

## **OPONENTSKÝ POSUDOK**

k návrhu na vymenovanie doc. Ing. Martina Moravčíka, PhD. za profesora  
v študijnom odbore 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Oponentský posudok k návrhu na vymenovanie doc. Ing. Martina Moravčíka, PhD. za profesora v študijnom odbore 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby som vypracoval na základe vymenúvacieho dekrétu z 26.03.2018, ktorým ma dekan Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline, prof. Ing. Josef Vičan, CSc. ustanovil oponentom a požiadal o vypracovanie oponentského posudku.

Docenta Martina Moravčíka poznám profesijne aj osobne mnoho rokov. Predovšetkým jeho vedecko-výskumné a odborné aktivity, výsledky ktorých prezentoval na úrovni časopiseckých či kongresových publikácií. Pri vypracovaní oponentského posudku som sa opieral o tieto poznatky, ale hlavne o údaje uvedené v Inauguračnom spise ktorý mi bol doručený spolu s menovacím dekrétom.

### **Zhodnotenie pedagogicko-výchovnej spôsobilosti**

Bezprostredne po skončení vysokoškolského štúdia v roku 1992 nastúpil dráhu vysokoškolského učiteľa a doposiaľ teda docent M. Moravčík disponuje bohatou praxou a skúsenosťami v trvaní takmer 26 rokov. Počas svojho pôsobenia na Katedre stavebných konštrukcií a mostov Stavebnej fakulty ŽU v Žiline viedol prednášky, semináre, cvičenia a záverečné práce v bakalárskom, inžinierskom aj doktorandskom stupni štúdia. Viacerí z jeho študentov dosiahli významné ocenenia za mimoriadne vysokú úroveň študentských odborných prác aj diplomových prác v súťažiach a to aj na medzinárodnej úrovni.

Svoje bohaté pedagogické skúsenosti zužitkoval ako spoluautor 2 učebníc a autor, resp. spoluautor viacerých skrípt. V doktorandskom štúdiu úspešne k obhajobe dizertačnej práce dovedol piatich doktorandov a v súčasnosti je školiteľom ďalšieho.

Uvedený prehľad dokumentuje, že doc. Moravčík je vysoko erudovaný vysokoškolský učiteľ s bohatými skúsenosťami a veľkým potenciálom pre ďalšie pôsobenie v pozícii vysokoškolského profesora.

### **Zhodnotenie vedeckovýskumnej spôsobilosti**

Účasťou vo výskumných riešiteľských kolektívoch na poprednom akademickom pracovisku na SvF ŽU v Žiline a úzkou spoluprácou na pracovisku ÚSTARCH SAV, doc. Moravčík postupne získaval cenné skúsenosti a zručnosti, ktoré uplatnil počas riešenia 19 výskumných projektov, z toho 3 medzinárodných, pričom 8 projektov ako vedúci riadil. Výsledky vlastných vedecko-výskumných aktivít následne publikoval v 2 vedeckých monografiách, 24 časopiseckých a 66 zborníkových príspevkoch, z toho 28 v zahraničí. Medzi najvýznamnejšie patrí, zrejme 14 publikácií evidovaných v databáze WoS a/alebo SCOPUS. Tieto skutočnosti potvrdzujú, že doc. M. Moravčík sa už doposiaľ prejavil ako veľmi schopný odborník s veľkým potenciálom vo vedeckovýskumnej oblasti.

### **Zhodnotenie prakticko-odbornej spôsobilosti**

Doc. M. Moravčík sa v profesii stavebného inžiniera úspešne uplatnil ako autor, resp. spoluautor viac ako 30 projektov realizovaných stavieb a viac ako 30 expertíznych a odborných posudkov. Je autorizovaný stavebný inžinier a je výrazne aktívny aj v profesijnej organizácii *fib*, združujúcej odborníkov v oblasti betónu a betónových konštrukcií. Aktívny je vo sfére normotvorby na národnej aj medzinárodnej úrovni a podieľa sa aj na zavádzaní európskych noriem do slovenskej legislatívy a technickej praxe. Jeho materské pracovisko má dlhodobú tradíciu vo vykonávaní posudkových a expertíznych činností pre stavebnú výrobnú prax, resp. v posudzovaní spoľahlivosti existujúcich stavebných nosných konštrukcií. Doc. Moravčík sa na svojom pracovisku už pred viacerými rokmi stal jednou z kľúčových osobností aj v tejto oblasti. V súčasnosti pravidelne vedie pracovné kolektívy

### **Skutočnosti, potvrdzujúce, že doc. Moravčík je uznávanou vedeckou, pedagogickou a odbornou osobnosťou s vlastnou vedeckou školou**

Doc. Moravčík je cca 26 rokov aktívnym vysokoškolským učiteľom, pôsobiacim v pozíciách odborného asistenta, prednášajúceho a docenta. Jeho študenti dlhodobo získavajú ocenenia v študentských odborných súťažiach a ocenenia za vysokú úroveň diplomových prác. Ako školiteľ v doktorandskom štúdiu dovedol k úspešnej obhajobe piatich doktorandov a aktuálne školí ďalšieho. Vysokú vedeckú a odbornú erudíciu preukázal svojimi výsledkami dosiahnutými v riešení grantových výskumných projektov. Tieto výsledky následne publikoval v časopisoch a zborníkoch z konferencií v SR aj v zahraničí. Svojimi výsledkami sa uplatnil v normotvorbe. V mnohých prípadoch bol požiadaný o expertízy a posudky ako aj vypracovanie projektov stavebných konštrukcií, najmä mostov. Stal sa rešpektovaným autorom na slovenskej aj medzinárodnej pôde, odborníkom schopným viesť pracovné tímy a dosahovať s nimi výsledky, odbornou verejnosťou všeobecne vysoko cenené.

### **Osobný prínos doc. Moravčíka pre rozvoj odboru**

Doc. Moravčík sa vo svojich vedeckovýskumných aktivitách dlhodobo venuje teoretickej a experimentálnej analýze betónových konštrukčných prvkov uplatňovaných najmä v mostnom staviteľstve. Za zvlášť významnú považujem skutočnosť, že výsledky svojich vedeckovýskumných aktivít dokázal viackrát vhodne uplatniť vo výrobnej praxi (napr. katalógy mostných prefabrikovaných nosníkov, úžitkový vzor betónových zvodidiel, vzorové statické výpočty mostov, ...). V tomto duchu viedol a vedie aj svojich doktorandov a pozitívne vplýva aj na šírenie dobrého mena svojho pracoviska a slovenskej komunity na medzinárodnej úrovni.

Tieto skutočnosti preukazujú významný prínos doc. Moravčíka pre rozvoj vedného odboru teória a konštrukcie inžinierskych stavieb.

### **Záver**

V „Inauguračnom spise“ je doložený aj prehľad formálneho splnenia kvantitatívnych „Kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu ...“profesor“... na Stavebnej fakulte ŽU v Žiline“. Z podrobného prehľadu publikovaných prác je zrejmé, že kritériá sú výrazne prekročené vo všetkých sledovaných aktivitách – pedagogickej, vedeckovýskumnej aj inžiniersko-odbornej, v tvorbe projektov a posudkov vykonávaných pre stavebnú prax.

Vo výskumných a odborných aktivitách pravidelne vedie kolektívy spolupracovníkov, medzi ktorými sú zastúpení „jeho“ absolventi doktorandského štúdia.

Na základe vyššie uvedeného konštatujem, že doc. Ing. Martin Moravčík, PhD. svojimi doterajšími aktivitami preukázal, že je komplexnou vedeckou, pedagogickou a odbornou osobnosťou a preto

### **odporúčam**

**jeho menovanie za profesora v študijnom odbore 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.**

V Košiciach 03.05.2018

Ľudovít Nad'