

Europass – životopis



Osobní údaje

Příjmení, Jméno, Titul(y)

Adresa

Telefon

E-mail

Státní příslušnost

Datum narození

Pohlaví

prof. Dr. Ing. Aleš Bernatík

Kunčice pod Ondřejníkem 380, 739 13

+420 597 322 833

Mobilní telefon:

+420 603 565 912

ales.bernatik@vsb.cz

ČR

2.10.1972

M

Pracovní zkušenosti

Období

2002 - dosud

Povolání nebo vykonávaná funkce

Od r. 2003 proděkan pro vědu a výzkum (do 30.4.2012), nyní proděkan pro zahraničí a vnější vztahy

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Výzkum a výuka v oblasti prevence závažných havárií

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu, 708 00 Ostrava-Poruba

Obor činnosti či odvětví

Bezpečnostní inženýrství

Období

1998 – 2002

Povolání nebo vykonávaná funkce

Konzultant

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Junior expert

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Regionálním centru EIA (Environmental impact assesment)

Obor činnosti či odvětví

ochrana životního prostředí, analýza rizik

Vzdělání, odborná příprava a školení

Období

2015

Dosažená kvalifikace

Prof.

Hlavní předměty / profesní dovednosti

Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Období

1998

Dosažená kvalifikace

Dr.

Hlavní předměty / profesní dovednosti

Ochrana životního prostředí v průmyslu

Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Období

1995

Dosažená kvalifikace

Ing.

Hlavní předměty / profesní dovednosti

environmentální inženýrství

Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz

Hornicko-geologická fakulta, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Schopnosti, znalosti a dovednosti

Jiný jazyk(y)

Sebehodnocení

Evropská úroveň (*)

Angličtina**Angličtina**

Porozumění				Mluvení				Psaní	
Poslech		Čtení		Ústní interakce		Samostatný ústní projev			
	C1		C1		C1		C1		C1

(*) Společný evropský referenční rámec pro jazyky

Organizační schopnosti a dovednosti

Členství v Evropské technologické platformě bezpečnosti průmyslu (od 2005)

Člen Českého svazu chemického inženýrství (od 2001)

Technické znalosti a dovednosti

Zahraniční studijní pobyty:

1996, Université Joseph Fourier GRENOBLE, Laboratoire GRECA, Francie, 3 měsíce

2007, University of Sheffield, Velká Británie, 3 měsíce

Doplňující informace

Nejvýznamnější projekty VaV:

MV_2021 - VB - Program bezpečnostního výzkumu ČR - Bezpečnostní koncept vodíkových technologií pro chytrá města a region (VK01030175), 2023 - 2026

TAČR - Nové technologie ochrany životního prostředí před negativními následky pohybujících se přírodních hmot (TA01021374), 2011-2013

7. RP - iNTeg-Risk, Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks, 2008-2013

GAČR - postdoktorský grant "Návrh metodiky hodnocení rizik závažných havárií v kontextu evropské direktivy IPPC a novely SEVESO II" (GP104/02/D070), 2002-2005

Nejvýznamnější publikace:

Lesnak M.; Laciok V.; Bernatik A. (2025). Digitalisation in the fight against major accidents, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, Vol. 96, doi:10.1016/j.jlp.2025.105608Laciok, V., Sikorova, K., Fabiano, B., Bernatik, A. (2021). Trends and Opportunities of Tertiary Education in Safety Engineering Moving towards Safety 4.0. *Sustainability*, 2021, Vol. 13 (2), 524, pp. 1-21.Sikorova, K., Bernatik, A., Lunghi, E., Fabiano, B. (2017). Lessons learned from environmental risk assessment within the framework of Seveso Directive in Czech Republic and Italy. In *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*.Bernatik, A., et al., LNG as a potential alternative fuel - Safety and security of storage facilities, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries* (2010), doi:10.1016/j.jlp.2010.08.003Bernatik A, Zimmerman W, Pitt M, et al., Modelling accidental releases of dangerous gases into the lower troposphere from mobile sources, In *Process Safety and Environmental Protection*, Volume: 86, Issue: B3, Pages: 198-207, May 2008, ISSN 0957-5820Bernatik A., Libisova M.: Loss Prevention in Heavy Industry: Risk Assessment of Large Gasholders, In *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, Volume 17 Number 4 July 2004, ISSN 0950-4230, pp. 271-278

Garantované předměty:

Principy analýzy rizik, Prevence závažných havárií, Funkční a procesní bezpečnost, Bezpečnost technologických procesů

prof. Dr. Ing. Aleš Bernatik, 5. 9. 2025