

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	337_16
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	Metalurgické a montážne vedy PS11

## V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	5.2.35 Banská geológia a geologický prieskum (2121)	1	denná	3 roky	anglický	Bc.
Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	5.2.35 Banská geológia a geologický prieskum (2121)	1	externá	4 roky	anglický	Bc.

## Posúdenie žiadosti:

A1	<b>Splnené.</b>
	Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor: A
	<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore</b>
	1. <i>The anchors of steel wire ropes, testing methods and their results / J. Krešák, S. Kropuch, P. Peterka - 2012. In: Metalurgia. Vol. 51, no. 4 (2012), p. 485-488. - ISSN 0543-5846 Kategória A</i>
	2. <i>New trends and techniques in the use of geothermal energy from geothermal wells in Ďurkov / Gabriel Wittenberger - 1. vyd - Eger : Linceum Kiadó - 2013. - 155 p.. - ISBN 978-615-5250-36-1. [WITTENBERGER, Gabriel] Kategória A</i>
	3. <i>Štúdium podzemného splyňovania uhlia v laboratórnych podmienkach / Marek Laciak ... [et al.] - 2012. In: Chemické listy. Vol. 106, no. 5 (2012), p. 384-391. - ISSN 0009-2770 [LACIAK, Marek - ŠKVAREKOVÁ, Erika - DURDÁN, Milan - KOSTÚR, Karol - WITTENBERGER, Gabriel] Kategória A</i>
A2	4. <i>Vyhľadávanie a ťažba nekonvenčných zdrojov ropy a zemného plynu / Ján Pinka - 1. vyd - Ostrava : VŠB-TU - 2013. - 135 p.. - ISBN 978-80-248-3242-5. Kategória A</i>
	5. <i>Diagnostics of pipelines system = Diagnostika sustava cjevovoda / E. Štroffek ... [et al.] - 2006. In: Metalurgia. Vol. 45, no. 2 (2006), p. 137-139. - ISSN 0543-5846 [ŠTROFFEK, Eduard - PETERKA, Pavel - KREŠÁK, Jozef - KROPUCH, Stanislav] Kategória A</i>
	<b>Splnené.</b> Všetky knižničné služby sú sústredené v Univerzitnej knižnici Technickej univerzity. Je knižnično-informačným, bibliografickým, rešeršným, poradenským a školiacim pracoviskom v oblasti svojho pôsobenia. Zhromažďuje, odborne spracúva, uchováva a sprístupňuje domáce a zahraničné vedecké a odborné dokumenty a informácie. Je pracoviskom bibliografickej registrácie a archivácie publikačnej činnosti učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov univerzity. Poskytuje knižnično-informačné služby

	by najmä učiteľom, vedeckým pracovníkom, doktorandom a študentom TU. Dôležitou súčasťou práce Univerzitnej knižnice sú knižnično-informačné služby. Tieto zahŕňujú všetky činnosti od vyhľadávania v knižničnom fonde cez vyhľadávanie informácií v on-line katalógu a CD ROM databázach, až po sprístupnenie konkrétnych dokumentov v tlačovej alebo elektronickej forme.			
A3	Splnené:			
	Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
	Prvý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	PINKA Ján	Tituly	prof., Ing., CSc.,
	Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	Rok udelenia	1999
	Študijný odbor (titul docent)	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	Rok udelenia	1994
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp: Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle III. stupeň šp: Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Peterka Pavel	Tituly	doc. Ing. PhD.,
	Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)			
	Študijný odbor (titul docent)	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	Rok udelenia	2005
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp: Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle III. stupeň šp: Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Krešák Jozef	Tituly	doc. Ing. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	Logistika (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	Banská mechanizácia a hlbinné vŕtanie	Rok udelenia	2008
	Veľkosť pracovného úväzku			
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp: Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle III. stupeň šp: Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	
A4	Splnené.			
A5	Splnené.			
A6	Priezvisko a meno	Peterka Pavel	Tituly	doc. Ing. PhD.,
	Rok narodenia	1970, do konca augusta príslušného roka	Do konca augusta	
	Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	Rok udelenia	2005
	Veľkosť pracovného úväzku	100	30.04.2020	
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie

	<p><b>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</b></p> <p>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 11 Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 13</p> <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):</b></p> <table><tr><td>1.</td><td>Measurement of tight in steel ropes by a mean of thermovision/ J. Krešák, P. Peterka, S. Kropuch, L. Novák – 2014. In: Measurement:Journal of the International Measurement Confederation., Vol. 50, no. 1, p. 93-98. Kategória A</td></tr><tr><td>2.</td><td><a href="#">Prediction of fatigue fractures diffusion on the cableway haul rope/ P. Peterka, et al. – 2016. In Engineering Failure Analysis., Vol. 59, p.185 – 196. Kategória A</a></td></tr><tr><td>3.</td><td><a href="#">Failure analysis of hoisting steel wire rope/ P.Peterka, et al.- 2014. In Engineering Failure Anylysis., Vol. 45, p.96 – 105. Kategória A</a></td></tr><tr><td>4.</td><td>The anchors of steel wire ropes, testing methods and their results / J. Krešák, S. Kropuch, P. Peterka - 2012. In: Metalurgija. Vol. 51, no. 4 (2012), p. 485-488. - ISSN 0543-5846 Kategória A</td></tr><tr><td>5.</td><td><a href="#">Diagnostics of pipelines system/ E.Štroffek, P.Peterka, J.Krešák, S. Kropuch, - 2006. In Metalurgija. Vol. 45, no. 2 (2006), p. 137-139. Kategória A</a></td></tr></table> <p><b>Účast' na vedení najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b></p> <table><tr><td>1.</td><td>1/0384/16 Statické laná a ich kotvenia – možnosti hodnotenia technického stavu pomocou nedeštruktívnych metód. Roky riešenia 2016 – 2020, zodpovedný riešiteľ Pavel PETERKA, zdroj projektu VEGA.</td></tr><tr><td>2.</td><td>1/0962/11 Výskum možnosti nedeštruktívneho skúšania prechodu oceľového lana do koncovky pomocou magnetických rozptylových tokov. Roky riešenia 2011-2013, zodpovedný riešiteľ Pavel PETERKA, pride-lené finančné prostriedky BV 9530€, zdroj projektu VEGA</td></tr></table> <p><b>Splnené.</b></p>	1.	Measurement of tight in steel ropes by a mean of thermovision/ J. Krešák, P. Peterka, S. Kropuch, L. Novák – 2014. In: Measurement:Journal of the International Measurement Confederation., Vol. 50, no. 1, p. 93-98. Kategória A	2.	<a href="#">Prediction of fatigue fractures diffusion on the cableway haul rope/ P. Peterka, et al. – 2016. In Engineering Failure Analysis., Vol. 59, p.185 – 196. Kategória A</a>	3.	<a href="#">Failure analysis of hoisting steel wire rope/ P.Peterka, et al.- 2014. In Engineering Failure Anylysis., Vol. 45, p.96 – 105. Kategória A</a>	4.	The anchors of steel wire ropes, testing methods and their results / J. Krešák, S. Kropuch, P. Peterka - 2012. In: Metalurgija. Vol. 51, no. 4 (2012), p. 485-488. - ISSN 0543-5846 Kategória A	5.	<a href="#">Diagnostics of pipelines system/ E.Štroffek, P.Peterka, J.Krešák, S. Kropuch, - 2006. In Metalurgija. Vol. 45, no. 2 (2006), p. 137-139. Kategória A</a>	1.	1/0384/16 Statické laná a ich kotvenia – možnosti hodnotenia technického stavu pomocou nedeštruktívnych metód. Roky riešenia 2016 – 2020, zodpovedný riešiteľ Pavel PETERKA, zdroj projektu VEGA.	2.	1/0962/11 Výskum možnosti nedeštruktívneho skúšania prechodu oceľového lana do koncovky pomocou magnetických rozptylových tokov. Roky riešenia 2011-2013, zodpovedný riešiteľ Pavel PETERKA, pride-lené finančné prostriedky BV 9530€, zdroj projektu VEGA						
1.	Measurement of tight in steel ropes by a mean of thermovision/ J. Krešák, P. Peterka, S. Kropuch, L. Novák – 2014. In: Measurement:Journal of the International Measurement Confederation., Vol. 50, no. 1, p. 93-98. Kategória A																				
2.	<a href="#">Prediction of fatigue fractures diffusion on the cableway haul rope/ P. Peterka, et al. – 2016. In Engineering Failure Analysis., Vol. 59, p.185 – 196. Kategória A</a>																				
3.	<a href="#">Failure analysis of hoisting steel wire rope/ P.Peterka, et al.- 2014. In Engineering Failure Anylysis., Vol. 45, p.96 – 105. Kategória A</a>																				
4.	The anchors of steel wire ropes, testing methods and their results / J. Krešák, S. Kropuch, P. Peterka - 2012. In: Metalurgija. Vol. 51, no. 4 (2012), p. 485-488. - ISSN 0543-5846 Kategória A																				
5.	<a href="#">Diagnostics of pipelines system/ E.Štroffek, P.Peterka, J.Krešák, S. Kropuch, - 2006. In Metalurgija. Vol. 45, no. 2 (2006), p. 137-139. Kategória A</a>																				
1.	1/0384/16 Statické laná a ich kotvenia – možnosti hodnotenia technického stavu pomocou nedeštruktívnych metód. Roky riešenia 2016 – 2020, zodpovedný riešiteľ Pavel PETERKA, zdroj projektu VEGA.																				
2.	1/0962/11 Výskum možnosti nedeštruktívneho skúšania prechodu oceľového lana do koncovky pomocou magnetických rozptylových tokov. Roky riešenia 2011-2013, zodpovedný riešiteľ Pavel PETERKA, pride-lené finančné prostriedky BV 9530€, zdroj projektu VEGA																				
<b>B1</b>	<p><b>Splnené .</b></p> <table><tr><th colspan="4">Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov</th></tr><tr><td colspan="3">Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia</td><td>180</td></tr><tr><td>Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia</td><td colspan="2">spolu 130</td><td>jadro 70</td></tr><tr><td>Počet kreditov za povinne voliteľné predmety</td><td>minimum 50</td><td>maximum 95</td><td>jadro 40</td></tr><tr><td colspan="3">Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru</td><td>61 %</td></tr></table>	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov				Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			180	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	spolu 130		jadro 70	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum 50	maximum 95	jadro 40	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru			61 %
Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov																					
Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			180																		
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	spolu 130		jadro 70																		
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum 50	maximum 95	jadro 40																		
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru			61 %																		
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b> Skladba študijného programu je zameraná na postupné osvojovanie si základných teoretických vedomostí a schopností v oblastiach geológie a naftového a plynárenského priemyslu. Tieto základné oblasti sú podporované predmetmi všeobecného základu ako matematika, chémia, fyzika a deskriptívna geometria a predmety strojárskoho základu.</p>																				
<b>B3</b>	<p><b>Splnené.</b></p>																				
<b>B4</b>	<p>Nejde o taký prípad.</p>																				
<b>B5</b>	<p><b>Splnené.</b></p> <table><tr><td>Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby</td><td>10</td></tr></table>	Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	10																		
Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	10																				
<b>B6</b>	<p><b>Splnené.</b></p>																				

	Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“			nie
	Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)			nie
	Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo			13
	- Záverečná práca	10	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	1
			- Odborná prax	2
	Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			7,2 %
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad.			
<b>B8</b>	<b>Splnené</b> Základnou podmienkou pre prijatie na bakalárske štúdium (I. stupeň) akreditovaných študijných programov je získanie úplného stredného alebo úplného stredného odborného vzdelania. Zásady prijímania na dennú a externú formu bakalárskeho štúdia schvaľuje na daný akademický rok senát fakulty. Na štúdium sú prijímaní uchádzači na základe študijných výsledkov zo strednej školy a maturitných skúšok. Zohľadňuje sa zameranie strednej školy.			
<b>B9</b>	<b>Splnené.</b>			
<b>B10</b>	<b>Nejde</b> o taký prípad.			
<b>B11</b>	<b>Splnené.</b> Absolvent študijného programu Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle počas štúdia získava základné teoretické znalosti z oblasti geológie, vŕtania vrtov, ťažobných technológií v ropnom a plynárenskom priemysle, doprave uhlíkovodíkov a IT technológií.			

### Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostatočujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>na štandardnú dĺžku štúdia</b> .  <b>Odôvodnenie:</b> Nový študijný program
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Bc.
Odporúčanie vysokej škole:	

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	27. 9.2016 - 2.10.2016 elektronicky		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	11 9		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8	Proti: 0	Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška		