



Aktualizovaný seznam vybraných výsledků výzkumů I (od roku 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 (od roku 2022)

Zdroj: Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
Zveřejněno leden 2022, poslední aktualizace k 1. 7. 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, zpracovatel
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 (od roku 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 možností 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.

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 součástí 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).

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 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. (3. 1. 2022 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 **vyšších 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 3. 1. 2022. 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 2022 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 rozsah seznamu byly výsledky rozděleny do období 2017-2021 a od roku 2022 s postupnou aktualizací opět do horizontu 5 let.

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 1. 1. 2022	21	21
Výběr se stavem k 1. 7. 2022	19	40

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 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	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací –</u> <u>Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	<u>RIV/00216305:26410/21:PU139144</u>
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	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích [cit. 1.6.2022]</u>
Identifikační kód	<u>RIV/62156489:43510/21:43919961</u>
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 - Vymezení 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. 1.6.2022]
Identifikační kód	<u>RIV/00027049:/21:N0000055</u>
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;Pavličková, 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., PAVLIČKOVÁ, 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	Krajinní inženýři umí navrhovat vhodná opatření ke zmírnění 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	<p>Cíl: Cílem kvalitativního výzkumu bylo popsat cohousing 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 cohousingových bydleních Dánsku, ve dvou cohousingových 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</p>
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-cohousingu-ve-vybranych-zemich-eu-v-kontextu-pece-o-seniory-65-126425

Zdroj	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	<u>RIV/00216305:26610/21:PU141040</u>
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 nemovitých kulturních památek s možnou byt
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	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	<u>RIV/00027049:/21:N0000024</u>
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	<p>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).</p>
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://1.url.cz/rKpqI

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	<u>Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – Rejstřík informací o výsledcích</u> [cit. 1.6.2022]
Identifikační kód	<u>RIV/03896048:/21:N0000001</u>
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;Kokrment, 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 budoucna 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., Kokrment, 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	<u>RIV/25892533:/21:N0000001</u>
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;Štipčák, Jaromír;Vaněk, Jan;Vašenka, Martin
Druh výsledku	R - Software
Obor - skupina	20206 - Computer hardware and architecture
Rok uplatnění výsledku	2021
Popis výsledku	<p>Cílem projektu je vytvoření optimalizovaného systému inteligentního osvětlení v rámci konceptu SmartCity. Mezi dílčí cíle projektu patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vývoj HW systému řízení veřejného osvětlení využitelného nejen ve stávajících typových řadách svítidel vyráběných ve společnosti ELEKTROLUMEN, 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. <p>Výstupem projektu je řešení inteligentního řízení veřejného osvětlení s komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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 sloupky různých objektů. Jsou definovány [2] pod názvem vertikálně situované rostlinné výsadby, které dle použitých taxonů lze aplikovat do interiéru i exteriéru.</p> <p>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.</p>
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	<u>RIV/00216224:14560/20:00115823</u>
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	<p>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.</p>
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	<p>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.</p>
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	<p>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.</p>
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, agriculture
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 nejnižší 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 identifikace 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	<p>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.</p>
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 Vařbuchta
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	<p>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.</p>
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

Název: **Aktualizovaný seznam vybraných výsledků výzkumů I (od roku 2022)**
Zdroj: Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

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

Vydání: Zveřejněno leden 2022, poslední aktualizace k 1. 7. 2022

Počet stran: 45

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