ohledem na typy charakteristických území
Obor – skupina	50702 – Urban studies (planning and development)
Zdroj financování	TL02000555 – Integrace informační podpory územního a strategického plánování (2019–2020)
Klíčová slova	methodology;indicators;Sustainable Development
Popis výsledku	Metodika je určena pro podporu analýz a monitoringu strategického plánování, strategie regionálního rozvoje a strategií rozvoje územního obvodu kraje a pro vyhodnocování stavu a vývoje území při územně plánovací činnosti.
Předkladatel	EKOTOXA s.r.o.
Dodavatel	TA0 – Technologická agentura ČR (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/64608531: /21:N0000001
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	O – Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	Jana KOŠŤÁLOVÁ, Zuzana VYORALOVÁ
Název	Pasivní solární architektura v kontextu udržitelného rozvoje
Obor – skupina	20103 – Architecture engineering
Zdroj financování	
Klíčová slova	Passive solar architecture;hybrid houses;photovoltaics;heating;ventilation;cooling
Popis výsledku	Současná energetická koncepce společnosti je zaměřena při návrhu objektů nebo sídelních celků na hledání úsporných energetických opatření v kontextu cirkulární ekonomiky. Zapojení alternativních zdrojů energie pro vytápění, chlazení a ohřev TV se uplatňuje nejen při návrhu nových staveb, ale lze je využít i při rekonstrukcích objektů již stávajících. Jak při jejich navrhování, tak i při rekonstrukci je nutné zohlednit jak energetickou a tepelně-technickou stránku věci, tak i ekonomické hledisko. V současné době kromě energetické koncepce objektu je stejný důraz kladen i na problematiku hospodaření s vodou. Cílem konferencí je komplexní řešení stavby právě s přihlédnutím k vzájemným souvislostem mezi požadavkem architekta na stavbu a její okolí a předepsaným energetickým standardem objektu.
Předkladatel	Technická univerzita v Liberci / Fakulta umění a architektury
Dodavatel	MSM – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/46747885:24520/21:00008734
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	S – Specializovaná veřejná databáze (Sdb)
Autor	Ludmila HŮRKOVÁ, Klára MEZIHORÁKOVÁ, J. HODAČ, P. SOUKUP, K. SÝKORA
Název	<u>Proměna venkovské architektury</u>
Obor – skupina	50701 – Cultural and economic geography
Zdroj financování	DG16P02H023 – Proměna venkovské architektury s důrazem na vývoj v 19. a 20. století (2016–2020)
Klíčová slova	rural architecture;database;built-up area;historical map;spatial model;orthophoto
Popis výsledku	Vytvořená veřejně přístupná databáze prezentuje výsledky projektu s názvem Proměna venkovské architektury s důrazem na vývoj v 19. a 20. století. Výzkum byl zaměřen na <u>vývoj urbanismu vybraných vesnic České republiky</u> a na jednotlivé vybrané domy venkovských regionů. V současnosti databáze obsahuje údaje o 39 obcích – z každého kraje ČR (s výjimkou Prahy) byly zpracovány tři obce. Pro každou vesnici je v databázi k dispozici fotogalerie vybraných staveb a krátký úvodní text zachycující hlavní body jejího stavebního a historického vývoje. U obcí zpracovaných v první etapě projektu je v databázi uložen i podrobný popis vývoje zástavby publikovaný v tištěném katalogu, který je již rozebrán. Pro jednu obec každého kraje byly na základě dostupných historických map zpracovány souhrnné a detailní mapy vývoje zástavby. Souhrnné mapy pokrývají vývoj zástavby v celém sledovaném období, detailní mapy zachycují podrobně vývoj zástavby ve dvou nejstarších časových etapách, přičemž rozlišují použitý stavební materiál. Pro jednu budovu jedné obce z každého kraje byl zpracován podrobnější uměleckohistorický průzkum a schematický prostorový model. Pro tři obce byla na základě historických měřických snímků vytvořena sada ortofot. Pro všechny obce obsahuje databáze archiválie v podobě historických map, plánů a fotografií. Mapy, modely a ortofota lze v rámci databáze interaktivně prohlížet. Součástí webové prezentace databáze je mapa s lokalizací zpracovaných obcí a budov. Důležitou funkcí vytvořené webové aplikace je možnost vyhledávat v databázi informace podle typu prvků a jejich vlastností. Databáze je navržena tak, aby mohla být i nadále rozšiřována o další zpracované lokality a poskytovala tak aktuální informace o stavu a vývoji venkovské zástavby v České republice.
Předkladatel	Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	MK0 – Ministerstvo kultury (MK)
Identifikační kód	RIV/68378033:____/21:00540527
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	O – Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	Jiří ROUZEK
Název	Studie pohybu obyvatel ve městě Brně
Obor – skupina	20101 – Civil engineering
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Suburbanization, transport, sustainable development, real estate
Popis výsledku	Článek se zabývá problematikou přepravy obyvatel ve statutárním městě Brně, což je velmi aktuálním tématem. <u>Vlivem probíhající suburbanizace, rostoucí životní úrovně a cen nemovitostí</u> jsou na dopravu kladeny čím dál větší požadavky. Dopady spojené s nárůstem dopravy mají ekologický i ekonomický vliv na celou společnost. Výzkum, na úrovni města Brna, je založen na sběru a analýze údajů o dopravě získaných z dat mobilních operátorů a datech z ČSÚ. Cílem výzkumu bylo pomocí srovnávacího indexu zhodnotit aktuální stav dopravy v jednotlivých městských částech. Studie definuje lokality se zvýšenou dopravní zátěží.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/21:PU139296
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	C – Kapitola, resp. kapitoly v odborné knize
Autor	Jiří DUŠEK
Název	Teoretická východiska a souvislosti regionálního rozvoje
Obor – skupina	50204 – Business and management
Zdroj financování	Neveřejný zdroj
Klíčová slova	region; regional development; regional policy; regional growth
Popis výsledku	Publikace Vybrané aspekty regionálního rozvoje se zabývá v teoretické i praktické rovině tématy spojenými s vybranými <u>problémy regionálního rozvoje</u> (teoretické vymezení regionálního rozvoje, cestovní ruch, vodní zdroje, zemědělství, podnikání apod.). Čtenáře uvádí do široce pojaté problematiky vybraných lokálních i globálních problémů.
Předkladatel	Vysoká škola evropských a regionálních studií, z.ú.
Dodavatel	MSM – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/26033909:____/21:N0000001
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	J – Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	Eva SOJKOVÁ
Název	Zeleň pražských vnitrobloků
Obor – skupina	60402 – Architectural design
Zdroj financování	DG16P02R045 – Ochrana a regenerace zeleně veřejných prostranství a vnitrobloků pražských památkových zón (2016–2020)
Klíčová slova	inner courtyard;Prague;assortment of trees;urban conservation zones
Popis výsledku	Cílem příspěvku je dokumentovat charakter vnitroblokových prostor, vývoj jejich využívání, podílu ploch zeleně a sortimentu dřevin vnitrobloků v blokové zástavbě pražských předměstí, zejména na území pražských památkových zón – Karlín, Smíchov, Vinohrady, Žižkov, Vršovice, Nusle, Dejvice, Bubeneč a horní Holešovice. Příspěvek vychází z výsledků průzkumů pražských vnitrobloků prováděných ve VÚKOZ Průhonice v letech 1982, 1998–2000 a 2016–2020. Data mohou sloužit jako východisko pro regeneraci těchto prostor.
Předkladatel	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
Dodavatel	MK0 – Ministerstvo kultury (MK)
Identifikační kód	RIV/00027073:_____/21:N0000001
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	ISSN: 1213–7596 – časopis Zahradnictví č. 1/2021

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]
Druh výsledku	B – Odborná kniha
Autor	Pavel BALVÍN, Jan HLOM, Anna HRABÁNKOVÁ, Jiří PROCHÁZKA, Veronika TÁBOŘÍKOVÁ, Ludmila ŠNEJDOVÁ
Název	Adaptace města na povodně a sucho
Obor – skupina	21100 – 2.11 Other engineering and technologies
Zdroj financování	UH0380 – Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace na vodní režim v oblasti vnější Prahy (2018–2020)
Klíčová slova	Adaptation measures, flood, drought, pluvial floods
Popis výsledku	Realizace komplexních adaptačních opatření je v posledních letech významným trendem ve všech velkých městech a obcích Evropy. Potřeba přizpůsobení se změně klimatu , vyznačující se střídáním krátkých a intenzivních povodňových epizod a dlouhých období sucha, donutila představitele měst a obcí k přehodnocení dosavadního přístupu k implementaci adaptačních opatření do územně plánovací dokumentace. Adaptační opatření lze rozdělit do několika kategorií. Některá opatření mají pro danou kategorii specifický charakter, jiná se mohou v rámci kategorií vzájemně prolínat. Významným celoevropským trendem ve větších sídelních celcích je tvorba tzv. katalogů opatření. Tyto katalogy vznikají s cílem adaptovat městskou architekturu na změnu klimatu. Převládá jednoznačná snaha vodu nejen z města odvést, ale i zadržet. V mnoha evropských městech je používání katalogů opatření povinné pro činnost městských architektů.
Předkladatel	<u>Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i.</u>
Dodavatel	KHP – Hlavní město Praha (KHP)
Identifikační kód	<u>RIV/00020711: /20:00005100</u>
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]</u>
Druh výsledku	B – Odborná kniha
Autor	Jiří JEŽEK
Název	<u>Adaptační strategie rozvoje venkova. Příklady dobré praxe</u>
Obor – skupina	50701 – Cultural and economic geography
Zdroj financování	TL01000110 – Budoucnost venkova v České republice: Výzvy, vize, rozvojové scénáře a adaptační strategie (2018–2020)
Klíčová slova	European Union;good practice;rural development;adaptation strategies
Popis výsledku	Tato publikace obsahuje 34 příkladů dobré praxe. Jedná se o úspěšné projekty, které byly realizovány v posledních přibližně deseti letech ve venkovských regionech v zemích Evropské unie . Zdrojem informací pro jejich vytvoření nám byly především internetové stránky příslušných projektů (podrobnější informace lze nalézt na webových stránkách uvedených vždy na konci každého projektu) a také časopisy vydávané Evropskou sítí pro rozvoj venkova a národními sdruženími místních akčních skupin . Většina projektů na integrační charakter. Snaží se reagovat na více výzev najednou, takže bylo obtížné je nějakým způsobem utřídit. Nakonec jsme se rozhodli pro dvě kategorie projektů. První část se zabývá rozvojem venkovského podnikání, druhá spíše otázkami komunitního rozvoje a veřejných služeb.
Předkladatel	<u>Západočeská univerzita v Plzni / Fakulta ekonomická</u>
Dodavatel	<u>TA0 – Technologická agentura ČR (TA ČR)</u>
Identifikační kód	RIV/49777513:23510/20:43961488
Rok uplatnění výsledku	2021
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15.9.2021]</u>
Druh výsledku	R – Software
Autor	Martin KAFTAN, Azim Mazinani
Název	<u>AI software pro analýzu a návrh dispozičního uspořádání administrativní budovy</u>
Obor – skupina	20101 – Civil engineering
Zdroj financování	TN01000056 – Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov (2019–2020)
Klíčová slova	layout generation;genetic algorithms;hidden markov model
Popis výsledku	Účelem software je poskytnout podporu architektům při optimalizaci funkčního návrhu dispozičního řešení komplexních staveb (kancelářské budovy, nemocnice atd.). Software je založen na integraci manuálních a automatických nástrojů, které se vzájemně doplňují. Výsledkem je ponechání maximální kontroly uživatele nad návrhovým procesem při současné možnosti využití výpočtových algoritmických metod i strojového učení a tím rychlého nalezení vhodné škály dispozičních řešení.
Předkladatel	<u>České vysoké učení technické v Praze / Univerzitní centrum energeticky efektivních budov</u>
Dodavatel	<u>TA0 – Technologická agentura ČR (TA ČR)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/68407700:21720/20:00346417</u>
Rok uplatnění výsledku	2020
Související zdroje	

Výběr se stavem k 1. 4. 2021

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 30. 3. 2021]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	Hana VAVROUCHOVÁ
Název	<u>Hodnoty krajiny z různých perspektiv</u>
Obor – skupina	10511 – Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Zdroj financování	TL02000076 – Vizualizace územních vztahů – nástroj pro pochopení fungování krajiny (2019–2021)
Klíčová slova	local identity; perception map; landscape protection; landscape perspective; landscape values
Popis výsledku	Tento článek se zaměřuje na shrnutí možných přístupů k definici a mapování krajinných hodnot. Představuje různá pojetí autorů a aplikované metody mapování hodnot krajiny ve spolupráci s veřejností. Představen je také metodologický a koncepční základ chystaného šetření mezi žáky základních škol a víceletých gymnázií. Cílem této aktivity je tvorba veřejné databáze a mapy obsahující krajinné hodnoty a problémová místa v Jihomoravském kraji optikou této cílové skupiny.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně / Agronomická fakulta
Dodavatel	TA0 – Technologická agentura ČR (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/62156489:43210/19:43917549
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 30. 3. 2021]
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	Hana VAVROUCHOVÁ
Název	<u>Landscape values in the planning practice reflection - recreational potential from residents point of view</u>
Obor - skupina	10511 - Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Zdroj financování	TL02000076 - Vizualizace územních vztahů - nástroj pro pochopení fungování krajiny (2019–2021)
Klíčová slova	local identity; perception map; landscape value
Popis výsledku	This article presents the methodological and conceptual background of the survey of unique landscape features perceived by children. The goal of this activity is to <u>develop database on unique landscape features</u> in South Moravia Region. The project outcome will have the form of on-line meta database of landscape values and conflicts of interest for planning experts and the interactive map for public. The database and the map will contain natural and cultural elements of the landscape and fulfill the European Landscape Convention (ELC) requirements within the Landscape quality objectives (LQO). In addition to database creation, the project also includes analysis of formal plans and programs concern South Moravia Region. The output of this project will serve for planning practice for refinement of local knowledge.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně / Agronomická fakulta
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/62156489:43210/19:43915629
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 30. 3. 2021]
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	Aleš KAŇKOVSKÝ, Radimír NOVOTNÝ, Veronika SEDLÁKOVÁ, Vojtěch STEHEL,
Název	<u>Utilization of Scientific Methods to Improve the Urban Safety</u>
Obor - skupina	20501 - Materials engineering
Zdroj financování	TL02000559 - Bezpečná města pro chodce a seniory (2019–2022)
Klíčová slova	Safety engineering; Urban planning; Budget constraint; Foreign countries; Good practices; Local government; Local problems; Political competition; Political struggles; Scientific method; Budget control
Popis výsledku	There are more than 6, 000 municipalities in the Czech Republic, where the concept of the municipality is understood as a territorial self-government unit. Thanks to the operation possibilities of the local government, it is possible to solve the local problems in these municipalities, including examples: Construction of various public spaces, transportation, security, etc. This solution is often better than would be in the case with the central management. However, this management has its limits associated with the budget parameters of the given municipalities and it is very closely related to the political struggle in the given locality. It is very common for the people who have no experience with the management of public spaces and finances to be elected to the new positions of representatives and mayors. This state of affairs may also lead to erroneous decisions that may have a long-term negative impact on the citizens of the given municipalities, in view of their efforts to identify against the previous political competition. The article makes an extensive research into the application of scientific methods, approaches, experiments and their validation that can be used in the context of the urban safety. The focus of these methods will be concentrated mainly on the municipalities (around 10,000 inhabitants). Applied methods will also be discussed with a view of the limited resources (budget, personnel, territorial, etc.). Part of the research article will be examples of good practice that have been used primarily in foreign countries. There will also be a discussion on the implementation and impact of these examples of good practice in the cities in the Czech Republic. Implementation will be discussed in two examples of the specific cities (Milevsko, Chotěboř) with regard to their budget constraints, state of roads and sidewalks and many other parameters. The aim of the article is to get a basic overview of the possible ways of solving local problems with a view to maximize the benefit for the citizen.
Předkladatel	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/75081431:_____/19:00001450
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 30. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	Zuzana KRAMÁŘOVÁ
Název	Applicability of existing studies for pedestrian movement analysis and public space quality in small towns
Obor - skupina	20103 - Architecture engineering
Zdroj financování	TL02000559 - Bezpečná města pro chodce a seniory (2019–2022)
Klíčová slova	Analyses; Landscape planning; Pedestrian movement; Small town
Popis výsledku	Nowadays, the movement of pedestrians in the parterre of settlements is a very important and topical issue in the area of landscape planning. Through planning Smart Cities, walking peoples are an indispensable service to the environment, because without them the inner urbanized area misses its basic use. Pedestrian movement in the settlements is the basic and evolutionary oldest type of human movement. It has many advantages-it minimizes the burden on the environment, is beneficial to health, builds social and community ties, does not restrict others, etc., so it must be supported. One of the forms of support for pedestrian movement in the settlements is to increase the area's security, make the public space more attractive and also minimize conflicts between pedestrians and motor or other traffic. In the Czech Republic, the specific area in landscape planning is the planning of the development of small towns that, due to their size, do not have public transport. Many of these towns have processed some studies and documents-a study of barrier-free movement across the town, parking analysis, street or road passports, etc., which can serve as a basis for further analysis and studies. The aim of the paper is to evaluate the content and usability of these studies for the analysis of pedestrian movement and the quality of public space in small towns in the Czech Republic on the example of two towns, which participates as a partner in a project on safe territory pedestrian permeability.
Předkladatel	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/75081431:_____/19:00001455
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	<u>10.5593/sgem2019/6.2/S27.046</u>

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 30. 3. 2021]
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	Adam KLSÁK, Martin OUŘEDNÍČEK, Petra ŠPAČKOVÁ
Název	<u>In between city and village: The development of spatial patterns of Czech suburbanisation 1997–2016</u>
Obor – skupina	50701 - Cultural and economic geography
Zdroj financování	GA18-14510S - Současné změny sociálního prostředí v českých suburbiích (2018–2020)
Klíčová slova	Czechia;spatial patterns;migration;suburbanisation
Popis výsledku	The main objective of this article is to provide a coherent methodology for the delimitation of suburban municipalities in Czechia as an alternative to traditionally-used size categories of municipalities, then to describe and explain the scope and spatial distribution of residential suburbanisation. Development is compared during two distinct periods: 1997-2008 and 2009-2016, divided by the onset of the economic crisis. While suburbanisation during the first period was typified by hierarchical and neighbourhood diffusion and extensive spatial growth of suburban areas around a large number of core cities, the second period has brought more selective and concentrated suburban housing construction and migration
Předkladatel	Univerzita Karlova / Přírodovědecká fakulta
Dodavatel	GA0 - Grantová agentura České republiky (GA ČR)
Identifikační kód	RIV/00216208:11310/19:10403002
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 30. 3. 2021]
Druh výsledku	N - Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	Adam KLSÁK, Jiří NEMEŠKAL, Martin OUŘEDNÍČEK, Petra ŠPAČKOVÁ
Název	<u>Zóny rezidenční suburbanizace v obcích Česka 2016</u>
Obor – skupina	50701 - Cultural and economic geography
Zdroj financování	
Klíčová slova	2016;delimitation;Czechia;zones;suburbanization
Popis výsledku	Cílem mapy je vymezit suburbánní zóny českých měst s více než 10 000 obyvateli a v doprovodném textu pak v těchto zónách zhodnotit hlavní trendy v populačním vývoji pomocí základních demografických a migračních ukazatelů.
Předkladatel	Univerzita Karlova / Přírodovědecká fakulta
Dodavatel	GA0 - Grantová agentura České republiky (GA ČR)
Identifikační kód	RIV/00216208:11310/18:10386895
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	http://www.atlasobyvatelstva.cz/cs/realne-populace

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 30. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	Martin OUŘEDNÍČEK, Lucie POSPÍŠILOVÁ, Petra ŠPAČKOVÁ
Název	<u>Long-term Development and Current Socio-Spatial Differentiation of Housing Estates in Prague, Czechia</u>
Obor – skupina	50701 - Cultural and economic geography
Zdroj financování	
Klíčová slova	Prague; socio-spatial differentiation; housing policy ;housing estates
Popis výsledku	The housing estate is perceived to be one of the main symbols of the socialist regime in the former Eastern Bloc. Immediately after the Velvet Revolution, housing estates were to some extent rejected by the general public as well as neglected in spatial planning and policies. At the same time, Prague's housing estates contained more than 40% of the city's population, thus representing the most important part of the built environment within the city. The main aims of this chapter are to evaluate the specific development of Prague's housing estates in the second half of the twentieth century, and then to explore the finer details of their inherent socio-spatial differentiation. The role of state and local housing policy is evaluated as the crucial factor in the current and future development of housing estates. The results are similar to those for many other CEE cities, and confirm that the transformation period had little impact on social structures within these residential areas and that the social mix sustains the main attribute of Prague's housing estates. New housing construction and ethnic differentiation are the most important processes to have changed the social environment of housing estates in Prague during the post-transformation period.
Předkladatel	<u>Univerzita Karlova / Přírodovědecká fakulta</u>
Dodavatel	GA0 - Grantová agentura České republiky (GA ČR)
Identifikační kód	<u>RIV/00216208:11310/18:10382172</u>
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 22. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	Jan GELETIČ, Pavel KRČ, Michal LEHNERT, Jaroslav RESLER
Název	Sensitivity of urban thermal comfort on street-level adaptation measures
Obor - skupina	10509 - Meteorology and atmospheric sciences
Zdroj financování	TL01000238 - Adaptační výzvy měst: podpora udržitelného plánování s využitím integrované analýzy zranitelnosti (2018–2022)
Klíčová slova	bioclimatology;PALM-4U;UTCI;PET;MRT
Popis výsledku	IN: Urbanizovaná krajina, půda a klíma. Zborník abstraktov k vedeckej konferencii. Bratislava: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2019 - (Sobocká, J. - Feranc, J. - Šťastný, P.). s. 8-10. ISBN 978-80-8163-032-3. CONFERENCE: Urbanizovaná krajina, půda a klíma. 07.11.2019-07.11.2019, Bratislava. PROJECT: RVO:67985807, TL01000238. ABSTRACT: The citizens of towns and cities are suffering from adverse climate effects. These effects are often related to human thermal comfort and air quality. The causes of these effects are numerous, among others it is urban heat island, heavy traffic, winter smog situations etc. It is a concern of governments and municipalities to mitigate these adverse effects via proper urban planning and development measures. In order to implement effective measures, reliable integrated modelling approach able to simulate complex relations of the processes inside the urban canopy is needed.
Předkladatel	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	AV0 - Akademie věd České republiky (AV ČR)
Identifikační kód	RIV/67985807:_____/19:00510980
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 22. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	Petr BAŠTA, Aleš FARDA, Veronika Zuzana HARMÁČKOVÁ, Eliška LORENCOVÁ, Petr ŠTĚPÁNEK, David VAČKÁŘ, Charlotte WHITHAM, Pavel ZAHRADNÍČEK
Název	<u>Participatory climate change impact assessment in three Czech cities: The case of heatwaves</u>
Obor - skupina	10511 - Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Zdroj financování	<u>TL01000238 - Adaptační výzvy měst: podpora udržitelného plánování s využitím integrované analýzy zranitelnosti (2018–2022)</u>
Klíčová slova	Climate change impact assessment;Heatwaves;Representative Concentration Pathways (RCPs);Stakeholder participation;Urban adaptation;Vulnerability assessment framework
Popis výsledku	Cities are complex socioecological systems that are particularly vulnerable to the impacts of climate change and are also exposed to other trends, such as urbanization and population aging. Due to the changing climate, days with extreme temperatures are expected to become more numerous, which is particularly important for urban areas, where the urban heat island phenomenon is observed. This study presents an example of a spatially explicit potential climate change impact assessment of heatwaves integrating both science and stakeholder participation for three large Czech cities (Prague, Brno, and Pilsen). Stakeholder participation exercises were used to prioritize climate change risks, provide impetus and opportunity for knowledge co-production, and support adaptation planning. Potential climate change impacts of heatwaves in the three Czech cities for the current baseline (1981-2010) and for the future (2021-2040) using Representative Concentration Pathways (RCPs)-RCP 4.5 and RCP 8.5, were mapped at two levels describing 'in-city' and 'inter-city' comparison. When comparing the potential impact of heatwaves across the three cities ('inter-city'), the most affected city is Brno, with 10.5% of its area in the very high impact category for the baseline and both RCPs. The 'in-city' comparison shows the differences between the baseline and future scenarios of each city. The assessment of heatwaves' impacts was further used to support urban adaptation planning.
Předkladatel	Ústav výzkumu globální změny v. v. i.
Dodavatel	<u>TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/86652079: /18:00490965</u>
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	<u>10.3390/su10061906 (066)</u>

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 22. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	V - Výzkumná zpráva obsahující utajované informace (takový výsledek lze do RIV vložit pouze v případě, že zpráva obsahuje utajované informace a pole R12 = U), nebo souhrnná výzkumná zpráva
Autor	Tomáš BEK, Jaromír HAINC, Vít JANOVSÝ, Veronika KANDUSOVÁ, Michal KUZMIČ, Lenka MAIEROVÁ, Martina SÝKOROVÁ, Tomáš VÁCHA
Název	Podkladová studie projektu: Atraktivní obec: Metodika plánování veřejných prostranství v digitálním věku
Obor - skupina	50702 - Urban studies (planning and development)
Zdroj financování	<u>TL01000555 - Atraktivní obec: Metodika plánování veřejných prostranství v digitálním věku (2018–2021)</u>
Klíčová slova	Background study; Attractive municipality; Public space; Life quality; Methodology of planning; Public space planning
Popis výsledku	Podkladová studie o vztahu atraktivity prostoru a kvality života v kontextu nových technologií. Podkladová studie vymezuje a konceptualizuje základní oblasti a pojmy jako veřejná prostranství, vztah kvality života a veřejného prostranství , atraktivita prostoru , shrnuje současné technologické možnosti jakožto řešení specifických problémů obcí do 20 tisíc obyvatel, včetně definování vztahu a vlivu technologií na veřejné prostranství, shrnuje poznatky z terénního a online výzkumu ve 3 obcích Středočeského kraje (Buštěhrad, Mnichovice, Drahelčice), který se zaměřoval na vztah mezi atraktivitou veřejných prostranství a naplňováním potřeb obyvatel.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
Dodavatel	<u>TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)</u>
Identifikační kód	RIV/68407700:21720/18:00330788
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 22. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	Vilém ADAMEC, Barbora MACHALOVÁ, Jiří POKORNÝ, Kateřina TOMANOVÁ
Název	Area planning as a tool to ensure the safety of the area
Obor - skupina	50902 - Social sciences, interdisciplinary
Zdroj financování	<u>VH20182020042 - Ochrana obyvatelstva v územním plánování a při stanovení technických podmínek pro navrhování staveb (2018–2020)</u>
Klíčová slova	Sustainability;New safety concept;Civil protection;Area planning
Popis výsledku	Ensuring safety in a territory is one of the basics tasks public administration is engaged in. <u>Safety for the residents living</u> in a neighbourhood is an integral part of safety planning. Safety plans include measures for selected areas associated with risks that may appear in that area. The most significant documents for safety planning are emergency plans, crisis plans and all other related plans. Preparing a safety plan is very closely linked to area planning, which is generally separated into analytical planning materials and land-use planning documents. This research project is being conducted in the Czech Republic and proposes new <u>principles for area planning solutions concerning territorial safety and sustainability</u> . These principles are based on defining 'areas of interest in civil protection' that are closely related to expected risks and consequently setting 'civil protection requirements' for these selected areas of interest. The research results should be useful, as they will be provided by a research team consisting of academics and public administration representatives involved in the field of civil protection. New modern concepts for creating links between risks, areas and requirements from a civil protection point of view govern the basic concept of ensuring territorial safety. (C) SGEM2019.
Předkladatel	<u>Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství</u>
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	<u>RIV/61989100:27200/19:10243137</u>
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	<u>10.5593/sgem2019/5.2/S20.016</u>

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 3. 2021]
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	Lenka DUBOVÁ, Jan MACHÁČ,
Název	<u>Improving the quality of life in cities using community gardens: from benefits for members to benefits for all local residents</u>
Obor - skupina	50202 - Applied Economics, Econometrics
Zdroj financování	EF17 048/0007435 - Smart City - Smart Region - Smart Community (2018–2022)
Klíčová slova	Czechia; Spatial planning; Ecosystem services; Cost benefit analysis; Community garden
Popis výsledku	Recent effects of globalization, urbanization and climate change have resulted in an increasing interest in <u>the quality of life in cities</u> and seeking pathways for its improvement. At the same time, there are changes in society and lifestyles that may challenge or facilitate these pathways. Community gardens (CGs) represent an effort to provide more sustainable urban economies, while reflecting on the public demand for cultivation of own crops. However, members of CGs may not perceive all the benefits that CGs provide for their surroundings. Using two case studied from Czechia (CG Kuchyňka and CG Vidimova in Prague) the aim of this paper is a comparison of the benefits perceived by community garden members and the evaluated net social benefits of community gardens in cities for all local residents. Through a questionnaire survey, the paper answers the research question of the benefits of community gardens perceived by community garden members. An economic assessment based on cost-benefit analysis was made to answer the question of the value of the net social benefits of community gardens in cities. Our comparison shows that the net social benefits are higher than perceived by their members. Net present benefits of EUR 31 550 for CG Kuchyňka and EUR 1 175 for CG Vidimova were quantified in a 50-year horizon. This economic analysis should contribute to greater support for community gardens by city governments and spatial planners.
Předkladatel	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem / Fakulta sociálně ekonomická
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/44555601:13510/19:43895222
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 3. 2021]
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	Hana BEDNÁŘOVÁ, Tomáš HAVLÍČEK, Pavel CHROMÝ, Vít JANČÁK, Marek KOMÁREK, Miroslav MARADA, Radim PERLÍN
Název	Typologie mikroregionů Česka
Obor - skupina	50701 - Cultural and economic geography
Zdroj financování	TITSMR701 - Socioekonomický vývoj nemetropolitních oblastí České republiky se zřetelem na rozvojové potřeby jednotlivých regionů (2018 - 2020)
Klíčová slova	regional development; regional differentiation of area; instruments of support; typology of microregions
Popis výsledku	Typologie mikroregionů Česka podle správních obvodů obcí s rozšířenou působností (dále ORP) a správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem (dále POÚ) z hlediska jejich rozvojového potenciálu nabízí příležitost pro formulaci diferencovaných nástrojů rozvoje. Typologie je založena na analýze rozsáhlého souboru vstupních dat popisujících jak vnitřní možnosti a bariéry rozvoje, tak i vnější rámce každé územní jednotky. Vstupní data byla shromážděna za obce a následně integrována do správních obvodů ORP a POÚ. Hodnocení každého sledovaného regionu je provedeno podle jeho vnitřních možností a vnějších vlastností a umožňuje diferencovat území do rozdílných typů, které mají výrazně odlišné předpoklady a možnosti zajišťovat svůj vlastní rozvoj. Článek vyhodnocuje výsledky typologie a upozorňuje na možnosti interpretace dosažených výsledků. Text představuje další pohled na regionální diferenciaci prostředí Česka a umožňuje lépe poznat významné vlastnosti rozdílných typů území. Právě diferenciací území podle schopnosti a možností zajišťovat rozvoj je klíčovým parametrem pro dobré nastavení nástrojů jak regionální, tak i státní (evropské) podpory regionálního rozvoje.
Předkladatel	Univerzita Karlova / Přírodovědecká fakulta
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/00216208:11310/19:10399409
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	https://verso.is.cuni.cz/pub/verso.fpl?fname=obd_publicace_handle&handle=DxK1WbNDdt

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 3. 2021]
Druh výsledku	M - Uspořádání (zorganizování) konference
Autor	Blanka KOTTOVÁ, Zuzana SKŘIVANOVÁ, Michal VOTOČEK
Název	PŮ nástroj pro zmírnění negativních dopadů klimatických změn
Obor - skupina	10511 - Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Zdroj financování	TITSMZP717 - Systém krajinných úprav pro adaptaci zemědělské (lesozemědělské) krajiny na klimatickou změnu v období 2030+ (2018 - 2021)
Klíčová slova	land consolidation; climatic changes; drought; soil erosion; water management measures
Popis výsledku	Tradiční konference zaměřená na problematiku pozemkových úprav pořádaná ve spolupráci s ČMKPÚ.
Předkladatel	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta životního prostředí
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura ČR (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/60460709:41330/19:N0000083
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	http://mediasite.czu.cz/Mediasite/Play/58fc731f66d5483983bcb2955572a25a1d?catalog=1ee39aa1d0c84c9a816d62447a78a59121

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 3. 2021]
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	Antonín VAISHAR, Hana VAVROUCHOVÁ, David KOVAŘÍK
Název	<u>Witnesses of the changes: abandoned settlements and its role in regional development</u>
Obor - skupina	10511 - Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Zdroj financování	DG18P02OVV070 - Identifikace a trvalá dokumentace kulturní, krajinné a sídelní paměti obce – na příkladu zaniklých sídel Moravy a Slezska (2018 - 2022)
Klíčová slova	oral history;local identity;deserted settlement;landscape memory
Popis výsledku	The paper presents the research concept aimed to the Czech cultural landscape changed during several post World War II decades. Presented research is based on identifying and evaluating the role of landscape dynamics in the historical memory of local residents. This issue will be documented and presented on the example of extinct settlements in the Czech border region (identifying, documenting and reconstructing the image of the landscape and settlement structure captured in human memory and completing it with other historical sources and permanently recording it and making it accessible for the next generations). It is necessary to apply an interdisciplinary approach based on the theoretical background to understand all the contexts of the problem under consideration (causes of settlement extinction, current seat functions, influence on landscape dynamics, reflection in the perception of local inhabitants, the role of local identity, etc.) and complex interpretation of these phenomena and processes and methods of social sciences and nature science. The aim of this paper is to summarize the current state of knowledge and to increase the usability of their potential in spatial planning, tourism development and education process.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně / Agronomická fakulta
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury (MK)
Identifikační kód	RIV/62156489:43210/18:43913576
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 3. 2021]
Druh výsledku	N - Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	Jan KRHOVSKÝ, Jaroslav ŘEŘIČKA, Zdeněk SUCHÁNEK
Název	<u>Metodika tematického mapování fenoménů životního prostředí metodami DPZ</u>
Obor - skupina	10511 - Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Zdroj financování	Operační program
Klíčová slova	Inventory of contaminated sites;remote sensing;clues of contamination;interpretation of clues;distribution of clues
Popis výsledku	Obsahová metodika vedení jednoduchých <u>tematických mapovacích prací</u> využívajících metody dálkového průzkumu Země (DPZ) vychází ze zkušeností autorů z realizace úlohy „Podpora inventarizace kontaminovaných míst metodami dálkového průzkumu Země“ v rámci projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst 2. etapa (NIKM2) a z praxe vedení celostátních kartografických prací. <u>Identifikace a umístění možných lokalit</u> , resp. zájmových objektů s pravděpodobnou kontaminací distančními metodami („indicie kontaminovaných míst“) představuje důležitou součást metodiky inventarizace kontaminovaných míst a naplnění cca 50 % vstupní databáze lokalit pro inventarizaci. Konkrétní příklad projektu (případová studie) „Mapování distribuce indicií kontaminovaných míst na území ČR“ ilustruje uplatnitelnost vypracované metodiky.
Předkladatel	CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Dodavatel	MZP - Ministerstvo životního prostředí (MŽP)
Identifikační kód	RIV/45249130:_____/20:N0000004
Rok uplatnění výsledku	2020
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	N - Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	Martin HOFRAJTR, Tereza KOCHOVÁ, Jiří KVAPIL, Lenka REJENTOVÁ, Jana SEIDLOVÁ, Zbyněk STEIN
Název	<u>Metodika vymezení urbánního území na základě klasifikace dat dálkového průzkumu Země</u>
Obor - skupina	10511 - Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Zdroj financování	<i>Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace</i>
Klíčová slova	Artificial Area;Classification;Coverage Classes;Maximum Likelihood;Satellite data
Popis výsledku	Metodika <u>vymezuje urbánní území v rámci administrativních jednotek</u> sídel ČR tak, aby bylo možné identifikovat dílčí fenomény odehrávající se v městském prostředí a potřebné analýzy pravidelně opakovat, a také aby vymezení samotné bylo dostatečné pro potřeby dalšího plánování. Družicové snímky řešeného území se pomocí řízené klasifikace největší pravděpodobnosti (Maximum Likelihood) klasifikují na čtyři kategorie povrchu: zástavbu, vodstvo, nízkou a vysokou zeleň. Nad třídou zástavby se vytvoří čtvercová mřížka (grid) 100 m x 100 m. Čtverce gridu s chybějící kategorií zástavby se odstraní z výsledné vrstvy, která se následně sjednotí. Výsledná vrstva tak vymezí urbánní území měst a obcí ČR. Metodiku lze aplikovat v jednotlivých časových horizontech s možností mezinárodního srovnání i pro další analýzy.
Předkladatel	<u>CENIA, česká informační agentura životního prostředí</u>
Dodavatel	<u>MŽP - Ministerstvo životního prostředí (MŽP)</u>
Identifikační kód	RIV/45249130: /20:N0000005
Rok uplatnění výsledku	2020
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	Jiří BURDA, Martin DOSTALÍK, Barbora DUDÍKOVÁ SCHULMANNOVÁ, Igor DVORÁK, Josef KLOMÍNSKÝ, Jiří KRUPÍČKA, Jan MALÍK, Otmar PETYNIÁK, Jan SEDLÁČEK, Tomáš ŠTOR, Vladimír BĚLOHRADSKÝ, Ivan ROUS, Jakub ŠREK
Název	<u>Urbanistická geologie města Liberce – modelová studie prostorových informací pro udržitelný rozvoj měst České republiky</u>
Obor - skupina	D - Vědy o zemi
Zdroj financování	<i>Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace</i>
Klíčová slova	urbangeology;geodatabase;spatialinformation;naturalresources;engineeringgeology;environmentalhazards
Popis výsledku	Článek podává přehled obsahu témat modelové studie urbanistické geologie města Liberce. Studie obsahuje soubor informačních vrstev o jeho geologii, geochemii půd, geofyzikálním poli, přírodních zdrojích, inženýrské geologii a rizikách přírodního, industriálního i emisního původu. Všechny dostupné údaje z různých datových zdrojů v rozsahu uličního plánu města v měřítku 1 : 13 000 byly uloženy a dále zpracovány v prostředí GIS a pokrývají plochu 40 km ² . Tyto informace mají poskytnout Magistrátu města Liberce data pro spolehlivé urbanistické plánování a dlouhodobě fungující rozvoj městské zástavby a jeho obyvatelům popis životního prostředí, ve kterém žijí a pracují.
Předkladatel	<u>Česká geologická služba</u>
Dodavatel	<u>MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/00025798: /16:00000229</u>
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 3. 2021]
Druh výsledku	N - Metodiky (metodiky schválené příslušným orgánem státní správy; metodiky certifikované oprávněným orgánem; metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem), léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	Miloš MATĚJ, Michaela RYŠKOVÁ
Název	Metodika hodnocení a ochrany průmyslového dědictví z pohledu památkové péče
Obor - skupina	60101 - History (history of science and technology to be 6.3, history of specific sciences to be under the respective headings)
Zdroj financování	DG16P02H029 - Průmyslové dědictví z pohledu památkové péče (2016 - 2020)
Klíčová slova	industrial heritage;evaluation;protection;heritage management
Popis výsledku	Cílem předkládané metodiky je především přinést odpovědi na základní otázky: co je průmyslové dědictví, proč je chránit, jak k jeho poznání a správnému hodnocení dojít a jak přistupovat k jeho zachování a novému využití, tedy přinést prvotní orientaci v problematice průmyslového dědictví, jeho definování, hodnocení, dokumentaci i možnostech (přístupech) k jeho zachování a dalšímu nakládání s ním. Určena je zejména pracovníkům památkové péče, dále pracovníkům muzeí, správním orgánům, investorům, projektantům, vlastníkům i široké veřejnosti.
Předkladatel	Národní památkový ústav
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury (MK)
Identifikační kód	RIV/75032333:_____/19:N0000070
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 3. 2021]
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	Petr FUČÍK, Zbyněk KULHAVÝ, Lenka TLAPÁKOVÁ
Název	<u>Adaptace hydromeliorací jako součást plánu realizace opatření pro zmírňování dopadů změn klimatu</u>
Obor - skupina	10501 - Hydrology
Zdroj financování	QK1910086 - Snižování zátěže povrchových vod zdroji plošného zemědělského znečištění při uplatnění regulace drenážního odtoku na stávajících stavbách zemědělského odvodnění (2019 - 2023)
Klíčová slova	Soil water regime;land drainage;irrigation;controlled drainage;crop water requirement calculator
Popis výsledku	Na konci června 2020 předložilo Ministerstvo zemědělství plány adaptací hydromeliorací v horizontu dalšího desetiletí s cílem přispět ke zmírnění dopadů sucha na krajinu a na zemědělství. Předložený příspěvek podrobněji rozvádí některé souvislosti retence a akumulace vod prostřednictvím hydromelioračních systémů, včetně efektu regulace odtoku mělkých podzemních vod na hydrologickou i vodohospodářskou bilanci, na optimalizaci vláhových režimů půd i na zlepšování jakosti povrchových vod. Popisovány jsou složité uživatelsko-vlastnické vztahy k tomuto typu staveb a návrhy na řešení společné údržby, oprav a modernizací za účinné podpory státu. V závěru jsou na základě výsledků výzkumných projektů formulovány priority oboru, jejichž naplňování přispěje k novému vnímání role hydromeliorací při podpoře zemědělství a při ochraně životního prostředí. Kulhavý, Z., Fučík, P., Tlapáková, L. (2020): Adaptace hydromeliorací jako součást plánu realizace opatření pro zmírňování dopadů změn klimatu. Vodní hospodářství 70(11): 13-17. ISSN 1211-0760.
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	MZE - Ministerstvo zemědělství (MZe)
Identifikační kód	RIV/00027049:____/20:N0000044
Rok uplatnění výsledku	2020
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 3. 2021]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	Petr FUČÍK, Tomáš HEJDUK, Štěpán MARVAL, Antonín ZAJÍČEK, Radek ROUB
Název	Nástroje pro efektivní a bezpečné hospodaření se srážkovou vodou na území Prahy
Obor - skupina	10501 - Hydrology
Zdroj financování	UH0842 - Nástroje pro efektivní a bezpečné hospodaření se srážkovou vodou na území Prahy - RainPRAGUE (2019–2021)
Klíčová slova	Water management; Web GIS; Measures
Popis výsledku	V příspěvku jsou prezentovány poznatky z řešení projektu „Nástroje pro efektivní a bezpečné hospodaření se srážkovou vodou na území Prahy – RainPRAGUE“ podpořený Operačním programem Praha – pól růstu ČR. Cílem projektu je zabezpečit vyšší kvalitu pobytového prostoru pro obyvatele v urbanizovaném prostředí hl. m. Prahy, vzhledem k aktuálnímu i očekávanému trendu změny klimatu. Řešení projektu probíhá v rámci tří konceptů zaměřených na zvýšení efektivity a bezpečnosti při nakládání s vodami na území hl. m. Prahy. Zajíček, A., Fučík, P., Roub, R., Hejduk, T., Marval, Š. (2020): Nástroje pro efektivní a bezpečné hospodaření se srážkovou vodou na území Prahy, Výroční konference České geografické společnosti - Geografie pro udržitelný rozvoj měst a regionů, Sborník abstraktů z Výroční konference ČGS, 8. –10. září 2020, Plzeň.
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	KHP - Hlavní město Praha (KHP)
Identifikační kód	RIV/00027049: /20:N0000052
Rok uplatnění výsledku	2020
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 17. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	H - Poskytovatelem realizované výsledky (výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele)
Autor	Renata DUFFKOVÁ, Petr FUČÍK, Petr KARÁSEK, Jana KONEČNÁ, Zbyněk KULHAVÝ, Vladimír PAPAJ, Igor PELÍŠEK, Jana PODHRÁZSKÁ, Michal POCHOP, kolektiv
Název	Studie rozvoje závlahových systémů v podmínkách v ČR
Obor - skupina	10501 - Hydrology
Zdroj financování	QK1720285 - Metody korekce vláhových potřeb plodin zohledňující scénáře změn klimatu území ČR pro optimalizaci managementu závlah. (2017 - 2019)
Klíčová slova	Irrigation systems;drought adaptation measures;climate change;state agricultural policy;water resources
Popis výsledku	Uvedená studie měla, na 237 stranách a souvisejících přílohách, následující strukturu a obsah: A. ANALYTICKÁ ČÁST 1. STÁVAJÍCÍ POZNATKY O VYUŽÍVÁNÍ ZÁVLAH V ČR, EVROPE A VE SVĚTĚ A SUMARIZACE EXISTUJÍCÍCH STUDIÍ, PROJEKTŮ A DATOVÝCH PODKLADŮ 2. ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU PROVOZOVÁNÍ ZÁVLAHOVÝCH SOUSTAV V ČR 3. ZEMĚDĚLSKÁ ANALÝZA 4. POSOUZENÍ ROZVOJOVÉHO POTENCIÁLU PROJEKTOVÁNÍ KOMPLEXNÍCH POZEMKOVÝCH ÚPRAV B. NÁVRHOVÁ ČÁST 5. NÁVRH VARIANTNÍCH ŘEŠENÍ PROVOZOVÁNÍ ZÁVLAHOVÝCH SOUSTAV V ČR 6. NÁVRH VÍCEKRITERIÁLNÍ SOUSTAVY PRO MANAŽERSKÉ ROZHODOVÁNÍ O UMÍSTĚNÍ NOVÝCH ZÁVLAHOVÝCH SYSTÉMŮ A VÝBĚR VHODNÝCH OBLASTÍ V ÚZEMÍ ČR 7. NÁVRH POTŘEBNÝCH ORGANIZAČNÍCH KROKŮ V RÁMCI SPŮ PRO MOŽNOST EFEKTIVNÍHO ZAJIŠTĚNÍ ROZVOJE ZÁVLAHOVÝCH SYSTÉMŮ V ČR 8. VYPRACOVÁNÍ VZOROVÉHO PŘÍKLADU V OBLASTI HUSTOPEČSKA – KONCEPČNÍ ZÁMĚR HLAVNÍHO ZÁVLAHOVÉHO ZAŘÍZENÍ STRACHOTÍN – TĚŠANY 9. MANAŽERSKÝ SOURN Kulhavý, Z., Vrabel, J., Sklenička, P., Pelíšek, I., Fučík, P., Kravka, M., Vizina, Š., Duffková, R., Kottová, B., Podhrázká, J., Sánka, M., Karásek, P., Černý Pixová, K., Pavka, P., Pražan, J., Brokl, M., Pochop, M., Konečná, J., Papaj. V. (2019): Studie rozvoje závlahových systémů v podmínkách v ČR.
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	MZE - Ministerstvo zemědělství (MZe)
Identifikační kód	RIV/00027049: /19:N0000121
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 17. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	Pavel KINCL, Alena OULEHLOVÁ
Název	<u>Assessment of the Usability of Disaster Resilience Scorecard for Cities in the Czech Republic</u>
Obor - skupina	50901 - Other social sciences
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Data collection; Resilience; Risk; SENDAI; Threat
Popis výsledku	The article deals with an assessment of the usability of Disaster Resilience Scorecard for Cities (detailed level assessment) based on the United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNISDR) initiative which serves as a tool for assessing territory resilience to natural and anthropogenic threats. Assessing and building resilience are key elements when meeting the requirements of the SENDAI Framework for Disaster Risk Reduction. They contribute to enhancing security, economic and social stability of a territory, thus contributing to sustainable development. The article contains the assessment of the availability of data necessary for the use of the given tool at the municipal level in the Czech Republic which has agreed to meet the SENDAI framework requirements, but a resilience assessment has not yet been carried out to a large extent. The theoretical part of the paper contains a brief description of Disaster Resilience Scorecard for Cities along with the context of its use and it explains the principles of its function based on Ten Essentials for Making Cities Resilient and associated assessment criteria. The practical part of the paper, following the theoretical basis, evaluates possibilities of using Disaster Resilience Scorecard for Cities to assess resilience of municipalities in terms of data availability. The data availability is assessed on the basis of a comparison between data availability requirements stated in a tool for individual Essentials for Making Cities Resilient and data which is actually available to public and emergency authorities at the municipal level in the Czech Republic. The research presented in the paper focuses on Essentials 1,2,3 and 7 which are aimed at organizational, financial and social aspects of assessing and building resilience along with identification and assessment of current and future risk scenarios in given territories. Based on a comparison of the required and realistically available data, the usability assessment of Disaster Resilience Scorecard for Cities is carried out to assess resilience of municipalities in the Czech Republic.
Předkladatel	Univerzita obrany / Fakulta vojenského leadershipu
Dodavatel	<u>MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)</u>
Identifikační kód	RIV/60162694:G42__ /18:00536040
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 17. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	Vladimír MAŠÁN, Oldřiška SOTOLÁŘOVÁ, Miroslav VACHŮN, Lukáš VAŠTÍK
Název	<u>Appropriate use of specific types of perennial cover plants on vertical green wall</u>
Obor - skupina	40101 - Agriculture
Zdroj financování	EF16 017/0002334 - Výzkumná infrastruktura pro mladé vědce (2017 - 2021)
Klíčová slova	sustainability; thrive; vegetation; growth; living wall
Popis výsledku	One research line into living wall system (LWS) focused now on use of suitable plants. It is very important to find the specific types of plants that are ideal for planting at the minimal costs. <u>Vitality and prosper of each specific type is always based on climate, substrate, irrigation, fertigation, etc., therefore it is important to evaluate the plants for use in a specific LWS system and for specific site. In this experiment was used eight standards substrates to evaluate fifteen species and cultivars of plants suitable to be used on vertical green wall. At the beginning of vegetation was observed high conclusive differences between terms and side (exposure) were found. At the west side, there was a significantly reduced vitality compared to east side. During the season there were no significant increases or decreases in other terms. Between evaluation of individual species viability were found high conclusive differences. The highest adaptability had species Festuca glauca, together with the Sedum spectabile 'Stardust'. Another species with the higher adaptability and viability were Nepeta racemosa 'Walker's Low', Sempervivum arachnoideum, Sedum spectabile 'Matrona'. On the other hand, the worse adoption was at the species Heuchera, Carex comans and Festuca scoparia. Those species showed verifiable higher mortality than others.</u>
Předkladatel	<u>Mendelova univerzita v Brně / Zahradnická fakulta</u>
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	<u>RIV/62156489:43510/19:43917039</u>
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 17. 3. 2021]</u>
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	Pavla POKORNÁ
Název	State of territorial systems of ecological stability in Hodonín municipality with extended power
Obor - skupina	10511 - Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Zdroj financování	<i>Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT</i>
Klíčová slova	Hodonín; Territorial system of ecological stability
Popis výsledku	This paper deals with the state of territorial systems of ecological stability in the territory of the municipality with extended competence, Hodonín, which manages 18 municipalities, each of which has one cadastral area. Specifically, this looks at five municipalities: Čejč, Čejkovice, Mutěnice, Starý Poddvorov, Nový Poddvorov. It analyses the situation at the time of planning and today, considering the state of implementation of the planned network. Orthophoto images and field survey were used for verification. The results were then displayed using ArcGIS. The results show that 76.7% of the proposed areas for TSES already exist, 6.9%, partly exist and 16.4% do not exist at all. In further analyses it is necessary to broaden the analysis to the verification of target communities and the correct proportions of individual elements according to the approved methodology.
Předkladatel	<u>Mendelova univerzita v Brně / Agronomická fakulta</u>
Dodavatel	<u>MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/62156489:43210/19:43917075</u>
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	<u>https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf</u>

Výběr se stavem k 1. 7. 2020

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 7. 7. 2020]
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	BRABEC, Jan – DUBOVÁ, Lenka – LOUDA, Jiří – MACHÁČ, Jan – ZAŇKOVÁ, Lenka – HEKRLE, Marek
Název	<u>Metodika pro ekonomické hodnocení zelené a modré infrastruktury v lidských sídlech</u>
Obor - skupina	5. Social Sciences (50202 – Applied Economics, Econometrics)
Zdroj financování	TJ01000109 - Rozvoj metod ekonomického hodnocení zelené a modré infrastruktury v lidských sídlech (2017 - 2019)
Klíčová slova	green and blue infrastructure, cost-benefit analysis, ecosystem services, economic assessment
Popis výsledku	Metodika transparentně popisuje postup ekonomického hodnocení opatření zelené a modré infrastruktury v lidských sídlech. Metodika navrhuje využití tzv. modifikované analýzy nákladů a užitků založené na konceptu ekosystémových služeb, jejímž výsledkem je stanovení čistého celospolečenského přínosu posuzovaného opatření. Součástí metodiky je také katalog nákladů a přínosů pro jednotlivá opatření využívající zelenou a modrou infrastrukturu a příklad aplikace metodiky na konkrétním opatření.
Předkladatel	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem / Fakulta sociálně ekonomická
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	<u>RIV/44555601:13510/19:43895221</u>
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 7.7.2020]
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Autor	HÁJEK, Karel a kolektiv
Název	Standard zastávek PID
Obor - skupina	5. Social Sciences (50202 – Applied Economics, Econometrics)
Zdroj financování	Jiný veřejný zdroj
Klíčová slova	stops;interchanges;stations;public transport;tram;bus;subway;railway;integrated transport;design manual;maintenance
Popis výsledku	Standard zastávek PID je manuál shrnující ucelené know-how v oblasti zastávek, stanic a přestupních bodů veřejné dopravy. Kniha není technickou normou. Je návodem popisujícím zejména principy a pravidla navrhování zastávek tramvají a autobusů (trolejbusů), zastávek a stanic vlakových linek i přestupních bodů, které je třeba dodržet, aby výsledná realizace byla kvalitní z pohledu cestujícího, provozu veřejné dopravy i veřejného prostoru a urbanismu. Dokument vychází z moderních přístupů k řešení problematice i ze zkušeností z jejich navrhování, provozu a údržby. Pravidla a principy jsou vždy doplněny příklady špatné a dobré praxe. Přestože primárním cílem dokumentu je zvýšení kvalitativní úrovně zastávek a přestupních bodů v rámci Pražské integrované dopravy, popisované principy jsou univerzálně platné a aplikovatelné v rámci jakéhokoliv systému veřejné dopravy.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/17:00316514
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 7.7.2020]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	ŘEZÁČ, Vít
Název	Veřejný prostor v Kodani
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20103 – Architecture engineering)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	public and private;development
Popis výsledku	Přednáška popisuje metody práce při tvorbě veřejného prostoru v Kodani. Na příkladech uvádí synergie mezi využíváním ekonomického chování privátního sektoru a uplatňováním zájmu obce na kvalitní městské prostředí pro obyvatele. Město například umožňuje dočasné funkce v zanedbaných územích, které zvýší jejich atraktivitu a tím i pozdější hodnotu pro komerční a veřejné využití.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/18:00326976
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 7.7.2020]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	KABELE, Karel – URBAN, Miroslav – VEVERKOVÁ, Zuzana
Název	Metodika hodnocení kvality vnitřního prostředí v budovách s téměř nulovou spotřebou energie
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20101 - civil engineering)
Zdroj financování	TE02000077 - Inteligentní Regiony - Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj (2014 - 2019)
Klíčová slova	methodology;indoor environment quality
Popis výsledku	Metodika je tvorba komplexního holistického pohledu na hodnocený objekt z hlediska jednotlivých složek vnitřního prostředí a jeho zhodnocení. Obsahem je metodický popis postupu získání a rozsahu informací, způsob získávání informací a dat o kvalitě vnitřního prostředí budov, jejich zpracování a vyhodnocení s cílem vytvořit relevantní informaci o kvalitě prostředí v daném objektu pro investora, vlastníka, uživatele, provozovatele i projektanta. Výstupem je soubor informací, vyjadřující zda hodnocený objekt je z hlediska jednotlivých kritérií řešen na úrovni současného stavu poznání nebo má potenciál zlepšení kvality prostředí, případně se vyskytují vážné nedostatky s hlediska kvality vnitřního prostředí. Cílem metodiky je též zhodnocení budovy z hlediska „připravenosti na chytrá řešení (Smart Readiness Indicator SRI)“ dle Přílohy 1A Směrnice 2018/844/EU odst 2b), která uvádí jako jedno z kritérií „schopnost přizpůsobovat svůj provozní mód v reakci na potřeby uživatelů s náležitým zohledněním uživatelské vstřícnosti, zachování zdravého vnitřního prostředí a schopnosti podávat zprávy o využívání energie“. Vzhledem k tomu, že přesná definice SRI bude Evropskou Unií publikována až na konci roku 2019, bude tato metodika z hlediska SRI aktualizována a doplněna po tomto datu.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/19:00335734
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 7.7.2020]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	MATĚJ, Miloš – RYŠKOVÁ, Michaela
Název	Metodika hodnocení a ochrany průmyslového dědictví z pohledu památkové péče
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60101 - History)
Zdroj financování	DG16P02H029 - Průmyslové dědictví z pohledu památkové péče (2016 - 2020)
Klíčová slova	industrial heritage;evaluation;protection;heritage management
Popis výsledku	Cílem předkládané metodiky je především přinést odpovědi na základní otázky: co je průmyslové dědictví , proč je chránit, jak k jeho poznání a správnému hodnocení dojít a jak přistupovat k jeho zachování a novému využití, tedy přinést prvotní orientaci v problematice průmyslového dědictví, jeho definování, hodnocení, dokumentaci i možnostech (přístupech) k jeho zachování a dalšímu nakládání s ním. Určena je zejména pracovníkům památkové péče, dále pracovníkům muzeí, správním orgánům, investorům, projektantům, vlastníkům i široké veřejnosti.
Předkladatel	Národní památkový ústav
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury (MK)
Identifikační kód	RIV/75032333: /19:N0000070
Rok uplatnění výsledku	2020
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 7.7.2020]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	HOFRAJTR, Martin – KOCHOVÁ, Tereza – KVAPIL, Jiří – REJENTOVÁ, Lenka – SEIDLOVÁ, Jana – STEIN, Zbyněk
Název	Metodika vymezení urbánního území na základě klasifikace dat dálkového průzkumu Země
Obor - skupina	1. Natural sciences (10511 – Environmental sciences)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	Artificial Area;Classification;Coverage Classes;Maximum Likelihood;Satellite data
Popis výsledku	Metodika vymezuje urbánní území v rámci administrativních jednotek sídel ČR tak, aby bylo možné identifikovat dílčí fenomény odehrávající se v městském prostředí a potřebné analýzy pravidelně opakovat, a také aby vymezení samotné bylo dostatečné pro potřeby dalšího plánování. Družicové snímky řešeného území se pomocí řízené klasifikace největší pravděpodobnosti (Maximum Likelihood) klasifikují na čtyři kategorie povrchu: zástavbu, vodstvo, nízkou a vysokou zeď. Nad třídou zástavby se vytvoří čtvercová mřížka (grid) 100 m x 100 m. Čtverce gridu s chybějící kategorií zástavby se odstraní z výsledné vrstvy, která se následně sjednotí. Výsledná vrstva tak vymezí urbánní území měst a obcí ČR. Metodiku lze aplikovat v jednotlivých časových horizontech s možností mezinárodního srovnání i pro další analýzy.
Předkladatel	CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Dodavatel	MZP - Ministerstvo životního prostředí (MŽP)
Identifikační kód	RIV/45249130: /20:N0000005
Rok uplatnění výsledku	2020
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20.2.2020]
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	KRÁL, Jakub
Název	Kvalita vnitřního prostředí kancelářského prostoru
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20101 - civil engineering)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Quality of the Indoor Environment, CO2, Office, Sick Building Syndrome, temperature, relative humidity
Popis výsledku	Tento článek popisuje měření a problematiku kvality vnitřního prostředí . Navazuje na problematiku syndromu nezdravých budov, který je v dnešním stavebnictví a při dnešním způsobu života velmi aktuální. Měření bylo provedeno v kancelářském prostoru v zimním a letním období. V rámci měření byly v prostoru snímány hodnoty: vnitřní teplota, relativní vlhkost a hodnota CO2. Zejména hodnota oxidu uhličitého CO2 je ukazatelem kvality vnitřního prostředí . Jedná se o látku jejíž koncentrace indikuje přítomnost ostatních kontaminantů. Měření byla následně vyhodnocena a byla porovnávána s normovými hodnotami.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/18:PU126651
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20.2.2020]
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	BEČKOVSKÝ, David – REBROVA, Tatiana – SELNÍK, Petr
Název	Možnosti zadržování dešťové vody v městské zástavbě
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20101 - civil engineering)
Zdroj financování	FV10078 - Rozvoj retenčních materiálů na bázi recyklátu technologicky kombinované stavební vegetační konstrukce pomocí naměřených dat s verifikací na výseku prototypu (2016 - 2018)
Klíčová slova	water retention, intravien, storm rain
Popis výsledku	Cílem lokálních přírodně blízkých opatření, týkajících se hospodaření s dešťovou vodou, je zachování přírodního charakteru bilance vody v území . V husté zástavbě měst množství volných vodopropustných ploch v úrovni terénu je omezeno, proto v souladu s principy udržitelnosti musejí být zohledněny další způsoby snížení množství odtoku srážkových vod do kanalizační sítě, například použití zelených střech . V dnešní době kromě zelených střech jsou známy také modré střechy s jejich různými způsoby zachycení srážkové vody a hnědé biodiverzní střechy s vrstvou substrátu bez speciálně vysazené vegetace. V příspěvku jsou popsány výše uvedené tři typy střech, včetně možnosti návrhu a využití v intravilánu.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MPO - Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO)
Identifikační kód	RIV/00216305:26110/18:PU132032
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20.2.2020]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	KUGL, Jiří
Název	Využití brownfieldů pro veřejná prostranství
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 – Architectural design)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	brownfield;revitalization;public space
Popis výsledku	Téma revitalizace brownfieldů je v současnosti velmi aktuální, mimo jiné i díky svému obrovskému potenciálu pro kvalitní rozvoj sídel. Kapitola se zaměří na možnost jejich využití pro nová veřejná prostranství, popíše výhody tohoto přístupu, označí možné překážky a ukáže základní principy vedoucí k úspěchu projektu na základě studií realizovaných příkladů z domoviny i ze zahraničí.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/16:00313614
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20.2.2020]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	ČENĚK, Martin
Název	Fotovoltaika v architektuře a městském prostředí
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 – Architectural design)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Architecture;Urban Planning;Energy;City;Photovoltaics;BIPV;Building Integrated Photovoltaics;Sustainability;Sustainable Development;Sustainable Architecture;Integral Design;Methodology;CAP;Centre for Advanced Photovoltaics;Innovation
Popis výsledku	Dnes již s jistotou víme, že lidská činnost má negativní vliv na stav životního prostředí. Stavby na této situaci velmi významně participují. Je proto nezbytná změna přístupu k jejich navrhování. Architekti musí být schopni pochopit, a především řádně využívat všechny aspekty a možnosti udržitelného navrhování, včetně špičkových technologií, a to tak, aby je dokázali skutečně zapojit již do konceptu stavby. A právě inovativní využití integrované fotovoltaiky, tzv. Building-integrated Photovoltaics (BIPV), může být jednou z cest, kterou se lze vydat, zejména v kontextu městského prostředí. Použití těchto systémů ale musí být součástí integrálního procesu navrhování, který je základem kvalitní udržitelné architektury. Je třeba si stále připomínat, že nezbytným základem musí být zodpovědný přístup a střídmost, ale také tlak na celkovou změnu chování společnosti, jehož je architektura prostřednictvím realizovaných staveb odrazem. Cílem tohoto článku bylo prezentovat teoretická východiska, možnosti i úskalí práce s pokročilými fotovoltaickými systémy s důrazem na možnosti jejich použití zejména v městském kontextu.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/18:00330445
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20.2.2020]
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta – CHROMÝ, Pavel – KUČERA, Zdeněk
Název	<u>Kulturní krajiny periferií: jejich ochrana a regionální distribuce v Česku</u>
Obor - skupina	5. Social Sciences (50701 – Cultural and economic geography)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	cultural landscape;historical values;landscape heritage;landscape preservation;regional distribution;periphery
Popis výsledku	Příspěvek analyzuje kulturně historické krajiny České republiky, jejich dochovalost a regionální rozmístění. Jsou studovány vyhlášení a navržené krajinné památkové zóny a přírodní parky a jejich rozmístění v jádrové, neutrální nebo periferní oblasti České republiky. Nejvíce chráněných historických krajín bylo identifikováno v neutrálním území, kde byly nejméně intenzivní změny využití krajiny a krajinného pokryvu. Jádrové oblasti jsou ovlivněny intenzifikací, kdežto periferie extenzifikací. Dalším hlediskem bylo rozmístění kulturně historických krajín v dříve německojazyčném pohraničí versus českojazyčném vnitrozemí.
Předkladatel	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
Dodavatel	MZP - Ministerstvo životního prostředí (MŽP)
Identifikační kód	RIV/00027073: /18:N0000079
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20.2.2020]
Druh výsledku	J - Recenzovaný odborný článek (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	MAIER, Karel – ŠINDELÁŘOVÁ, Veronika
Název	<u>Dostupnost veřejných infrastruktur</u>
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60500 – 6.5 Other Humanities and the Arts)
Zdroj financování	TB050MMR001 - Standardy dostupnosti veřejné infrastruktury (2016 - 2016)
Klíčová slova	spatial planning;public goods
Popis výsledku	Článek seznamuje se standardy dostupnosti veřejné infrastruktury, především základního občanského vybavení, které mají uplatnění v činnostech územního plánování.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/18:00322006
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Výběr se stavem k 1. 1. 2020

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 10. 9. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	HORÁKOVÁ, Eva – KILNAROVÁ, Pavla – PALACKÝ, Jiří
Název	Hodnocení kvality života u dvou vybraných náměstí pomocí metody intenzity pohybu osob ve městě Brně, České republice
Obor - skupina	5. Social Sciences (50702 - Urban studies (planning and development))
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Urban planning, Public space, squares, quality evaluation methods, Brno
Popis výsledku	Veřejná prostranství sehrávají v městském organismu nezastupitelnou roli. Zastávají mnoho důležitých funkcí a z dlouhodobého hlediska i ve vztahu k potřebám společnosti je důležité monitorovat jejich kvalitu a způsob jejich využití. Pro dlouhodobá sledování kvality života ve veřejném prostoru se nejčastěji používají metody založené na přímém empirickém pozorování chování lidí v prostoru, jak je popsali ve svých pracích Jan Gehl a William H. Whyte. Tyto metody jsou však náročné na čas a lidské zdroje, a proto se k nim autoři článku snaží najít efektivní alternativu sdruženého sběru informací o chování uživatelů veřejného prostoru, založenou na využití mobilních zařízení, internetu a volně dostupných dat. V rámci tohoto výzkumu v oblasti lidské geografie byly v diskrétním kontextu dokumentovány vybrané, dlouhodobě studované, zřetelně vymezené prostory dvou náměstí souměřitelných charakteristik v městě Brně, ve čtvrtích s různým charakterem zástavby. V rámci průzkumů a přímého empirického pozorování byla získána data o pěším pohybu osob. Z hlediska zpřesnění pozorování byla ověřována metoda intenzity pohybu uživatelů uvnitř lokality prostřednictvím Wi-Fi sítě, vedoucí ke zlepšení pravdivosti získaných výsledků i z hlediska její reprodukovatelnosti v jiných městských lokalitách. Domníváme se, že získané poznatky pomohou výrazně zjednodušit náročný proces longitudinálního a subjektivního sledování každodenního života z hlediska urbánní antropologie a současně pomůže ověřit základní charakteristiky kvalitního městského prostoru v evropském kontextu.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/18:PU129862
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 6. 12. 2019]
Druh výsledku	J - Článek v odborném periodiku (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	HAVLÍČEK, Marek - UHROVÁ, Jana
Název	<u>Změny využití krajiny v důsledku stavby vodních nádrží</u>
Obor - skupina	1. Natural sciences (10508 - Physical geography)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	land use;landscape structure;water reservoir;South Moravia Region;old topographic maps
Popis výsledku	Příspěvek se zabývá dopady budování vodních nádrží na změny využití krajiny v zátopových oblastech a v zázemí tří jihomoravských nádrží – Nové Mlýny, Vranov a Brno. Pro sledování vývoje využití krajiny byly použity dostupné staré topografické mapy z období: 1836–1841, 1876, 1933–1945, 1943, 1953–1955, 1990–1991, 2014. Sledováno bylo devět základních kategorií využití krajiny: orná půda, trvalý travní porost, zahrada a sad, vinice a chmelnice, les, vodní plocha, zastavěná plocha, rekreační plocha, ostatní plocha. Změny využití krajiny se odehrávaly nejen ve vlastních zátopových oblastech, ale i v jejich širším zázemí (do 1 km). U všech tří vodních nádrží a v jejich zázemí byl ve zkoumaném období významný pokles podílu ploch trvalých travních porostů, byly zaznamenány i výrazné úbytky orné půdy, v případě Nových Mlýnů také lesních ploch. V těsném zázemí vodních nádrží Vranov a Brno se po zprovoznění vodních děl rozvíjely významně především rekreační plochy.
Předkladatel	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
Dodavatel	MZP - Ministerstvo životního prostředí (MŽP)
Identifikační kód	RIV/00027073: /17:N0000102
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 5. 12. 2019]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	ŘEZÁČ, Vít
Název	<u>Veřejný a soukromý sektor při plánování města - zahraniční zkušenosti</u>
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20102 - Construction engineering, Municipal and structural engineering)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	planning;development;building code
Popis výsledku	V Německu má obec u centrálních a pro život města důležitých ploch prostřednictvím stavebního zákona zvláštní nástroj, který jí dává za určitých přesně stanovených podmínek možnost ovlivňovat jejich rozvoj. Tím je tzv. urbanistické rozvojové opatření (staedtebauliche Entwicklungsmassnahme) dle §165 stavebního zákona. Jak postupuje obec, jaké má možnosti soukromý stavitel a proč je dohoda nejlepším řešením pro veřejný i soukromý sektor?
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/18:00323263
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 10. 9. 2019]
-------	---

Druh výsledku	B - Odborná kniha
Autor	ENDEL, Stanislav – KUTA, Vítězslav
Název	Bydlení v souvislostech
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20102 - Construction engineering, Municipal and structural engineering)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	sustainable development;urbanism;housing;Ostrava
Popis výsledku	Publikace "Bydlení v souvislostech" popisuje minulost, současný stav a předpoklady pro budoucí vývoj bydlení na území České republiky. Problematiku bydlení pojímá komplexně a snaží se zachytit všechny rozhodující faktory, které jsou s bydlením spojeny. Byť je problematika bydlení ve společnosti velmi aktuální, na trhu dosud neexistovala ucelená publikace, která by se bydlení a jeho rozhodujícím stránkám věnovala. Publikace se snaží tento defekt odstranit a poskytnout čtenáři nezbytný ucelený rámec informací k tomuto tématu. Vzhledem k faktu, že jedním z hlavních závěrů je soubor doporučení pro přípravu a návrh koncepce bytové politiky měst, je kniha určena zejména představitelům měst a obcí, tedy zejména politikům na lokální úrovni, odborné veřejnosti zabývající se rozvojem měst a příbuznými disciplínami, ale také laikům se zájmem o urbanismus a jemu příbuzné obory.
Předkladatel	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/61989100:27120/18:10241123
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 10. 9. 2019]
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku
Autor	HARAŠTA, Luboš
Název	Analýza součinitelů odtoku v typických městských zástavbách
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20102 - Construction engineering, Municipal and structural engineering)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	water storm;rainfall;runoff;coefficient;sewer
Popis výsledku	Consequences of climate change might have severe impacts. From point of wastewater system's view, a higher number of extreme events with higher rainfall intensity might cause local floods in cities and bigger volume of untreated wastewater overflowing to recipients. Therefore, this paper analyses individual values of the runoff coefficient for different types of urban areas. The highest value has been found for city centres..
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/18:00323668
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 10. 7. 2019]
Druh výsledku	D - Stat' ve sborníku

Autor	VACENOVSKÁ, Veronika
Název	<u>Domy na stromech</u>
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20103 – Architecture engineering)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Treehouse, structural support, wood species, wood surface, industrial-style materials
Popis výsledku	<u>Domy na stromech</u> jsou ztělesnění svobody a příjemně pohodlné bezpečnosti. Jsou zajímavé především svou nezávislostí a přináší nám úžasný výhled mezi korunami stromů. Takové domy jsou budovány jako konstrukce zasahující přímo do kmene stromu se speciálními konstrukčními prvky nebo samostatně stojící bez kotvení do samotného stromu. Dřevěné konstrukce obytných staveb vychází z principu využití dřeva jako specifického moderního materiálu, pomocí kterého je možné vytvářet <u>architektonicky zajímavé a vysoce funkční stavby</u> .
Předkladatel	<u>Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební</u>
Dodavatel	<u>MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/00216305:26110/19:PU131066</u>
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 10. 7. 2019]</u>
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	CHYBÍK, Josef
Název	<u>Kvalita vnitřního prostředí v pasivním domě</u>
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20103 – Architecture engineering)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	Energy, environment, temperature, humidity, lifestyle.
Popis výsledku	Subjektivní <u>hodnocení kvality vnitřního prostředí v pasivním domě</u> . V domě žijí senioři. Komplexní prověřování teplotního stavu v interiéru v zimním a letním období. Průzkumu se zúčastnilo 25 žen a 12 mužů. Výsledek prokázal, že pasivní dům je dobrou možností i pro nejstarší generaci.
Předkladatel	<u>Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury</u>
Dodavatel	<u>MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/00216305:26410/19:PU131075</u>
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 3. 7. 2019]
Druh výsledku	J - Článek v odborném periodiku
Autor	ČECHOVÁ, Kateřina – FIALOVÁ, Irena
Název	Proces tvorby současného města. Proměna King's Cross v Londýně
Obor - skupina	5. Social Sciences (50700 – Social and economic geography)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	railway station project; railway station transformation; urban development; King's Cross
Popis výsledku	Před téměř dvaceti lety byl zahájen proces transformace významného londýnského železničního uzlu King's Cross / St Pancras na multimodální terminál vysokorychlostní železnice a novou multifunkční čtvrť, pyšící se vysokou kvalitou prostředí. Důsledkem tohoto zdánlivě zdlouhavého průběhu plánování a rozvoje území byl vznik společenského prostoru, ve kterém došlo k důkladnému vyjednávání všech účastníků, aktivaci místních komunit a městské správy. To umožnilo developerům a dalším zúčastněným vytvořit a ukázat výjimečný projekt ve všech ohledech. Tento článek představuje proces této londýnské transformace území v kontextu současného úpadku kvality městského prostředí v Praze. Rády bychom ukázaly, v čem spočívá složitost současných velkých projektů a představily otevřený a konsensuální způsob řešení problémů, které v takovém prostředí vznikají. Zaměřujeme se proto na strategii zpřístupňování někdejší země nikoho, její zanesení do mentální mapy budoucích uživatelů, na principy materializace
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/15:00234588
Rok uplatnění výsledku	2015
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 3. 7. 2019]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	KUBÁTOVÁ, Šárka
Název	Analýza hustoty vybraných obytných souborů v organismu malého města
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 – Architectural design)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	population density; high-density living structures; kousing estate
Popis výsledku	Kapitola se zabývá otázkou hustoty ve strukturách bydlení a charakterizuje možnou terminologii. Vlastní jádro kapitoly tvoří práce se zjištěnými konkrétními vzorky hustot obytných struktur v organismu vybraného malého města. Podstata pak spočívá především v komparaci získaných dat hustot a v práci s těmito daty na několika úrovních. První úroveň kapitoly představuje stručné pasporty cíleně vybraných nejhustších a nejjednodušších bytových struktur z organismu zvoleného města. Data těchto struktur jsou vzájemně porovnávána mezi sebou a vztahována k ploše. Druhá úroveň kapitoly se zaměřuje na konfrontaci zjištěných dat z předchozí úrovně s daty celoměstského charakteru.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/16:00314289
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 3. 7. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	VONDRAČKOVÁ, Simona – VOREL, Ivan
Název	<u>Plán ochrany a koncepce regenerace krajinné památkové zóny a problém dostupnosti informací o kulturní krajině pro územní plánování</u>
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60401 – Arts, Art history)
Zdroj financování	DF12P01OVV001 - Ochrana a péče o historickou kulturní krajinu prostřednictvím institutu krajinných památkových zón (2012 - 2015)
Klíčová slova	Monument Conservation Zones; Cultural Landscapes; Conservation of Cultural Values; Urban Planning
Popis výsledku	Podobně jako urbanistická struktura měst, tak i struktura krajiny vypovídá o historii, o vývoji filosofie a umění, o technických schopnostech a vyspělosti, o citovém vztahu ke krajině a k její kráse. Cennost kulturní krajiny se může v krajině projevoval výrazně – velkorysostí komponovaných krajinářských úprav (Lednicko – Valtický areál, Žehušicko) nebo velkých feudálních hospodářských celků (Čimelicko – Rakovicko), často se však projevují nevýrazně a skromně. Pro zpracování územně plánovací dokumentace a pro rozhodování o území je v prostředí cenné kulturní krajiny nutno mít k dispozici identifikaci hodnot a vztahů. Jaké informace jsou k dispozici pro cenné kulturní krajiny? Lze najít informace o komponentech krajiny či její struktuře třeba pro tvorbu územního nebo regulačního plánu?
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury (MK)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/15:00237566
Rok uplatnění výsledku	2015
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 3. 7. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	VONDRAČKOVÁ, Simona
Název	<u>Venkovní osvětlení jako nástroj vnímání sídel ve večerních a nočních hodinách</u>
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 – Architectural design)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Public space; public lighting; architectural lighting; lighting master plan
Popis výsledku	Kvalita veřejných prostorů se odjakživa podílí na kvalitě sociálního života ve městech a obcích. Každý veřejný prostor má jistou funkční náplň a roli v sídle. Plní ale každé takové místo danou funkci i v hodinách bez denního světla? Vzhledem k tomu, že veřejné prostory lidé užívají i ve večerních a nočních hodinách, je veřejné osvětlení také nástrojem pro tvorbu takového prostředí. Umělé světlo je totiž v tuto dobu jediným zdrojem pro vnímání místa, které určuje orientaci osob v prostoru, jejich pocity a atmosféru místa.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/15:00237566
Rok uplatnění výsledku	2015
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 3. 7. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	VONDRÁČKOVÁ, Simona
Název	Úloha architekta při řešení venkovního osvětlení sídel
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60401 – Arts, Art history)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Lighting masterplan;public lighting;urban spaces;urban planner;light
Popis výsledku	Světlo je nedílnou součástí živých veřejných prostorů v době bez denního světla. Formuje a tvaruje veřejný parter, přispívá k vytvoření určité atmosféry a je hlavním nástrojem vnímání sídel ve večerních a nočních hodinách. Do nedávna bylo venkovní osvětlení pouze otázkou technické infrastruktury, kterou řešili techničtí inženýři, elektro-projektanti, případně samo město prostřednictvím technických služeb města. Přitom především architekti a urbanisti pohlíží na sídlo jako na celek v širším vztahu ke krajině, vnímají jeho funkci, provoz, ale i architektonické, urbanistické, či sociální hodnoty, které je nutné respektovat. Investice do venkovního osvětlení dnes řeší snad každé město nebo obec. A vzhledem k tomu, že se nejedná o nízké částky a vedení měst se často ocitají v rozhodovací paralýze ovlivněny množstvím řešení na trhu a marketingovou masáží jednotlivých výrobců, stále více přibývá českých měst a obcí, které chtějí otázku venkovního osvětlení řešit systematicky s odborníky, tedy i s architektem či urbanistou. Ti mohou stanovit základní principy a pravidla při obnově venkovního osvětlení. Vzniká tak nový koncepční materiál pro řešení venkovního osvětlení zahrnující kromě technického řešení i pohled vizuální a estetický. Článek představuje osnovu koncepce venkovního osvětlení v českých podmínkách po vzoru zahraničního materiálu – tzv. lighting master plan – a úlohu architekta při řešení venkovního osvětlení.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/16:00302235
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	SEDLÁKOVÁ, Martina
Název	Veřejný prostor a fenomén estetizace
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60500 - Other Humanities and the Arts)
Zdroj financování	Jiný veřejný zdroj
Klíčová slova	public space;artefact;aestheticization;perception
Popis výsledku	Fenomén estetizace doprovází náš každodenní život a ovlivňuje kulturu, architekturu i veřejný prostor. Rozlišení W. Benjamina na taktilní a optickou recepci spolu s Groysovým a Fosterovým přístupem slouží jako teoretický základ pro analýzu konkrétního veřejného prostoru, kde hrají důležitou roli artefakty. Fenomén estetizace veřejného prostoru je ilustrován architektonickou úpravou veřejného prostoru na historickém náměstí v Havlíčkově Brodě.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/18:00330548
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 3. 7. 2019]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	KLINGOROVÁ, Irena
Název	Doprava ve veřejném prostoru
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (Other engineering and technologies)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	public space;transport;traffic calming;street
Popis výsledku	Je tomu už více než pět tisíc let, kdy se spolu s prvními sídly začaly vyvíjet dopravní vazby, jejichž význam je v současnosti nepostradatelný. V dnešní době je pojem doprava velmi obsáhlý – lze pod ním chápat jak přepravu vzduchem, po vodě, či dopravu po zemi, kde mezi nejvýznamnější a v sídlech nejvíce řešené patří doprava motorová, pěší a v poslední době i cyklistická. Během posledního století se však vnímání dopravních prostor ve srovnání s minulostí významně proměnilo. Jako reakce na zvýšenou potřebu mobility lidí výrazně narostla síť tranzitní, síť komunikací a z ulic v sídlech se ve většině případů staly monofunkční dopravní zóny, ze kterých je vytlačen běžný život . Dá se ale takový prostor považovat za veřejný, kterým by ulice měla být? Vždyť v minulosti to byly právě ulice, kde se lidé potkávali nebo jen míjeli, kde se odehrávaly významné události, zkrátka místem, kde se žilo. Rehabilitace ulic však není otázka několika dnů – jde o důkladné, systematické a komplexní plánování koncepce veřejných prostranství v kombinaci se zkldňňvňňm automobilové dopravy .
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/16:00312720
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 3. 7. 2019]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	SYNKOVÁ, Hana – BENEŠ, František – BÍŠKOVÁ, Tereza – JIRUTKA, Tomáš – LINKOVÁ, Lucie – PODIMÁKOVÁ, Lenka a kol.
Název	Změna kvality života po přestěhování do obecního bytu
Obor - skupina	5. Social Sciences (50404 – Anthropology, ethnology)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	sociální antropologie;Pardubice;public housing;quality of life
Popis výsledku	Kvalitativní analýza přínosu přidělení obecního bytu pro cílové skupiny byla vypracována pro sociální odbor města Pardubic. Výzkum si klade za cíl zodpovědět otázku: „K jaké kvalitativní změně došlo u informantů po přestěhování do bytu poskytnutého městem“. Výzkum lze využít směrem ke zlepšení nastavení systému sociálního bydlení a k identifikaci častých problémů nájemníků městských bytů, může vést k lepšímu zacílení sociální práce v této oblasti a zlepšení kvality bydlení . Podíl vedoucí výzkumu na závěrečné zprávě je cca 15%. Na výzkumu se podíleli studenti Katedry sociální a kulturní antropologie: František Beneš, Tereza Bíšková, Tomáš Jirutka, Lucie Linková, Lenka Podimáková, Veronika Poláčková, Kateřina Rybářová, Karolína Sábliková, Daniela Šístková, Jiří Vobořil a Eva Záhorcová.
Předkladatel	Univerzita Pardubice / Fakulta filozofická
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216275:25210/17:39913860
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 3. 7. 2019]
Druh výsledku	J - Článek v odborném periodiku
Autor	KUČOVÁ, Věra
Název	<u>Průmyslové krajiny jako součást kulturního dědictví</u>
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60101 - History)
Zdroj financování	DG16P02M034 - Identifikace a prezentace památkového potenciálu historické kulturní krajiny České republiky (2016 - 2020)
Klíčová slova	industrial landscapes; industrial heritage; cultural landscape; heritage care
Popis výsledku	Industriální dědictví vytváří obraz a doklady specifických typů kulturní krajiny. Toto hmotné dědictví a jím definované rozsáhlé průmyslové krajiny přitom doslova mizí před očima, výrobní celky určující kdysi obraz míst se právě v současnosti nacházejí za limitem možné zachrany nebo jsou i předmětem organizované likvidace. <u>Hledání a pojmenování hodnot a významu průmyslových krajin</u> musí být činností systematickou, vědeckou a motivovanou. Přestože přední odborníci na daný segment kulturního dědictví jsou dlouhodobě velmi aktivní, Česká republika jako celek bohužel v oblasti průmyslového dědictví nemá mnoho úspěchů. Téma průmyslových, zejména těžebních krajin a jejich reliktní je přitom právě pro Českou republiku jako zemi s velkou průmyslovou tradicí velmi významné. Článek obsahuje souhrn argumentů a referenčních odkazů pro <u>posílení zájmu o dědictví průmyslu v krajině</u> . Zaměřuje se na mezinárodní metodické dokumenty a vybrané práce významných evropských specialistů na toto téma. Přináší paralely s praxí v českých zemích a otevřeně poukazuje na negativní situaci a rychlý zánik velkých areálů, včetně nedostatečné dokumentace jejich podoby a hodnot. Poukazuje také na nedávno získané poznatky z Norska, kde bylo vytipování a regenerace dokladů velkých areálů, spoluvytvářejících národní identitu předmětem vládních rozhodnutí, na jejichž základě jsou vybrané celky obnovovány.
Předkladatel	Národní památkový ústav
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury (MK)
Identifikační kód	RIV/75032333: /17:N0000181
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 5. 12. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	KIRSCHNER, Vladka
Název	<u>Identita veřejných prostor multikulturních měst</u>
Obor - skupina	5. Social Sciences (50702 – Urban studies)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Public places;identity;Barcelona
Popis výsledku	V současné době do Evropy denně přichází kolem 3000 imigrantů. Velká část z nich míří do měst. Etnická skladba obyvatel měst se tedy stává stále více různorodá, města se stávají stále více multikulturní. V souvislosti s tímto trendem se ve společnosti i odborných publikacích objevují narůstající obavy o ztrátu identity. Tento příspěvek objasňuje pojem identita z pohledu architektury a urbanismu, vysvětluje její význam ve vztahu k veřejným prostranstvím, která jsou tradičně místem střetávání odlišných kultur. Význam identity veřejných prostor ukazuje na příkladu Barcelony, města s vysokým podílem imigrantů. Konkrétně příspěvek představuje územní plánování Barcelony od strategických dokumentů, územního plánu od Oriola Bohigase, k některým konkrétním příkladům projektů veřejných prostor.
Předkladatel	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta životního prostředí
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/60460709:41330/17:76600
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 5. 12. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	HORÁKOVÁ, Eva – KILNAROVÁ, Pavla
Název	<u>Získávání dat pro hodnocení kvality veřejných prostranství</u>
Obor - skupina	5. Social Sciences (50702 – Urban studies)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	public space, empirical observation, life quality, data collection methods, quality evaluation, Brno
Popis výsledku	Veřejná prostranství hrají nezastupitelnou roli ve fungování měst, zastávají mnoho důležitých funkcí a je z dlouhodobého hlediska důležité monitorovat jejich kvalitu. Empirická pozorování jsou nezbytná pro vhodné stanovení podmínek strategického rozvoje veřejných prostranství, avšak náročná na čas a lidské zdroje. Nejčastějšími metodami empirického pozorování, které jsou dnes používány k analýze života na veřejném prostranství, jsou sledování pěšího pohybu osob (PPO) a pohybu dopravních prostředků (PDP), trasování osob prostorem (TOP) a zjišťování intenzity pohybu osob v návaznosti na přítomnost různých druhů městské vybavenosti (IPO). Příspěvek si klade za cíl představit vhodné metody sběru dat a kritéria hodnocení na případové studii náměstí Republiky ve městě Brně a zjistit, zda je možné informace o zkoumaných veřejných prostranstvích zjišťovat bez jejich návštěvy a jaká je relevance těchto dat v porovnání s výsledky přímého empirického pozorování na místě.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/18:PU129861
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	J - Článek v odborném periodiku
Autor	HESSLEROVÁ, Petra – HURYNA, Hanna – JIRKA, Vladimír – POKORNÝ, Jan – SEJÁK, Josef
Název	<u>Význam zeleně pro klima města a možnosti využití termálních dat v městském prostředí</u>
Obor - skupina	1. Natural sciences (10510 – Climatic research)
Zdroj financování	TE02000077 - Inteligentní Regiony - Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj (2014 - 2019)
Klíčová slova	Evapotranspiration;solar radiation;sensible heat;vegetation;ecosystem services;surface temperature
Popis výsledku	Městská zeleň má nezastupitelnou úlohu v tvorbě místního klimatu. Představujeme principy fungování vegetace ve městech coby dokonalého klimatizačního zařízení, které prostřednictvím evapotranspirace účinně ochlazuje okolí a vyrovnává teploty. Ukazujeme možnosti kvantifikace klimatizační úlohy vegetace, včetně hodnocení ekosystémových služeb a příklady využití různých typů termálních dat pro hodnocení městského prostředí a klimatu.
Předkladatel	ENKI, o.p.s.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/25173154: /18:N0000013
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	MOGGERT, Monika
Název	<u>Vývoj městských center: Analýza rozdílných kulturních vlivů s dopadem na změnu urbánního prostředí na příkladu Berlína</u>
Obor - skupina	5. Social Sciences (50702 – Urban studies)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	cultural influences, urban change, centers development, Berlin, Neukölln, Kreuzberg
Popis výsledku	Aktuální téma hodnotí změny veřejného městského prostoru v závislosti na současné demografické přeměně Evropy. Soustředí se na život přistěhovaleckých komunit v berlínských čtvrtích Neukölln a Kreuzberg a jejich vlivy na urbánní prostředí. Poukazuje na problematiku nelidského měřítka některých městských částí v kontrastu s drobným měřítkem vytipovaných míst. Poskytuje příklad pravděpodobného vývoje těchto lokalit, hodnotí jejich přínos a negativa. Zároveň přináší možnost využití zahraničních zkušeností pro novodobé koncipování měst.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/18:PU129838
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	DOMANICKÝ, Petr
Název	Urbanistický a architektonický vývoj města
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 – Architectural design)
Zdroj financování	Jiný veřejný zdroj
Klíčová slova	Pilsen;urban;architecture;development;architect;Zápal;Loos;Ondráček;Chvojka;Lhota;Neckář;traffic
Popis výsledku	Text předkládá první komplexní pohled na urbanistický a architektonický vývoj města od vzniku Československa roku 1918 do doby bezprostředně po revoluci na podzim roku 1989, tj. roku 1990. V principu lze toto období rozdělit do tří základních částí. Hlavní zájem je věnován meziválečné době, kdy architektura Plzně představila mimořádné výkony jak v realizacích významem přesahujících region, tak v nastaveném standardu běžné produkce. Také v urbanismu tehdy Plzeň dosáhla jedinečného posunu. Období zahájené druhou světovou válkou a končící kolem roku 1970 zakládalo nový koncept stavby města, který se v šedesátých letech začal zčásti naplňovat. V době normalizace se však ukázala nereálnost dříve proklamovaných vizí a tezí a stavba města skončila fiaskem: tuto dobu charakterizují monstrózní novostavby, četné destrukce budov ve zchátralém centru, devastace památek a chybně založený megalomanský komunikační systém. Tyto jevy pak ovlivňovaly i období po zásadní politické změně v závěru roku 1989.
Předkladatel	Západočeská galerie v Plzni, příspěvková organizace
Dodavatel	KPZ - Plzeňský kraj (KPZ)
Identifikační kód	RIV/00263338: /18:N0000009
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	HLAVÁČEK, Dalibor
Název	Udržitelná udržitelnost ve škole architektury
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60500 - Other Humanities and the Arts)
Zdroj financování	GA16-23929S - Metodika architektonického navrhování v kontextu udržitelné architektury (2016 - 2018)
Klíčová slova	sustainable sustainability;teaching architecture
Popis výsledku	K udržitelné architektuře: Vystavěné prostředí se výrazně podílí na současném stavu životního prostředí, včetně vyčerpávání zdrojů, znečištění a produkce odpadu. Budovy spotřebovávají ve vyspělém světě zhruba 40 % veškeré energie, produkují okolo 40 % odpadu a jsou výrazným zdrojem emisí CO2. Již v 60. letech minulého století napsal Richard Buckminster Fuller, že „země je mechanický objekt stejně jako automobil, musíme proto doplňovat olej, pohonné hmoty, vodu do chladiče a starat se o něj jako o celek“. Pro snížení dopadů lidské činnosti na životní prostředí je proto nutná mimo jiné změna přístupu k navrhování staveb. Otázkou je, jak by měla škola architektury na tuto změnu budoucí architektky připravit.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	GA0 - Grantová agentura České republiky (GA ČR)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/18:00330588
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	ŠTĚPÁNEK, Tomáš
Název	Suburbanizace měst v pozdní antice
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60102 - Archaeology)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Suburbanization;late antiquity;ancient city;church;suburbium
Popis výsledku	V dnešní době žije přibližně 55 % světové populace ve městech a toto číslo bude stoupat i nadále s narůstající urbanizací méně vyspělých oblastí Asie a Afriky. To s sebou nese i některé ambivalentní jevy, jako jsou například suburbanizace, revitalizace již nepoužívaných a opuštěných ploch (brownfields), fragmentace krajiny nebo udržitelnost rozvoje území. Tyto jevy ovlivňují nejen kvalitu života, ale i samotnou podobu sídelní krajiny. Cílem tohoto příspěvku je ukázat na příkladu suburbanizace (tj. procesu, kdy se některé rezidenční, komerční a další funkce přemísťují z jádrového města do jeho zázemí), že s podobnými jevy, se kterými se potýkají moderní města, se musely vypořádávat na sklonku římské říše již pozdně antická centra. Na základě dostupných archeologických a písemných pramenů se tato práce pokusí identifikovat vybraná pozdně antická suburbia (tj. sídla mimo kompaktní zástavbu jádrového města s poměrně autonomní funkcí a prostorovou identitou), která budou zkoumána se zřetelem na obecné principy jejich vzniku, vývoje a dopadu na antickou sídelní krajinu. Článek se také bude zabývat srovnáním pozdně antických suburbií s těmi moderními. Jak vznikala pozdně antická suburbia? Jakou hrála roli v sídelním systému? Má vůbec takové srovnání své opodstatnění? Lze si vzít z historie vývoje měst, procesů a jevů, které se v nich odehrávaly, ponaučení?
Předkladatel	Masarykova univerzita / Filozofická fakulta
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216224:14210/18:00104422
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	MATYÁŠOVÁ, Jana
Název	Spokojenost obyvatel v různých urbanistických strukturách
Obor - skupina	5. Social Sciences (50702 – Urban studies)
Zdroj financování	GA17-26104S - Vliv charakteru a umístění urbanistické struktury na udržitelný rozvoj území (2017 - 2019)
Klíčová slova	urbanism, Brno, residential satisfaction, urban structure
Popis výsledku	Tento článek porovnává výsledky dotazníkového šetření zaměřeného na spokojenost obyvatel, které v rámci projektu GA17-26104S proběhlo v pěti brněnských obytných souborech. Obytné soubory, ve kterých průzkum probíhal, byly vybrány tak, aby zastupovaly odlišné typy urbanistických struktur. Vyhodnocení dotazníkového šetření by tak mohlo přispět k vysvětlení vztahu mezi urbanistickou strukturou a spokojeností obyvatel.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	GA0 - Grantová agentura České republiky (GA ČR)
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/18:PU129775
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	BERNARD, Josef – MIKEŠOVÁ, Renáta
Název	Spokojenost se životem ve venkovských periferiích
Obor - skupina	5. Social Sciences (50401 - Sociology)
Zdroj financování	GA15-10602S - Socio-prostorové znevýhodnění obyvatel periferních venkovských oblastí (2015 - 2017)
Klíčová slova	satisfaction with life;residential satisfaction;regions;peripheries
Popis výsledku	Kapitola srovnává, jak se spokojenost s různými aspekty života liší v různých typech venkovského prostoru a ve městě. Z analýzy vycházející z dat z dotazníkového šetření uskutečněného v roce 2016 zaměřeného na periferní oblasti vyplývá, že lidé žijící v periferiích jsou s různými aspekty svého bydliště spokojeni méně než lidé ve městě a v jiných, rozvinutějších venkovských lokalitách. Jsou méně spokojeni zejména s vybaveností lokality, pociťují nižší míru bezpečí a hůře hodnotí i vzájemné vztahy mezi lidmi.
Předkladatel	Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	GA0 - Grantová agentura České republiky (GA ČR)
Identifikační kód	RIV/68378025: /18:00503326
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	Bernard, J. (ed.), Kostecký, T., Mikešová, R., Šafr, J., Šimon, M., Trlifajová, L., Hurrell, J. 2018. <i>Nic se tady neděje... Životní podmínky na periferním venkově</i> . Praha: Sociologické nakladatelství SLON / Sociologický ústav AV ČR, v.v.i. 244 s. ISBN 978-80-7419-274-6.

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 24. 7. 2019]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	BURSA, Otakar
Název	Rezidenční spokojenost domácností bytových domů v pražských lokalitách – role občanské vybavenosti
Obor - skupina	5. Social Sciences
Zdroj financování	
Klíčová slova	residential satisfaction, civic amenities, Prague, housing estate, suburb
Popis výsledku	Rezidenční spokojenost patří mezi významné složky spokojenosti člověka se životem. Utvářena je unikátním souborem různých činitelů, kam může být zařazena také dostupnost a kvalita občanské vybavenosti v okolí bydliště. Význam tohoto faktoru ale býval často podceňován a skutečný vztah rezidenční spokojenosti a přítomnosti občanské vybavenosti není dosud znám (Swindell, Kelly 2005). Diplomová práce se proto zaměřuje na kvantitativně analytický výzkum rezidenční spokojenosti ve dvou odlišně vybavených pražských lokalitách s cílem prohloubit současné znalosti této problematiky. Výsledky ukazují, že vybavenost bydliště službami má významný vliv na utváření rezidenční spokojenosti srovnatelný s kvalitou bydlení nebo charakterem sousedství. Tento vztah je nicméně částečně ovlivněn přikládáním důležitosti přítomnosti služeb lišící se zejména podle typu lokality (sídlíšní či suburbánní) i pozicí domácnosti v životním cyklu.
Předkladatel	
Dodavatel	
Identifikační kód	
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	Dostupné z: https://is.cuni.cz/webapps/zzp/detail/174480/?lang=en

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 7. 2019]
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Autor	TREJBAL, Jan – KASTLOVÁ, Veronika - SEDLÁKOVÁ, Martina a kol.
Název	Veřejný prostor v širším kontextu – město, industriál, krajina
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 – Architectural design)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	public space;city;industrial;landscape;architecture;urban planning
Popis výsledku	Publikace prezentuje vědecké výsledky doktorských studijních oborů Architektura a stavitelství a Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví FSv ČVUT v Praze. Ke spolupráci na projektu byli přizváni další odborníci jak z ČVUT, tak dalších institucí. V první části publikace se debata o veřejném prostoru soustřeďuje zejména na veřejné prostory center měst a tak i třetina textů se zabývá z různých úhlů právě městskými prostory – od provozních souvislostí po jejich urbanisticko-architektonické řešení, ale i třeba architektonicko-symbolický význam veřejných prostor v městské scéně a otázku výtvarného řešení. Význam veřejného prostoru vskutku roste a současné multifunkční, provozně i esteticky zvládnuté veřejné prostory mají, jak zazní vícekrát v této publikaci, potenciál vytvořit novou (staronovou) kostru našich měst a obcí a příspěvek ke zkvalitnění života v nich. Ve druhé části publikace jsou soustředěny texty, které se zabývají veřejným prostorem, který se dnes rozšiřuje do míst dříve uzavřených, neveřejných, která dokonce dlouhou dobu kvůli své neudržovanosti měla punc vyloučených lokalit. Mnoho veřejných prostor totiž vzniká jako součást konverzí průmyslových a dopravních staveb. Potenciál těchto mnohdy velkých nebo velmi specifických území je obrovský jak funkčně, tak esteticky, sociálně, ekonomicky... Jelikož větší část konverzí slouží volnočasovému a kulturnímu využití, které na sebe nabalují další komunitní aktivity, představuje právě veřejný prostor v industriálu zajímavý fenomén, kterému bude potřeba se v budoucnu podrobněji věnovat. Třetí část publikace interpretuje pojem veřejného prostoru v souvislosti se zelení a krajinou, ev. i s venkovskou zástavbou – i zde v současné době pociťujeme vlivem mnoha probíhajících změn rozličného charakteru citelnou ztrátu veřejných prostor nebo jejich deformaci. Toto téma je zde nanejvýše aktuální, možná dokonce více než ve městech, kde již byly základní nástroje a politiky přece jen zformulovány a ozkoušeny.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/18:00322477
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	Veřejný prostor v širším kontextu - město, industriál, krajina. V Praze: Fakulta stavební ČVUT, 2018. ISBN 978-80-01-06355-2.

Výběr se stavem k 1. 7. 2019

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 6. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	UŘÍDLOVÁ, Marcela
Název	Od řadové zástavby rodinných domů k low rise-high density z pohledu fenomenologie i trvale udržitelné výstavby
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 - Architectural design)
Zdroj financování	Jiný veřejný zdroj
Klíčová slova	Row houses, "Terraced house"s, Low rise-high density, Phenomenology, Genius loci, Sustainable development, Satellite construction, Urban sprawl, Population density, Typology, Multiplicity, Connectivity, Flexibility, Urbanization
Popis výsledku	Satelitní výstavby současnosti se soliterními katalogovými domy vykazují vážné urbánní ale i existenciální nedostatky. Nacházíme zde anonymitu, absenci veřejného života, nízký počet kulturních aktivit, vizuální jednotvárnost. Periférie se rozlévá do krajiny a zabírá zemědělskou půdu a přírodní ekosystémy. Hlavním znakem se jeví nízká hustota osídlení, která nemůže být pokryta městskou hromadnou dopravou, tudíž generuje automobilismus. "Urban sprawl" na předměstí nevytváří místa naplněná významy a archetypálními vzorci, nenaplnuje lidskou psychiku, postrádají genius loci. Z hlediska trvale udržitelného rozvoje představuje velkou hrozbu. Je ještě možno za těchto okolností považovat individuální bydlení v rodinných domech, energeticky náročnější formu bydlení za etické? Na charakteristických příkladech je analyzována řadová zástavba rodinných domů a soubory low-rise-high density jako jeden z nejvíce energii šetřících a flexibilních typů individuálního bydlení. Zároveň je poukázáno na vysokou míru městotvornosti tohoto typu, jeho schopnost vytvářet tradiční ulice, náměstí, podporovat prostorovou i významovou hierarchii města. Tento typus navrácí zpět lidskou blízkost, sousedství, sdílení a život ve veřejných prostorech. Ve svých konkrétních proměnách formy může být užito jako sociální výstavba, tak výstavba pro bohatší vrstvy společnosti, uvedené příklady potvrzují sociální udržitelnost. Svým provozním uspořádáním a stavební strukturou umožňuje variabilitu funkčního využití. Má potenciál vytvořit místa lidského měřítka, která budou přivlastněna a zabydlena svými obyvateli. Analýza ukazuje, že pokud regulační pravidla zachovají respekt k individualitě obyvatel, jedná se o vysoce životaschopné struktury bydlení.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/18:PU128766
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 24. 6. 2019]
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Autor	LAMPARTOVÁ, Ivana
Název	Význam úprav vodních toků v urbanizovaném území pro rozvoj rekreace v regionech
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (10511 - Environmental sciences)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	perception;recreational utilization;river restoration measures;city;Landscape
Popis výsledku	Na vodu v krajině lidé obecně pohlíží jako na zdroj energie, potravy, vodu využívanou pro průmysl nebo jako možnost dopravy. Současný cíl úprav vodních toků v krajině spočívá primárně v optimalizaci vodního režimu krajiny, podpoře biodiverzity včetně protipovodňových opatření. Avšak hynější filosofie pojednává o polyfunkčním využívání krajiny . Vodní toky a jejich přilehlé okolí vytváří živý ekosystém, který poskytuje nepřeborné množství příležitostí např. pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu území i celého regionu. Monografie prezentuje výsledky analýzy vazeb mezi člověkem, jeho povědomí o úpravách, hodnocení a rekreační využití vodních toků v urbánní krajině. Cílem je vytvořit jasný přehled pojednávající o percepci vodních toků, jejich rekreační využití a možnosti hodnocení úprav těchto toků. Předkládaná práce nabízí originální výsledky metodického postupu hodnocení cílených úprav vodních toků, které mohou vést ke zvyšování rekreačního potenciálu a využívání vodních toků v urbánním a navazujícím suburbánním území . Aplikace a vyhodnocení metodického postupu je představeno na příkladové studii revitalizace řeky Ostravice v Ostravě. V práci jsou uvedeny výsledky metody veřejných preferencí, která byla aplikována ve vybraných městech v České republice např. v Ostravě, Frýdku - Místku, Olomouci, Přerově, Vlašimi, Benátkách nad Jizerou aj. Kritériem výběru měst byla především realizace přírodě blízkých úprav na vodním toku směřující zároveň ke zvýšení rekreačního potenciálu území . Tento výzkum byl proveden za účelem zjištění názorů a povědomí občanů, návštěvníků o úpravách vodních toků ve městech ve vztahu k rekreaci. Výzkumná práce se nezabývá konstrukčními detaily úprav vodních toků nebo jejich hydrotechnickým dimenzováním. Pojednává o přírodě blízkých úpravách vodních toků v blízkosti sídel a v přilehlé krajině, o možnostech jejich hodnocení a vnímání návštěvníky a o rekreačním využití a rozvoji těchto lokalit, příp. regionů.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně / Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/62156489:43310/16:43915231
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	LAMPARTOVÁ, Ivana. <i>Význam úprav vodních toků v urbanizovaném území pro rozvoj rekreace v regionech</i> . Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016. ISBN 978-80-7509-463-6.

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 24. 6. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	HENDRYCH, Jan
Název	Strukturální vegetační prvky kulturní krajiny
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 – Architectural design)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	Structural vegetation elements;cultural landscape;history and transformation
Popis výsledku	Strukturální vegetační prvky kulturní krajiny , význam, historie a proměny prizmtem urbanismu a územního plánování
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/16:00327512
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20. 6. 2019]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	VONDRÁČKOVÁ, Simona
Název	Venkovní osvětlení v sídlech
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 – Architectural design)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	landscape;lighting;urban space;lighting master plan
Popis výsledku	Kvalita veřejných prostorů se odedávna podílí na kvalitě sociálního života ve městech a obcích. Každý veřejný prostor má jistou funkční náplň a roli v sídle. Plní však každé takové místo danou funkci i v hodinách bez denního světla? Vzhledem k tomu, že veřejné prostory lidé užívají i ve večerních a nočních hodinách, je veřejné osvětlení také nástrojem pro tvorbu takového prostředí. Umělé světlo je totiž v tuto dobu jediným zdrojem pro vnímání místa, které určuje orientaci osob v prostoru, jejich pocity a atmosféru místa. Kapitola pojednává o významu a funkci umělého osvětlení v sídlech, o základních světelných i fyzických parametrech osvětlení a předkládá koncepční přístup k řešení venkovního osvětlení v sídlech.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/16:00323335
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20. 6. 2019]
Druh výsledku	D - Stať ve sborníku
Autor	KILNAROVÁ, Pavla – KOPÁČIK, Gabriel
Název	Schopnost různých typů urbanistických struktur středoevropských měst ovlivňovat teplotu vzduchu
Obor - skupina	5. Social Sciences (50702 – Urban studies)
Zdroj financování	GA17-26104S - Vliv charakteru a umístění urbanistické struktury na udržitelný rozvoj území (2017 - 2019)
Klíčová slova	city, urban structure, sustainable development, air temperature
Popis výsledku	Jedná se o dílčí výstup řešení projektu Grantové agentury ČR „Vliv charakteru a umístění urbanistické struktury na udržitelný rozvoj území“. Výzkum vychází z předpokladu, že mezi jednotlivými typy urbanistických struktur a jejich udržitelností je nějaký přímý vztah. Tento vztah sleduje ve vybraných charakteristických lokalitách tří odlišných moravských měst – v Brně, v Ostravě a ve Zlíně. V lokalitách hodnotí naplňování jednotlivých indikátorů ze všech třech pilířů udržitelnosti. Publikovaný článek se soustředí na jeden z environmentálních indikátorů, na vztah mezi urbanistickou strukturou a venkovní teplotou vzduchu. Teplota byla měřena ve špičkách, tedy tehdy, kdy by se vliv urbanistické struktury měl projevit nejvíce – za teplého letního odpoledne a za mrazivého zimního rána. A byla měřena ve všech lokalitách ve městě současně. Článek má ambici ověřit všeobecně uznávanou tezi, že na okrajích a v „zelených“ částech měst je teplota v období letních špiček nižší, a v zimních zase vyšší, což je pro pocit člověka příjemnější, než v kompaktních, „kamenných“ strukturách zejména centrálních částí měst. Tuto hypotézu se však v některých zkoumaných případech nepodařilo jednoznačně potvrdit.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	GA0 - Grantová agentura České republiky (GA ČR)
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/18:PU130129
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 20. 6. 2019]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	KRATOCHVÍL, Petr
Název	Renesance, nebo krize městského veřejného prostoru?
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60401 – Arts, Art history)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	urban public space;commodification;privatization;public art
Popis výsledku	Kapitola analyzuje tendence, které ohrožují městský veřejný prostor – ať jde o zanedbávání péče nebo na druhé straně o jeho privatizaci, přehnanou regulaci, kontrolu nebo o jeho proměnu v povrchně líbivou kulisu turistického ruchu. Soustřeďuje se převážně na problémy českých a moravských měst.
Předkladatel	Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	AV0 - Akademie věd České republiky (AV ČR)
Identifikační kód	RIV/68378033: /18:00502200
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	KRATOCHVÍL, Petr, ed. <i>Veřejný prostor v ohrožení?: aktuální problémy městského veřejného prostoru z pohledu společenskovědních disciplín</i> . Praha: Artefactum, 2018. ISBN 978-80-88283-18-8.

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 6. 2019]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	FERENČUHOVÁ, Slavomíra
Název	Městský veřejný prostor a klimatická změna – příležitost nebo ohrožení?
Obor - skupina	5. Social Sciences (50401 – Sociology)
Zdroj financování	GA17-05263S - Lokální reakce na změnu klimatu v České republice sociologickou perspektivou (2017 - 2019)
Klíčová slova	climate change;theory of public space;urban sociology
Popis výsledku	Kapitola v knize propojuje teoretické debaty o pojmu „veřejného prostoru“ s aktuálním tématem reálných nebo možných vlivů klimatické změny na život a podobu měst. Diskutuje, nakolik se tato nová environmentální situace potenciálně promítá do pojetí veřejného prostoru v politickém rozhodování na úrovni měst, a také do konceptu veřejného prostoru v sociologické teorii města. Kapitola je určena i čtenářům mimo obor sociologie.
Předkladatel	Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	GA0 - Grantová agentura České republiky (GA ČR)
Identifikační kód	RIV/68378025: /18:00500204
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 6. 2019]
Druh výsledku	B - Odborná kniha
Autor	LOKAJ, Zdeněk – LOM, Michal – POSTRÁNECKÝ, Michal – PŘIBYL, Ondřej – ŘÍHA, Zdeněk – SVÍTEK, Miroslav – VOTRUBA, Zdeněk – MAŘÍK, Vladimír – TENCAR, Jiří
Název	Města budoucnosti
Obor - skupina	1. Natural sciences (10201 – Computer sciences, information science, bioinformatics)
Zdroj financování	EF15_003/0000466 - Umělá inteligence a uvažování (2017 - 2022)
Klíčová slova	smart city;smart region;města;udržitelný rozvoj;mobilita;energetika;industry 4.0
Popis výsledku	Publikace Města budoucnosti pojednává o účelném využití moderních technologií pro lepší správu a management měst s ohledem na jejich udržitelný rozvoj a kvalitu života obyvatel města.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta dopravní
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21260/18:00328524
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 6. 2019]
Druh výsledku	M - Uspořádání (zorganizování) konference
Autor	LAPKA, Miloslav – ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta
Název	Kulturní krajina – most mezi člověkem a přírodou, mezi přírodními a společenskými vědami: Teorie a realita
Obor - skupina	5. Social Sciences (50704 – Social aspects)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	social sciences;science;cultural landscape
Popis výsledku	Krajinná ekologie jako interdisciplinární věda – je reálné propojit koncept přírodních a společenských věd? Interakce člověka a přírody – degradace krajiny a její ochrana - je koncept trvale udržitelného rozvoje v krajině reálný? , Jak chápeme produkční funkce krajiny? , Ekosystémové služby, bioekonomika, aj.), Jak je konstruován a zneužíván obraz kulturní krajiny? (Šumavská kauza, Krajina v zájmu přírody, většiny nebo byznysu?), Interdisciplinární problémy s krajinou ve výuce na ZŠ a SŠ, Další relevantní témata krajinné ekologie v ČR a v Evropě vztahující se ke kulturní krajině.
Předkladatel	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích / Ekonomická fakulta
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/60076658:12510/18:43896816
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 6. 2019]
Druh výsledku	M - Uspořádání (zorganizování) konference
Autor	DURDÍK, Petr – ŘEZÁČ, Vít - MACKOVIČ
Název	Krajina v územním plánování 21. století
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20102 - Construction engineering, Municipal and structural engineering)
Zdroj financování	Jiný veřejný zdroj
Klíčová slova	landscaping;planning;land use plan
Popis výsledku	Většina územních plánů řeší velmi podrobně strukturu osídlení, zastavěná území a zastavitelné plochy, tedy vše, co se týká staveb. Uspořádání krajiny je však řešeno v mnoha případech velmi okrajově, omezuje se na vymezení územního systému ekologické stability a pouhé konstatace stavu. Tento přístup se v poslední době stává předmětem kritiky s tím, že volná, nezastavěná krajina je důležitou součástí sídla a je potřeba o ni pečovat.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/18:00323262
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 6. 2019]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	JENČKOVÁ, Barbora
Název	Elasticita sídelní struktury a rozvoj sídel do krajiny: podíl zastavěného území a zastavitelných ploch v krajině
Obor - skupina	5. Social Sciences (50702 – Urban studies)
Zdroj financování	Jiný veřejný zdroj
Klíčová slova	structure elasticity, settlement structure, area adaptability, urban development, settlement, urban sprawl, lifestyle, cultural landscape
Popis výsledku	Sídelní struktura prochází permanentní proměnou. Dosavadní urbanizaci provází postupné rozpínání sídel do krajiny. V metropolitních oblastech se zvýšená poptávka po rozvojových plochách projevuje tlakem na vymezování dalších zastavitelných ploch na úkor volné krajiny. Míra stávající urbanizace v okolí metropole není často přímo závislá na přírodních podmínkách a morfologii území, rozhodující je spíše vzdálenost a vztah k metropolitnímu centru. Sídla jsou nucena se s proměnami vyrovnávat. Podstatnou vlastností sídelních struktur je proto adaptabilita. Elasticita sídelní struktury je proto představována jako hodnota, která umožňuje reagovat na změny. Na základě teoretických závěrů, ověřených na případových studiích, budou stanoveny vlastnosti a charakteristiky elastických sídelních struktur.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/18:PU129906
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 6. 2019]
Druh výsledku	M - Uspořádání (zorganizování) konference
Autor	ČENĚK, Martin – HLAVÁČEK, Dalibor – KRIPNEROVÁ, Karolína – ROTTOVÁ, Kateřina
Název	Co je to udržitelná architektura?
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 - Architectural design)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	architecture;sustainability;conference
Popis výsledku	Jak dnes vypadá architektura, která má obstát pro další generace? Jak s udržitelností v architektuře pracují inženýři, sociologové či antropologové? Jsou aspekty udržitelnosti aktuálním tématem ve výuce, vědě a výzkumu? Odpovědi přinesla mezinárodní konference pořádaná Ústavem navrhování II Fakulty architektury ČVUT v Praze, která se konala v úterý 11. prosince 2018 v budově fakulty (Thákurova 9, Praha 6, místnost č. 152, 153).
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/18:00329055
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 6. 2019]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	JAŇUROVÁ, Martina – KRAJÍČKOVÁ, Aneta – KUNC, Josef
Název	Brněnská sídliště a kvalita života: shrnutí výsledků z posledních třiceti let
Obor - skupina	5. Social Sciences (50204 – Business and management)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	housing estates;quality of life;summary and comparison of research;Brno city
Popis výsledku	Předmětem předloženého příspěvku je analyzovat longitudinální výzkumy brněnských sídlišť provedené v letech 1988 až 2011 ve vztahu ke kvalitě života ve zkoumaných sídlištních celcích. Prostřednictvím literární rešerše jsou diskutovány teorie a přístupy známé od počátku budování sídlišť až po současný stav poznání. Cílem příspěvku je analyzovat, interpretovat, vyhodnotit a komparovat vybrané parametry výše uvedených výzkumů provedených na brněnských sídlištích provedené v minulých třiceti letech. Bylo zjištěno, že spokojenost s bydlením na sídlišti v čase narůstá a je tomu tak zejména díky zprivatizování velké části bytového fondu a narůstající revitalizaci. Lze tedy hovořit, že kvalita života v těchto celcích neklesá, naopak má spíše rostoucí tendenci. Toto zjištění lze považovat za pozitivní, zejména z důvodu, že přibližně třetina obyvatel České republiky (v případě Brna až 40 %) žije právě na sídlišti
Předkladatel	Masarykova univerzita / Ekonomicko-správní fakulta
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216224:14560/18:00104029
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 6. 2019]
Druh výsledku	J - Článek v odborném periodiku
Autor	KUBEČKA, Karel – HORKLOVÁ, Markéta – KUBEČKOVÁ, Darja
Název	<u>Analýza území Brownfields bývalého dolu Heřmanice pro tvorbu bezpečného území města</u>
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20101 - Civil engineering)
Zdroj financování	Neveřejný zdroj
Klíčová slova	Brownfields;Areas of industrial factory;Liquidation coal mining;Attenuation mining activities;new use of safe territory
Popis výsledku	Příspěvek s názvem Analýza území Brownfields bývalého dolu Heřmanice pro tvorbu bezpečného území města je zaměřen na <u>znovuvyužití území bývalého dolu v Ostravě Heřmanicích</u> za účelem vytvořit bezpečné území v daném místě, které doposud bylo vyloučenou lokalitou, přičemž tato lokalita skýtala útočiště nepříznivým lidem s vysokým procentem výskytu kriminality. S pomocí nástroje pro analýzu rizik bude provedeno vzorové posouzení s určením stavu stavebních i nestavebních objektů a následný návrh rekonstrukce celého areálu v návaznosti na své okolí a dopravní infrastrukturu regionu. Hodnocení je provedeno na podkladě konzultací s pracovníky vlastníků a provozovatelů objektů a území, aby výsledky odpovídaly současné realitě, aby do nového areálu by byla ochota investovat, avšak pod záštitou kvalitně propracovaného záměru, který bude nastíněn v tomto příspěvku.
Předkladatel	<u>Vysoká škola regionálního rozvoje a Bankovní institut – AMBIS</u>
Dodavatel	<u>MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/02819180: /18:#0000076</u>
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 18. 6. 2019]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	HEJL, Martin
Název	<u>Vertikální les ve městě – Bosco Verticale</u>
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20101 - Civil engineering)
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	Bosco Verticale, green roof, skyscraper, ecological construction
Popis výsledku	Článek je věnován <u>výstavbě zelených střech v centrech měst</u> , především poté možnosti jejich vrstvení směrem do výšky sloužící k vytvoření vertikální zeleně a dojmu zelené fasády u výškových budov. Tento systém je prezentován na budově mrakodrapu Bosco Verticale v Miláně. Úvod článku sleduje samotnou výstavbu mrakodrapu a její význam pro danou lokalitu. Dále práce popisuje vybrané druhy rostlin a jejich funkční uspořádání v rámci stavby. Nakonec se článek věnuje nutné údržbě zelených ploch a zhodnocení, zda se jeví <u>tento typ výstavby vegetačních střech jako vhodný do center měst či ne</u> . V práci se mi podařilo na malém prostoru shrnout velké množství dostupných informací o stavbě založených především na osobní návštěvě daných budov.
Předkladatel	<u>Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební</u>
Dodavatel	<u>MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/00216305:26110/19:PU131018</u>
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 10. 6. 2019]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	LEHEČKA, Michal
Název	Veřejný prostor panelových sídlišť: kolektivismus, privatismus, participace
Obor - skupina	5. Social Sciences (50404 - Anthropology, ethnology)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	quasi-ownership;privatism;public space;housing estates
Popis výsledku	Kapitola se zaměřuje na proces distribuce moci ve veřejném prostoru panelového sídliště na pozadí územně rozvojových aktivit. Na příkladech zkušeností z terénního výzkumu a účinky agendy orgánů státní správy, místní samosprávy, rozvojových pracovníků implementace koncepčních dokumentů budou vysvětleny přínosy a nedostatky agendy zapojování občanů do rozvoje (participace) na jednom pražském sídlišti. Účelem je postihnout přesah k obecným tendencím současných politik rozvoje nejen v prostředí panelových sídlišť v Praze, ale v kontextu globálně šířeného zájmu o zapojování občanů do plánování veřejných prostranství. Konceptuálně přitom vycházím z předpokladu, že "konflikty", jež ovlivňují podobu veřejného prostoru mezi paneláky, poukazují na to, že sídlištní prostor představuje "asambláž", v jejíž struktuře a vývoji se projevují specifické a často neformální procesy přivlastňování, jejichž povaha je konstantně (re)produkována prolínáním kolektivistického dědictví sídlišť a post-transformačního étosu privatismu.
Předkladatel	Univerzita Karlova / Fakulta humanitních studií
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216208:11240/19:10378095
Rok uplatnění výsledku	2019
Související zdroje	KRATOCHVÍL, Petr, ed. <i>Veřejný prostor v ohrožení?: aktuální problémy městského veřejného prostoru z pohledu společenskovedních disciplín</i> . Praha: Artefactum, 2018. ISBN 978-80-88283-18-8.

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 4. 6. 2019]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	JARABINSKÝ, Ivan
Název	Globální identita české společnosti pohledem krajů
Obor - skupina	5. Social Sciences (50402 – Demography)
Zdroj financování	Neveřejný zdroj
Klíčová slova	global identity;survey;attitude;Czechia
Popis výsledku	Článek prezentuje hlavní zjištění z výzkumného šetření realizovaného v rámci řešení projektu č. CZ.7.01.2018.231.031 s názvem „Globální a lokální postoje obyvatel ČR“. Článek zkoumá globální identitu české společnosti. Konkrétně se zaměřuje na její otevřenost vůči vnějšímu světu a její míru v různých krajích ČR. Data prezentovaná v tomto článku byla získávána metodou face-to-face interview na vzorku obyvatel ČR, který byl vybrán pomocí kvótního výběru; celkem bylo provedeno 1258 interview.
Předkladatel	INESAN, s.r.o.
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/24759384: /18:N0000005
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	Dostupné z: http://www.inesan.eu/clanky/vnimani-globalni-identity-v-krajich-cr

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 19. 6. 2019]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	HORÁKOVÁ, Eva – KILNAROVÁ, Pavla – PALACKÝ, Jiří
Název	Hodnocení kvality života u dvou vybraných náměstí pomocí metody intenzity pohybu osob ve městě Brně, České republiky
Obor - skupina	5. Social Sciences (50702-Urban studies)
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	Urban planning, Public space, squares, quality evaluation methods, Brno
Popis výsledku	Veřejná prostranství sehrávají v městském organismu nezastupitelnou roli. Zastávají mnoho důležitých funkcí a z dlouhodobého hlediska i ve vztahu k potřebám společnosti je důležité monitorovat jejich kvalitu a způsob jejich využití. Pro dlouhodobá sledování kvality života ve veřejném prostoru se nejčastěji používají metody založené na přímém empirickém pozorování chování lidí v prostoru, jak je popsali ve svých pracích Jan Gehl a William H. Whyte. Tyto metody jsou však náročné na čas a lidské zdroje, a proto se k nim autoři článku snaží najít efektivní alternativu sdruženého sběru informací o chování uživatelů veřejného prostoru, založenou na využití mobilních zařízení, internetu a volně dostupných dat. V rámci tohoto výzkumu v oblasti lidské geografie byly v diskrétním kontextu dokumentovány vybrané, dlouhodobě studované, zřetelně vymezené prostory dvou náměstí souměřitelných charakteristik v městě Brně, ve čtvrtích s různým charakterem zástavby. V rámci průzkumů a přímého empirického pozorování byla získána data o péším pohybu osob. Z hlediska zpřesnění pozorování byla ověřována metoda intenzity pohybu uživatelů uvnitř lokality prostřednictvím Wi-Fi sítě, vedoucí ke zlepšení pravdivosti získaných výsledků i z hlediska její reprodukovatelnosti v jiných městských lokalitách. Domníváme se, že získané poznatky pomohou výrazně zjednodušit náročný proces longitudinálního a subjektivního sledování každodenního života z hlediska urbánní antropologie a současně pomůže ověřit základní charakteristiky kvalitního městského prostoru v evropském kontextu.
Předkladatel	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216305:26410/18:PU129862
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Výběr se stavem k 1. 4. 2019

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 27. 3. 2019]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	KULHAVÝ, Zbyněk – PELÍŠEK, Igor – HANÁK, Jakub – KRAUS, Josef – KVÍTEK, Tomáš – ŠVIHLA, Vladimír
Název	Postupy pro dosažení udržitelnosti hydromelioračních opatření v podmínkách České republiky
Obor - skupina	1. Natural sciences (10501 - Hydrology)
Zdroj financování	TD03000330 - Kritéria udržitelnosti hydromelioračních opatření v ČR (2016 - 2017)
Klíčová slova	amelioration;waterboard
Popis výsledku	Metodika poskytuje návodná řešení pro optimalizaci aktivit, souvisejících s provozováním hydromelioračních staveb, se snahou zvýšit celkový benefit v oblasti činností v zemědělství, vodním hospodářství, životním prostředí a při utváření venkovského prostředí a krajiny . Často však poskytuje metodika čtenáři první, základní informace k širokému okruhu souvisejících témat. Uplatnění metodiky je cíleno do těch území, kde se zvyšují rizika negativních vlivů hydromelioračních staveb na krajinu, na vodní režim a na další ovlivněné složky životního prostředí, nebo kde již ke zjevným problémům dochází.
Předkladatel	<u>Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.</u>
Dodavatel	<u>TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)</u>
Identifikační kód	RIV/24759384: /18:N0000010
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	<u>http://www.hydromeliorace.cz/</u> – knihovna

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 3. 2019]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	ČIHÁK, Václav – KLABAN, Vladimír – ŠEBEK, Jaroslav – ČEJKA, Zdeněk – KONČEL, Pavel – TEPLÝ, Zdeněk – URBÁNEK, Miloš
Název	Metodika analýzy rizik domino efektů vyvolaných závažnými haváriemi se zahrnutím nebezpečných chemických látek ohrožujících přírodní zdroje v životním prostředí nebo prvky kritické infrastruktury
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20700 - Environmental engineering)
Zdroj financování	VH20162018004 - Ohrožení prvků kritické infrastruktury domino efekty závažných havárií (2016 - 2018)
Klíčová slova	Risk analysis;Crisis management;Critical infrastructure
Popis výsledku	Hlavním cílem metodiky je zlepšení ochrany a zvýšení bezpečnosti obyvatelstva, majetku a životního prostředí prostřednictvím zkvalitnění procesů přípravy a řešení mimořádných událostí s únikem chemické látky. V metodice jsou navrženy nové postupy: 1) sdílení a přenosu informací mezi krizovou a havarijní dokumentací, bezpečnostní dokumentací zpracovanou podle zákona o prevenci závažných havárií, dokumentací hodnocení rizik ekologické újmy, 2) modifikace metod pro stanovení zón havarijního plánování pro účely stanovení zón ohrožení v okolí objektů s nebezpečnými chemickými látkami 3) využití výsledků hodnocení rizik ekologické újmy, kumulace hodnocení rizik v obalových zónách přírodních zdrojů. Metodika obsahuje postupy identifikace a pasportizace zdrojů chemického ohrožení, ohrožených zájmů a prvků na území a následné postupy analýzy a hodnocení rizik.
Předkladatel	Akademie, o.p.s.
Dodavatel	MV0 - Ministerstvo vnitra (MV)
Identifikační kód	RIV/63493713: /18:N0000001
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Výběr se stavem k 1. 11. 2018

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 12. 10. 2018]</u>
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	ŠTEFL, Lukáš – STEINOVÁ, Šárka
Název	<u>Díla zahradní architektury první republiky ve veřejném prostoru</u>
Obor - skupina	6. Humanities and the Arts (60402 - Architectural design)
Zdroj financování	DF13P01OVV003 - Zahradně-architektonická tvorba v kontextu realizace cílů národního obrození během 1. Československé republiky (2013 - 2017)
Klíčová slova	public space;vegetation elements;Josef Vaněk;Josef Miniberger;Josef Kumpán;First Czechoslovak Republic;landscape architecture
Popis výsledku	Cílem zpracování specializované mapy s odborným obsahem je identifikovat objekty zahradní architektury založené ve sledovaném období ve veřejném prostoru . Mapové dílo znázorňuje objekty Josefa Minibergera, Josefa Kumpána a Josefa Vaňka. Na základě získaných výsledků ze studia osobních pozůstalostí a osobních archivů vybraných zahradních architektů byly identifikovány konkrétní objekty krajinářské architektury, které byly podrobeny další analýze. Detailní pozornost byla zaměřena na popis funkčního typu "park" a "parkově upravená plocha".
Předkladatel	<u>Mendelova univerzita v Brně / Zahradnická fakulta</u>
Dodavatel	<u>MK0 - Ministerstvo kultury (MK)</u>
Identifikační kód	<u>RIV/62156489:43510/18:43912661</u>
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 12. 10. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	BAMBUŠEK, Martin – BÁRTA, David – MUROŇ, Mikuláš – PUCHRIK, Lukáš – SUK, Petr
Název	Metodika zefektivnění plánování investic města
Obor - skupina	2. Engineering and Technology (20104 - Transport engineering)
Zdroj financování	TD03000244 - SMART MAP: Využití moderních nástrojů a široké škály dat (BIG DAT) pro strategické plánování a investice měst. (2016 - 2017)
Klíčová slova	MAP;DATA MODEL;DATA ANALYSIS;INVESTMENT TOOL;BIG DATA
Popis výsledku	Certifikovaná metodika sloužící městům jako nástroj pro optimalizaci procesu rozvoje města - investice, strategie a plány (např. vhodná data pro SUMP), úpravy veřejného prostoru, diversifikace trhu, ekonomické ztráty, regulace dopravy. Metodika na využívání dat z různých zdrojů pro efektivnější plánování investic a pro získání podkladů/argumentů pro rozhodovací procesy na městě.
Předkladatel	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/44994575: /18:N0000007
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 12. 10. 2018]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z definovaných druhů výsledků
Autor	PONOCNÁ, Petra
Název	Příjmové a majetkové poměry seniorů a jejich vliv na kvalitu života
Obor - skupina	5. Social Sciences (50403 - Social topics)
Zdroj financování	Neveřejný zdroj
Klíčová slova	senior;financial circumstance of seniors;old-age pension;income of seniors
Popis výsledku	Článek prezentuje hlavní zjištění z výzkumného šetření realizovaného v rámci řešení projektu č. TD03000156 s názvem Preference seniorů a realita jejich ekonomické situace v komparaci s činností municipalit v rámci programu aktivního stárnutí. Článek přináší informace o tom, do jaké míry mohou příjem a nabitý majetek ovlivnit kvalitu života seniorů . Článek shrnuje poznatky získané metodou osobního dotazování čítající 724 validních případů a je zaměřen na charakteristiku majetkových poměrů seniorů společně s jejich příjmovou situací.
Předkladatel	INESAN, s.r.o.
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/24759384: /18:N0000010
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 11. 10. 2018]
-------	--

Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	KULHAVÝ, Zbyněk – PELÍŠEK, Igor – HANÁK, Jakub – KRAUS, Josef- KVÍTEK, Tomáš – ŠVIHLA, Vladimír
Název	Index významu odvodnění a závlah vztažený na katastrální území ČR
Obor - skupina	1. Natural sciences (10501 - Hydrology)
Zdroj financování	TD03000330 - Kritéria udržitelnosti hydromelioračních opatření v ČR (2016 - 2017)
Klíčová slova	amelioration;waterboard
Popis výsledku	Soubor map vydaný v rámci metodiky. Metodika poskytuje návodná řešení pro optimalizaci aktivit, souvisejících s provozováním hydromelioračních staveb, se snahou zvýšit celkový benefit v oblasti činností v zemědělství, vodním hospodářství, životním prostředí a při utváření venkovského prostředí a krajiny. Často však poskytuje metodika čtenáři první, základní informace k širokému okruhu souvisejících témat. Uplatnění metodiky je cíleno do těch území, kde se zvyšují rizika negativních vlivů hydromelioračních staveb na krajinu, na vodní režim a na další ovlivněné složky životního prostředí, nebo kde již ke zjevným problémům dochází.
Předkladatel	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/00027049: /18:N0000003
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	www.hydromeliorace.cz/sw/knihovna

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 11. 10. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	JAREŠ, Radek – KAREL, Jan – BRABEC, Marek – JURUŠ, Pavel
Název	<u>Metodika pro kvantifikaci dopravních emisí na základě dat z vozidlových jednotek</u>
Obor - skupina	1. Natural sciences (10700 - Other natural sciences)
Zdroj financování	TA04020797 - Emisní procesor nové generace využívající nově dostupné zdroje dat (2014 - 2017)
Klíčová slova	emissions;mobile sources;vehicular traffic;emission calculation;vehicle units;driving speed;smoothness of traffic flow;gradient of road
Popis výsledku	Metodika je zaměřena na určení produkce emisí z automobilové dopravy. Obsahuje dílčí statistické funkce, vyjadřující závislost výsledné produkce emisí na působení ovlivňujících faktorů (rychlost jízdy, plynulost dopravního proudu, sklon vozovky). Oproti dosavadním výpočetním postupům zohledňuje nová metodika vzájemnou interakci těchto proměnných a jejich synergický efekt na velikost emise, stejně tak umožňuje výpočet pro rychlost vozidla načítanou z vozidlových dat v reálném čase. Součástí metodiky je dále model vstupních dat, umožňující zadávat vstupní hodnoty pro emisní výpočet na základě typu komunikace. Tato data vycházejí z reálných údajů získaných z údajů načítaných průběžně z vozidlových jednotek v době jízdy vozidla, a tudíž zásadně zpřesňují emisní výpočet.
Předkladatel	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/27181278:____/18:N0000001
Rok uplatnění výsledku	2018
Související zdroje	http://atem.cz/pep.php

Výběr se stavem k 1. 3. 2018

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 22. 2. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	MAIER, Karel – VOREL, Jakub – ŠINDLEROVÁ, Veronika – PELTAN, Tomáš
Název	<u>Standardy dostupnosti veřejné infrastruktury</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	TB050MMR001 - Standardy dostupnosti veřejné infrastruktury (2016 - 2016)
Klíčová slova	accessibility;sustainable development;urban planning
Popis výsledku	Standardy pro zjišťování a <u>vyhodnocování udržitelného rozvoje území</u> , pro určení problémů k řešení v územně plánovací dokumentaci a pro analýzy v územně plánovací dokumentaci.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/16:00307858
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 16. 2. 2018]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	JIRSA, Vojtěch
Název	<u>Vývoj dopravy a principy plánování udržitelné městské mobility</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	traffic induction;traffic impacts;sustainable urban mobility
Popis výsledku	Následující příspěvek popisuje <u>současný vývoj dopravy ve městech</u> . Ten je charakteristický rozvojem individuální automobilové dopravy, potažmo novými možnostmi cestovat individuálně na delší vzdálenosti v kratším čase. Ruku v ruce s rostoucími intenzitami automobilové dopravy rostou také <u>její negativní dopady</u> , které jsou citelné zejména v prostředí měst. Prosté navyšování kapacity komunikační sítě problémy dále eskaluje. Cílem současného dopravního plánování je zajištění dostupnosti a kvality života ve městech. Současné plánování charakterizuje integrovaný přístup, komplexní hodnocení a participace veřejnosti. Opatření tzv. udržitelné mobility cílí na zvýšení podílu pěší, veřejné a cyklistické dopravy, tedy dopravních módů s malými prostorovými nároky a s <u>minimálními dopady na životní prostředí</u> (ve srovnání s individuální automobilovou dopravou). Mezi opatření udržitelné mobility patří také " <u>Opatření ke snížení emisí a ke zlepšení kvality ovzduší</u> ", která jsou definována Programy zlepšování kvality ovzduší vydané MŽP. Zlepšení kvality ovzduší je jedním z mnoha přínosů opatření udržitelné mobility.
Předkladatel	Univerzita Pardubice / Dopravní fakulta Jana Pernera
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/00216275:25510/16:39901845
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 16. 2. 2018]
Druh výsledku	O – Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledků
Autor	KRMELOVÁ, Zuzana
Název	<u>Koncept města dobré dostupnosti a jeho význam pro kvalitu života seniorů a dětí v urbánním prostředí</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	city;accessibility;daily activities;social diversity;physical activity;pedestrian transport
Popis výsledku	Cílem konceptu města dobrých dostupností je udržitelnost vazeb mezi prvky, mezi kterými probíhají pravidelné interakce za současného zajištění sociální soudržnosti měst a omezení vlivů dopravy na životní prostředí . Článek přibližuje faktory, ovlivňující dostupnost ve vztahu k různým věkovým skupinám obyvatel se zaměřením na pěší dostupnost, která je přátelská k životnímu prostředí a podporuje fyzickou aktivitu obyvatel. Článek je součástí výzkumného projektu SGS15/68/OHK1/2T/15: Vývoj nástrojů pro hodnocení lokalit z pohledu dostupnosti základních aktivit obyvatel města.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta architektury
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21450/16:00235379
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 16. 2. 2018]
Druh výsledku	O – Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledků
Autor	KAŠPAR, Jan
Název	<u>Venkov a územní plánování</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	rural area;regional planning, architecture
Popis výsledku	Venkovský prostor je trvale předmětem zájmu odborníků mnoha profesí, které generují nejrůznější otázky z oblastí urbanismu a územního plánování, architektury, památkové péče, historie osídlení, sociálních věd, strategického rozvoje aj. Odpovědi však nemohou hledat jednotlivé obory samostatně, nýbrž ve vzájemné spolupráci a s jistým porozuměním. Tato kniha je jakousi automatickou reakcí na konferenci nesoucí stejné jméno, tedy Venkov a územní plánování, která se uskutečnila v říjnu 2015 na Katedře architektury Fakulty stavební ČVUT v Praze. Jejím cílem je prezentovat odborné výstupy na aktuální témata formou vzájemně se doplňujících textů, které akcentují nejrůznější problematiku z oblasti venkovské architektury a urbanismu. Autoři je pojímají odborně, vědecky, metodologicky či filozoficky, případně jsou texty reportem jejich dosavadních zjištění.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/16:00243176
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 16. 2. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	SEDLÁČEK, Jozef – SALAŠOVÁ, Alena – TRPÁKOVÁ, Lenka
Název	Metodika hodnocení vlivů na krajinné památkové zóny
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	DF12P01OVV001 - Ochrana a péče o historickou kulturní krajinu prostřednictvím institutu krajinných památkových zón (2012 - 2015)
Klíčová slova	methodology;visual impact assessment;landscape conservation zone
Popis výsledku	Cílem metodiky je vytvoření postupu pro vyhodnocení vlivu nových záměrů na hodnoty definované udržitelnost vaze v krajinných památkových zónách. Východiskem při tvorbě metodiky byla potřeba prosazovat historickou a kulturní kontinuitu vývoje v krajinných památkových zónách a integrovat rozvoj území s plánem ochrany a plánem regenerace krajinné památkové zóny. Postup vychází z principu prevence a je navržen tak, aby bylo možné předejít nevratným zásahům, které mohou mít negativní vliv na kulturně-historické hodnoty v území. Metodika je určena expertním posuzovatelům a pracovníkům Národního památkového ústavu odpovědným za odborná vyjádření k změnám a úpravám v krajinných památkových zónách a ochranných pásmech a specialistům, oprávněným posuzovat vlivy záměrů na krajinu. Metodika poskytuje strukturovaný postup, který prověří možné dopady záměrů na hodnoty KPZ.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice)
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	RIV/62156489:43510/16:43909145
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 16. 2. 2018]
Druh výsledku	B – Odborná kniha
Autor	HUDEČEK, Tomáš
Název	Atlas dopravní dostupnosti v České republice
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	Specifický výzkum na vysokých školách, poskytovatel MŠMT
Klíčová slova	accessibility;radial anamorphosis;shrinking Czechia;transport history
Popis výsledku	Monografie se zabývá vývojem dostupnosti v Česku ve stoletém období 1920-2020. Uvažována je silniční i železniční doprava z významných středisek osídlení. Součástí je aplikace nové metodiky - semiautomatické radiální kartografické anamorfózy - pro zobrazení zmenšujícího se geografického prostoru.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Masarykův ústav vyšších studií
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/68407700:21630/16:00305485
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	HUDEČEK, T., et al. Atlas dopravní dostupnosti v České republice. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. 2016, ISBN 978-80-244-4982-1.

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 16. 2. 2018]
Druh výsledku	O – Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledků
Autor	STRÁNSKÝ, David – KABELKOVÁ, Ivana
Název	Varianty ekonomických nástrojů pro podporu udržitelného nakládání se srážkovými vodami v obcích
Obor - skupina	D – Vědy o zemi
Zdroj financování	TD03000046 - Ekonomické nástroje pro podporu udržitelného nakládání se srážkovými vodami v obcích (2016 - 2017)
Klíčová slova	stormwater fee;combined sewer overflows;economic tools
Popis výsledku	Negativní dopady rychlého odvádění srážkového odtoku z obcí kanalizací v ekologické, ekonomické i sociální oblasti lze snížit pomocí ekonomických nástrojů podporujících udržitelné hospodaření se srážkovými vodami v obcích. V příspěvku jsou představeny různé varianty nástrojů: zpoplatnění srážkového odtoku z jednotlivých staveb do kanalizace a zpoplatnění přepadů z dešťových oddělovačů (DO). Diskutována je řada aspektů jako technická proveditelnost, ekonomická a administrativní náročnost, rychlost zavedení nástroje, účinnost nástroje a rychlost projevení efektů, environmentální efekty, ekonomické a sociální dopady.
Předkladatel	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/68407700:21110/16:00309632
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	FOJTÍKOVÁ, Ivana – PROKOP, Daniel
Název	Metodika pro realizaci reprezentativního průzkumu ozáření obyvatelstva v bytovém fondu ČR
Obor - skupina	D – Vědy o zemi
Zdroj financování	TB04SUJB002 - Vytváření nových strategických podkladů pro regulaci ozáření z přírodních zdrojů v bytovém fondu na území ČR (2015 - 2016)
Klíčová slova	radon;representative survey;indoor
Popis výsledku	Metodika popisuje pracovní postup provedení reprezentativního průzkumu ozáření obyvatelstva v bytovém fondu ČR pro účely hodnocení průměrného ozáření obyvatelstva přírodních zdrojů ozáření při bydlení, především radonu. Výsledky poskytnou strategický podklad pro koncepční práci SÚJB při periodicky se opakujícím hodnocení dopadu regulace tohoto ozáření.
Předkladatel	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/86652052:_____/17:N0000002
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 16. 2. 2018]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	JEŽEK, Jiří
Název	<u>Proč strategické plány nestačí? K aplikaci manažerských přístupů v komunální politice</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	TD020323 - Strategické plánování obcí, měst a regionů: výzvy, problémy, možnosti řešení (2014 - 2015)
Klíčová slova	Czech Republic;municipalities and towns;problems;strategic planning;Urban planning
Popis výsledku	Příspěvek se zabývá omezeným potenciálem strategických plánů řídit rozvoj měst . Analyzuje problémy strategického plánování obcí a měst v České republice a hledá možnosti uplatnění nejnovějších teoretických poznatků strategického managementu v oblasti komunální politiky. Vychází z výsledků dotazníkového šetření 573 obcí a měst, realizovaného v červenci až září 2015. Výzkum ukázal, že v České republice převažuje instrumentální chápání strategického plánování jako racionálního procesu, jehož cílem je nalezení optimálního souboru opatření. Pouze cca 20 % respondentů vnímá procesní a politický charakter strategické plánování a zastává názor, že dnes není možné plánovat tak, jako v období plánovací euforie a že je nutné hledat plánovací postupy, které zvýší akceschopnost a prosaditelnost strategických plánů. Vnímají především moderační, komunikační a informační úlohu strategického plánování. Obecně v České republice existuje skepse vůči plánovitým a strategickým přístupům, což se odráží v tom, že města a obce sice plánují, ale často pouze formálně.
Předkladatel	Západočeská univerzita v Plzni / Fakulta ekonomická
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	<u>RIV/49777513:23510/16:43930349</u>
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference, str. 390

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	NEŠETŘIL, Kamil – NECHYBA, Miloslav – ŠEMBERA, Jan – KURKA, Jan
Název	Využití informačních nástrojů pro podporu rozhodování v oblasti využití krajiny
Obor - skupina	I - Informatika
Zdroj financování	TD03000037 - Informační systém pro podporu rozhodování pro urbanistická plánování inteligentních sídel a infrastruktury (2016 - 2017)
Klíčová slova	Data Integration;Information system;Decision support;Multi-criteria analysis;Urban solutions
Popis výsledku	Nebezpečné přírodní jevy na některých místech trvale ohrožují své okolí a mají negativní dopad na život, bezpečnost, zdraví a majetek občanů. Řešení jejich problematiky, tedy zejména sledování jejich stavu, vyplývajících rizik a řízení jejich dopadů, je interdisciplinární problém. Je zde potřeba integrovat několik oblastí problémů a různých disciplín, jakými jsou geotechnika, hydrologie, hydrogeologie, informatika, matematika, informační technologie, management a další. Problematiku monitorování a hodnocení geotechnických rizik a další rozhodování o využití dotčených území je proto třeba řešit pomocí využití informačních nástrojů, a to jak v části vlastního monitoringu, tak zejména v částech práce s daty a řízení případných rizik za využití systémového/interdisciplinárního přístupu. Díky celkové informační i znalostní podpoře je možno efektivněji vzájemně provázet znalosti z dílčích oborů a tím vytvářet komplexní model. Přírodní systémy jsou totiž vysoce komplexní a obsahují častý výskyt složitých časových a prostorových struktur.
Předkladatel	GEO-TOOLS
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	<u>RIV/26619954:</u> /16:N0000003
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	J – Článek v odborném periodiku (Jimp, Jsc a Jost)
Autor	MIKESZOVÁ, Martina – BOUMOVÁ, Irena
Název	<u>Identifikace potřebnosti sociálního bydlení v jednotlivých obcích ČR</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	social housing need;market failure;methodology
Popis výsledku	Cílem článku je kvantifikace míry potřebnosti sociálního bydlení v jednotlivých obcích ČR z důvodu selhání trhu bydlení. Článek popisuje možné veřejné zdroje dat, které jsou použitelné pro kvantifikaci rizika tržního selhání v oblasti bydlení, a prezentuje metodiku, která umožňuje sledovat míru rizika tržního selhání a z toho vyplývající potřebnosti sociálního bydlení ve všech obcích ČR na základě dostupných dat. Výsledný souhrnný indikátor tržního selhání v oblasti bydlení v jednotlivých obcích ČR poukazuje na situaci v konkrétní obci a zároveň poskytuje možnost pro vzájemné porovnávání obcí i vývoj v čase . Cílem metodiky není přesná identifikace selhání trhu bydlení ani nalezení příčin tohoto selhání, ale vyhledání obcí s vyššími riziky nedostupnosti bydlení a zjištění hlavních možných problémů v oblasti bydlení.
Předkladatel	Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.
Dodavatel	AV0 - Akademie věd České republiky (AV ČR)
Identifikační kód	RIV/68378025: /17:00472296
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	ČIHÁK, Václav - KLABAN, Vladimír
Název	<u>Místo environmentální bezpečnosti v systému bezpečnosti a hodnocení hrozeb a rizik v oblasti životního prostředí</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	Jiný veřejný zdroj
Klíčová slova	Environmental security;Concept of Environmental Security;Security systém;Assessment;Threats;Risks;Security environment
Popis výsledku	Hlavním cílem příspěvku je představit definici environmentální bezpečnosti a její místo v Konceptu environmentální bezpečnosti 2016-2020 s výhledem do roku 2030, která je základním dokumentem Ministerstva životního prostředí pro oblast krizového řízení. Dalším cílem, je podat stručný přehled vývoje environmentální bezpečnosti v rámci systému bezpečnosti a představit její místo v systému bezpečnosti České republiky. Příspěvek se dále zabývá hodnocením hrozeb a rizik v oblasti životního prostředí jako součástí bezpečnostního prostředí a také představuje význam environmentální bezpečnosti jako možného původce dalších krizových situací.
Předkladatel	Akademie, o.p.s.
Dodavatel	MV0 - Ministerstvo vnitra (MV)
Identifikační kód	RIV/63493713: /17:N0000001
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	Sborník přednášek XVI. ročníku mezinárodní konference, str. 11

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	O – Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku
Autor	PAČESOVÁ, Terezie – HRABINA, David – PAVLÍČEK, Jan – ANSORGOVÁ, Hana – REMR, Jiří – KOTOULOVÁ, Zdenka
Název	Průvodce předcházením vzniku odpadů (databáze povinností při nakládání s odpady a prevenci vzniku odpadů pro jednotlivé skupiny uživatelů)
Obor - skupina	D – Vědy o zemi
Zdroj financování	TB050MZP009 - Hledání nových způsobů informační podpory při realizaci Programu předcházení vzniku odpadů ČR (2016 - 2016)
Klíčová slova	Waste Prevention; Reuse; Information support; Waste Prevention Programme; Food Waste; Food Waste Prevention; Hospitality and food service waste; Guidelines; Construction and Demolition waste; Municipal Waste; State institutions and public administration institutions in the issue of the waste prevention
Popis výsledku	Průvodce předcházením vzniku odpadů v domácnosti (ISBN: 978-80-7212-614-9) + letáky Průvodce předcházením vzniku odpadů na komunální úrovni (ISBN: 978-80-7212-611-8) Průvodce předcházením vzniku odpadů z potravin v soukromém sektoru pohostinství a stravování (ISBN: 978-80-7212-612-5) Průvodce předcházením vzniku stavebních odpadů (ISBN: 978-80-7212-613-9)
Předkladatel	GREEN Solution s.r.o.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/28471091: /17:N0000004
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	– <u>Průvodce předcházením vzniku odpadů v domácnosti</u> – <u>Průvodce předcházením vzniku odpadů na komunální úrovni</u> – <u>Průvodce předcházením vzniku odpadů z potravin v soukromém sektoru pohostinství a stravování</u> – <u>Průvodce předcházením vzniku stavebních odpadů</u>

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	FRÉLICHOVÁ, Jana – HARMÁČKOVÁ, Veronika– PÁRTL, Adam– VAČKÁŘ, David
Název	<u>Metodika hodnocení ekosystémových služeb v sídlech v České Republice</u>
Obor - skupina	D – Vědy o zemi
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	ecosystem service;urban environment;green infrastructure;spatial planning
Popis výsledku	Metodika vznikla v reakci na mezinárodní i národní závazky a strategie, které si dávají za cíl zachování a <u>zlepšení kvality ekosystémů a ekosystémových služeb v urbánním prostředí</u> . Metodika poskytuje rámec a postupy pro hodnocení role zelené infrastruktury ve městech doposud nebyla v podmínkách ČR zpracována. Uplatnění konceptu ekosystémových služeb v čistě městském prostředí představuje na území České republiky ojedinělý a inovativní přístup, který přispěje k efektivnějšímu působení místních veřejných politik zejména v oblasti územního plánování, udržitelného rozvoje společnosti a životního prostředí. Metodika přispívá k uplatnění strategických závazků v oblasti Strategie ochrany biodiverzity a Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR.
Předkladatel	Ústav výzkumu globální změny v. v. i.
Dodavatel	AV0 - Akademie věd České republiky (AV ČR)
Identifikační kód	<u>RIV/86652079:</u> <u>/17:00469918</u>
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	MELICHAR, Jan – MÁČA, Vojtěch– KAPROVÁ, Kateřina– KREISLOVÁ, Kateřina– KAREL, Jan
Název	Výpočetní metodika pro vyhodnocení celospolečenských dopadů znečištěného ovzduší modelem integrovaného hodnocení
Obor - skupina	D – Vědy o zemi
Zdroj financování	TA02021165 - Integrované hodnocení rizik a dopadů na materiály, ekosystémy a zdravotní stav populace v důsledku expozice atmosférickým znečišťujícími látkami (2012 - 2015)
Klíčová slova	air pollution;degradation of ecosystems;health outcomes;material corrosion;externalities;Economic impacts
Popis výsledku	Metodika popisuje ucelený rámec hodnocení dopadů atmosférických znečišťujících látek s ohledem na nejvýznamnější kategorie společenských dopadů, a to zdravotní rizika populace, degradace ekosystémů a znehodnocování exponovaných venkovních materiálů. Metodika obsahuje jak detailní popis výpočetního postupu pro kvantifikaci jednotlivých fyzických dopadů a souvisejících ekonomických škod, včetně popisu vyžadovaných vstupních dat a jejich struktury pro daný krok výpočetního postupu, tak i praktickou aplikaci metodiky s ukázkou hodnocení dvou opatření ke snížení znečišťování ovzduší.
Předkladatel	Univerzita Karlova / Centrum pro otázky životního prostředí
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	<u>RIV/00216208:11690/17:10363837</u>
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	KLABAN, Vladimír – ČIHÁK, Václav
Název	<u>Enviromentální bezpečnost, udržitelný rozvoj, resilience a ochrana obyvatelstva</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	Jiný veřejný zdroj
Klíčová slova	Environmental security; Sustainable Development; resilience
Popis výsledku	Bezpečnost může být vnímána jako komplexní soubor aktivit, opatření a činností, kterými společnost zajišťuje svůj udržitelný rozvoj. Pro současnost je příznakem <u>snaha snižování rizik katastrof s původem v životním prostředí</u> pomocí resilience. Jde o komplexní pohled na problematiku, a proto je nezbytné upozornit na skutečnost, že opatření a činnosti prováděné na ochranu jednoho aktiva skrývají potenciál vlivu na zvýšené riziko jiných aktivit. Civilní ochrana obyvatelstva v podmínkách ČR je tvořena systémem úkolů a opatření zaměřených na ochranu života, zdraví a majetku obyvatel, spočívajících zejména v analýze možného ohrožení, a v přijímání opatření na snižování rizik ohrožení, jakož i určení postupů a činností při odstraňování následků mimořádných událostí. V tomto kontextu mohou vznikat kumulativní a synergické efekty dopadů jednotlivých aktivit, které nejsou v souladu s udržitelným rozvojem.
Předkladatel	Akademie, o.p.s.
Dodavatel	MVO - Ministerstvo vnitra (MV)
Identifikační kód	RIV/63493713: /17:N0000002
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	Sborník přednášek XVI. ročníku mezinárodní konference, str. 22

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	DANIHELKA, Pavel – BAUDIŠOVÁ, Barbora– ŘEHÁK, David– KOLONIČNÝ, Jan– KUPKA, David
Název	Postup pro dotčené subjekty pro snížení dopadů vybraných prvků energetické kritické infrastruktury na životní prostředí
Obor - skupina	D – Vědy o zemi
Zdroj financování	TB050MZP011 - Hodnocení dopadů narušení funkčnosti prvků kritické infrastruktury v oblasti energetiky na environmentální bezpečnost (2016 - 2016)
Klíčová slova	environment;mitigation;prevention;blackout;critical infrastructure;accident;methodology
Popis výsledku	Metodika řeší zásadní problém ohrožení životního prostředí haváriemi se selháním prvků kritické infrastruktury v energetice. Je zaměřena hlavně na materiály nebezpečné pro životní prostředí, možnosti jejich uvolnění z provozu či jiných zdroje za podmínek probíhajících významných havárií, a to včetně polutantů nově se tvořících v průběhu havárie. Metodika se věnuje čtyřem hlavním oblastem, a to potrubní přepravě kapalných paliv, požárům velkých zásobníků paliv, selhání odkališť a environmentálním dopadům masivních výpadků elektrické energie (blackoutu).
Předkladatel	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/61989100:27200/17:86097953
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	N - Metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	SENČÍK, Josef – MALÝ, Stanislav– NECHVÁTAL, Marek
Název	Metodika pro udržitelný, efektivní a bezpečný rozvoj území s výskytem objektů a zařízení
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	TB030MZP008 - Výzkum principů a metodických řešení kumulace rizik v okolí nebezpečných provozů a technologií se zaměřením na ochranu životního prostředí (2014 - 2016)
Klíčová slova	major accidents;environmental impacts;prevention;public safety;urban planning;environment;methodology
Popis výsledku	Metodika stanovuje postup pro vymezení obalové zóny v okolí objektu a dále postup pro rozhodování o využití území uvnitř takto vymezené obalové zóny. Obalovou zónou je takové území, ve kterém je potřeba uvažovat přítomný objekt jako potenciální zdroj rizik, resp. vymezuje území, jehož dosavadní využívání a priority jeho trvale udržitelného využívání mohou být ovlivněny přítomností tohoto objektu. Metodika dále stanovuje zásady pro tvorbu tematických map.
Předkladatel	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	RIV/00025950: /17:N0000003
Rok uplatnění výsledku	2017
Související zdroje	

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 15. 2. 2018]
Druh výsledku	D – Stať ve sborníku
Autor	MAIER, Karel – FRANKE, Daniel – MULÍČEK, Ondřej – KUMHÁLOVÁ, Jitka – PROŠEK, Jiří – WRANOVÁ, Alena
Název	Soubor map zobrazujících vyhodnocení demografických a prostorových změn v období 1991–2011
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	TB050MMR002 - Trendy vývoje struktury měst a obcí v ČR (2016 - 2016)
Klíčová slova	demographic, spatial changes, map
Popis výsledku	Výsledná data prostorových změn byla porovnána se změnami ukazatelů vázaných na obyvatelstvo za pomoci dat SLDB 1991, SLDB 2001 a SLDB 2011. Zvláštní pozornost byla věnována změnám prostorového chování obyvatelstva prostřednictvím analýzy pracovní dojížděky a vyjížděky. Jako základní indikátor změn využití území byly sledovány změny z nezastavěného na zastavěné území a změny v rámci stávající zástavby (reprezentující přestavby). Změny z nezastavěného na zastavěné území, změny ve využití krajiny a dopravní liniové stavby s důsledky ve fragmentaci krajiny představují sledované změny za využití dat CORINE Land Cover, Landsat, bodů budov a dalších.
Předkladatel	Česká zemědělská univerzita / FZP
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
Identifikační kód	<u>RIV/60460709:41330/16:73033</u>
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	1. <u>Soubor map</u> 2. <u>Analytická část</u> 3. <u>Návrh opatření a zdůvodnění</u> 4. <u>Analýza zahraničních politik a strategií</u> 5. <u>Priority ZÚR</u> 6. <u>Přehled pracovních mikroregionů</u> 7. <u>Posuzování míry fragmentace</u> 8. <u>Analýza národních politik a strategií</u>

Výběr se stavem k 1. 3. 2017

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	KREJČÍŘÍK, Přemysl – PEJCHAL, Miloš
Název	<u>Architektonicko-historický průzkum památky krajinářské architektury</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	DF11P01OVV019 - Metody a nástroje krajinářské architektury pro rozvoj území (2011 - 2015)
Klíčová slova	garden art;gardens;history;surveys of monuments
Popis výsledku	Metodika "Architektonicko-historický průzkum památky krajinářské architektury" má být nástrojem pro dostatečně jednotný postup zjištění, shromáždění, utřídění a vyhodnocení informací o konkrétním díle krajinářské architektury, jež je předmětem zájmu památkové péče .
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice)
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	<u>RIV/62156489:43510/16:43908403</u>
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	D - Článek ve sborníku
Autor	PONDĚLÍČEK, Michael
Název	<u>Město a jeho role při adaptaci na dopady změny klimatu</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	Neveřejný zdroj
Klíčová slova	City risks; weather wildening; change of climate; safety evaluation; road maps to adaptation; climate adaptation; strategic planning; resilience
Popis výsledku	Příspěvek se zabývá spojitostí mezi polohou měst a jejich umístěním v krajině z hlediska případné adaptace města na dopady změny klimatu v České republice. Poloha města, a to nejen geografická, podle autora totiž hraje roli jak při rozvoji města do budoucna (z hlediska velikosti), tak i při podpoře funkcí města (které jsou od urbanizovaných struktur očekávány). Významu nabývá poloha města v krajině, stejně jako vliv krajiny v okolí, zejména při adaptačních procesech, která města musejí nastoupit v souvislosti s vlivem změny klimatu a jejich dopadů v našem podnebném pásu. V článku se pokouší autor kvantifikovat vybraná rizika pro střední i větší města v ČR a také odpovídajícím způsobem vyhodnotit, jaké faktické dopady z hlediska povahy okolní krajiny budou dříve či později mít nižší nebo vyšší vliv na chod města během roku. Rozbor rizik, dostupných geologických, přírodovědeckých nebo sociogeografických podkladů může významně přispět k pochopení mechanismů vazeb mezi krajinou a městem.
Předkladatel	Vysoká škola regionálního rozvoje, s.r.o.
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Identifikační kód	RIV/27133257: /16:#0000071
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	sborník Člověk, stavba a územní plánování 8

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	AMBROŽOVÁ, Zuzana
Název	<u>Metodika hodnocení hlavních náměstí malých měst pro potřeby krajinářské architektury a rozvoje městského prostředí</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	DF11P01OVV019 - Metody a nástroje krajinářské architektury pro rozvoj území (2011 - 2015)
Klíčová slova	main square;public space;landscape architecture
Popis výsledku	Metodika představuje postup hodnocení hlavních náměstí pro potřebu jejich komparace, problémovou analýzu a identifikaci jejich hodnot a fenoménů a poskytuje vodítka pro urbanistickou, architektonickou a krajinářskou tvorbu při budoucích úpravách. Metodika obsahuje komentované grafické výstupy a formulář pro terénní sběr informací, které se promítají do textového popisu, grafického vyjádření a hodnocení kvalitativních charakteristik formou pětibodové stupnice. Komplexní typologii hlavních náměstí doplňují obecné zásady rozvoje, další součástí jsou příklady vybraných modelových objektů, na kterých byl postup ověřen. Přehledná metodická osnova se může stát databázovým souborem v rámci informačních systémů a předprojektové přípravy v oblasti městského plánování.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice)
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	RIV/62156489:43510/16:43907708
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	D - Článek ve sborníku
Autor	GÁLOVÁ, Helena
Název	<u>Soudobé doplňky v památkách zahradní a krajinářské architektury</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	DF11P01OVV019 -Metody a nástroje krajinářské architektury pro rozvoj území (2011-2015)
Klíčová slova	contemporary supplement;monument preservation;landscape architecture;historic monuments
Popis výsledku	Příspěvek svým zaměřením pojednává o projevech soudobé tvorby v historických zahradách doplněných současnými prvky. Téma tzv. soudobých doplňků, které nahrazují nedochované části památek zahradního umění, představuje v rámci památkové péče specifickou a méně známou sféru její činnosti. Příspěvek analyzuje především současné přístupy památkové péče k památkám zahradního umění, které se plně nedochovaly a pojednává o možnostech a omezeních použití soudobých doplňků jako nového způsobu přístupu k těmto památkám.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice),
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	RIV/62156489:43510/15:43907125
Rok uplatnění výsledku	2015
Související zdroje	Historické zahrady Kroměříž 2015: Nové ve starém (str. 76)

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	KUČERA, Petr – FLEKALOVÁ, Markéta – TRPÁKOVÁ, Lenka – SEDLÁČEK, Jozef – MATĚJKA, Daniel – LACINA, Darek
Název	<u>Metodika koncepce uspořádání krajiny pro ochranu a obnovu kulturních, historických a přírodních hodnot území</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	DF11P01OVV019 -Metody a nástroje krajinářské architektury pro rozvoj území (2011-2015)
Klíčová slova	regeneration and restoration of landscape;natural, cultural and historical value of the area;landscape structure
Popis výsledku	Metodika popisuje pracovní postup pro mapování kulturních a kreativních průmyslů na lokální a regionální úrovni. Mapování v kontextu této metodiky znamená <u>analýzu jevů na daném území</u> , konkrétněji pak zjišťování aktuálního stavu a potřeb jednotlivých odvětví v daném místě. Hlavním cílem využití výsledků mapování je vytvoření a implementace strategických podpůrných opatření pro podporu KKP.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	RIV/62156489:43410/16:43908405
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	KRÁTKÁ ADÁMKOVÁ, Barbara – MAGNI, Anna
Název	<u>Metodika navrhování veřejných prostorů nově zakládaných obytných souborů s důrazem na zahradní a krajinářskou architekturu</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	DF11P01OVV019 -Metody a nástroje krajinářské architektury pro rozvoj území (2011-2015)
Klíčová slova	designing process;landscape;residential complexes;open spaces;suburban;garden and landscape architecture
Popis výsledku	Výstavba nových obytných souborů v České republice je silně kritizována za neustálé zabírání příměstské krajiny a za nefunkční veřejné prostory. Metodika může být využita jak v okamžiku plánování nové bytové výstavby (otázka stavět či nestavět a kde?), tak při samotném <u>navrhování optimální urbanistické struktury</u> nového souboru, architektury a systému veřejných prostorů včetně funkčních i výtvarných detailů. Možností uplatnění zahradně architektonických principů jsou obrovské a jejich <u>správné využívání prokazatelně vede k vytváření kvalitního bydlení</u> , v souladu s místem.
Předkladatel	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice)
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	RIV/62156489:43510/16:43907709
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	JORDOVÁ, Radomíra – SPERAT, Zbyněk – BRŮHOVÁ, Hana – MARTINEK, Jaroslav
Název	<u>Metodika pro přípravu plánů udržitelné mobility měst České republiky</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	TD020164 - Integrace plánování k udržitelnosti na městské úrovni (2014 - 2015) ED2.1.00/03.0064 - Dopravní VaV centrum (2011 - 2014)
Klíčová slova	methodology on sustainable urban mobility plans
Popis výsledku	Metodika byla zpracována pro města ČR, která ji mohou využít pro zpracování vlastního SUMP. Byla zpracována s využitím dosavadních zahraničních zkušeností, zohledňuje národní i evropskou legislativu a požadavky Evropské komise na <u>další rozvoj udržitelné dopravy</u> a odráží specifické podmínky měst ČR.
Předkladatel	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Identifikační kód	RIV/44994575:_____/16:#0001599
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	DIENSTBIER, Filip – POUPEROVÁ, Olga – VÍCHA, Ondřej
Název	<u>Prosazování ochrany kulturních hodnot v procesech územního plánování</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	DF11P01OVV019 -Metody a nástroje krajinářské architektury pro rozvoj území (2011-2015)
Klíčová slova	authority of heritage protection, authority of spatial planning, cultural monuments, heritage values, spatial plan,
Popis výsledku	Metodika poskytuje orgánům památkové péče, ale i dalším zainteresovaným subjektům a orgánům, srozumitelnou oporu pro jejich vystupování v procesech územního plánování, konkrétně v procesu pořizování územního plánu, s cílem účinného a úspěšného <u>prosazování zájmů památkové péče</u> . Zvláštní pozornost je věnována procesu pořizování územního plánu jednak vzhledem k nejvyšší četnosti této územně plánovací dokumentace, jednak s ohledem na zapojení největšího počtu orgánů památkové péče na nižších článcích organizace státní správy (krajských úřadů a zejména obecních úřadů s rozšířenou působností).
Předkladatel	Univerzita Palackého v Olomouci - Právnická fakulta
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	RIV/61989592:15220/16:33157372
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	FANTA, Václav
Název	<u>Využití starých map pro ochranu kulturních a historických hodnot krajiny v územním plánování</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	DF11P01OVV027 - Vybrané památkové postupy pro zkvalitnění péče o sochařské a stavební památky (2011 - 2015)
Klíčová slova	historical geography;spatial planning;Kuks;cultural landscape protection
Popis výsledku	<u>Poznání historie krajiny</u> přináší pro budoucí management krajiny mnoho důležitých informací využitelných např. při obnově zaniklých krajinných prvků nebo zřízení nových při historizujících úpravách či vytváření ekologické infrastruktury krajiny. Cílem památkového postupu je získat ze srovnávacích kartografických pramenů maximum informací o historickém vývoji krajiny a navrhnout opatření k ochraně historických hodnot krajiny, která by sloužila jako podklad pro územně-plánovací dokumentaci. Uvedený památkový postup je vstupní rámec pro posuzování dílčích otázek, např. úprav areálu v Novém lese u Žirče.
Předkladatel	Univerzita Pardubice - Fakulta restaurování
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	<u>RIV/00216275:25110/16:39901043</u>
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památk. postupy, spec. mapy s odborným obsahem
Autor	HUŽLÍK, Jiří – JEDLIČKA, Jiří – POSPÍŠIL, Jiří
Název	<u>Stanovení příspěvku dopravy k znečištění ovzduší v malých sídlech</u>
Obor - skupina	D - Vědy o zemi
Zdroj financování	TA02021267 - Kvantifikace znečištění ovzduší a z něj vyplývajících zdravotních rizik v malých sídlech České Republiky a systém řešení (2012 - 2015) ED2.1.00/03.0064 - Dopravní VaV centrum (2011 - 2014)
Klíčová slova	small settlements; air quality; traffic; modellin
Popis výsledku	Využití výsledku výzkumu, tj. Metodiky Stanovení příspěvku dopravy k znečištění ovzduší v malých sídlech slouží k využití výsledků měření kvality ovzduší, intenzity dopravy a meteorologické situace k hodnocení všech obcí podobného typu na základě dopravních modelů vycházejících z rozptylových studií a výsledků reálných měření. Výsledný model byl zpracován pro vybrané škodliviny (oxidy, uhlovodíky, pevné částice) v různých typech zástavby. Je jednoduše rozšiřitelný i pro měření dalších škodlivin.
Předkladatel	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Identifikační kód	RIV/44994575: /16:#0001594
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	– Metodika č. 1 – Stanovení příspěvku dopravy k znečištění ovzduší v malých sídlech – Metodika č. 2 – Hodnocení kvality ovzduší v malých sídlech podle kategorií – Metodika č. 3 – Identifikace zdravotních rizik z ovzduší v malých sídlech – článek v souhrnném sdělení z 20. konference <u>Monitoring zdraví a životního prostředí</u> – str. 59 – <u>Souhrnná zpráva o meziresortním naplňování strategických dokumentů v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví za rok 2015</u> –str. 8 – Prezentace: <u>Metodika stanovení podílu dopravy k znečištění ovzduší v malých sídlech</u> [cit. 1. 3. 2017]

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1. 3. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	HELLEBRANDOVÁ, Lucie – LOLLEK, Vladimír – KOTLÍK, Bohumil
Název	<u>Hodnocení kvality ovzduší v malých sídlech podle kategorií</u>
Obor - skupina	D - Vědy o zemi
Zdroj financování	TA02021267 - Kvantifikace znečištění ovzduší a z něj vyplývajících zdravotních rizik v malých sídlech České republiky a systém řešení (2012 - 2015)
Klíčová slova	immission, air pollution, categorization of settlements, small settlements
Popis výsledku	V různých kategoriích obcí ČR (v rámci krajů), bude zhodnocena kvalita ovzduší v souvislosti se <u>způsobem vytápění, geografického rozložení a meteositua</u> ce. Výsledkem bude metodika hodnocení všech obcí podobného typu tj. kategorizace podle urbanistických celků bez dalšího měření, což je s ohledem na počet obcí v ČR velmi přínosné.
Předkladatel	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky
Identifikační kód	RIV/71009396: /15:#0000107
Rok uplatnění výsledku	2015
Související zdroje	– Metodika č. 1 – Stanovení příspěvku dopravy k znečištění ovzduší v malých sídlech – Metodika č. 2 – Hodnocení kvality ovzduší v malých sídlech podle kategorií – Metodika č. 3 – Identifikace zdravotních rizik z ovzduší v malých sídlech – článek v souhrnném sdělení z <u>20. konference Monitoring zdraví a životního prostředí</u> – str. 59 – <u>Souhrnná zpráva o meziresortním naplňování strategických dokumentů v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví za rok 2015</u> –str. 8 [cit. 1. 3. 2017]

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 1. 3. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památk. postupy, spec. mapy s odborným obsahem
Autor	TOMÁŠEK, Ivan
Název	Identifikace zdravotních rizik z ovzduší v malých sídlech
Obor - skupina	D - Vědy o zemi
Zdroj financování	TA02021267 - Kvantifikace znečištění ovzduší a z něj vyplývajících zdravotních rizik v malých sídlech České Republiky a systém řešení (2012 - 2015)
Klíčová slova	immission, health risk assessment, small settlements
Popis výsledku	V souvislosti se způsobem vytápění a následnou imisní situací v malých sídlech bude provedeno hodnocení zdravotních rizik u sledovaných parametrů a odhad konkrétního dopadu na zdraví . Toto hodnocení bude možné zobecnit na všechny obdobné kategorie sídel. Na základě tohoto projektu bude možné odhadovat podle typu sídla zdravotní dopady nekvalitního ovzduší.
Předkladatel	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky
Identifikační kód	<u>RIV/71009396: /15:#0000106</u>
Rok uplatnění výsledku	2015
Související zdroje	– Metodika č. 1 – Stanovení příspěvku dopravy k znečištění ovzduší v malých sídlech – Metodika č. 2 – Hodnocení kvality ovzduší v malých sídlech podle kategorií – Metodika č. 3 – Identifikace zdravotních rizik z ovzduší v malých sídlech – článek v souhrnném sdělení z <u>20. konference Monitoring zdraví a životního prostředí</u> – str. 59 <u>Souhrnná zpráva o meziresortním naplňování strategických dokumentů v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví za rok 2015</u> –str. 8 [cit. 1. 3. 2017]

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	O - Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku
Autor	PUMANN, Petr – KOTHAN, Filip
Název	<u>„Koupací oblasti“ ČR a problémy s jejich vymezením</u>
Obor - skupina	D - Vědy o zemi
Zdroj financování	TD020161 - Vodní rekreace ? koupání v přírodních koupalištích a dalších povrchových vodách (2014 - 2015)
Klíčová slova	bathing waters;Czech Republic;legislation
Popis výsledku	V České republice se každoročně sleduje zhruba 260 přírodních vod ke koupání. Bez nedezinfikovaných venkovních bazénů a tzv. přírodních biotopů jejich počet mírně převyšuje číslo 170. V příspěvku jsou popsány <u>kategorie přírodních vod ke koupání</u> a shrnuta příslušná legislativa. Od 2005 dochází k mírnému poklesu počtu koupacích oblastí bez provozovatele (ze 135 na 118). Důvody k vyřazování lokalit ze seznamu sledovaných koupacích vod jsou různé, např. sloučení míst ležících blízko u sebe na jedné nádrži, malý zájem veřejnosti z důvodu vybudování umělého koupaliště v blízkosti nebo viditelně špatné kvality vody, kolize s chovem ryb či probíhající těžbou atd.
Předkladatel	Státní zdravotní ústav, Praha
Dodavatel	TA0 - Technologická agentura České republiky
Identifikační kód	RIV/75010330: /15:00011116
Rok uplatnění výsledku	2015
Související zdroje	Prezentace: <u>„Koupací oblasti“ ČR a problémy s jejich vymezením</u> Státní zdravotní ústav: <u>Vodní rekreace - koupání v přírodních koupalištích a dalších povrchových vodách</u> [cit. 27. 2. 2017]

Zdroj	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	C - Kapitola resp. kapitoly v odborné knize
Autor	ČELKO, Alexander Martin – ČERNÁ, Milena – DÁŇOVÁ, Jana – KOPŘIVOVÁ HEROTOVÁ, Tereza – HRNČÍŘ, Evžen – KNEIDLOVÁ, Monika – KOŽÍŠEK, František – PROVAZNÍKOVÁ, Hana – PROVAZNÍK, Kamil – SCHNEIDROVÁ, Dagmar
Název	10. Vliv životního a pracovního prostředí a životního stylu na lidské zdraví
Obor - skupina	D - Vědy o zemi
Zdroj financování	Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace
Klíčová slova	prevention; lifestyle; living and working environment
Popis výsledku	Kapitola zahrnuje základní determinant zdraví, uvádí přehled používaných nástrojů ke studiu vlivu na zdraví včetně dlouhodobého monitoringu expozice populace látkám kontaminujícím prostředí. Uvádí přehled epidemiologických metod používaných pro sledování vztahu prostředí a zdraví a zmiňuje systém hodnocení zdravotních rizik. Shrnuje základní faktory životního prostředí, současný stav a problémy k řešení. Popisuje vliv práce a pracovního prostředí na lidské zdraví a péči o zdraví pracujících. Zdůrazňuje rizikové faktory životního stylu - rizika spojená s kuřáctvím, alkoholem a drogami, zejména u mladistvých a možnosti prevence.
Předkladatel	Univerzita Karlova v Praze - 3. lékařská fakulta
Dodavatel	MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Identifikační kód	RIV/00216208:11120/15:43910969
Rok uplatnění výsledku	2015
Související zdroje	Odborná kniha Příležitosti a výzvy environmentálního výzkumu (editoři Frouz, Jan, Moldan, Bedřich; 10. kap. – str. 129)

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 27. 2. 2017]
Druh výsledku	N - Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem
Autor	VONKA, Martin – KOŘÍNEK, Robert
Název	<u>Tovární komíny s vodojemy</u>
Obor - skupina	A - Společenské vědy
Zdroj financování	
Klíčová slova	Factory chimney, reservoir, map, industrial heritage
Popis výsledku	Komíny průmyslových areálů jsou nepřehlédnutelným prvkem krajiny, dominantou panoramat sídelních útvarů. Společně s bývalými výrobními objekty a areály připomínají především průmyslové období druhé poloviny 19. a počátku 20. století. A společně s bývalými výrobními areály tyto stavby nenávratně mizí. Specifickou podskupinou komínových staveb jsou komíny s vodojemy, jejichž odbornému výzkumu se dosud nikdo nevěnoval. Tyto stavby, které dnes můžeme označit jako technické památky, v sobě snoubí funkce komínů odvádějících nežádoucí spaliny z technologických procesů a rezervoárů zajišťujících dostatečný tlak vodovodní soustavy a potřebné množství vody využívané k různým účelům příslušné továrny.
Předkladatel	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce
Dodavatel	MK0 - Ministerstvo kultury
Identifikační kód	RIV/00020711:____/16:00004374
Rok uplatnění výsledku	2016
Související zdroje	<u>Tovární komíny s vodojemem na území Prahy a Ostravska</u> [cit. 27. 2. 2017] Projekt byl v roce 2015 zakončen vydáním dvou monografií o továrních komínech s vodojemy. První z nich Komínové vodojemy. Funkce, konstrukce, architektura se věnuje vzniku a vývoji komínových vodojemů. Druhá kniha Komínové vodojemy. Situace, hodnoty, možnosti zahrnuje i nové a alternativní formy využití, adaptabilitu, potenciál a zkušenosti. Publikace jsou dostupné na dotaz u autorů - např. danny(at)fabriky.cz. (další informace dostupné na: https://www.fabriky.cz/kominy/kominove_vodojemy/vystava_lobec/index.htm) [cit. 27. 2. 2017]

Název: **AKTUALIZOVANÝ SEZNAM VYBRANÝCH VÝSLEDKŮ VÝZKUMŮ I / 2017–2022**
Zdroj: Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Zpracoval: Ústav územního rozvoje
Jakubské náměstí 3, 602 00 Brno

Vydání: Zveřejněno březen 2017, poslední aktualizace k 31. 12. 2022

Počet stran: 136

ÚSTAV ÚZEMNÍHO ROZVOJE
Jakubské nám. 3
602 00 Brno
Tel.: +420 542 423 111
www.uur.cz