

Vážený pan

Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.

Děkan a předseda Vědecké rady FBERG TUKE

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technické univerzity v Košiciach

Ostrava, 27. 4. 2021

Vážený pane děkane, dobrý den

V návaznosti na Váš dopis ze dne 12. 4. 2021, v němž jste mě jmenoval oponentem pro jmenovací řízení pana doc. Ing. Stanislava Jacko, PhD., zasílám své přiložené Doporučení, které vychází z pravidel „Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č.246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“.

Pan docent Stanislav Jacko je známá vědecká i pedagogická osobnost, která se dlouhodobě zabývá širokým spektrem geovědních aplikací, zejména strukturně-geologickým studiím. Jeho jmenování profesorem v oboru Banská geológia a geologický prieskum plně doporučuji.

S pozdravem

Zdeněk Kaláb



Prof. Dr. Zdeněk Kaláb PhD.

President of Czech Association of Geophysicists (CAAG)

Institute of Geonics; Academy of Sciences of the Czech Republic

Studentska street 1768, CZ-70800, Ostrava - Poruba, Czech Republic

Tel:+420-596979111, E-mail: kalab@ugn.cas.cz

also: VSB - Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering,

Dept. of Geotechnics and Underground Engineering

Doporučení ke jmenování doc. Ing. Stanislava Jacko, PhD., profesorem

Dopisem děkana Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technické univerzity v Košiciach ze dne 12. 4. 2021 jsem byl požádán o stanovisko ke jmenovacímu řízení pro pana doc. Ing. Stanislava Jacko, PhD. Jmenovaného uchazeče osobně znám a měl jsem možnost seznámit se i s částí jeho vědecké činnosti. Posudek shrnuje hodnocení pana doc. Ing. Stanislava Jacko, PhD. z pohledu jeho vědecké, publikační a pedagogické činnosti. K sepsání posudku mi byly poskytnuty děkanátem Fakulty BERG TU v Košicích odpovídající písemné podklady připravené uchazečem.

1. Hodnocení vědecké práce

Vědecká práce doc. Jacko je úzce spojena s problematikou strukturně-geologického výzkumu. Navazuje na zkušenosti, které získal v předchozích zaměstnáních, tj. Státní geologický ústav D. Štúra (vědecko-výzkumný pracovník) a především Ministerstvo životního prostředí SR (generální ředitel Sekce geologie a přírodních zdrojů). Od roku 2002 působí na Fakultě BERG, nejprve jako odborný asistent, nyní na pozici docenta.

Odborný záměr doc. Jacko je velmi rozsáhlý. Velmi pozitivně lze hodnotit činnost uchazeče související s průzkumem geotermálních oblastí, hlubinných uhlovodíkových ložisek a těž rudních ložisek (např. Spišsko-gemerské rudohoří). Řada těchto průzkumů má i pozitivní dopad v praxi – objev nových ložisek surovin. Také je nutné připomenout uchazečův podíl na tvorbě regionálních geologických map (Geologická mapa Braniska a Čiernej hory, Geologická mapa Vihorlatských a Humenských vrchov, Geologická mapa Spišskej Magury) a další práce spojené s touto činností. Další aktivity jsou zmíněny i níže.

Pan doc. Jacko je také úspěšným řešitelem či spoluřešitelem národních i mezinárodních projektů (aktuálně je uchazeč zapojen do 4 mezinárodních projektů: BioLeach, MineTalc, 3DBriefcase, RM@schools). V přehledu lze nalézt jak projekty zaměřené na základní výzkum, tak projekty aplikačního charakteru. Zásadní výsledky z řešení projektů jsou publikovány v řadě národních i mezinárodních časopisů, a to i v kategoriích A1 a A2. Uvedeny jsou také projekty zaměřené na pedagogickou činnost (Visegrad Raw Materials Ambassadors at Schools, ESSE Education Initiatives, Visegrad Raw Materials Ambassadors at Schools).

Publikační činnost doc. Jacko je velmi rozsáhlá, v přehledu je uvedeno celkem 115 publikací různého charakteru. Také citovanost jeho článků je vysoká, což dokládá publikování významných výsledků jeho odborné a vědecké práce a uznání těchto výsledků širokou vědeckou komunitou.

Z vědeckých aktivit je možno ještě připomenout recenze pro vědecké časopisy a dřívější působení uchazeče v redakční radě časopisu *Mineralia Slovaca*.

Z výše uvedeného i mé osobní zkušenosti vyplývá, že doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. je známou vědeckou osobností, která může být jmenována profesorem.

