

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	349_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)	2	denná	2 roky	anglický	Ing.
Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	5.2.35 Banská geológia a geologický prieskum (2121)	2	externá	3 roky	anglický	Ing.

## 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	<b>Splnené:</b>			
	Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
	<b>Prvý profesor alebo docent</b>			
	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		I. stupeň šp: Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle III. stupeň šp: Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	
	<b>Druhý profesor alebo docent</b>			
	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		I. stupeň šp: Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle III. stupeň šp: Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	
	<b>Tretí profesor alebo docent</b>			
	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		I. stupeň šp: Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle III. stupeň šp: Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	
A4	<b>Splnené.</b>			
A5	<b>Splnené.</b>			
A6	Priezvisko a meno	Pinka Ján	Tituly	prof. Ing. CSc.,
	Rok narodenia	1956, do augusta		
	Študijný odbor (funkcia)	Banská geológia a geologický prieskum		
	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	31.8.2026	
	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: 7 Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 18</p> <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):</b></p> <table><tr><td>1.</td><td>TULEJA, S., KOCICH, J., SERVÁTKA, L., PINKA, J.: Úspora nákladov pre úpravu ropnej nádrže N 33-I objemu 20 000 m<sup>3</sup> : zlepšovaci návrh č. 2086/ Slovaft Vojany , 1986.</td></tr><tr><td>2.</td><td>DUDLJA, Nikolaj Andrejevič - CHAIROV, Galij Bachitžanovič - TREŤJAK, Alexander Jakovlevič - PINKA, Ján: Promyvočnye židkosti v burenii , časť 1 . Monografia, 2. vyd., doplnené a prepracované vydanie. Almaty, Kazachstansko-Britanskij Techničeskij Universitet, 2007, 200 p. ISBN 9965-700-78-8.</td></tr><tr><td>3.</td><td>DUDLJA, Nikolaj Andrejevič - CHAIROV, Galij Bachitžanovič - TREŤJAK, Alexander Jakovlevič - PINKA, Ján: Promyvočnye židkosti v burenii , časť 2. Monografia. 2. doplnené a prepracované vydanie. Almaty. Kazachstansko-Britanskij Techničeskij Universitet, 2007. 260 p. ISBN 9965-700-78-8.</td></tr><tr><td>4.</td><td>PINKA, Ján: Vyhľadávania a ťažba nekonvenčných zdrojov ropy a zemného plynu. Monografia. 1. vydanie. Ostrava, VŠB-TU. 2013. 135 p.. ISBN 978-80-248-3242-5.</td></tr><tr><td>5.</td><td>PINKA, Ján: Fundamentals of Petroleum Engineering . Monografia. 1. vydanie. Ostrava , VŠB-TU - 2013. - 189 p.. ISBN 978-80-248-3243-2.</td></tr></table> <p><b>Účasť na vedení najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b></p> <table><tr><td>1.</td><td>Výskum a vývoj zariadenia pre hĺbenie diel pre geotermálne aplikácie. Projekt aplikovaného výskumu AV 4/2021/08 . Doba riešenia 2008 –2010. Zodpovedný riešiteľ projektu.</td></tr><tr><td>2.</td><td>Monitoring skládok TKO v Slovenskej republike za účelom ich energetického zhodnotenia. Projekt VEGA č 1/0421/09 . Doba riešenia: 2009-2011. Zástupca zodpovedného riešiteľa projektu.</td></tr><tr><td>3.</td><td>Aplikácia geoštatistických nástrojov pre multivariačnú analýzu a integráciu dát regionalizovaných premenných. Projekt VEGA č. 1/0222/08. Doba riešenia: 2008-2010. Člen riešiteľského kolektívu.</td></tr><tr><td>4.</td><td>Skúmanie vplyvov technológií podzemného splynovania uhlia na životné prostredie v podmienkach Slovenska. Projekt VEGA č. 1/0370/10. Doba riešenia projektu: 2010-2012. Člen riešiteľského kolektívu.</td></tr><tr><td>5.</td><td>Výskum banského prostredia pre vytvorenie metodiky zavádzania moderných techník a technológií zvyšujúcich bezpečnosť prevádzky. Projekt VEGA č. 1/1206/12. Doba riešenia projektu 2012-2014. Člen riešiteľského kolektívu.</td></tr></table> <p><b>Splnené.</b></p>	1.	TULEJA, S., KOCICH, J., SERVÁTKA, L., PINKA, J.: Úspora nákladov pre úpravu ropnej nádrže N 33-I objemu 20 000 m <sup>3</sup> : zlepšovaci návrh č. 2086/ Slovaft Vojany , 1986.	2.	DUDLJA, Nikolaj Andrejevič - CHAIROV, Galij Bachitžanovič - TREŤJAK, Alexander Jakovlevič - PINKA, Ján: Promyvočnye židkosti v burenii , časť 1 . Monografia, 2. vyd., doplnené a prepracované vydanie. Almaty, Kazachstansko-Britanskij Techničeskij Universitet, 2007, 200 p. ISBN 9965-700-78-8.	3.	DUDLJA, Nikolaj Andrejevič - CHAIROV, Galij Bachitžanovič - TREŤJAK, Alexander Jakovlevič - PINKA, Ján: Promyvočnye židkosti v burenii , časť 2. Monografia. 2. doplnené a prepracované vydanie. Almaty. Kazachstansko-Britanskij Techničeskij Universitet, 2007. 260 p. ISBN 9965-700-78-8.	4.	PINKA, Ján: Vyhľadávania a ťažba nekonvenčných zdrojov ropy a zemného plynu. Monografia. 1. vydanie. Ostrava, VŠB-TU. 2013. 135 p.. ISBN 978-80-248-3242-5.	5.	PINKA, Ján: Fundamentals of Petroleum Engineering . Monografia. 1. vydanie. Ostrava , VŠB-TU - 2013. - 189 p.. ISBN 978-80-248-3243-2.	1.	Výskum a vývoj zariadenia pre hĺbenie diel pre geotermálne aplikácie. Projekt aplikovaného výskumu AV 4/2021/08 . Doba riešenia 2008 –2010. Zodpovedný riešiteľ projektu.	2.	Monitoring skládok TKO v Slovenskej republike za účelom ich energetického zhodnotenia. Projekt VEGA č 1/0421/09 . Doba riešenia: 2009-2011. Zástupca zodpovedného riešiteľa projektu.	3.	Aplikácia geoštatistických nástrojov pre multivariačnú analýzu a integráciu dát regionalizovaných premenných. Projekt VEGA č. 1/0222/08. Doba riešenia: 2008-2010. Člen riešiteľského kolektívu.	4.	Skúmanie vplyvov technológií podzemného splynovania uhlia na životné prostredie v podmienkach Slovenska. Projekt VEGA č. 1/0370/10. Doba riešenia projektu: 2010-2012. Člen riešiteľského kolektívu.	5.	Výskum banského prostredia pre vytvorenie metodiky zavádzania moderných techník a technológií zvyšujúcich bezpečnosť prevádzky. Projekt VEGA č. 1/1206/12. Doba riešenia projektu 2012-2014. Člen riešiteľského kolektívu.
1.	TULEJA, S., KOCICH, J., SERVÁTKA, L., PINKA, J.: Úspora nákladov pre úpravu ropnej nádrže N 33-I objemu 20 000 m <sup>3</sup> : zlepšovaci návrh č. 2086/ Slovaft Vojany , 1986.																				
2.	DUDLJA, Nikolaj Andrejevič - CHAIROV, Galij Bachitžanovič - TREŤJAK, Alexander Jakovlevič - PINKA, Ján: Promyvočnye židkosti v burenii , časť 1 . Monografia, 2. vyd., doplnené a prepracované vydanie. Almaty, Kazachstansko-Britanskij Techničeskij Universitet, 2007, 200 p. ISBN 9965-700-78-8.																				
3.	DUDLJA, Nikolaj Andrejevič - CHAIROV, Galij Bachitžanovič - TREŤJAK, Alexander Jakovlevič - PINKA, Ján: Promyvočnye židkosti v burenii , časť 2. Monografia. 2. doplnené a prepracované vydanie. Almaty. Kazachstansko-Britanskij Techničeskij Universitet, 2007. 260 p. ISBN 9965-700-78-8.																				
4.	PINKA, Ján: Vyhľadávania a ťažba nekonvenčných zdrojov ropy a zemného plynu. Monografia. 1. vydanie. Ostrava, VŠB-TU. 2013. 135 p.. ISBN 978-80-248-3242-5.																				
5.	PINKA, Ján: Fundamentals of Petroleum Engineering . Monografia. 1. vydanie. Ostrava , VŠB-TU - 2013. - 189 p.. ISBN 978-80-248-3243-2.																				
1.	Výskum a vývoj zariadenia pre hĺbenie diel pre geotermálne aplikácie. Projekt aplikovaného výskumu AV 4/2021/08 . Doba riešenia 2008 –2010. Zodpovedný riešiteľ projektu.																				
2.	Monitoring skládok TKO v Slovenskej republike za účelom ich energetického zhodnotenia. Projekt VEGA č 1/0421/09 . Doba riešenia: 2009-2011. Zástupca zodpovedného riešiteľa projektu.																				
3.	Aplikácia geoštatistických nástrojov pre multivariačnú analýzu a integráciu dát regionalizovaných premenných. Projekt VEGA č. 1/0222/08. Doba riešenia: 2008-2010. Člen riešiteľského kolektívu.																				
4.	Skúmanie vplyvov technológií podzemného splynovania uhlia na životné prostredie v podmienkach Slovenska. Projekt VEGA č. 1/0370/10. Doba riešenia projektu: 2010-2012. Člen riešiteľského kolektívu.																				
5.	Výskum banského prostredia pre vytvorenie metodiky zavádzania moderných techník a technológií zvyšujúcich bezpečnosť prevádzky. Projekt VEGA č. 1/1206/12. Doba riešenia projektu 2012-2014. Člen riešiteľského kolektívu.																				
<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>120</td></tr><tr><td colspan="2">Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia</td><td>spolu 100</td><td>jadro 84</td></tr><tr><td>Počet kreditov za povinne voliteľné predmety</td><td>minimum 20</td><td>maximum 35</td><td>jadro 20</td></tr><tr><td colspan="2">Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru</td><td>104</td><td>87 %</td></tr></table>	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov				Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			120	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu 100	jadro 84	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum 20	maximum 35	jadro 20	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		104	87 %
Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov																					
Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			120																		
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu 100	jadro 84																		
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum 20	maximum 35	jadro 20																		
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		104	87 %																		
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Skladba predmetov študijného programu Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle v sebe zahŕňa všetky oblasti činnosti ktoré korešpondujú s oblasťami pôsobenia podnikov pôsobiacich v oblasti ropného a plynárenského podnikania. Skladbu jadra predmetov študijného programu je možné rozdeliť na oblasti geológie, vrtania vrtov, dopravy uhl'ovodíkov, ťažby ropy a zemného plynu a uskladňovania uhl'ovodíkov a iných produktov. Predmety zamerané na získanie základných informácií z oblasti geológie sú fundamentom pre všetky ostatné oblasti zamerané na ropné a plynárenské technológie.</p>																				
<b>B3</b>	<p><b>Splnené.</b></p>																				
<b>B4</b>	<p>Nejde o taký prípad.</p>																				

<b>B5</b>	<b>Splnené.</b>														
	<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>	<b>Splnené.</b> <table> <tr> <td>Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“</td><td>nie</td></tr> <tr> <td>Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)</td><td>áno</td></tr> <tr> <td>Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo</td><td>12</td></tr> <tr> <td>- Záverečná práca</td><td>10</td></tr> <tr> <td>- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov</td><td>1</td></tr> <tr> <td>- Odborná prax</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia</td><td>10 %</td></tr> </table>	Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“	nie	Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)	áno	Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo	12	- Záverečná práca	10	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	1	- Odborná prax	1	Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	10 %
Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“	nie														
Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)	áno														
Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo	12														
- Záverečná práca	10														
- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	1														
- Odborná prax	1														
Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	10 %														
<b>B7</b>	<i>Nie je to tento prípad.</i>														
<b>B8</b>	<b>Splnené</b> <i>Výber uchádzačov na štúdium sa vykonáva na základe umiestnenia v kvalifikačnom rebríčku, vytvorenom na základe bodového hodnotenia. Bodové hodnotenie bude na základe výsledkov Štátnych skúšok.</i>														
<b>B9</b>	<b>Splnené.</b>														
<b>B10</b>	<b>Nejde o taký prípad.</b>														
<b>B11</b>	<b>Splnené.</b> <i>Absolvent študijného programu Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle počas štúdia získava teoretické znalosti z oblasti geológie, vrťania vrto, ťažobných technológií v ropnom a plynárenskom priemysle, doprave uhlíkov a IT technológií.</i>														

### Záver:

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

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	29. 9.2016 - 5.10.2016 elektronicky		
Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)			
Počet členov PS:	11		
Zúčastnili sa:	8		
(prezenčná listina)			
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených			
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 5	Proti: 1	Zdržal sa: 2

Podpis predsedu pracov- nej skupiny:	Miroslav Líška
---	----------------