

VOJTĚCH SKALA

✉ vojtech.skala7@seznam.cz
☎ +420 776 155 185
📍 Troilova 442/1, Praha 10
👤 narozen 1993



Hydrolog a stavební inženýr s Ph.D. v oblasti vodního hospodářství se specializací na hydrologické modelování, analýzu dat a GIS. V posledním roce jsem se rozhodl přeorientovat na vývoj vlastního projektu, aktivní investování a rozvoj dovedností v oblasti AI.

VZDĚLÁNÍ

- 2018–2022** **Doktorský studijní obor Vodní hospodářství a vodní stavby**
se zaměřením na hydrologii a půdní fyziku zelené infrastruktury, ČVUT v Praze
- 2016–2018** **Magisterský studijní program Stavební inženýrství**
Obor Inženýrství životního prostředí, ČVUT v Praze – Fakulta stavební
- 2012–2016** **Bakalářský studijní program Stavební inženýrství**
Obor Inženýrství životního prostředí, ČVUT v Praze – Fakulta stavební
- 2008–2012** **Střední průmyslová škola stavební, České Budějovice**

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

- 2025–2026** **kultdraka.cz (7 měsíců)**
- vlastní projekt/e-shop, kompletní správa (webdesign, front-end, správa webu, řízení objednávek, komunikace se zákazníky, tvorba obsahu, účetnictví)
- 2022–2025** **Progeo, s.r.o. (3,5 roku)**
- terénní práce – hydrogeologický monitoring (měření hvp a průtoku)
 - zpracování, analýza a prostorová vizualizace získaných dat
 - tvorba a kalibrace numerických modelů proudění podzemní vody a transportu látek pro hydrogeologické studie a tvorba těchto studií (např. vodní zdroj Káraný, vodní zdroj Bzenec, sesuv půdy na dálnici D8, ÚRAO Richard, hlubinné úložiště radioaktivního odpadu)
- 2016–2022** **Výzkumná činnost (5,5 let)**
- zapojení do výzkumných projektů (GAČR, SGS)
 - hydrologický monitoring (sběr dat a údržba sítě)
 - zpracování a analýza získaných dat
 - inverzní modelování proudění podzemní vody
 - výuka předmětů (Hydraulika 1, Techniky modelování v hydrologii, Výuka v terénu)
 - příspěvky na konferencích (Vídeň 2016–2021, Bratislava 2018, Brno 2021)
 - publikační činnost ([článek 2019](#), [článek 2020](#))
- 2013–2017** **Projekční činnost a brigády**
- stavební projekce a pomocné práce v projekční kanceláři: Energy Benefit Centre a.s. (6 měsíců), Stavební a projekční firma Skala (2 roky), Anylopex plus s.r.o. (3 měsíce)

ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

Jazyky

- Čeština (rodný)
- Angličtina (B2)

Řidičský průkaz B

Počítačové dovednosti

- hydrologické modelování: MODFLOW+Modpath, HYDRUS, PEST
- GIS software: QGIS, Surfer
- zobrazování: ParaView
- zpracování a analýza dat: Excel, základy Python a SQL
- CAD software: AutoCAD, Archicad
- webové technologie: základy CSS a HTML

ZÁJMY

- sběratelství RPG a deskových her, posilování, investování, využití AI v podnikání