

PROFESNÍ ŽIVOTOPIS

Jméno: **RNDr. Jan BARTOŇ**
Narozen: 5. 8. 1981
Specializace: Geolog – hydrogeolog – geochemik – environmentální studie

Vzdělání:

2002–2005 Masarykova Univerzita – mezifakultní studium – fakulty přírodovědecká a filozofická
Obor: geologie, muzeologie
Bakalářská státní zkouška: geologie, muzeologie
Bakalářská práce: **Návrh modernizace paleontologické expozice na Ústavu geologických věd**; titul Bc.
2002–2007 Masarykova Univerzita – fakulta přírodovědecká
Obor: geologie, hydrogeologie, geochemie
Magisterská státní zkouška: geologický vývoj střední Evropy, hydrogeologie, environmentální geologie, inženýrská geologie, geofyzika
Diplomová práce: **Kontaminace podzemních vod chlorovanými uhlovodíky na lokalitě DKV Břeclav**; titul Mgr.
2020–2021 Univerzita Komenského v Bratislavě – Přírodovedecká fakulta
Obor: ekologické a environmentálne vedy; Program: environmentálna geochémia
Rigorózní státní zkouška: environmentálna geochémia, geochémia život. prostredia
Rigorózní práce: **Eliminace vlivu přítoku podzemních vod do tělesa výsypky s obsahem balastních izomerů hexachlorcyklohexanu a chlorbenzenu na lokalitě Hájek u Karlových Varů**; titul RNDr.

Pracovní zkušenosti:

2007–2010 GEOtest Brno, a.s., zpracovatel
2011–2012 GEOtest, a.s., samostatný zpracovatel
2012–2018 GEOtest, a.s., oborový manažer – environmentální studie
2019–2021 GEOtest Bratislava, s.r.o., zkrácený úvazek, geochemické práce
2018–2024 GEOtest, a.s., oborový manažer – environmentální studie, hydrogeologie
Od 2024 OSVČ v oboru Geologické práce

Znalost cizích jazyků:

angličtina středně pokročilý
němčina mírně pokročilý

Další dovednosti a odborné znalosti, osvědčení, certifikáty:

Práce s rizikem: Práce v hlubinných dolech; Radiační pracovník kategorie A; Práce v epidemiologicky a klimaticky náročných oblastech v zahraničí

1997, 2000 Řidičský průkaz skupin A, B

2008 Osvědčení „ArcView 9.2“ a „Posuzování životního cyklu LCA“

2009	Osvědčení o psychologické způsobilosti ke vstupu do střeženého prostoru jaderného zařízení
2010	Osvědčení „Chemický a biologický terorismus“ a „Nakládání se stavebními odpady“
2010–2024	Osvědčení fyzické osoby o bezpečnostní prověrce Národního bezpečnostního úřadu podle zákona 412/2005 pro stupeň „ tajné “. Certifikát č. NBÚ-113958
2011	Osvědčení „Vzorkování podzemních vod“
2012	Osvědčení o absolvování seminářů „Asertivní jednání; Komunikace v obtížných situacích; MS Excel pro středně pokročilé; MS Word pro pokročilé; Profesionální prezentace; Rétorika a komunikace; Řešení konfliktních situací; Time management“
2012	Osvědčení „Obchodní angličtina (skupina A4)“ a „Nový zákon o ochraně ovzduší“
2012	Osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech Hydrogeologie, Sanační geologie, Environmentální geologie , poř. č. 2178/2012
2013	Osvědčení o absolvování kurzů „Ekonomické a finanční vzdělávání“ a „Nové právo životního prostředí“
2014	Osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru Geochemie , poř. č. 2241/2014
2014, 2018	Preukaz o odbornej spôsobilosti na vykonávanie geologických prác pre obory: Geologický prieskum životného prostredia, Hydrogeologický prieskum a Geochemické práce , č. 9/2014
2014	Certifikát „Metodiky analýz rizik kontaminovaných lokalit v ČR a Slovensku“
2015, 2019	Certifikát „Analýza rizika znečisteného územia“
2015	Osvědčení o absolvování kurzů „Odborný anglický jazyk zaměřený na oblast aplikované geologie (B1)“ a „Leadership a Koučování podle metody Laser“
2016	Člen Slovenskej Asociácie Hydrogeológov (SAH) , č. 332
2017	Člen Slovenskej Asociácie Geochemikov (SAGCH)
2017	Člen České Asociace Hydrogeologů (ČAH)
2017	Certifikát „Vzorkování odpadních vod a kalů (odpadů)“
2017	Člen vzorkovací skupiny (akreditované vzorkování) pro matrice: Podzemní vody, Odpadní vody, Povrchové vody, Zeminy, Dnové sedimenty a kaly, Odpady, Stavební materiály a konstrukce
2019	Osvědčení „Nové znění vodního zákona“
2019	Certifikát „Krizové řízení a řešení krizových situací“
2020	Certifikát „Kalkulace nákladů a tvorba ceny“
2020	Osvědčení o absolvování programu celoživotního vzdělávání „Znalecké kanceláře a znalecké ústavy po účinnosti nového zákona o znalcích, znaleckých kancelářích a znaleckých ústavech“
2021	Osvědčení o absolvování programu celoživotního vzdělávání „Kurz k opakování na obecnou část vstupní zkoušky pro znalce“
2022	Člen Výkonné rady České Asociace Hydrogeologů (ČAH)
2023	Osvědčení SAŽP – Workshop Environmentálně zátěže a geologická veřejnost – Vysoké Tatry (Zlepšovacie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku)
2023	Osvědčení o absolvování semináře „Zasakování srážkových a odpadních vod do půdních vrstev“
2024	Osvědčení o absolvování semináře „Průzkumné vrty a studny po novele stavebního zákona“

- 2024 Osvědčení o absolvování odborného semináře „Analýza rizik kontaminovaného území v ČR a SR“
- 2024 Spoluautor Směrnice MŽP SR na vypracování analýzy rizika znečištěného území

Výběr z odborných publikací a článků:

- 2008 Bartoň, J. – Hillermann J.: **Modeling of transport and transformation processes of contaminants in groundwater**. In Contaminated sites, Bratislava
- 2009 Bartoň, J. – Hillermann, J. – Valešová, M. – Urbánek, B. – Hebelka, A.: **Modeling of contaminant transport and transformations in groundwater**. In Contaminated sites, Bratislava
- 2010 Oprchal, J. – Bartoň, J.: **GIS application in the process of old environmental loads location and assessment**. In Contaminated sites, Bratislava
- 2010 Urbánek, B. – Bartoň, J. – Čáslavský, M.: **Risk assessment of a contaminated area as exemplified by the site of the former Kučově refinery, Albania**. In Contaminated sites, Bratislava
- 2011 Vodičková E. – Bartoň, J.: **Analýza rizika ohrožení jímacího území nedostatečně zlikvidovanými sondami po těžbě ropy a zemního plynu v CHOPAV Kvartér řeky Moravy**. In Znečištěné územia, Banská Štiavnica
- 2011 Bartoň, J.: **Odstranění ekologické zátěže v objektu bývalé cejchovny dozimetrů a radiometrů ve vojenském zařízení Račice nad Trotinou**. In Znečištěné územia, Banská Štiavnica
- 2011 Bartoň, J. – Vodičková, E. – Štefečka, J.: **Eliminace rizik při realizaci technických opatření odvodnění výkopů výstavby kanalizace v území kontaminovaném chlorovanými uhlovodíky**, in Zakládání staveb, Brno
- 2012 Štefečka, J. – Bartoň, J. – Čáslavský, M.: **Kaznějov – stará ekologická zátěž z chemické výroby**. In Bakoš, E. et al. (Eds.). Sborník mezinárodní konference „Bezpečnostní management a společnost“. Brno: Univerzita obrany
- 2013 Bartoň, J.: **Hydrodynamické zkoušky na vrtech nouzového zásobování pitnou vodou**. In Bakoš, E. et al. (Eds.). Sborník mezinárodní konference „Bezpečnostní management a společnost“. Brno: Univerzita obrany
- 2014 Bartoň, J. – Urbánek, B. – Lacina, P.: **Kontaminace látkami POPs v Arménii**. In Znečištěné územia, Štrbské Pleso
- 2014 Bartoň, J. – Schwarzerová, I. – Polenková, A.: **Analýza rizik po hlubinné těžbě uranu Bytíz**. In Znečištěné územia, Štrbské Pleso
- 2014 Bartoň, J. – Novák, J. – Oprchal, J. – Pánská, L. – Lacina, P.: **Monitoring environmentálních zátěží v Kosovu**. In Geochémia, Bratislava
- 2015 Bartoň, J. – Lacina, P.: **Využití přenosného analyzátoru prvků na bázi rentgenové fluorescence pro detekci kontaminace na skládce komunálních a průmyslových odpadů**. In Sanační technologie, Uherské Hradiště
- 2015 Bartoň, J. – Novák, J. – Oprchal, J. – Pánská, L. – Lacina, P.: **Soil and water Sampling and Analyses Program in Kosovo**. In Contaminated Sites, Bratislava, in Modern Environmental Science and Engineering (ISSN 2333-2581)
- 2015 Bartoň, J.: **Skládka balastních izomerů a chlorovaných benzenů na lokalitě Hájek u Karlových Varů**. In Cambelove dni, Univerzita Komenského v Bratislave
- 2015 Mikita, S. – Bartoň, J.: **Bór ako indikátor šírenia sa znečistenia zo skládok a odkalísk**. In Geochémia, Bratislava
- 2016 Bartoň, J. – Mikita, S.: **Využití bóru při monitoringu starých ekologických zátěží**. In Sanační technologie, Třeboň

- 2016 Mikita, S. – Bartoň, J.: **Využitie overených koncepcných modelov pri prieskume environmentálnych zát'aží.** In Sanační technologie, Třeboň
- 2016 Mikita, S. – Bartoň, J.: **Experiences from professional geological supervision on remediation of site Quarry Srdce,** In Contaminated Sites, Bratislava
- 2016 Bartoň, J.: **Analýza rizik v brownfields,** In Geochémia, Bratislava
- 2017 Bartoň, J. – Schwarzerová, I.: **Analýza rizik po hlubinné těžbě uranu.** In Aktuálne trendy geochemického štúdia geologického prostredia, Vedecký zborník, Bratislava
- 2017 Bartoň, J.: **Problematika starých ekologických zátěží v intravilánech,** In Sanační technologie, Uherské Hradiště
- 2017 Bartoň, J.: **Specifika hydrogeologického průzkumu a stavebního čerpání při výstavbě páteřní kanalizace v Brně,** In XV. hydrogeologický kongres, Brno, In Sanační technologie, Tábor
- 2017 Bartoň, J.: **Reálné expoziční scénáře při hodnocení rizik se zaměřením na zahraniční průzkumy,** In Contaminated Sites, Štrbské Pleso
- 2017 Bartoň, J.: **Průzkum vlivu složiště popelovin na životní prostředí,** In Geochémia, Bratislava
- 2018 Bartoň, J. – Oprchal, J.: **Monitoring of Groundwater Body in Drini I Bardhë River Basin in Kosovo,** In Contaminated Sites, Banská Bystrica, in 19. hydrogeologická konferencia, Nimnica
- 2018 Bartoň, J.: **Specifické přístupy k řešení geologických a vodohospodářských projektů v rozvojových zemích,** in Geochémia, Bratislava
- 2019 Vodičková, E. – Bartoň, J.: **Průzkum ekologických zátěží ve vybraných lokalitách v Hradci Králové,** in Sanační technologie, Uherské Hradiště
- 2019 Bartoň, J.: **Hodnocení rizik Motolské skládky v Praze,** In Sanační technologie, Uherské Hradiště; in Znečištěné územia, Piešťany
- 2019 Bartoň, J. – Oberhelová, J.: **Vliv Motolské skládky na životní prostředí,** In Těžba a její dopady na životní prostředí, Litomyšl
- 2019 Bartoň, J. – Čáslavský, M.: **Artéske vody pod Brnem,** In Hydrogeologický seminár, Rimavská sobota
- 2019, 2021 Bartoň, J. – Macka, Z. – Hadacz, R. – Polách, L. – Šupíková, I. – Brůček, P.: **Eliminace vlivu přítoku podzemních vod do tělesa výsypky s obsahem balastních izomerů HCH,** In Geochémia, Bratislava; In Sanační technologie, Praha, in Cambelove dni, Banská Štiavnica; in Těžba a její dopady na ŽP, Kutná Hora
- 2020 Bartoň, J. – Vylamová, P.: **Možnosti získání nového zdroje podzemní vody pro obce,** In Moravské hospodářství
- 2022 Bartoň, J.: **Průzkum a likvidace zdroje ionizujícího záření tvořeného izotopem ⁶⁰Co.** In Geochémia, Senec; In Sanační technologie, Uherské Hradiště
- 2022 Bartoň, J.: **Využití artéských vod pod Brnem pro účely nouzového zásobování vodou,** in XVI. Hydrogeologický kongres, Ústí nad Labem; In 20. slovenská hydrogeologická konferencia, Tatranská Javorina, In Podzemná voda (vědecký časopis SAH, ISSN 1335-1052), TZB info (recenzované periodikum)
- 2022 Bartoň, J. – Šionová, P. – Procházková, E. – Vodičková, E.: **Detailed Quantitative Risk Assessment at the former Compressed Gas Plant,** In Contaminated sites, Senec
- 2022 Bartoň, J.: **Polychlorované sloučeniny v životním prostředí,** In Geochémia, Piešťany
- 2023 Kopp, R. – Bartoň, J. – Procházková, E. – Radojičić, M. – Studenovská, E.: **Živinové složení rybníčních sedimentů,** In Geochémia, Stará Lesná (Vysoké Tatry)

- 2023 Bartoň, J.: **Vliv metody výpočtu a vstupních parametrů na stanovení maximálního čerpaného množství z hydrogeologického objektu**, In Podzemní vody ve vodárenské praxi, Rychnov nad Kněžnou
- 2023 Kopp, R. – Bartoň, J. – Procházková, E. – Studenovská, E.: **Lednické rybníky – je zlepšení kvality vody reálně dosažitelné?**, In Příroda; In Sanační technologie, Přerov
- 2023 Macka, Z. – Prečuch, D. – Bartoň, J.: **Zabezpečení starých důlních děl a opuštěných průzkumných důlních děl v letech 2019–2023**, In Těžba a její dopady na životní prostředí, Černá hora
- 2023 Bartoň, J.: **Způsoby stanovení cílových parametrů nápravných opatření v rámci analýzy rizik**, In Znečištěné územia, Nízke Tatry
- 2024 Bartoň, J.: **Rekonstrukce jímacích zářezů v Osvětimanských skalách**, In Podzemní vody ve vodárenské praxi, Rychnov nad Kněžnou
- 2025 Bartoň, J., Beňová, N., Cvečková, V., Čermák, P., Rapant, S.: **Vliv tvrdosti vody na zdraví obyvatel a možnosti rekarbonizace**, In Podzemní vody ve vodárenské praxi, Rychnov nad Kněžnou

Lektorská činnost:

- 2010 Bartoň, J. – Vodičková, E.: **Aktivity společnosti GEOTest Brno a.s. a GEOTest Bratislava s.r.o. na Slovensku**. Seminář pro starosty, SAŽP, Modra
- 2015 Bartoň, J.: **Analýza rizika znečištěného územia**. Vzdelávacie semináre – sanácie v teórii a praxi, SAH + Katedra hydrogeológie PriFUK + EPS, Bratislava
- 2018 Bartoň, J.: **Co možná ještě nevíte o vodě**. Přednáška, Hospoda u Jančů, Kyjov
- 2019 Bartoň, J.: **Geologické průzkumy v rozvojových zemích**. Přednáška, Hospoda u Jančů, Kyjov; Letovice – zámek
- 2019 Bartoň, J.: **Realizace a interpretace hydrodynamických zkoušek**. Interní seminář, GEOTest, a.s., Brno
- 2020 Bartoň, J.: **Environmentální studie** (průzkumy kontaminace, analýzy rizik, ekologické audity). Interní seminář, GEOTest, a.s., Brno
- 2022 Bartoň, J.: **Kontaminanty v životním prostředí**. Přednáška v rámci předmětu Ochrana životního prostředí, SPŠ Chemická, Brno
- 2023–2024 Bartoň, J. – Bajerová, L. – Kuncová, M.: **Průběh zakázek, právní požadavky a ISŘ**. Interní školení, GEOTest, a.s., Brno
- 2023 Bartoň, J. – Pastuszek, F.: **Hydrodynamické skúšky, Ropná fáza – metodika/prax.** Workshop Environmentálne záťaž a geologická verejnosť, SAŽP, Vysoké Tatry
- 2023 Pastuszek, F. – Bartoň, J.: **Systém pomůcek k provádění jednoduchých výpočtů a postupů v hydrogeologii a ochraně podzemních vod**. Odborný seminář pro hydrogeology, ČAH, Praha, Brno, Ostrava
- 2024 Bartoň, J.: **Zdroje a typy kontaminace podzemních vod**. Seminář pro vodoprávní úřady a hydrogeology, ČAH, Ostrava, Polička, Vodňany
- 2024–2025 Bartoň, J., Kozubek, P., Čermák, L.: **Analýza rizik kontaminovaného území v ČR a SR**. Odborný seminář pro hydrogeology, ČAH, Praha, Ostrava
- 2025 Bartoň, J.: **Znečištění podzemní vody v komunální hydrogeologii**. Seminář pro vodoprávní úřady a hydrogeology, ČAH, Ostrava, Polička