

prof. Ing. Viliam Macura, PhD.

**KATEDRA VODNÉHO HOSPODÁRSTVA KRAJINY
STAVEBNEJ FAKULTY STU V
BRATISLAVE**

Radlinského 11, 813 68 Bratislava

☎ 02/59274498 fax 07/52923575 E – mail: viliam.macura@stuba.sk

Oponentský posudok

k vymenúvaciemu konaniu za profesora doc. Ing. Petra Halaja, CSc.

Oponentský posudok som vypracovala na základe vymenovania dekanky FZKI doc. Ing. Klaudie Halászovej, PhD. V zmysle vyhlášky Ministerstva Školstva SR č.6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a so súhlasom Vedeckej rady FZKI SPU v Nitre konanej dňa 6.4.2007

Hodnotenie pedagogicko - výchovnej spôsobilosti uchádzača

Ako pedagogický pracovník začal uchádzač pôsobiť v r. 1989 ako pracovník vedeckovýskumný a od roku 1997 ako odborný asistent. V roku 2008 habilitoval v odbore krajinárstvo na Katedre krajinného inžinierstva, kde pracuje aj v súčasnosti ako docent. Garantuje viaceré predmety (Hydroinformatika, Úpravy a revitalizácie tokov, Matematické modelovanie vodného režimu pôd, Organizácia a rozpočtovanie stavieb, Odvodňovacie stavby). Je spoluautorom troch vysokoškolských učebníc a autorom dvoch skrípt. Pedagogické pôsobenie menovaného dotvára veľký počet vedených bakalárskych a diplomových záverečných prác (83). Bol školiteľom 4 doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačné práce. O jeho pedagogických kvalitách svedčí tiež autorstvo a spoluautorstvo troch vysokoškolských učebníc a troch skrípt.

Hodnotenie vedecko - výskumnej spôsobilosti

Podľa doložených podkladov je vedeckovýskumná činnosť doc. Halaja orientovaná na oblasť úprav a revitalizácii tokov. Rozsiahla výskumná aktivita doc. Halaja bola realizovaná v rámci mnohých projektov. Bol zodpovedným riešiteľom troch projektov VEGA, jedného KEGA a jedného APVV v spolupráci s Ústavom hydrologie SAV v Bratislave. Ako spoluriešiteľ sa podieľal na riešení 8 VEGA projektov, 2 KEGA, 2 APVV a dvoch TEMPUS projektov. Dôležité je upozorniť aj na výsledky výskumu z laboratórnych meraní, ktoré boli zamerané na fyzikálne modelovanie vplyvu revitalizačných objektov na hydrauliku prúdenia a tvorbu mikrohabitatov a tiež vplyv hydromorfologických a hydraulických parametrov toku na ekosystém. Výsledky výskumu doc. Halaj publikoval v mnohých domácich a zahraničných časopisoch, prezentoval na domácich aj zahraničných konferenciách. Požadované kritériá v počte publikačných výstupov prekračuje v bode 1 aj 2, publikoval viac ako 160 vedeckých a odborných článkov v časopisoch a zborníkoch doma aj v zahraničí, z toho 5 v kategórii A – registrované v Scopus a Web of Science. Doložené najvýznamnejšie vedecké práce a účasť na

mnohých projektov dokumentujú, že ide o odborníka, ktorý výsledky svojej práce vie vhodným spôsobom prezentovať a prispieva k rozširovaniu poznatkov najmä v problematike úprav a revitalizácii tokov, výskumu transportných procesov vo vodných tokoch a v oblasti skúmania vlhkostného režimu pôd poľnohospodársky využívaných území.

Uznanie odbornou, vedeckou a pedagogickou komunitou

Okrem faktov uvádzaných v predchádzajúcich častiach, podčiarkuje medzinárodné uznanie doc. Petra Halaja citačný ohlas doma aj v zahraničí 283 citácií, z toho 68 citácií registrovaných vo WOS a SCOPUS. Ako skúsený pedagóg sa tiež prejavil vo vedení seminárov Baltickej univerzity. Po preštudovaní predložených materiálov môžem jednoznačne konštatovať, že doc. Halaj patrí medzi uznávaných a popredných odborníkov v študijnom odbore krajinárstvo z pohľadu Slovenska, ale aj z medzinárodného hľadiska. Inaugurantom je členom Vedeckej rady FZKI SPU v Nitre a členom Vedeckej rady na Stavebnej fakulte STU v Bratislave. Je členom odborovej komisie doktorandského štúdia na Stavebnej fakulte STU v Bratislave a na FZKI SPU v Nitre v študijnom odbore 6.1.11 Krajinárstvo. Menovaný je členom redakčnej rady Acta horticulturae et regiotecturae. Ako súdny znalec v odboroch Ochrana životného prostredia a Vodné hospodárstvo je členom rady garantov Poľnohospodárskeho znaleckého ústavu v Nitre.

Prínos pre rozvoj vedného odboru

Významný podiel inauguranta na rozvoji vedného odboru Krajinárstvo vyplýva z jeho bohatej činnosti v oblasti výskumu, publikácií ale aj činnosťou pre prax. Významný je jeho prínos k riešeniu problematiky výskumu vplyvu abiotických charakteristík toku na tvorbu akvatického habitatu. Možno konštatovať, že na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva vytvoril vlastnú vedeckú školu, ktorá rozvíja vedomosti o morfológickom vývoji korýt tokov a jeho vplyve na biotu toku. Je spolugarantom študijného programu Krajinné inžinierstvo – III. stupeň. Ako spoluautor sa podieľal na Metodických štandardov projektovania pozemkových úprav (2009) a spolupracoval pri vypracovaní Konceptie revitalizácie hydromelioračných sústav na Slovensku (2010).

Splnenie požiadaviek fakulty na vymenovanie za profesora

Po preštudovaní Návrhu (najmä Kritérií na vymenovanie konanie) konštatujem, že všetky požadované a odporúčané kritéria sú splnené. Väčšina kritérií je výrazne prekročená.

Záver

Doc. Ing. Peter Halaj, CSc. svojimi výsledkami v oblasti pedagogicko-výchovnej, vedecko-výskumnej ako aj prakticko-odbornej spĺňa všetky požadované kritériá pre vymenovanie profesorom v zmysle platných kritérií schválených VR SPU v Nitre a aj podmienky na vymenovanie za profesora uvedené v § 4ods. 2 vyhlášky. Na základe uvedeného odporúčam menovanie doc. Ing. Petra Halaja, CSc. za profesora v študijnom odbore 6.1.11 krajinárstvo.