

**Návrh na jmenování
pana Ing. Jindřicha ŠANCERA, Ph.D. docentem pro obor
„Hornictví“**

Komise pro habilitační řízení jmenovaná rektorem VŠB – Technické univerzity Ostrava, děkanem Hornicko-geologické fakulty VŠB – Technické univerzity Ostrava a schválená na zasedání vědecké rady fakulty dne 29. listopadu 2018 pracovala ve složení:

předseda:

prof. Ing. Vlastimil Hudeček, CSc. HGF, VŠB – Technická univerzita Ostrava

členové:

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D. HGF, VŠB – Technická univerzita Ostrava

doc. Ing. Richard Šňupárek, CSc. ÚGN AV ČR, v.v.i.

prof. Ing. Viliam Bauer, CSc. FA BERG, TU Košice

prof. Ing. Václav Kryl, CSc. důchodce, odborník z praxe

Pro posouzení habilitační práce komise na svém prvním zasedání dne 13. 12. 2018 stanovila tyto oponenty:

doc. Ing. Marián Šofranko, PhD. Fa BERG, TU Košice

dr. hab. Inž. Jan Drenda, prof. n.zv. Politechnika Śląska, Gliwice

prof. Ing. Vladimír Petroš, CSc. důchodce, odborník z praxe

Komise doporučila Vědecké radě HGF přednesení habilitační přednášky na téma.

“ Geomechanické klasifikace horského masívu ”

Komise na základě předložených podkladů a posudků habilitační práce „Možnosti hodnocení stability skalních stěn v lomových provozech.“ včetně znalostí uchazeče zhodnotila pedagogické, vědecké, tvůrčí, organizační a řídicí schopnosti pana Ing. Jindřicha Šancera, Ph.D.

Na základě výše uvedené skutečnosti se komise tajným hlasováním všemi hlasy (5,0,0) usnesla podat vědecké radě HGF VŠB-TU Ostrava ve smyslu § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

**návrh na jmenování Ing. Jindřicha Šancera, Ph.D.
v oboru „Hornictví“**

ODŮVODNĚNÍ NÁVRHU

Základní údaje o uchazeči

Jméno a příjmení: Ing. Jindřich Šancer, Ph.D.
Národnost: česká
Zaměstnavatel: VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta,
Katedra hornického inženýrství a bezpečnosti, Institut čistých technologií
těžby a užití energetických surovin
Funkce: akademický pracovník – odborný asistent, ředitel

Název habilitační práce:

Možnosti hodnocení stability skalních stěn v lomových provozech

Vzdělání:

- 2001 – 2004 doktorský studijní program Hornictví Institut hornického inženýrství a bezpečnosti, Hornicko – geologická fakulta, VŠB – Technická univerzita Ostrava, *titul Ph.D.*
- 1996 – 2001 magisterský studijní obor Environmentální inženýrství Institut environmentálního inženýrství, Hornicko – geologická fakulta, VŠB – Technická univerzita Ostrava *titul Ing.*
- 2006 Osvědčení o absolvování 2. semestrálního specializačního studia “Hornická geomechanika a geofyzika“ v akreditovaném oboru Hornicví
- 2010 Osvědčení o absolvování 3. semestrálního rekvalifikačního studia oboru Hornické inženýrství – se zaměřením na hlubinné dobývání ložisek.

Odborná praxe:

- 2004 – 2005 pracovník VaV, Institut hornického inženýrství a bezpečnosti, Hornicko – geologická fakulta, VŠB – Technická univerzita Ostrava
- 2005 – dosud odborný asistent - Katedra hornického inženýrství a bezpečnosti, Hornicko – geologická fakulta, VŠB – Technická univerzita Ostrava
- 2006 – 2010 tajemník katedry - Katedra hornického inženýrství a bezpečnosti, Hornicko – geologická fakulta, VŠB – Technická univerzita Ostrava
- 2011 – dosud junior researcher, – Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin, Hornicko – geologická fakulta, VŠB – Technická univerzita Ostrava
- 2011 – dosud vedoucí Zkušebních laboratoří výzkumného centra hornin (Akreditované ČIA o.p.s.) – Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin, Hornicko –

geologická fakulta, VŠB – Technická univerzita Ostrava

2018 – dosud ředitel – Institutu čistých technologií těžby a užití energetických surovin, Hornicko – geologická fakulta, VŠB – Technická univerzita Ostrava

Členství v organizacích:

- Člen národní skupiny ISRM – International Society for Rock Mechanics

Jazykové dovednosti:

- Anglický jazyk – středně pokročilý – úroveň B1
- Polský jazyk – středně pokročilý – úroveň B1

Pedagogická činnost:

Odborné zaměření:

Mechanika hornin a zemin, hornická geomechanika, stabilita svahů a skalních stěn, samovznícení uhelné hmoty, hornictví, výzkum vlastností hornin a podobných materiálů.

Přednášky a cvičení z předmětů:

542-0208 Mechanika hornin a zemin

542-0231 Hornická geomechanika

542-0710 Stabilita svahů a skalních stěn

542-0217 Technologie hlubinného dobývání ložisek

542-0733 Zahlazení hornické činnosti a rekultivace

Vedení bakalářských prací: 32

Vedení diplomových prací: 30

Členství v komisi pro Státní závěrečné zkoušky:

2102T001 Ekonomika a řízení v oblasti surovin (Mgr.)

2102R001 Ekonomika a řízení v oblasti surovin (Bc.)

2101T013 Těžba nerostných surovin a jejich využívání (Mgr.)

2101R013 Těžba nerostných surovin a jejich využívání (Bc.)

Členství v oborové radě doktorského studijního programu:

Hornictví a hornická geomechanika

VŠ učebnice, skripta a multimediální texty:

Spoluautor učebních textů:

Petroš, V. a Šancer, J. Mechanika hornin a zemin. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2009. ISBN 978-80-248-1962-4.

Petroš, V. a Šancer, J. Mechanika hornin a zemin. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2013. ISBN 978-80-248-3431-3.

Šancer, J: Stabilita svahů a skalních stěn. Ppt prezentace v rámci projektu INO HGF, Projekt č. CZ.1.07/2.2.00/28.0308. 2014

Spoluautor odborných knih:

Koutník, P., Antoš, P., Šancer, J. et al. Dekorační kameny Čech, Moravy a Slezska. V Ústí nad Labem: Univerzita J.E. Purkyně, Fakulta životního prostředí, 2015. ISBN 978-80-7414-974-0.

Vědecko-výzkumná činnost (projekty):

Odpovědný řešitel projektů:

2008 – 2010 řešitelem tříletého výzkumného projektu GAČR 105/08/P307 „Výzkum reologického chování hornin při statickém a vibračním namáhání“

Člen řešitelského týmu:

2015 – 2019 LO1406 Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin – projekt udržitelnosti

2018 SP2018/25 Možnosti využití lehké dynamické penetrace pro geologický průzkum sesuvného území

2016 – 2018 RPP2016/92 Tvorba multimediálních studijních materiálů pro výuku hornických předmětů

2015 – 2016 NF-CZ08-OV-1-0008-01-2014 Příprava výzkumného pilotního projektu geologického ukládání CO₂ v České republice (REPP-CO₂)

2014-souč. TE02000029 Centrum kompetence efektivní a ekologické těžby nerostných surovin (CEEMIR).

2011 – 2014 TAČR 01020351 „Výzkum možností predikce vzniku záparů a následného samovznícení hnědohelných paliv“

2012 – 2013 TB 010CBU003 „Predikce horninových struktur na základě stávajících geologických poznatků, vedoucích k možnému vybudování dalších podzemních zásobníků pro uskladňování zemního plynu.“

Spolupráce s praxí:

2018 HS 5111809 Posouzení možnosti odtěžení Příbramských odvalů metodou od paty svahu. DIAMO s.p.

2015 – 2016 HS 5111523 Hodnocení fyzikálně mechanických vlastností uhlí, OKD, a.s.

2015 – 2020 HS 5421508 Monitoring vnější výsypky. Omya CZ s.r.o.

Aplikované výstupy:

Bujok, P.; Klempa, M.; Šancer, J.; Mališ, J.: Metodika laboratorního testování horninového prostředí a jeho kolektorských vlastností za podmínek in situ. Metodika, č.j. SBS 22167/1/2013/ČBÚ-21, 2013.

Bujok, P.; Klempa, M.; Porzer, M.; Pavluš, J.; Pánek, J.; Šancer, J.; Mališ, J.: Metodika pro dotěžovaná, resp. dotěžená ložiska uhlovodíků. Metodika, č.j. SBS 22167/2/2013/ČBÚ-21, 2013.

Prokop, P., Šancer, J., Zapletal, P., Dušková, V., Gibesová, B.: Metodika prognózy potřebného chladicího výkonu. 2013.

Prokop, P., Šancer, J., Zapletal, P., Dušková, V., Gibesová, B.: Metodika prognózy a prevence průtrží hornin a plynů. 2013.

Rekapitulace publikační činnosti:

h_{index} (WoS/Scopus)	5/5
Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Web of Knowledge	14
Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Scopus	17
Počet citací dle WoS (všech/bez autocitací)	80/77
Počet citací dle Scopus (všech/bez autocitací)	94/92
Počet citací dle Research Gate (přečtení/citací)	300/64
Články s IF	12
Odborná kniha (resp. kapitola) vydaná v češtině	1
Články v recenzovaných neimpaktovaných časopisech	13
Články, abstrakty ve sbornících	12

Podpurná kritéria pro habilitační řízení na HGF VŠB-TUO dle SME_10_004:

VĚDECKO VÝZKUMNÁ ČINNOST

Název výsledku	Body za výsledek	Min. počet nodů	Počet bodů
Původní článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi WoS (Jimp)	2	8	12
Původní článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS (Jsc)	1	2	2
Citace v databázích WoS/SCOPUS (bez autocitací)	0,5	5	39
Monografie (B)	1		0
Kapitola v knize (C)	0,5		0,5
Článek ve sborníku prezentující původní výsledky výzkumu, který je evidován v databázi WoS/SCOPUS (D)	0,5		2,5
Patent národní/mezinárodní (P)	2		0

Ostatní výsledky dle Kategorie II. uvedené v Definici druhů výsledků, Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (2017)	0,5		2
Součet		20	58

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Charakteristika činnosti	Min. požadavky	Skutečnost
Pravidelná výuka na VŠ v oboru řízení (roky)	3	13
Doba od obhájení disertační/habilitační práce (roky)	2	14
Autorství/spoluautorství VŠ učebnic/skript	2	2
Vedení úspěšně obhájených diplomových prací	5	30

OSTATNÍ ČINNOST

Charakteristika činnosti	Body za výsledek	Počet bodů
Řešitel/spoluřešitel mezinárodního nebo národního vědeckého grantu externích grantových agentur	5	5
Člen řešitelského týmu mezinárodního nebo národního vědeckého grantu externích grantových agentur	1	5
Člen řešitelského týmu ostatních (pedagogických) projektů	0,5	1
Spolupráce s praxí (HS) - nad 50.tis Kč bez DPH	1	3
Posudek na habilitační práci	2	0
Recenzní posudek do časopisu evidovaného v databázi WoS/SCOPUS	1	0
Členství v redakční radě časopisu evidovaného v databázi WoS/Scopus	1	0
Členství v oborové radě doktorského studijního programu (v době žádosti o řízení)	1	1
Minimální počet bodů za kategorii	10	15

VYJÁDRĚNÍ OPONENTŮ

dr. hab. Inž. Jan Drenda, prof. nzv

Reasumujíc stvídřzam, ře autor pracy vykazař se řuřa ř wiedzã teoretycznã z geologii, matematyki, fizyki i rysunku technicznego, ktõra byla mu pomocna w rozwiãzaniu problemõw stabilnořci nachylonych zboczy kamieniořomõw. Opisař, obliczyř i zweryfikowař liczne metody oceny stabilnořci skař, ryzyka wypadkõw pracownikõw i ryzyka uszkodzeñ maszyn i urzãdzeñ zwiãzanych ze spadajãcymi skařami. Wybrař, po dokãladnej analizie, dwie najlepsze metody oceny stabilnořci stokõw skalnych i bezpieczeñstwa pracy w kamieniořomach. Wykazař se wiãc řuřa wiedzã teoretycznã z gõrnictwa skalnego i dořwiadczeniẽm gõrniczym. Uwařam, ře cele pracy zostařy spełnione. Praca habilitacyjna Ing. Jindřicha řancera, Ph.D. i zawarte w niej wyniki badañ naukowych przyczyniřy se do rozwoju nauk gõrniczych.

