

Ing. Ján Kucharík, CSc.



Vzdelanie a kvalifikácia:

1976 – Ukončenie štúdia na stavebnej fakulte SVŠT - odbor Konštrukcie a dopravné stavby

1981 – Štúdijný pobyt na Technickej Univerzite v Lyngby - Dánsko

1984 – Obhájenie kandidátskej dizertačnej práce a získanie titulu „kandidát vied“

2001 – Autorizovaný stavebný inžinier pre odbor statika stavieb

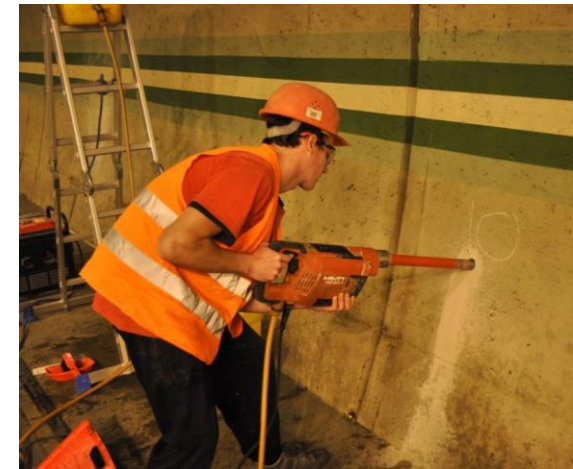
Odborná prax:

Od r-1976 do r. 1992 pracoval vo Výskumnom ústave inžinierskych stavieb na oddelení Mosty vo funkciách odborný pracovník, vedecký pracovník, zástupca vedúceho oddelenia, vedúci oddelenia.

Od r. 1992 pôsobí ako konateľ a riaditeľ spoločnosti VÚIS Mosty s.r.o.,

Najvýznamnejšie výskumné projekty a výstupy:

- **Zvyšovanie únosnosti a zhospodárnenie výstavby betónových mostov**
 - výrobná linka pre vopred predpäté nosníky
 - viacpoľové mostné konštrukcie z vopred predpätých nosníkov
- **Modernizácia technológií výstavby a rekonštrukcií mostov**
 - predpäté mostné konštrukcie z ľahkého betónu,
 - skúšanie prepínacej výstuže na odolnosť voči vodíkovej korózii
- **Zvyšovanie únosnosti a životnosti betónových mostov**
 - zosilňovanie mostov prepätými oceľovými pásnicami
 - sanačný systém VÚIS M
- **Efektívne spôsoby sanácie betónových mostov**
 - extrakcia chloridov z krycej betónovej vrstvy,
 - obnova únosnosti žb prvkov s poškodenou krycou vrstvou
 - vákuová injektáž a reinjektáž káblových kanálikov
- **Únosnosť, pretvorenie a trvanlivosť betónových mostov s injektovanými trhlinami**
 - predikcia environmentálnych dopadov obnovy a rekonštrukcie betónových konštrukcií
 - prognostický model životnosti betónových mostov
 - výpočtový model pre stanovenie únosnosti a pretvorenia prvkov s injektovanými trhlinami
- **Diagnostika , monitorovanie a stanovenie zaťažiteľnosti prevádzkovaných mostov z predpätého betónu**
 - komplexný monitorovací systém pre mosty z predpätého betónu
 - experimentálne stanovenia napätosti v betóne metódou uvoľňovania napätia jadrovým vývrtom



Najvýznamnejšie publikované práce:

Navrhovanie zariadení pre výrobu vopred predpäťých mostných nosníkov, publikácia VÚIS č.196

Viacpoľové mosty z predpäťých betónových nosníkov, publikácia VÚIS č.224

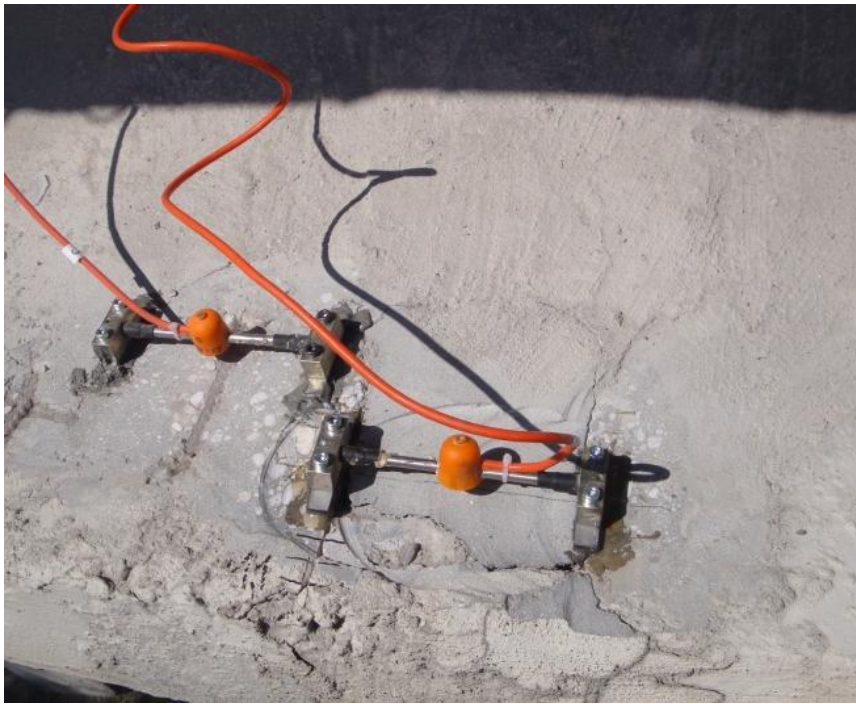
Katalóg porúch mostov na diaľniciach a cestách I.,II. a III. triedy, SSC Bratislava

Smernica pre zadávanie a výkon diagnostiky mostov, SSC Bratislava

Smernica pre výpočet zostatkovej životnosti mostov, SSC Bratislava

Smernica pre stanovenie poradia mostov z hľadiska naliehavosti opráv, SSC Bratislava





Práce v oblasti výskumu, skúšok a diagnostiky mostov a tunelov