2. Hodnocení pedagogických aktivit

Pán doc. Jacko působí na F BERG od roku 2002, jeho pedagogické aktivity zahrnují široké spektrum geologicky zaměřených předmětů; v seznamu je jich uvedeno 17 a dále tři předměty nově zavedené. Na fakultě kromě pedagogické práce je také členem několika orgánů, v nichž má i významné postavení, především ředitel Ústavu geovied F BERG.

V komentáři pedagogických aktivit uchazeče chci vyzvednout nově zavedené předměty „Manažment geoprieskumu v praxi“ a „Uplatnenie metód geoprieskumu v praxi“. V našich krajích se stále potýkáme s problémem, že absolventi univerzit získávají dobrý základ znalostí, pochopení a analýzy v dané problematice, často však nemají dostatečné schopnosti pro syntézy, neumí obhajovat, uspořádat a sestavit části do celku, tj. management řešeného problému. Zavedením uvedených předmětů oprávněně předpokládám zlepšení povědomí absolventů o této problematice.

Doc. Jacko napsal nebo se významně podílel na třech učebních textech. Počet vedených a obhájených bakalářských a magisterských prací ukazuje na obětavou práci se studenty (bakalářské práce 15, diplomové práce 39). Působí v několika komisích pro státní závěrečné zkoušky.

V oblasti doktorandského studia obhájili své práce pod vedením doc. Jacko dva doktorandi (Udič, Zakršmídová – Ščerbáková), další je před disertační zkouškou (Bátorová). Publikační aktivity vedených doktorandů a ohlasy na jejich publikace plně odpovídají studijním požadavkům.

V materiálech doc. Jacko je uvedeno také jeho působení na zahraničních univerzitách a zahraniční stáže /University of Campinas, (Brasil), Emporia State University, Kansas, (USA), Utah University, (USA), Univerzita Karlova Praha, (Česká republika) Freiberg University, (Německo)/ a účast na řešení projektů zaměřených na pedagogickou činnost /Visegrad foundation, EIT Educational projects/.

I z mnou uvedeného přehledu je zřejmé, že doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. má za sebou úspěšnou vysokoškolskou pedagogickou praxi, na základě které splňuje podmínku pro jmenování profesorem.

3. Hodnocení ostatních aktivit

Kromě pedagogické činnosti je pan doc. Jacko vysoce aktivní také v dalších odborných činnostech. Vyzdvihnout je nutné především práce na Ministerstvu životního prostředí Slovenské republiky, za které mu bylo uděleno Čestné uznání ministra životního prostředí za mimořádné výsledky v oblasti geologie a dlouhodobý přínos o starostlivost o životní prostředí (2015).

V rámci svých pracovních povinností byl doc. Jacko zástupce Slovenské republiky na Světové klimatické konferenci ve Washingtoně (2009), zastupoval Ministerstvo životního prostředí SR v Evropské komisi v Bruselu pro oblast geologie a byl zastupoval vládu SR při průzkumu mořského dna v mezinárodní organizaci Interoceanmetal.

Uchazeč je členem Asociace geologů Slovenska, v níž v současné době zastává funkci předsedy. Významná je také jeho konzultační činnost, a to jak pro slovenské, tak i zahraniční firmy.

Doc. Ing. Stanislava Jacko, PhD. znám i osobně jako obětavého kamaráda. Jeho jmenování profesorem mohu doporučit i z morálního hlediska.

4. Hodnocení inaugurační přednášky

Inaugurační přednáška doc. Jacko s názvem „Fundamentálne kauzality deformácie zemskej kôry a ich význam pre štruktúrny prieskum“ se soustředí na deformační procesy v horninovém prostředí. Struktura přednášky je logická, po obecnějším úvodu následuje rozbor deformačních procesů pro oblast Západních Karpat. Další část přednášky dokládá

aktuálnost těchto studií a využití výsledků nejen pro vědecké studie, ale také pro praxi. Závěr shrne přínos uchazeče v této problematice.

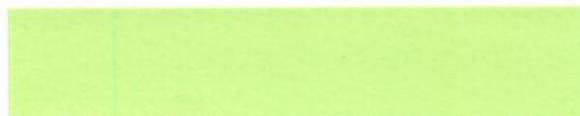
Předložený sylabus inaugurační přednášky hodnotím kladně.

Souhrnné hodnocení

Z dodaných materiálů pro jmenovací řízení vyplývá, že pan doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD. splňuje kritéria pro jmenovací řízení požadovaná „Vyhláškou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č.246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“.

Po zvážení vědeckého a pedagogického přínosu a pro morální vlastnosti pana doc. Ing. Stanislava Jacko, PhD. plně doporučuji jeho jmenování profesorem.

V Ostravě 27. 4. 2021



(Zdeněk Kaláb)