

# Doc.RNDR.Andrej Jaroševič,PhD.

## Vzdelanie a kvalifikácia:



- 1967 – Ukončenie štúdia na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave, odbor Experimentálna fyzika
- 1969 – Rigorózne konanie a titul. RNDr.
- 1977 – Obhájenie dizertačnej práce a hodnosť kandidáta vied PhD. (CsC.)
- 1987 – Vedecký kvalifikačný stupeň II a
- 1993 – Habilitačná práca na tému „Niektoré technické aplikácie magnetoelastického javu“ a vymenovanie za docenta na Univerzite Komenského v Bratislave

## Odborná prax:

- Od r. 1967 do roku 1985** odborný a vedecký pracovník na **Ústave fyziky a biofyziky Univerzity Komenského v Bratislave**. Venoval sa prevažne vývoju elektronických meracích metód a prístrojov vo fyzike.
- V rámci programu Interkozmos s kolektívom vyvinul a vyrobil tri varianty analyzátorov kozmického kilometrového rádiových frekvenčného žiarenia ktoré úspešne pracovali na palubách družíc typu Prognoz.
- Od roku 1986 do roku 1990** pracoval ako vedúci oddelenia elektrického merania na **TSÚS Bratislava**, kde sa intenzívne venoval zavádzaniu elastomagnetickvej (EM)metódy do stavebnej praxe.
- Od roku 1990 pôsobí na **PF UK Katedre Experimentálnej fyziky** a od r. 1996 aj ako vedúci divízie EMS firmy **PROJSTAR-PK, s.r.o.**

Od r.1994 sa pravidelne zúčastňuje a publikuje na konferenciách SNK fib a v Národných správach SNK fib.

- **Zavesený most cez rybník Jordán v Táboře, Zavesený most cez Labe pri Poděbradoch, 1986**
- Prvé použitie EM snímačov na meranie celkovej sily v závesoch prvých betónových zavesených mostov v ČSSR.
- **Most cez Dunaj pri Lafranconi v Bratislave, 1989**
- Prvé rozsiahle monitorovanie sily v predpínacej výztuži (zainjektované a voľne vedené káble) letmo betónovaného mosta. Časový priebeh straty sily vo voľne vedených kábloch za 10 rokov.
- **Visutý most cez rieku Jangtze, Jianyin, ČĽR, 1999**
- Meranie sily v nosnom kábli visutého oceľového mosta s rozpätím 1385m, pylóny 193m, hlavný kábel je zložený z 127x177 drôtov 5,35mm. EM snímače boli dodatočne navinuté na 6 segmentov kábla.
- **Zavesený most cez rieku Jangtze v Nanjingu, ČĽR, 2000**
- Meranie celkovej sily v závesoch zaveseného mosta s rozpätím 640m pomocou EM snímačov dodatočne navinutých na závesy.
- **Zavesený most Ashidagawa, prefektúra Hiroshima, Japonsko, 2002**
- Meranie celkovej sily v závesoch zaveseného mosta pomocou EM snímačov dodatočne navinutých na závesy.
- **Most cez Dunaj Apollo v Bratislave, 2005**
- Rozsiahle monitorovanie sily v jednotlivých závesoch oblúkového oceľového mosta Apollo počas výstavby a dlhodobé sledovanie konštrukcie.
- **Zavesený most Manises vo Valencii, Španielsko, 2008**
- Meranie sily v jednotlivých lanách závesov zaveseného mosta
- **Mestská estakáda v Považskej Bystrici 2010, 2013**
- Rozsiahle monitorovanie sily v zainjektovaných kábloch, voľne vedených kábloch a EDS kábloch
- **Vonkajšie káble** : V1-450 Bratislava , Mierová- senecká , Sverepec, Pov. Bystrica, Skalka, Nemšová, Žilina, Sučany, Podtureň, Dovalovec, Bela, Štrba, Prešov, Brno, Ostrava, Veprek, a ďalšie
- **Iné** : ČOV - Bratislava, Nitra, Poprad, Humenné; 150m Komín – Nováky; Prefa DPS, Váhostav, IS Košice; 19 a 55 lanový snímač PMJS pre lis PAUL- monitoring sily pri napínaní VK Sverepec a IK valcovej obálky JE v STUVA, Kolín n. Rýnom (2013).



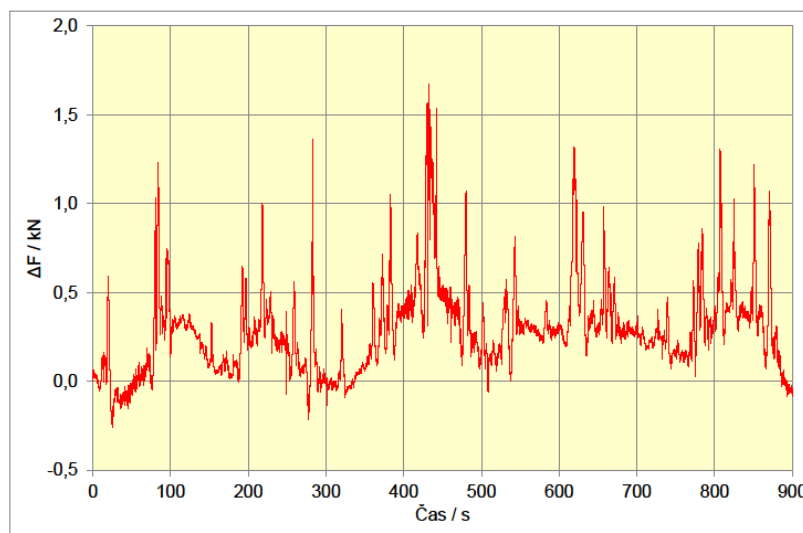
**Jangtze v Nanjingu, ČĽR**



**Manises vo Valencii, Španielsko**



**Ashidagawa v Hiroshime, Japonsko**



**Mestská estakáda v Považskej Bystrici - meranie dynamického namáhania závesov.**



**55 lanový snímač PMJS pre lis PAUL – Dywidag, STUVA, Kolín n. Rýnom**