

***Slovenský národný komitét fib udeľuje cenu za celoživotný príspevok
k rozvoju betónových konštrukcií a mostov***

Prof. Ing. Ján Hájek, DrSc.

„Cena Slovenského národného komitétu fib udelená v roku 1994“



Vzdelanie a kvalifikácia

Prof. Ing. Ján Hájek, DrSc. je významným vedeckým a výskumným pracovníkom v odbore betónových konštrukcií, ktorý významne ovplyvnil vývoj teórie navrhovania stavebných konštrukcií ako i vedecký rast mnohých stavebných inžinierov.

Vysokoškolské vzdelanie získal na SVŠT v Bratislave, študoval odbor stavebné inžinierstvo - smer konštruktívny, dopravný a vodohospodársky. Po ukončení vysokoškolského štúdia zastával nasledujúce funkcie:

- 1950-1953 Ústav betónového staviteľstva Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave, odborný asistent,
- 1953-1955 Ústav stavebníctva a architektúry SAV v Bratislave, vedecký pracovník,
- 1956-1958 Poverenie stavebníctva, Hlavná správa prefabrikácie, inžinier pre výskum a technický rozvoj a hlavný technolog,
- 1958-1960 Združenie podnikov prefabrikácie v Bratislave, vedúci technického oddelenia,
- 1960-1991 Ústav stavebníctva a architektúry SAV v Bratislave, vedúci odelenia teórie konštrukcií z heterogénnych materiálov,
- 1992-1993 Ústav stavebníctva a architektúry SAV v Bratislava, vedúci vedecký pracovník (ako dôchodca na polovičný úväzok).
- **zomrel 29. 10. 2000 vo veku nedožitých sedemdesiatych štyroch rokov.**

Pedagogická a výchovná činnosť :

- vedenie cvičení z predmetov Betónové konštrukcie I a II v rokoch 1950-1962,
- prednášky z predmetu Betónové a murované konštrukcie (smer T) v rokoch 1963-1984,
- prednášky na postgraduálnych kurzoch usporadúvaných KBKM SVŠT z predmetu Spôľahlivosť betónových konštrukcií,
- výchova vedeckých aspirantov (5 z nich úspešne obhájilo prácu),
- predseda a člen komisií pre štátne skúšky na Stavebnej fakulte SVŠT,
- posudky diplomových prác,
- oponentské posudky kandidátskych dizertačných prác,



- oponentské posudky doktorských dizertačných prác,
- oponentské posudky habilitačných prác uchádzačov o menovanie za docentov,
- oponentské posudky súborov prác uchádzačov o menovanie za profesorov,
- predseda dvoch komisií pre obhajoby dizertačných prác (do r. 1990),
- predseda komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác (do r. 1990),
- člen atestačných komisií Ministerstva stavebníctva a býv. Ministerstva školstva (do r. 1991).

Udelené pedagogické hodnosti:

- docent, SVŠT v Bratislave (1965),
- profesor, SVŠT v Bratislave (1969).

Vedecká činnosť

Prof. Hájek patril k významným vedeckým osobnostiam uznávaným doma i v zahraničí. Svoju pozornosť zamerlal hlavne na teóriu konštrukcií z heterogénnych materiálov - teória navrhovania konštrukcií z prostého, železového a predpätého betónu podľa medzných stavov. Tieto aktivity sa konkrétne prejavili v oblastiach:

- experimentálny výskum a teória pretvorenia a trhlín betónových konštrukcií,
- experimentálny výskum a teória navrhovania rúr z prostého, železového a predpätého betónu,
- vláknom vystužený betón,
- navrhovanie vysokých betónových komínov,
- teória spoľahlivosti betónových konštrukcií.

Dosiahnuté vedecké hodnosti:

- kandidát technických vied (CSc.), Slovenská akadémia vied (1959),
- doktor technických vied (DrSc.), Slovenská akadémia vied (1977).

Ocenenia vedeckej činnosti

- Strieborná a zlatá medaila Aurela Stodolu za vedeckú prácu (SAV),
- Zlatá medaila SVŠT k jej 50. výročiu založenia,
- Cena Literárneho fondu za publikáciu Pretvorenia betónových konštrukcií



Členstvo v medzinárodných a domácich odborných komisiách:

- člen býv. komisie CEB (Comité Eurointernational du Béton) pre pretvorenia,
- vedúci čs. delegácie prac. skupiny býv. RVHP pre betónové konštrukcie,
- podpredseda Národného komitétu FIP (Fédération Internationale de la Précontrainte) do roku 1984,
- člen medzinárodnej pracovnej skupiny RILEM (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais des Matériaux) (do r. 1984).

Normotvorná činnosť

Normotvorná činnosť Prof. Háječka je veľmi rozsiahla, jeho meno projektant spája hlavne s pretvoreniami prvkov betónových konštrukcií. Avšak záber menovaného je oveľa väčší:

- podpredseda Stálej komisie pre betónové konštrukcie (do r. 1990),
- autor častí noriem ČSN pre navrhovanie betónových konštrukcií, pre navrhovanie železobetónových dosiek pôsobiacich v dvoch smeroch, pre skúšanie železobetónových a predpätých stavebných dielcov, pre navrhovanie vysokých betónových komínov,
- autor normy pre navrhovanie železobetónových rúr podľa medzných stavov,
- člen pracovných skupín na vypracovanie noriem uvedených v predchádzajúcich dvoch bodoch,
- autor návrhu na výpočet pretvorení v Národnom aplikačnom dokumente ČR podľa Eurocode 2.

Expertízna a projekčná činnosť

Počas celej uvedenej vedeckej a pedagogickej činnosti sa zapája do riešenia aktuálnych potrieb praxe:

- posudky, ktoré súvisia hlavne s poruchami významných stavieb - problematika trhlín,
- projekty, hlavne v spoluautorstve, atypických konštrukcií a mostov.

Realizované významné objekty alebo návrhy na realizáciu

- Vežový vodojem Trnava, 1951, (spolupráca na projekte vedenom Prof. Havelkom).
- Priečne predpätý most skriaňového prierezu Šurany, 1953, (spolupráca na projekte vedenom Ing. Vloššákom).
- Mosty z prefabrikovaných predpätých nosníkov obráteného T-prierezu s mostovkou dobetónovanou na mieste, 1953, (pre Mostoprojekt Bratislava).
- Technologické predpisy na výrobu železobetónových odstred'ovaných rúr, 1958 (pre Združenie prefabrikácie Bratislava).
- Strešné rámové (bezdiagonálové) väzníky z predpätého betónu, 1959 (pre Združenie prefabrikácie Bratislava).
- Projekt rekonštrukcie výrobných hál, Bučina Zvolen poškodených požiarom v r. 1955 (pre Drevoprojekt Bratislava, 1959? spolu s E.Grenčíkom a G. Martinčekom).
- Tlakové rúry z ovinutého predpätého betónu, 1965 (pre Prefabrikáciu, generálne riaditeľstvo, Bratislava)

Publikačná činnosť a ostatné aktivity

Osobnosť Prof. Háječka dotvára aj rozsiahla publikačná činnosť v odborných časopisoch a zborníkoch konferencií doma i v zahraničí .

Knižné publikácie a učebné texty (spoluautorstvo a autorstvo): spolu 7 knižných publikácií a učebných textov

Časopisecké články a príspevky v zborníkoch z oblasti:

- medza porušenia, pretvorenia a trhliny betónových konštrukcií : spolu 87,
- rúry z prostého, železového a predpätého betónu: (spolu 20),
- vláknom vystužený betón: spolu 11,
- Navrhovanie vysokých betónových komínov: spolu 1,
- Teória spoľahlivosti betónových konštrukcií: spolu 11,
- Mechanika konštrukcií: spolu 8,
- Skúšanie betónových dielcov: spolu 3,
- Iné: spolu 2.

Prednášky v zahraničí:

- Generálne a národné referáty na kongresoch a konferenciách: RILEM - Bukurešť 1969, AIPC Madrid 1970, FIP Praha 1970, FIP Londýn 1978
- Referáty na sympóziách: Madrid, Moskva, Kišiniov, Odesa, Viľnius, Budapešť, Weimar, Simferopol'
- Samostatné referáty: Stuttgart, Mníchov, Atény, Minsk.

