

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	325_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
Baníctvo a geotechnika	5.2.32 Baníctvo (2153)	1	denná	3 roky	anglický	Bc.
Baníctvo a geotechnika	5.2.32 Baníctvo (2153)	1	externá	4 roky	anglický	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené. Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor: A Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore
	1. AAA [139152] <i>Theoretical aspects of backfilling in magnesite mines</i> / Marian Šofranko - 1. vyd - Eger : Líceum Kiadó - 2013. - 107 p.. - ISBN 978-615-5250-42-2. [ŠOFRANKO, Marian]- Výstup kategórie A
	2. AAA [139137] <i>The analysis of the selected types of rocks in order to determine their properties after being exposed to high pressures and temperatures</i> / Edita Majerová - 1. vyd - Miskolc : Bátor Publisher - 2013. - [86] p.. - ISBN 978-963-9988-71-2. [MAJEROVÁ, Edita] - Výstup kategórie A
	3. ADM [132008] <i>Examples of law of seismic wave attenuation</i> - 2013. In: <i>Metalurgija</i> . Vol. 52, no. 3 (2013), p. 387-390. - ISSN 0543-5846 [KALÁB, Zdenek - PANDULA, Blažej - STOLÁRIK, Martin - KONDELA, Julián] – Výstup kategórie A
	4. ADE [0013827] <i>Environmental impacts of mining and processing of gold in Slovak Republic</i> / Viliam Bauer, Fridrich Zeleňák - 2001. In: <i>Metalurgija</i> . Vol. 40, no. 3 (2001), p. 181-183. - ISSN 0543-5846 [BAUER, Viliam - ZELENÁK, Fridrich] - Výstup kategórie A
	5. ADE [58247] <i>Stability calculation of underground chambers formed by salt leaching</i> / J. Ďurove...[et al.] - 2004. In: <i>Metalurgija</i> . Vol. 43, no. 2 (2004), p. 115-117. - ISSN 0543-5846 [ĎUROVE, Juraj - MARAS, Michal - VAVREK, Pavol - DAŇKO, Jaroslav] - Výstup kategórie A
A2	Splnené. Všetky knižničné služby sú sústredené v Univerzitnej knižnici Technickej univerzity. Je knižnično- informačným, bibliografickým, rešeršným, poradenským a školiacim pracoviskom v oblasti svojho pô- sobenia. Zhromažďuje, odborne spracúva, uchováva a sprístupňuje domáce a zahraničné vedecké a od- borné dokumenty a informácie. Je pracoviskom bibliografickej registrácie a archivácie publikačnej čin- nosti učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov univerzity. Poskytuje knižnično-informačné služ- 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 sprí- stupnenie konkrétnych dokumentov v tlačovej alebo elektronickej forme.

A3	<div>Splnené:</div> <div>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</div> <table><tr><td colspan="4">Prvý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Bauer Viliam</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Baníctvo (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td>Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika</td><td>Rok udelenia</td><td>2003</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>Dobývanie ložísk úžitkových nerastov</td><td>Rok udelenia</td><td>1994</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td></td><td colspan="2">100</td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">II. stupeň šp Technológie baníctva a tunelárstva III. stupeň šp Ťažba nerastov a inžinierske technológie</td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">Druhý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Čech Jozef</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>Dobývanie ložísk</td><td>Rok udelenia</td><td>1995</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td></td><td colspan="2">100</td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">II. stupeň šp Technológie baníctva a tunelárstva III. stupeň šp Ťažba nerastov a inžinierske technológie</td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">Tretí profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Rybár Pavol</td><td>Tituly</td><td>Dr.h.c., prof., Ing., PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td>Dobývanie ložísk a geotechnika</td><td>Rok udelenia</td><td>1999</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>Dobývanie ložísk a geotechnika</td><td>Rok udelenia</td><td>1991</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td></td><td colspan="2">100</td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">II. stupeň šp Geoturizmus III. stupeň šp Využívanie a ochrana zemských zdrojov</td></tr></table>	Prvý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Bauer Viliam	Tituly	prof. Ing., CSc.	Študijný odbor (funkcia)	Baníctvo (profesor)			Študijný odbor (titul profesora)	Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika	Rok udelenia	2003	Študijný odbor (titul docenta)	Dobývanie ložísk úžitkových nerastov	Rok udelenia	1994	Veľkosť pracovného úväzku		100		Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp Technológie baníctva a tunelárstva III. stupeň šp Ťažba nerastov a inžinierske technológie		Druhý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Čech Jozef	Tituly	doc. Ing., CSc.	Študijný odbor (funkcia)	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)			Študijný odbor (titul profesora)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docenta)	Dobývanie ložísk	Rok udelenia	1995	Veľkosť pracovného úväzku		100		Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp Technológie baníctva a tunelárstva III. stupeň šp Ťažba nerastov a inžinierske technológie		Tretí profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Rybár Pavol	Tituly	Dr.h.c., prof., Ing., PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (profesor)			Študijný odbor (titul profesora)	Dobývanie ložísk a geotechnika	Rok udelenia	1999	Študijný odbor (titul docenta)	Dobývanie ložísk a geotechnika	Rok udelenia	1991	Veľkosť pracovného úväzku		100		Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp Geoturizmus III. stupeň šp Využívanie a ochrana zemských zdrojov	
Prvý profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Bauer Viliam	Tituly	prof. Ing., CSc.																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Baníctvo (profesor)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesora)	Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika	Rok udelenia	2003																																																																																		
Študijný odbor (titul docenta)	Dobývanie ložísk úžitkových nerastov	Rok udelenia	1994																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku		100																																																																																			
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp Technológie baníctva a tunelárstva III. stupeň šp Ťažba nerastov a inžinierske technológie																																																																																			
Druhý profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Čech Jozef	Tituly	doc. Ing., CSc.																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (docent)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesora)		Rok udelenia																																																																																			
Študijný odbor (titul docenta)	Dobývanie ložísk	Rok udelenia	1995																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku		100																																																																																			
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp Technológie baníctva a tunelárstva III. stupeň šp Ťažba nerastov a inžinierske technológie																																																																																			
Tretí profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Rybár Pavol	Tituly	Dr.h.c., prof., Ing., PhD.																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (profesor)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesora)	Dobývanie ložísk a geotechnika	Rok udelenia	1999																																																																																		
Študijný odbor (titul docenta)	Dobývanie ložísk a geotechnika	Rok udelenia	1991																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku		100																																																																																			
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		II. stupeň šp Geoturizmus III. stupeň šp Využívanie a ochrana zemských zdrojov																																																																																			
A4	Splnené.																																																																																				
A5	Splnené.																																																																																				
A6	<table><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Bauer Viliam</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>Rok narodenia</td><td colspan="3">1955, do konca augusta príslušného roka</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Baníctvo (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td>Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika</td><td>Rok udelenia</td><td>2003</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>Dobývanie ložísk úžitkových nerastov</td><td>Rok udelenia</td><td>1994</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td>31.08.2025</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Garantuje študijný program na inej vysokej škole</td><td>nie</td></tr><tr><td colspan="3">Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekanu, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí</td><td>nie</td></tr></table> <div>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</div> <div>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus: 7</div>	Priezvisko a meno	Bauer Viliam	Tituly	prof. Ing., CSc.	Rok narodenia	1955, do konca augusta príslušného roka			Študijný odbor (funkcia)	Baníctvo (profesor)			Študijný odbor (titul profesora)	Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika	Rok udelenia	2003	Študijný odbor (titul docenta)	Dobývanie ložísk úžitkových nerastov	Rok udelenia	1994	Veľkosť pracovného úväzku	100	31.08.2025		Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekanu, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie																																																				
Priezvisko a meno	Bauer Viliam	Tituly	prof. Ing., CSc.																																																																																		
Rok narodenia	1955, do konca augusta príslušného roka																																																																																				
Študijný odbor (funkcia)	Baníctvo (profesor)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesora)	Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika	Rok udelenia	2003																																																																																		
Študijný odbor (titul docenta)	Dobývanie ložísk úžitkových nerastov	Rok udelenia	1994																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100	31.08.2025																																																																																			
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie																																																																																		
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekanu, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie																																																																																		

Počet citácií Web of Science alebo Scopus v kategórii A: 6																
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce (max. 5):																
1.	AAB /BAUER, Viliam, 1999. Útln ťažby a likvidácia rudných baní. Monografia. In: Acta Montanistica Slovaca. Košice : ISSN 1335 – 1788.															
2.	AAB /BAUER, Viliam, 2001. Medziobzorové dobývanie na zával. Monografia. Košice : Anorga, ISBN 80 – 88896 – 04 -5 - 88 s.															
3.	ADE/BAUER, Viliam - ZELENÁK, Fridrich, 2001. Environmental impacts of mining and processing of gold in Slovak Republic . In: Metalurgia. Vol. 40, no. 3 (2001), p. 181-183. - ISSN 0543-5846.															
4.	AFC/BAUER, Viliam - SOMBATHY, Erik - STAVNIKOVIČ, Martin, 2007. Geotechnical recent issues in relation to past mining activities at urban area of historical mining towns in Slovakia. Proceedings of the 33rd ITA-AITES World Tunnel Congress - Underground Space - The 4th Dimension of Metropolises". WTC 2007; Prague; Czech Republic; Volume 3, 2007, Pages 1871-1877.															
5.	ADF/BAUER, Viliam - ŠOFRANKO, Marian, - STAVNIKOVIČ, Martin, 2007. Research of the multibarrier system for an underground deposition of radioactive wastes. Acta Montanistica Slovaca. Volume 12, Issue 1 SPEC.ISSUE, 2007, Pages 217-225.															
Účasť na vedení najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.																
1.	Projekt AV: P-101- 0019/2008 (vedúci projektu) Názov projektu: Environmentálne vplyvy dobývania II. rudnej polohy zrudnenia U – Mo na ložisku Novoveská Huta.															
2.	Projekt VEGA: 1/0415/ 2009-2011 (vedúci projektu) Názov projektu: Výskum technológií hlbinného dobývania uránových ložísk vo vzťahu k bezpečnosti a životnému prostrediu.															
3.	Projekt AV: P-101- 0035/2011 (vedúci projektu) Názov projektu: Geomechanické a geotechnické podmienky dobývania magnezitového ložiska SMZ, a.s. Jelšava –Dúbravská a Mikovská časť.															
4.	Projekt AV: P-101- 0064/2012 (vedúci projektu) Názov projektu: Geodetické, geotechnické a seizmické merania v systéme pilierov a vydobytých priestorov na magnezitovom ložisku SMZ, a.s. Jelšava – Dúbravská a Mikovská časť.															
5.	Medzinárodný projekt AV, 2011-2012 (vedúci projektu) Ťažobný a bansko - technický projekt rudného Pb-Ag ložiska Alajgyr - Kazachstán.															
Splnené.																
B1	Splnené . <table><tr><td colspan="2">Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia</td><td>180</td></tr><tr><td colspan="2">Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia</td><td>130</td></tr><tr><td>Počet kreditov za povinne voliteľné predmety</td><td>50</td><td>100</td></tr><tr><td colspan="2">Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru</td><td>109</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>60 %</td></tr></table>	Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		130	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	50	100	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		109			60 %
Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180														
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		130														
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	50	100														
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		109														
		60 %														
B2	Splnené: V tomto študijnom programe je banícke a geotechnické štúdium realizované na základe schváleného študijného plánu, ktorého obsahom sú skupiny povinných a povinne voliteľných predmetov, umožňujúce študentom odborne sa vzdelávať v technických oblastiach – ťažba nerastných surovín a výstavba tunelov. Zoznam a tematický odborný obsah povinných a voliteľných predmetov v študijnom programe Baníctvo a geotechnika (1. stupeň), v plnom rozsahu zodpovedá požadovanej štruktúre vzdelávania a charakteristike študijného programu, ktorá je daná korpusom študijného odboru Baníctvo - t.j. 60% predmetov nosného jadra a 40 % predmetov príbuzných nosným predmetom.															

B3	Splnené.														
B4	Nejde o taký prípad.														
B5	Splnené.														
	<table border="1"> <tr> <td>II.42 Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby</td><td>10</td></tr> </table>	II.42 Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	10												
II.42 Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	10														
B6	Splnené. <table border="1"> <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>nie</td></tr> <tr> <td>Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo</td><td>23</td></tr> <tr> <td>- Záverečná práca</td><td>10</td></tr> <tr> <td>- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov</td><td>11</td></tr> <tr> <td>- Odborná prax</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia</td><td>12,8 %</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.)	nie	Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo	23	- Záverečná práca	10	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	11	- Odborná prax	2	Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	12,8 %
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	23														
- Záverečná práca	10														
- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	11														
- Odborná prax	2														
Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	12,8 %														
B7	<i>Nie je to tento prípad.</i>														
B8	Splnené <i>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.</i>														
B9	Splnené.														
B10	Nejde o taký prípad.														
B11	Splnené. <i>Nadobudnuté teoretické vedomosti, praktické znalosti, poznanie technických princípov, praktické technické zručnosti, schopnosť spracovávať rozsiahle technické informácie, ako aj celkový odborný rozhľad v oblasti baníctva a tunelárstva, sú v plnom súlade s profilom absolventa, ktorého odborne profilujú predovšetkým pre ťažobný a stavebný priemysel. Získaný objem nadobudnutých znalostí umožňuje absolventovi uplatniť sa priamo vo výrobnom procese a technickej praxi, hlavne v banských prevádzkach, v povrchových lomoch, na tunelových stavbách, na cestných a inžinierskych stavbách, ale rovnako aj v ostatných priemyselných odvetviach. Absolvent má odbornú kvalifikáciu a je možné ho zaradiť na pozície – zmenový technik, baník, kvalifikovaný stavebný pracovník, tunelár, betonár. Absolvent bakalárskeho štúdia má tiež možnosť pokračovať v štúdiu a prihlásiť sa na štúdium v druhom stupni nadväzujúceho inžinierskeho štúdia v ŠP (TBA) alebo sa prihlásiť na štúdium niektorého iného inžinierskeho ŠP v príbuznom študijnom odbore.</i>														

Záver:

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

Odporúčanie vysokej školy:	
----------------------------	--

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 8
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7 Proti: 0 Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška