

PROFESNÍ ŽIVOTOPIS

OSOBNÍ INFORMACE

Příjmení, jméno	Balvín, Pavel
Adresa (ulice, číslo domu, PSČ, město)	Farkašova 1669/5, Praha 9, 198 00, Kyje
Telefon	+420 220 197 313, 724 215 773
E-mail	pavel.balvin@vuv.cz
Národnost	Česká
Datum narození (den, měsíc, rok)	5. 4.1973

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

- Období (od – do) 09/1997 - dosud
- Jméno a adresa zaměstnavatele Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6, Oddělení hydrauliky
- Oblast podnikání nebo název odvětví
- Profesionální zařazení (pozice) Výzkumný pracovník, vedoucí oddělení hydrauliky
 - Hlavní pracovní náplň a odpovědnost Výzkum v oblasti proudění v otevřených korytech, vodních děl a problematikou s tím související. Matematické modelování (1D, 2D a 3D modelování), fyzikální modelování hydrotechnických staveb. Hydroekologické studie a posudky, problematika minimálních zůstatkových průtoků. Koordinace a spolupráce při řešení zahraničních zakázek s ohledem na protipovodňovou problematiku. Terénní práce (geodetická měření, hydrometrování, atd.). Člen technické normalizační komise, TNK 145.
Člen české delegace ad hoc skupiny expertů: Management množství vod – Mezinárodní komise pro ochranu Labe

VZDĚLÁNÍ A KURZY

- Období (od – do) 1991 - 1997
- Název a typ organizace poskytující vzdělání či kurzy České vysoké učení technické, Fakulta stavební
 - Hlavní předměty / praktické dovednosti Obor vodní hospodářství a vodní stavby, státní zkouška z předmětu Vodní hospodářství a vodní stavby
 - Získaný titul Ing.
- Období (od – do) 1987 – 1991
- Název a typ organizace poskytující vzdělání či kurzy Střední průmyslová škola stavební, Obor Vodní hospodářství, Děčín
 - Hlavní předměty / praktické dovednosti Obor Vodní hospodářství
 - Získaný titul
 - Úroveň v národní klasifikaci Maturita

ZNALOST CIZÍCH JAZYKŮ

- Porozumění Anglický jazyk (výborně)
- Psaní Anglický jazyk (výborně),
- Mluvený projev Anglický jazyk (výborně),
Zkouška Anglický jazyk – FCE – First Cambridge Certificate

MEZINÁRODNÍ PROJEKTY A STÁŽE

- Federální hydrologický ústav Koblenz, Německo, stáž v rámci projektu Labe VaV MŽP ČR.
- Projekt RAINMAN, INTERREG Central Europe, Heavy rain risk management. Mezinárodní projekt zaměřený na prevenci před povodněmi z přivalových srážek, hlavní řešitel projektu za Českou republiku 2017-2020.
- Elaboration of Legal and Institutional Framework for Multihazard Early Warning System and Climate Information, UNDP, Gruzie, řešitel mezinárodního projektu financovaného z programu UNDP, 2020.

SEZNAM NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH TUZEMSKÝCH PROJEKTŮ

- Řešení rybníků a malých vodních nádrží z hlediska možnosti dodržování MZP a bezpečnosti při povodních, TAČR SS03010230, 2020-2023
- Potenciál využití suchých nádrží v rámci hospodaření s vodou v krajině, TAČR TITSMZP720, 2019-2021
- Propojení zbytkové jámy Libouš s VD Nechranice, VODNÍ DÍLA - TBD a.s., 2021
- Modernizace rejd PK Modřany – fyzikální model, Povodí Vltavy s.p., 2021
- Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace na vodní režim v oblasti vnější Prahy, Praha Pól růstu, Magistrát hlavního města Prahy, 2019-2020.
- VD Vranov – rekonstrukce regulačních uzávěrů SV, fyzikální model, Povodí Moravy s.p., 2019

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ PUBLIKACE:

Balvín, P.; Vizina, A.; Nesládková, M.; Blöcher, J.; Makovcová, M.; Moravec, V.; Hanel, M. *Minimum Residual Flows for Catchments in the Czech Republic.* *Water* 2021, 13, 689. <https://doi.org/10.3390/w13050689>

Balvín, Pavel, Hlóm, J., Procházka, J, Hrabánková, A. *Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace na vodní režim v oblasti vnější Prahy.* 1. Praha: VÚV TGM, 2021. ISBN 978-80-87402-84-9.

Balvín, P.; Vizina, A. *Determination of minimum residual flow values in the Czech Republic.* *Water Manag. Tech. Econ. Inf. J. (VTEI J.)* 2018, 60, 8–13.

Balvín, P., Vizina, A., Nesládková, M. *Stanovení minimálních zůstatkových průtoků v České republice.* *Rybníky 2016.* ČZU Praha, 23. 6. 2016. ČVUT Praha : Česká společnost krajinných inženýrů, 2016, s. 128-138. ISBN 978-80-01-05978-4.

Mrkvičková, M., Balvín, P. *Návrh postupu stanovení Minimálního zůstatkového průtoků.* *VTEI-Vodohospodářské technicko-ekonomické informace*, 2013, roč. 55, č. 3/2013, s. 12-16. ISSN 0322-8916.

Slavík, O., Horký P., Randák, T., Balvín, P., Bílý M. *Brown Trout Spawning Migration in Fragmented Central European Headwaters: Effect of Isolation by Artificial Obstacles and the Moon Phase.* *Transactions of the American Fisheries Society*, 2012, roč. 2012, č. 141, s. 673-680. ISSN 0002-8487.