

Odborný životopis

Jméno, příjmení, tituly:

Alexandr Rozsypal Doc., Ing. CSc.

Datum narození:

8. 3. 1945

Bydliště:

Šimůnkova 1606-15, 182 00 Praha 8

Vzdělání:

Institute:

ČVUT Praha, fakulta stavební

Datum:

1964 - 1969

Stupeň (hodnost):

Inženýr

Institute:

ČSAV-ÚTAM Praha

Datum:

1979 - 1983

Stupeň (hodnost):

kandidatura technických věd **CSc.**

Institute:

VŠE, fakulta řízení

Datum:

1987 - 1989

Stupeň (hodnost):

postgradual

Institute:

ESC Toulouse – CFT France

Datum:

1990 - 1991

Stupeň (hodnost):

(ekvivalent MBA)

Institute:

VŠB Ostrava

Datum:

1997

Stupeň (hodnost):

Docent – obor podzemní stavitelství

Zaměření odborné činnosti:

Geotechnika, Podzemní stavitelství

Mechanika hornin a zemin

Geotechnický monitoring,

Řízení rizik v inženýrské výstavbě

Pedagogická a konzultační, expertní činnost

Výzkumná činnost

Současné působíště:

Název podniku:

AR Geotechnika, a.s.

Adresa:

Šimůnkova 1606-15, 182 00 Praha 8

Funkce:

Nezávislý autorizovaný inženýr a konzultant
v geotechnice

Tel.,

+420 602 342

e-mail:

a.rozsypal@geotechnika-rozsypal.cz

Jazykové znalosti:

francouzština, španělština,
částečně angličtina, ruština,

Průběh zaměstnání:

1969-70 Stavební geologie - geotechnik
1970-72 Vodní stavby-stavbyvedoucí
1973-1991 Stavební geologie Praha, vědecký pracovník
1991 až 2005 Stavební geologie Geotechnika a.s.,
vědecký pracovník, manažer (Ředitel společnosti a
předseda představenstva
2005-2012 Arcadis (nástupnická organizace SG
Geotechnika), do roku 2005 předseda dozorčí rady)
2012 až dosud. AR Geotechnika. Nezávislý
autorizovaný inženýr a konzultant v geotechnice

Zahraniční stáže:

1969 L°EPULE Lausanne, laboratoř geotechniky
1979 MISI Moskva, fakulta zakládání staveb
1991 LCPC Paris, laboratoř geotechniky

Práce v zahraničí:

1973 IRAK, geotechnický průzkum pro přehradu
1979 CUBA, expert pro mechaniku hornin a
1981 zakládání staveb
1986 PERU, specialista Electroperu Lima pro
stabilizaci sesuvů
1991 Francie, Bachy - zakládání staveb

Profesionální a odborné zkušenosti :

1992	Zapsán v seznamu ČKAIT pod č. 175 pro obor Geotechnika
1999-2010	Člen vědecké rady Stavební fakulty TU Ostrava- VŠB
2002–2003	Člen komise RHM Prahy pro vyšetření příčin zatopení pražského metra. (Předseda stavební subkomise)
2000 dosud	Člen zkušební autorizační komise pro geotechniku ČKAIT
2004-2005	Poradce komise Rady HM Prahy pro rekonstrukci Karlova mostu
2008-2010	Člen hodnotícího panelu GAČR č. 105
Průběžně	Člen redakčních rad časopisů Tunel, Geotechnika a
Průběžně	Řešitel řady výzkumných úkolů a projektů financovaných z veřejných zdrojů.
1983 až dosud	Externí přednášející na UK Praha PŘ. Fakulta Ústav aplikované geologie
..... až dosud	Garant ceny akademika Q. Záruby pro mladé geotechnika a inženýrské geology

Průběh praxe:

- 1969-70 Praxe stavebního inženýra geotechnika
- 1970-72 Stavbyvedoucí úpravny vody na Souši pro Jablonec n. Nisou o kapacitě 300 l. za vt. Řízení rozsáhlých zemních prací a výstavby objektů úpravny.
- 1973-78 Vedoucí geotechnické skupiny a vědecký pracovník pro zjišťování geotechnických vlastností zemin a hornin.
Řízení výzkumných prací oborového fondu technického rozvoje pro stanovení metodiky geologického průzkumu pro vysoké kamenité přehrady
- 1979-81 Expert pro mechaniku hornin a zakládání staveb zodpovědný za návrh a realizaci pilotového založení elektrárny v Nuevitasu na Kubě.
Organizace a provedení polních zatěžovacích zkoušek na stavbě s návrhem na zkrácení pilot a doby výstavby průmyslového komplexu. Odborné školení kubánských inženýrů.
- 1982-85 Vedoucí oddělení mechaniky hornin. Vedoucí řešitel státního výzkumného úkolu řešícího stabilitní problémy svahů hlubokých povrchových dolů v SHR při úpatí Krušných hor. Koordinace týmu výzkumných pracovníků z průzkumných a důlních podniků, akademie věd, vysokých škol a výzkumných ústavů.
- 1985-88 Zodpovědný za řízení a vybudování komplexního systému kontrolního sledování stability svahů povrchových dolů zajišťujících bezpečnou a zároveň ekonomickou těžbu uhlí.
Vypracování metodiky prognózy přetvárného chování horninového masivu dotčeného inženýrskou činností. Organizace budování systémů kontrolních sledování stability svahů
- 1986 Konsultant Elektroperu Lima pověřený supervisí výpočtů stability sesuvů nad přehradní nádrží Tablachaca na řece Mantaro. Kontrola funkce systému kontrolního sledování svahových pohybů včetně pracovních skupin místních pracovníků.
Přednášky o geotechnice na Katolické universitě v Limě a na Universitě v Huarazu.
- 1989-90 Dvoutměsíční pobyt ve francouzské stavební firmě BACHY.
Řízení klíčových geotechnických úkolů řešených ve společnosti zejména souvisejících s problematikou životního prostředí v severočeském kraji, skládek, výsypek atp.
- 1991-92 Založení akciové společnosti SG Geotechnika, zpracování a realizace jejího privatizačního projektu a podnikatelského záměru. Řízení komplexních geotechnických zakázek.
- 1994-97 Řízení a spolupráce na komplexním výzkumném úkolu PPŽP Ministerstva životního prostředí „Přehodnocení inženýrskogeologické situace Sokolovské hnědouhelné pánve“.

- 1989-93 Řízení klíčových geotechnických úkolů řešených ve společnosti zejména souvisejících s problematikou životního prostředí v severočeském kraji, skládek, výsypek atp
- 1996 Analýza příčin protržení hráze na Bílé Desné
- 1996 Aplikace metod řízení geotechnických rizik při realizaci inženýrských staveb
- 1994-97 Řízení výzkumného úkolu PPŽP MŽP „Přehodnocení inženýrskogeologické situace Sokolovské hnědouhelné pánve“.
- 1999- 2003 Expertní činnost pro výstavbu tunelu Mrázovka v Praze
- 2004-2005 Poradce komise Rady HM Prahy pro rekonstrukci Karlova mostu
- 2000-2007 Projekty monitoringů a geotechnické supervize pro tunely, řízení geotechnických rizik na inženýrských stavbách (prodloužení linky Metra IV.C., tunel Valík, Březno, a Panenská, Jablůnkov, Metro IV-C, Dobrovského)
- 2007-2014 Konzultační a poradenská činnost tunely Blanka, Metro VA, Čebrať- SR,
- 2015-dosud Podzemní úložiště radioaktivních odpadů, Sesuvy D8 Dobkovičky,

Výzkumná a normotvorná činnost od roku 2000

- 2001-2003 Minimalizace negativních důsledků v energetické činnosti. (Program konsorcia MPO,)
- 2005-2007 Projekt ČBU 38-05 – Vedení podzemních děl v souvislé městské zástavbě, etapa 6. Doporučení pro výběr metod komplexního monitoringu podzemních staveb i ovlivněných objektů, Praha
- 2008 Technické Podmínky -76 C Ministerstva dopravy – Geotechnický průzkum pro navrhování a provádění tunely pozemních komunikací . Vedoucí aut. Kolektivu (Platné od 1.1. 2008)
- 2009-2011 GAČR, Stavební konstrukce ovlivněné podzemní činností-predikce vývoje namáhání, přetvoření a porušení, Registrační číslo projektu: 103/09/2016.
- 2010-2011) Technické Podmínky -237 Geotechnický monitoring tunelů pozemních komunikací (Platné od 1.1.. Vedoucí aut. Kolektivu
- 2010-2013 GEOSTAB, FR-TI3/579. Výzkum sdružených procesů v horninovém prostředí a vývoj metodik pro posuzování dlouhodobé stability podzemních děl. Pro Arcadis CZ. Ukončeno
- 2011-2014 TAČR 01030245 „Nástroje pro spolehlivé navrhování a realizaci tunelů v městské zástavbě. Nositelem ČVUT fakulta stavební, katedra stavební mechaniky (prof. Šejnoha)

- 2014-2015 Projekt č. CZ.1.07/2.2.00/28.0009, Řízení inženýrských a geotechnických rizik, Inovace studijního oboru Geotechnika. Pro VŠB Ostrava. Ukončeno 2015
- 2015 Riziko stavebního pozemku a normy, Studie pro ÚNMH - prostřednictvím ČKAIT, Ukončeno,
- 2015-2016 ČSN 731005 - Inženýrskogeologický průzkum. Člen zpracovatelského týmu ČAIG.
- 2016 Metodika inženýrskogeologického průzkumu pro pozemní komunikace přes sesuvná území. Člen zpracovatelského týmu ČGS. (Ukončeno /listopad
- 2015 - CESTI, Centrum pro efektivní a udržitelnou dopravní infrastrukturu (CESTI), číslo projektu TE01020168 , WP 4 Tunely, Odpovědný za zpracování návrhu technických podmínek pro řízení rizik přípravy a výstavby tunelů pozemních komunikací. (probíhá)

Ocenění a vyznamenání

Zlatá medaile Quido Záruby za aktivity pro rozvoj geotechniky udělená Stavební geologie Geotechnika

Medaile ITA CZ za celoživotní úsilí pro rozvoj české tunelářské asociace a za aktivity v RR časopisu tunel.

Diplom a medaile za činnost ve vědecké radě Stavební fakulty VŠB Ostrava

Členství v odborných společnostech

ČaSSMZGI, CzTA, ČAIG, IAEG, ČKAIT ČSSI,