

NÁSTROJ PRO STRATEGICKOU PRÁCI SAMOSPRÁV

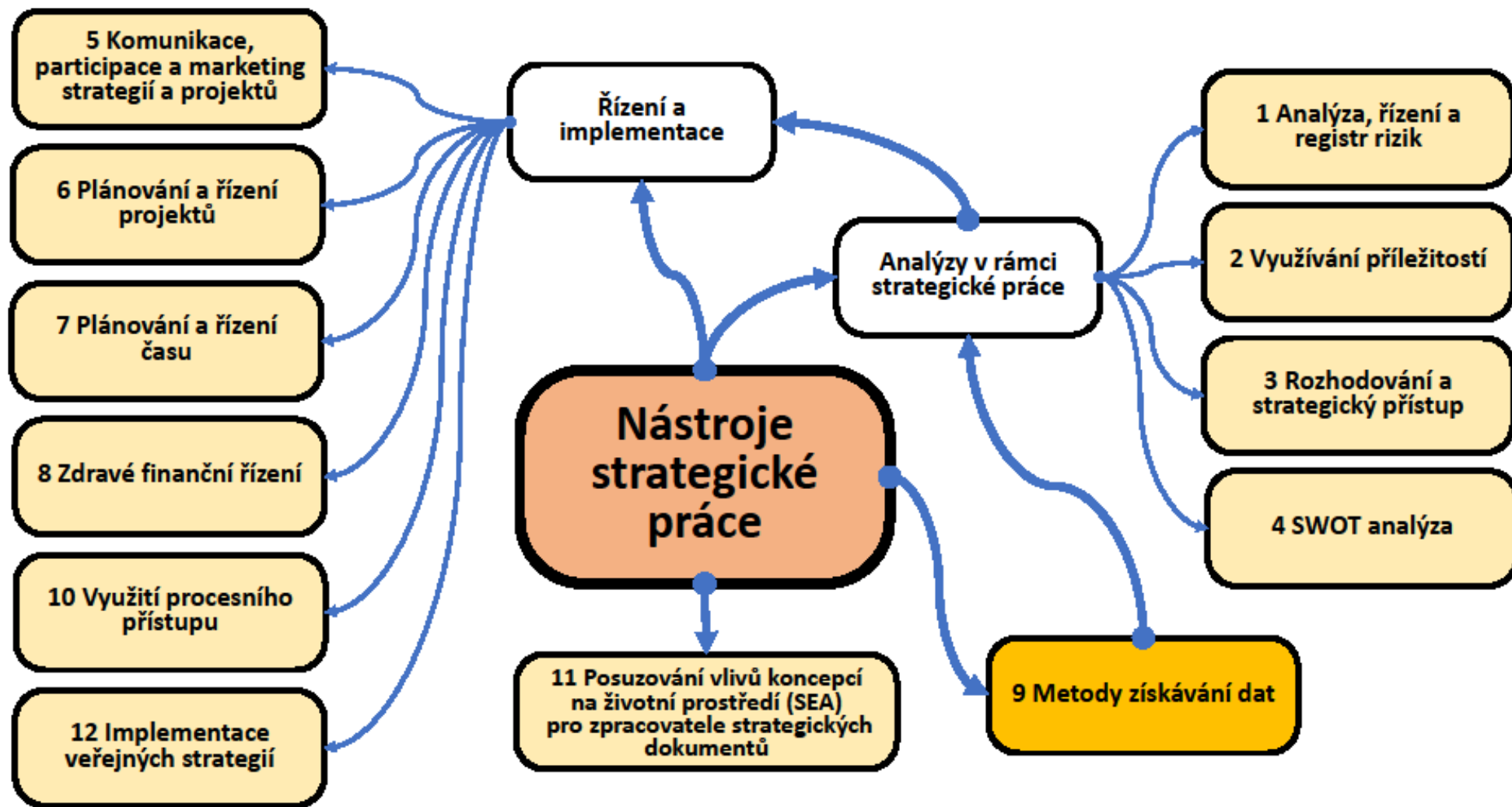
METODY PRO ZÍSKÁVÁNÍ DAT V RÁMCI VEŘEJNÉ STRATEGIE

Mgr. Milan Křápek, PhD.



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Vazba na ostatní nástroje



Správné rozhodnutí

- Je morální
 - » při činnosti bychom neměli škodit jiným lidem, společnosti či přírodě,
 - » je třeba dodržovat platná pravidla (legislativu, interní směrnice, běžné postupy)
 - » neseme plnou odpovědnost za každé rozhodnutí, a to včetně negativních následků z něj plynoucích.
- Je zákonné
 - » je v souladu s předpisy, tedy se zákony a vnitřní předpisy; zákony mají přednost před vnitřními předpisy, interními postupy (např. směrnicemi).
- Vede účinně ke splnění cílů
 - » správné rozhodnutí nás k cíli přibližuje, chybné vzdaluje



Význam dat a informací pro správné rozhodování

- Správná rozhodnutí potřebují
 - » Zkušenosti a znalosti
 - » Potřebné informace (data)
 - » Schopnost informace zpracovat a využít



Potřeba dat, informací a poznatků při strategické práci

- Při tvorbě veřejné strategie, a to jak její analytické části, variantních řešení nebo scénářů budoucího vývoje, tak návrhu cílů a měřítek strategie, projektů nebo akčních plánů. Jsou též potřebné k pochopení potřebných souvislostí (kontextu) a k porozumění místním nebo specifickým podmínkám.
- Při hodnocení dosažení / nedosažení měřítek (ukazatelů) cílů, projektů, akčních plánů nebo jiných prováděcích dokumentů.
- Při evaluaci či změnách veřejné strategie.
- Při běžném rozhodování v rámci strategické práce.



Možnosti získávání dat

- Výzkum od stolu (Desk research), rešerše
- Dolování dat (Data mining), vyhledávání dat
- Pozorování – sledování a evidence jevů
- Měření – přesná měření veličin, hlavně přírodní vědy ale využitelná i u společenských věd
- Šetření – rozhovory, dotazníky, připomínkování, ...
- Expertní odhad – předpověď na základě znalostí experta v oboru
- Vizualizační techniky - Kontrolní seznamy, vývojový diagram, diagram příčin a následku, myšlenková mapa, ganttův diagram



Rešerše

- Studium literatury
- Cílem je získat přehled o dříve popsanych znalostech na dané téma
- Náročné z důvodu obrovského množství knih a dalších publikací
 - » Jen v ČR za rok 2020 vyšlo kolem 13500 knih (Svaz českých knihkupců a nakladatelů)
 - » WOS v roce 2021 eviduje 3,759,656 článků (databáze Web of science)



Autorský zákon

Zákon č. 121/2000 Sb.

§ 31

- 1) Do práva autorského nezasahuje ten, kdo
 - a) **užije v odůvodněné míře výňatky** ze zveřejněných děl jiných autorů ve svém díle,
 - b) užije výňatky z díla nebo drobná celá díla pro účely **kritiky nebo recenze** vztahující se k takovému dílu, **vědecké či odborné tvorby** a takové užití bude v souladu s poctivými zvyklostmi a v rozsahu vyžadovaném konkrétním účelem,
 - c) užije dílo při **vyučování** pro ilustrační účel nebo při **vědeckém výzkumu**, jejichž účelem není dosažení přímého nebo nepřímého hospodářského nebo obchodního prospěchu, a nepřesáhne rozsah odpovídající sledovanému účelu;

vždy je však nutno uvést, je-li to možné, **jméno autora**, nejde-li o dílo anonymní, nebo jméno osoby, pod jejímž jménem se dílo uvádí na veřejnost, a dále **název díla a pramen**.

- **Pozor na správné citování**



Vyhledávací databáze

- Nejčastější ale placené
 - » Web of Science
 - » Scopus
 - » Erih plus
- Veřejně dostupné
 - » Google scholar



Google scholar

- <https://scholar.google.com>
- Vyhledávání dle klíčových slov
- Po přihlášení možné ukládat nalezené výsledky.
- Kliknutím na zdroj zobrazíme nalezený dokument
- Automatické vytvoření citace

The screenshot shows the Google Scholar interface with the search term "Strategic plán měst". The search results are filtered by "Články" (Articles) and show approximately 17,400 results. The left sidebar contains filters for "Kdykoli" (Anytime), "Seřadit podle relevance" (Sort by relevance), "Všechny typy" (All types), and "Vytvořit upozornění" (Create alert). The main results list includes:

- [PDF] STRATEGICKÉ PLÁNY ČESKÝCH A MORAVSKÝCH MĚST VE SVĚTLE GENDER ANALÝZY STRATEGIC PLANS OF CZECH AND MORAVIAN TOWNS FROM ... [PDF] regionalnirozvoj.eu
- [PDF] ANALÝZA STRATEGICKÉHO PLANU VYBRANÉHO MĚSTA/REGIONU Analysis of Strategic Plan of Selected City/region [PDF] muni.cz
- Strategický plán cirkulární ekonomiky města Tábora [PDF] cvut.cz
- Strategický plán města jako nástroj adaptace na změnu klimatu [PDF] zcu.cz



Data mining

- Zdroje poskytované ČR
 - » MONITOR (<http://monitor.statnipokladna.cz/>)
 - » Zadluženost územních rozpočtů, monitoring obcí (<http://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/monitoring/zadluzenost-uzemnich-rozpocetu>)
 - » Fiskální výhled České republiky (<https://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/makroekonomika/fiskalni-vyhled>)
 - » Makroekonomická predikce (<https://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/makroekonomika/makroekonomicka-predikce>)
 - » Data Českého statistického úřadu (<https://www.czso.cz/>)
 - » Data k veřejným zakázkám (<http://www.isvz.cz/ISVZ/Podpora/ISVZ.aspx>)
 - » Data o projektech čerpající prostředky z fondů EU (<https://www.risy.cz/cs/vyhledavace/projekty-eu>)
 - » Data o smlouvách - Registr smluv (<https://smlouvy.gov.cz/>)



Data mining

- **Data EU**

- » Portál veřejně přístupných dat EU. Dostupné z <https://data.europa.eu/euodp/cs/data/>
- » Hospodaření státu EU a další data <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

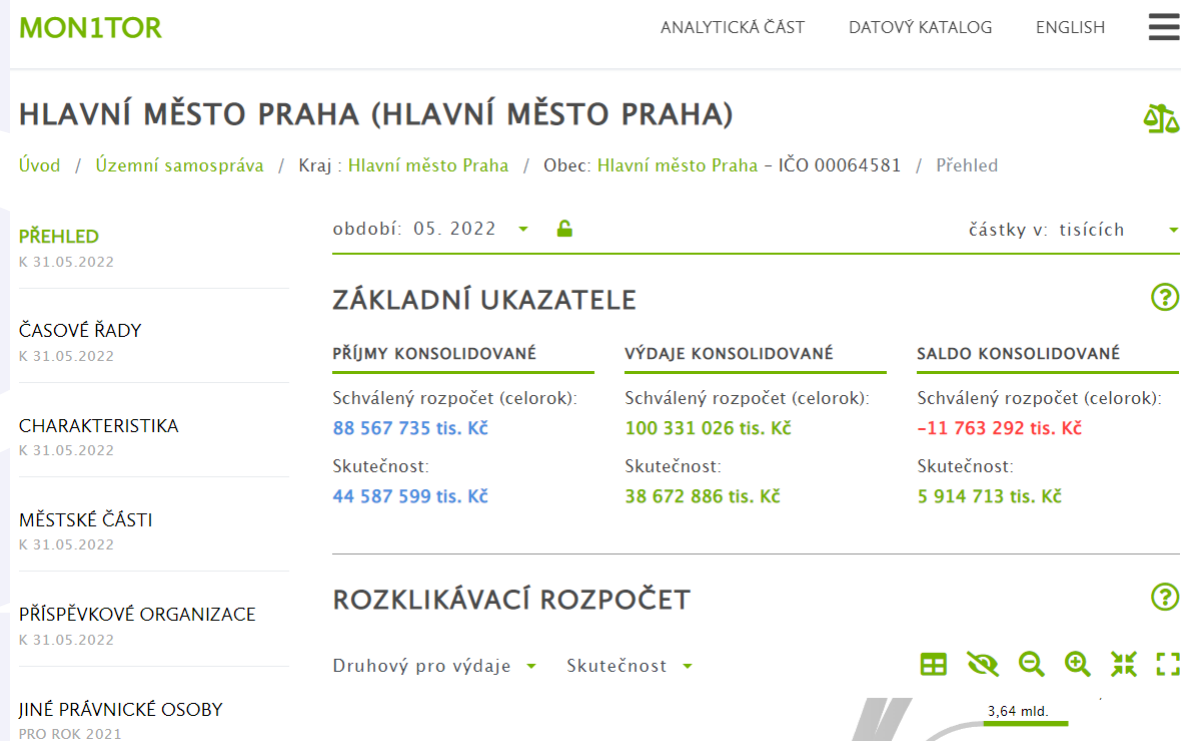
- **Další zdroje – vytvořené neziskovým sektorem**

- » Ekonomická data v databázi „Hlídač státu“ <https://www.hlidacstatu.cz/>
- » Databáze veřejných strategií <http://databaze-strategie.cz/>



MONITOR - přehled

- Obsahuje přehled financí
 - » Příjmy a výdaje dle druhu
 - » Výdaje dle odvětví
 - » Financování
- Přehled příspěvkových organizací a jiných právnických osob
- Účetní závěrky a ukazatele
- Plnění rozpočtu
- Zadlužení



MONITOR – získávání dat

- Základní vyhledávání není efektivní pro další zpracování
- Analytická část
 - » Díky formuláři můžeme vytvořit vlastní sestavu
 - města a obce
 - finanční položky
 - období
 - » Při zadání složitější sestavy, může vytváření sestavy trvat i desítky minut
- Datový katalog
 - » Stáhneme data každé agendy v uvedeném roce v jednom souboru
 - » Problém se zpracováním – soubory mívají i desítky milionů řádků



Informační systém o veřejných zakázkách

- <https://vestnikverejnychzakazek.cz/>
- Pokud vypisujeme zakázku můžeme tuto databázi využít
 - » Pro zadání informací o zakázce (povinnost)
 - » Zjištění průběhu podobných zakázek (možnost plánování)
 - » Určení častých dodavatelů (možnost přímého oslovení, získání referencí)
 - » Přehled o obvyklých cenách (využití při vypisování zakázky a plánování rozpočtu)



Věstník veřejných zakázek

- Velké množství údajů
 - » Za rok 2022 – 38883 uložených formulářů
 - » Celkově – 251626 uložených formulářů
- Nutnost filtrování
 - » Datum od do: 1.1.2022 – 19.10.2022
 - » Druh formuláře: F03 - Oznámení o výsledku zadávacího řízení
 - » Druh zakázky: Dodávky
 - » CPV kód: 30200000 (počítače)
- Nalezených položek 219



Český statistický úřad

- Nejrozsáhlejší databáze – více než 50 let dat
 - » Přehledy
 - » Statistiky
 - » Studie
- Pro naše účely je ovšem nejdůležitější přístup k základním datům
 - » Můžeme z nich vypočítat potřebné hodnoty (Indexy)
 - » Využití pro další analýzu (Statistika)



Využití matematických a statistických metod

- Vyhodnocení aktuálního stavu
 - » Trend vývoje
 - » Okamžik změny
- Srovnávání
 - » Určení silných a slabých stránek
 - » Vyhodnocení rizik
- Predikce
 - » Plánování



METODY PRO ZÍSKÁVÁNÍ DAT, INFORMACÍ A POZNATKŮ V RÁMCI VEŘEJNÉ STRATEGIE

- Metodika obsahuje
 - » Popis možných způsobů získávání dat
 - » Přehled základních databází včetně odkazů
 - » Popis vyhledávání v databázích (popsané nejrozsáhlejší české)
 - » Přehled základních statistických metod
 - » Konkrétní příklady zpracování dat



Šablona získávání a zpracování dat

- Propojení s daty
 - » Nalezení údajů dle zadaného IČ
 - » Stažení potřebných údajů
 - » Možnost úpravy dat a vložení vlastních
- Zpracování dat
 - » Nalezení podobnosti
 - » Popisné statistiky
 - » T-Testy a F-Testy
 - » Testy dobré shody a závislosti
 - » Regresní analýza
- Grafické zobrazení výsledků