Jako recenzent powořany przez komisjã habilitacyjã VřB – TU Ostrava, Hornicko-geologickã fakulta, stawiam wniosek o dopuszczenie kandydata Ing. Jindřicha řancera, Ph.D. do dalszego procesu habilitacyjnego.

doc. Ing. Mariãn řofranko, PhD.

Predkladana prãca prinãřa novẽ poznatky a prãstupy v posudzovanã stability skalnych stien v lomovõch prevãdzkach a prinãřa novẽ rieřenia pre tũto oblasř. Tõm je ju mořnẽ považovař za võznamnõ prãspevok v rieřenej vedeckej oblasti a poznatky v nej uvedene budũ prãnosom aj pre pedagogickõ proces v odbore Hornictvã.

Z tohto dõvodu doporuãujem prãcu k obhajobe a po ũspeřnom naplnenã vřetkõch predpãsanõch nãležitõstã v zmysle platnej legislatãvy řR pre zãskavanie vedecko-pedagogickõch titulov docent doporuãujem udeliř Ing. Jindřichovi řancerovi , Ph.D. vedecko-pedagogickõ titul.

prof. Ing. Vladimãr Petroř, CSc.

Předlořena habilitaãní prãce je zpracovãna na vysokẽ odbornẽ úrovni. Řeřeniã danõho ũkolu je v souladu s vẽdeckõm postupem: reřerše literatury, zabõvajãcí se předmẽtnou problematikou - rozbor pouřivanõch metod - võběr metod pro odzkouřeniã v podmãnkãch českõch kamenolomũ - aplikace v konkrẽtnãch podmãnkãch českõch kamenolomũ - zhodnoceniã pouřitelnosti v podmãnkãch českõch kamenolomũ. Toto technickẽ řeřeniã je zpracovãno do poããtaãovõch programũ, které pomũřou k snadněřřimu hodnocenã stabilitnãch problemũ v kamenolomech řR.

Habilitaãní prãce je na zãkladẽ splnẽniã stanovenõch cãřũ velkõm přãnosem k zvõřeniã bezpečnosti pracownikũ a provozu v kamenolomech řR. Z uvedenõho vyplõvã, ře předlořena habilitaãní prãce plně odpovãdã pořadavkũm na tento typ pracã.

ZÁVĚR

Habilitační komise na svém 2. zasedání zhodnotila výsledky pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti pana Ing. Jindřicha Šancera, Ph.D. a konstatuje, že uchazeč vyhovuje požadavkům na jmenování docentem pro obor „Hornictví“ v souladu s § 72, zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách).

Jmenovaný předložil habilitační práci s názvem:

„ Možnosti hodnocení stability skalních stěn v lomových provozech.“

Všechny tři oponentské posudky jsou kladné a všichni oponenti doporučují práci k obhajobě. Uchazeč dostatečně prokazuje tvůrčí, vědeckou a odbornou činnost a má požadovanou pedagogickou praxi. Habilitační komise doporučuje přednést habilitační přednášku na téma:

„ Geomechanické klasifikace horského masívu “.

V tajném hlasování doporučuje všemi hlasy (5,0,0) pokračování habilitačního řízení před Vědeckou radou Hornicko-geologické fakulty VŠB-Technické univerzity Ostrava a jeho jmenování docentem.

Na zdůvodnění návrhu se habilitační komise usnesla na svém 2. zasedání dne 07. 2. 2019.

předseda:

prof. Ing. Vlastimil Hudeček, CSc.

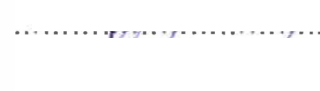


členové:

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.



doc. Ing. Richard Šňupárek, CSc.



prof. Ing. Viliam Bauer, CSc.



prof. Ing. Václav Kryl, CSc.

