

# PETR BOUCHAL



## ZKUŠENOSTI

- 01/2020  
|  
nyní
- Konzultant a výzkumník**  
na volné noze při rodičovské dovolené  
• spolupráce s veřejnými a neziskovými organizacemi  
• viz projekty níže  
Pražská
- 01/2019  
|  
12/2019
- Vedoucí kanceláře strategie a rozvoje**  
Institut plánování a rozvoje  
• vedl multidisciplinární tým specialistů na strategii města  
• metodicky vede analytické projekty vč. městské ekonomie  
Pražská
- 04/2018  
|  
12/2018
- Head of Data D21**  
• vedl tým 3 analytiků  
• odpovídal za analytickou kvalitu a výstupy klientských projektů v ČR a Francii  
• spolupracoval na produktovém vývoji aplikace D21  
• člen senior týmu firmy, odpovědný za strategii a rozvoj v oblasti dat  
Pražská
- 2/2015  
|  
3/2018
- Vedoucí evaluační jednotky (do 12/2015 evaluátor)**  
Ministerstvo pro místní rozvoj  
• vedl šestičlenný tým rozvíjející evaluace politik napříč EU fondy v ČR  
• vedl interní i externí evaluační projekty  
• zajišťoval kvalitu výzkumu včetně analýzy a komunikace dat  
• spolupracoval se širokou škálou stakeholderů na využívání poznatků v praxi  
Pražská
- 4/2012  
|  
1/2015
- Výzkumný analytik**  
Institute for Government  
• spoluvytvářel projekt analýz otevřených dat pro hodnocení britské státní správy  
• vedl studii finančního řízení britského státu  
• podílel se na studii implementace veřejných politik  
• odpovídal za analytické výstupy v různých formátech pro různá publika  
Londýn, UK
- 7/2011  
|  
4/2012
- Manažer pro strategii a rozvoj**  
Nadace Open Society Fund Praha  
Pražská



## VZDĚLÁNÍ

- 2009  
|  
2011
- M.Phil. Politologie - evropská studia (vyznamenání)**  
Oxford University  
Metodologický výcvik: návrh výzkumu, statistika, metody sběru dat  
Oxford
- 2005  
|  
2009
- BA Mezinárodní vztahy, ekonomie**  
Tufts University  
Boston, MA, USA
- 2007  
|  
2008
- Philosophy, politics, economics (výměnný pobyt)**  
Oxford University  
Oxford
- 2009
- studium evropské historie a politiky (výměnný pobyt)**  
Eberhard-Karls Universität Tübingen  
Tübingen, Německo

## KONTAKT

[pbouchal@gmail.com](mailto:pbouchal@gmail.com)

+420 604 586 624

Pod sokolovnou 3, Praha 4

[G](#) · [in](#) · [t](#) petrbochal

## SPECIALIZACE

Práce s daty v kontextu veřejných politik a organizací: zpracování, analýza, interpretace, vizualizace a prezentace dat a poznatků.

Tvorba nástrojů pro efektivní práci s daty, např. využití veřejných dat, reprodukovatelný výzkum.

Návrh výzkumu pro evaluační a výzkumné projekty.

Znalost statistických a ekonometrických metod vč. kvaziexperimentálních přístupů k hodnocení dopadu intervencí.

## TECHNOLOGIE

**R:** výborná znalost - zpracování a modelování dat | vizualizace | vývoj R packages | publikační reproducible workflows | základy shiny aplikací

**Python:** základní znalost vč. Jupyter

**Geodata:** zpracování a vizualizace v R a QGIS

Data: zkušenost s **elastic a kibanou**; základy SQL; zkušenost s využitím open dat a veřejných API

**git**, základy CI/CD workflows, aktivní v open source komunitě

Zkušenost s **agilním vývojem** a souvisejícími nástroji

## ABSOLVOVANÉ PROFESNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

- 2018 • **DesignKit: kurz human-centred design**  
IDEO 📍 online
- 2017 • **Vstupní manažerské vzdělávání**  
Ministerstvo pro místní rozvoj 📍 Praha
- 2015 • **Podzimní škola kvaziexperimentálních metod dopadových evaluací**  
ASVAPP 📍 Pracatinat, Itálie
- 2013 • **Analýza dat v R**  
Coursera 📍 online

## DOBROVOLNÉ AKTIVITY

- 01/2020  
|  
nyní • **Česká evaluační společnost**  
člen správní rady 📍 Praha
- 2015  
|  
nyní • **Nadace Open Society Fund Praha**  
člen správní rady 📍 Praha
- 2013  
|  
nyní • **Tvorba a spolupráce na open source software**  
především v jazyce R 📍 Github  
• dva balíky v oficiálním repozitáři CRAN  
• drobné příspěvky k dalším balíkům v R
- 2012  
|  
2016 • **Letní škola Discover**  
lektor 📍 ČR / SR  
vyvinul a vedl kurzy politologie a metodologie vědy pro středoškoláky

## PROJEKTY: PRACOVNÍ A PORADENSKÉ

- 2020 • **Workflow a nástroje pro reprodukovatelnou datovou analytiku**  
pro: Schola Empirica, z. s. 📍 Praha  
  - kompletní řešení pro datovou analytiku poradenské a evaluační organizace, od přípravy dat po komunikaci
  - design a implementace software v jazyce R, dokumentace, design workflow, zaškolení analytiků
- 2020 • **Analýza veřejných financí pro Územně analytické podklady hl. m. Prahy**  
pro: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy (zaměstnanec) 📍 Praha  
  - příprava a analýza dat o veřejných financích Prahy a městských částí
  - zpracování a propojování těchto dat včetně řešení chyb a nekonzistencí
  - využití otevřených rozpočtových a účetních dat Státní pokladny v kombinaci s daty HMP a geografickými a demografickými daty
  - interní prezentace dílčích výstupů formou webu, tvorba grafických výstupů pro publikaci, interpretace dat a analýza, konzultace při tvorbě dokumentu
- 2018 • **Analýza a prezentace dat z průzkumu veřejného prostoru**  
pro: IPR Praha (jako zaměstnanec D21) 📍 Praha  
  - čištění, zpracování a analýza kombinace unikátních ručně a digitálně sbíraných dat o dopravě a veřejném prostoru v Praze
  - využití dopravních otevřených dat pro analýzu

- 2019 ● **Analýza veřejných financí Prahy v českém a mezinárodním kontextu**  
pro: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy (zaměstnanec) ♥ Praha
- příprava a analýza dat o veřejných financích Prahy a městských částí
  - využití otevřených rozpočtových a účetních dat Státní pokladny v kombinaci s daty HMP a geografickými a demografickými daty, srovnání Prahy a dalších územních celků
  - zpracování a propojování těchto dat včetně řešení chyb a nekonzistencí
  - využití makroekonomických dat ČSÚ, Eurostatu a OECD pro srovnání ekonomik měst
  - práce se specializovanými databázemi veřejných financí
- 2018 ● **Systém zpracování, analýzy a prezentace dat z výzkumů veřejného mínění a hlasování**  
pro: D21, s.r.o. (jako zaměstnanec) ♥ Praha
- příprava procesů a nástrojů pro kompletní datově analytické workflow poradenské firmy
  - od extrakce dat (elastic) přes přípravu a analýzu (R) po jejich finální komunikaci klientům (PowerPoint, web)
  - spolupráce s vývojem aplikace, produktové řízení analytických výstupů, začlenění do strategie firmy, implementace do workflow projektů, školení analytiků v centrále i pařížské kanceláři
- 2018 ● **Analýza dat z klientských projektů občanské participace**  
pro: D21, s.r.o. (jako zaměstnanec) ♥ Praha
- cca 20 projektů pro klienty - municipality a regiony v ČR, Francii a USA
  - vedení a dodání projektů, metodické a technické vedení týmu analytiků
  - čištění a analýza kvantitativních i kvalitativních dat sbíraných digitálně i ručně, včetně systematického řešení chyb a nekonzistencí
  - využití otevřených dat (geografická a statistická data a metadata) z ČR, Francie a USA, včetně tvorby map
- 2017 ● **Příprava dat ESIF pro makroekonomické modelování**  
pro: Ministerstvo pro místní rozvoj (jako zaměstnanec) ♥ Praha
- transformace velkého množství dat o projektech ESIF napříč třemi obdobími
  - kontrola dat, práce se statistickými/geografickými číselníky, ošetření chyb a nekonzistencí
  - výstupem kromě dat i dokumentace
- 2017 ● **Využití makroekonomického modelu EK k prezentaci dopadu ESIF na ČR**  
pro: Ministerstvo pro místní rozvoj (jako zaměstnanec) ♥ Praha
- kombinace makroekonomických a geografických dat s výstupy modelu EK
  - do unikátního zobrazení dopadu ESIF na ekonomiku regionů ČR
- 2017 ● **Analýza role evropských fondů v kontextu veřejných financí ČR**  
pro: Ministerstvo pro místní rozvoj (jako zaměstnanec) ♥ Praha
- práce s velkým datasetem veřejných výdajů
  - analýza, redukce, verifikace, komunikace výsledků



## PROJEKTY: VÝZKUMNÉ A DOBROVOLNÉ

- 2020 ● **CZSO**  
balík v jazyce R pro využití otevřených dat ČSÚ ♥ open source projekt
- open source software, [prošel recenzním řízením repozitáře CRAN](#)
  - software umožňující vyhledání, automatizovanou úpravu a následnou analýzu otevřených dat ČSÚ

- 2020 ● **statnipokladna**  
balík v jazyce R pro využití otevřených dat ČSÚ 📍 open source projekt
- open source software, [prošel recenzním řízením repozitáře CRAN](#)
  - software umožňující vyhledání, automatizovanou úpravu a následnou analýzu otevřených dat MF ČR ze systému Státní pokladny
  - obsahuje rozsáhlou [dokumentaci technických i věcných specifik](#) rozpočtových a účetních dat a jejich metadat
- 2020 ● **Analýza personálního stavu veřejné správy (probíhá)**  
pro: IDEA při CERGE-EI (v jednání) 📍 Praha
- replikace a doplnění [spoluautorské studie](#) z roku 2014
  - doplnění o nová rozpočtová data
  - příprava a analýza velkého množství dat z veřejné správy (státní pokladna, státní závěrečný účet) a propojení se statistickými daty o trhu práce
  - velké množství propojování, čištění a úpravy dat
- 2020 ● **Analýza dopadu opatření spojených s COVID-19 na obce (probíhá)**  
pro: IDEA při CERGE-EI (v jednání) 📍 Praha
- analýza rozpočtových a účetních dat obcí ve spojení se statistickými daty, s využitím číselníků a metadat
  - práce s daty za všechny obce v časové řadě 10 let
  - velké množství propojování, čištění a úpravy dat
- 2020 ● **Datový náhled dopadu opatření spojených s COVID-19 na státní rozpočet (probíhá)**  
Miniprojekt z vlastní iniciativy 📍 [online](#)
- analýza v reálném čase na datech o výběru daní
  - zahrnuje čištění dat z webu, úpravy, webovou vizuální prezentaci
  - kontinuální integrace nových dat
- 2015  
|  
2016 ● **Evaluace letní školy**  
pro: Letní akademie Discover 📍 ČR/SK
- systém sběru a analýzy dat (LimeSurvey, R, web)
  - čištění kvantitativních i kvalitativních vstupních dat
  - zpracování průzkumu mezi absolventy napříč 3 běhy vč. cizojazyčného a srovnání mezi lety
  - komunikace výsledků ve formě webu a prezentace

