

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	330/2017-AK NŠP
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	prof. PhDr. Gabriela Petrová, CSc.
Pracovná skupina (názov):	OV 1. pedagogické vedy

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
didaktika odborných technických predmetov	7553 (1.1.10.) odborová didaktika	3.	denná	3	1.slovenský 2. anglický	PhD.
didaktika odborných technických predmetov	7553 (1.1.10.) odborová didaktika	3.	externá	4	1.slovenský 2. anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	Nesplnené: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA (iba pre 3. stupeň): B Na Katedre techniky a technológií je prezentovaná nepretržitá výskumná činnosť v študijnom odbore Odborová didaktika. Výsledkom výskumnej činnosti sú prezentované najvýznamnejšie publikované vedecké práce aj v odborných a vedeckých databázach Web of Knowledge, Scopus . Grantová činnosť je zameraná na projekty grantovej agentúry KEGA, kde jednotliví členovia vystupujú prevažne v pozícii spoluriešiteľov. Na publikované výstupy boli realizované ohlasy dominantne na národnej úrovni a na úrovni pracoviska . Vysokoškolskí učitelia sa aktivizujú na národnej i medzinárodnej úrovni aj v ďalších oblastiach, ktoré sú súčasťou študijného odboru Odborová didaktika.	
	II.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.	
	1.	ĎURIŠ, M., STEBILA, J., WALAT, W. 2016. <i>New Approaches and Trends in Technical Education. Polish-Slovak Comparative Study</i> . Rzeszów: Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2016. 222 s. ISBN 978-83-7996-378-2 (kategória A)
	2.	OČKAJOVÁ, A., STEBILA, J., RYBAKOWSKI, M., ROGOZINSKI, T., KRIŠŤÁK, E., LUPTÁKOVÁ, J. 2014. <i>The granularity of dust particles when sanding wood and wood-based materials</i> . In: <i>Advanced Materials Research</i> . Vol. 1001 (2014): 432-437. ISBN-13: 978-3-03835-198-6 (kategória A) <i>Scopus</i>
	3.	STEBILA, J. 2010. <i>New forms of natural sciences education in the context of lower secondary education in the Slovak Republic</i> . In: <i>Communications: scientific letters of the university of Žilina</i> . Žilina: Žilinská univerzita, 2010. ISSN 1335-4205. Vol. 12, No. 3 (2010), p. 48-53. (kategória A) <i>Scopus</i> (pozri II.5 bod 4)
	4.	OČKAJOVÁ, A., KUČERKA, M. 2009. <i>Granular analysis of dust particles from profiling and sanding process of MDF</i> . In: <i>Proceedings of the 3rd ISC – Woodworking techniques</i> , Zalesina. Zagreb: Faculty of Forestry, 2009: 187-192. ISBN 978-953-292-009-3 (kategória A) <i>Scopus</i>
	5.	ĎURIŠ, M. 2008. <i>Spotrebitel'ské vzdelávanie ako súčasť technického vzdelávania v informačnej spoločnosti</i> . Banská Bystrica: FPV UMB, 2008. ISBN 978-80-8083-561-3 (kategória B) (pozri II.5 bod 1)
	II.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.	
	1.	ĎURIŠ, M., STEBILA, J., WALAT, W. 2016. <i>New Approaches and Trends in Technical Education. Polish-Slovak Comparative Study</i> . Rzeszów: Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2016. 222 s. ISBN 978-83-7996-378-2 (kategória A)
	2.	KVASNOVÁ, P., NOVÁK, D., NOVÁK, V., STEBILA, J. 2016. <i>Computer Simulation of Laser Welding Technology of Chrome-Nickel Steel in Automotive Industry and its Verification by Means of Electron Microscopy</i> . In: <i>Manufacturing Technology. Journal for Science, Research and Production</i> . J. E. Purkyne Uni-

	versity in Usti nad Labem: Vol. 16 (2016), No. 5, p. 998-1003, ISSN 1213-2489 (<i>kategória A</i>) Scopus								
3.	PAVELKA, J., KOZÍK, T., ĎURIŠ, M., BENDÍK, M., BRAJERČÍK, J., BREČKA, P., LITECKÁ, J., ŠOLTÉS, J., ŠTERBÁKOVÁ, K., VALENTOVÁ, M. 2015. <i>Interaktívne prostredie a kľúčové kompetencie</i> . Prešov: Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2015. 307 s. ISBN 978-80-555-1424-6 (<i>kategória B</i>)								
4.	OČKAJOVÁ, A., BANSKI, A. 2013. <i>Granularity of sand wood dust from narrow belt sanding machine</i> . Acta Facultatis Xylologiae Zvolen, 55 (1): 85-90, 2013. ISSN 1336-3824 (<i>kategória A</i>) Scopus								
5.	STEBILA, J. 2011. <i>Research and Prediction of the Application of Multimedia teaching Aid in Teaching technical Education on the 2nd Level of Primary Schools</i> . Ján Stebila. In: Informatics in Education. Vilnius (Litva): Institute of Mathematics and Informatics, Lithuan Academy of Sciences, 2011. ISSN 1648-5831. roč. 10, č. 1 (2011), s. 105 - 122. (<i>kategória A</i>) (pozri II.5 bod 3) Scopus								
II.4 Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov. Maximálne päť projektov.									
1.	KEGA č. 015PU-4/2013 Metodika implementácie interaktívnej tabule pri vzdelávaní ku kompetenciám v príprave učiteľov techniky, fyziky a matematiky pre nižšie sekundárne vzdelávanie. Suma: 3 000 eur, doba riešenia 2013-2015, od 1.1. 2014, zástupca hlavného riešiteľa, zodpovedný riešiteľ za pracovisko: prof. PaedDr. Milan ĎURIŠ, CSc., webové sídlo agentúry: http://www.portalvs.sk/sk/prehlad-projektov/kega								
2.	Národný projekt SR – Kód ITMS projektu: 26110130549 Podpora profesijnej orientácie žiakov základnej školy na odborné vzdelávanie a prípravu prostredníctvom rozvoja polytechnickej výchovy zameranej na rozvoj pracovných zručností a práca s talentami, doba riešenia: 2013-2015, člen riešiteľského kolektívu za pracovisko: prof. PaedDr. Milan ĎURIŠ, CSc., webové sídlo agentúry: http://www.portalvs.sk/sk/prehlad-projektov								
3.	KEGA č. 011 UMB - 4/2012 Tvorba nových moderných vysokoškolských učebníc a didaktických prostriedkov pre vybrané prírodovedné a technické predmety v novoakreditovaných študijných programoch. Suma: 20 572 eur, doba riešenia: 2012-2014, zodpovedný riešiteľ: prof., PaedDr. Milan ĎURIŠ, CSc., webové sídlo agentúry: http://www.portalvs.sk/sk/prehlad-projektov/kega								
4.	KEGA č. 005 UMB - 4/2011 Tvorba moderných vysokoškolských učebníc a didaktických prostriedkov pre ťažiskové jednotky nových študijných programov prvého a druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania so zameraním na technické odborné predmety. Suma: 27 787 eur, doba riešenia: 2011-2013, zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Ján STEBILA, PhD., webové sídlo agentúry: http://www.portalvs.sk/sk/prehlad-projektov/kega								
5.	KEGA 3/7127/09 Multimediálna učebnica Didaktika technickej výchovy. Suma: 1 000 eur, doba riešenia: 2010-2012, zodpovedný riešiteľ za pracovisko: PaedDr. Ján STEBILA, PhD., webové sídlo agentúry: http://www.portalvs.sk/sk/prehlad-projektov/kega								
Projektová činnosť pracoviska je na národnej úrovni, kde jednotliví členovia vystupujú prevažne v pozícii spoluriešiteľov. Absentujú vedecké projekty. Citácie na najvýznamnejšie práce sú dominantne z vlastného pracoviska.									
A2	Splnené: Fakulta prírodných vied UMB je po materiálo-technickej stránke zabezpečená na veľmi dobrej úrovni. Na katedre, kde sa študijný program realizuje, je vybudovaná katedrová knižnica s viac ako 2 000 titulmi kníh z rôznych odborov s najnovšími domácimi a zahraničnými publikáciami. Knižničný fond sa nepretržite dopĺňa o najnovšie tituly. Pre zabezpečenie doktorandského štúdia odbornou literatúrou slúžia aj publikácie vydané na ostatných katedrách fakulty (resp. univerzity), najmä odborných predmetov, pedagogiky, psychológie, odborov a odborných didaktík predmetov vyučovania. V poslednom období boli realizované úpravy priestorového zabezpečenia na katedre tak, aby boli dodržané zásady bezpečnosti a hygieny práce (skvalitnenie osvetlenia odborných učební, nové inštalované zariadenia a obrábacie stroje so zvýšenou ochranou proti úrazu, doplnené najnovšie osobné ochranné prostriedky pre študentov i učiteľov na základe priebežnej kontroly merania hluku, prašnosti a pod.								
A3	Splnené: <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.): 7: 6 študenti je 0,86• prednášajú 1 profesori, 2 docenti v odbore,• prednášajú celkovo 3 profesori, 4 docenti. Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania: <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Milan Ďuriš</td><td>tituly</td><td>prof. PaedDr., CSc.</td></tr></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Milan Ďuriš	tituly	prof. PaedDr., CSc.
prof/doc 1									
meno, priezvisko	Milan Ďuriš	tituly	prof. PaedDr., CSc.						

	študijný odbor (funkcia)	Učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy - (profesor)		
	študijný odbor (titul prof.)	Odborová didaktika - profesor	rok udele- nia	2010
	študijný odbor (titul doc.)	Teória vyučovania predmetov všeobec- novzdelávacej a odbornej povahy, špe- cializácia: teória vyučovania technic- kých odborných predmetov	rok udele- nia	1997
	veľkosť prac. úväzok	100%		
	prof/doc 2			
	meno, priezvisko	Alena Očkajová	tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia			
	funkčné miesto v odbore	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci - (docentka)		
	habilitácia v odbore	Technológia spracovania dreva - docent- ka	rok	2001
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	prof/doc 3			
	meno, priezvisko	Daniel Novák	tituly	doc., Mgr., Ing., CSc.
	rok narodenia			
	funkčné miesto v odbore	Učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy - (docent)		
	habilitácia v odbore	Teória vyučovania predmetov všeobec- novzdelávacej a odbornej povahy, špe- cializácia: teória vyučovania technických odborných predmetov	rok	1998
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
A4	Splnené: Predpokladá sa 6 záverečných prác v ŠP (4D, 2E), počet vedúcich záverečných prác je 2. V akademickom roku 2014/15 presiahol počet záverečných prác 10 (12,14)			
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zodpovedá štandardným požia- davkám v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.			
A6	Nesplnené			
	garant			
	meno, priezvisko	Milan Ďuriš	tituly	prof. PaedDr., CSc.
	rok narodenia	1954 (po 1. septembri)		
	funkčné miesto v odbore	Učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy - (profesor)		
	habilitácia v odbore	Teória vyučovania predmetov všeobecnovzdeláva- cej a odbornej povahy, špecializácia: teória vyučo- vania technických odborných predmetov	rok	1997
	inaugurácia v odbore	Odborová didaktika - profesor	rok	2010
	prac. úväzok	100%		
	Spolugarant*			
	meno, priezvisko	Alena Očkajová	tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia	1961 (do konca augusta)		
	funkčné miesto v odbore	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci - (docentka)		
	habilitácia v odbore	Technológia spracovania dreva - docentka	rok	2001
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	Spolugarant*			
	meno, priezvisko	Daniel Novák	tituly	doc., Mgr., Ing., CSc.
	rok narodenia	1952 (do konca augusta)		
funkčné miesto v odbore	Učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy - (docent)			
habilitácia v odbore	Teória vyučovania predmetov všeobecnov- zdelávacej a odbornej povahy, špecializácia:	rok	1998	

	teória vyučovania technických odborných predmetov		
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	100%		
Najvýznamnejšie výsledky garanta:			
IV.1 Prehľad výstupov			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov (2011-2016)	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	---	---	
Počet výstupov kategórie A	7	6	
Počet výstupov kategórie B	68	23	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	1	1	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	18	6	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	11/4	6/3	
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.			
1.	AAA ĎURIŠ, M., STEBILA, J., WALAT, W. 2016. <i>New Approaches and Trends in Technical Education. Polish-Slovak Comparative Study.</i> Rzeszów: Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2016. 222 s. ISBN 978-83-7996-378-2		
2.	AAA FURMANEK, W., ĎURIŠ, M. 2007. <i>Kompetencje kluczowe. Kategoria pedagogiki. Studia porównawcze Polsko-Slowackie.</i> Rzeszow: Uniwersytet Rzeszowski, 2007. 223 s. ISBN 978-83-7338-326-5		
3.	AAB PAVELKA, J., KOZÍK, T., ĎURIŠ, M., BENDÍK, M., BRAJERČÍK, J., BREČKA, P., LITECKÁ, J., ŠOLTÉS, J., ŠTERBÁKOVÁ, K., VALENTOVÁ, M. 2015. <i>Interaktívne prostredie a kľúčové kompetencie.</i> Prešov: Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2015. 307 s. ISBN 978-80-555-1424-6		
4.	AAB ĎURIŠ, M. 2008. <i>Celoživotné technické vzdelávanie v informačnej spoločnosti.</i> Banská Bystrica: FPV UMB, 2008. 94 s. ISBN 978-80-8083-701-3.		
5.	AAB ĎURIŠ, M. 2008. <i>Spotrebiteľské vzdelávanie ako súčasť technického vzdelávania v informačnej spoločnosti. Vedecká monografia.</i> Banská Bystrica: FPV UMB, 2008. 157 s. ISBN 978-80-8083-561-3		
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
1.	AAA ĎURIŠ, M., STEBILA, J., WALAT, W. 2016. <i>New Approaches and Trends in Technical Education. Polish-Slovak Comparative Study.</i> Rzeszów: Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2016. 222 s. ISBN 978-83-7996-378-2		
2.	AAB PAVELKA, J., KOZÍK, T., ĎURIŠ, M., BENDÍK, M., BRAJERČÍK, J., BREČKA, P., LITECKÁ, J., ŠOLTÉS, J., ŠTERBÁKOVÁ, K., VALENTOVÁ, M. 2015. <i>Interaktívne prostredie a kľúčové kompetencie.</i> Prešov: Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2015. 307 s. ISBN 978-80-555-1424-6		
3.	ADE ĎURIŠ, M., BENDÍK, M. 2016. <i>Acquisition of knowledge in vocational subjects using interactive whiteboard. Journal of Technology and Information Education,</i> 1/2016, Volume 8, Issue 1, s. 28-49. ISSN 1803-537X		
4.	ADE ĎURIŠ, M., STADTRUCKER, R. 2016. <i>Innovative approach to assessment of pupils in subject Technology</i>		

	with the use of electronic interactive tasks. <i>Journal of Technology and Information Education</i> , 2/2016, Volume 8, Issue 2, s. 105-116. ISSN 1803-537X	
5.	ADE BENDÍK, M., ĎURIŠ, M. 2015. Čiastkové výsledky z výskumu implementácie interaktívnej tabule pri vzdelávaní ku kompetenciám v predmete Technika v ZŠ. <i>Edukacja – Technika – Informatyka. Uniwersytet Rzeszow. Rocznik naukowy</i> Nr. 3 (13)/2015/, s. 164-175. ISSN 2080-9069.	
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta, Doc. Očkayová:		
IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov (2011-2016)
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	25	8
Počet výstupov kategórie A	23	8
Počet výstupov kategórie B	26	12
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	68	44
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	14	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1	2
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
ADC - CC OČKAJOVÁ, A.: The tool wear versus its tool material and workpiece material. In: <i>Holz als Roh-und Werkstoff</i> , 54 (2) 1996: 105-107. ISSN 0018-3768		
ADF - WOS SIKLIENKA, M., OČKAJOVÁ, A.: Analysis of cutting forces during sanding of native wood. In: <i>Wood Research</i> , 48 (1/2) 2003: 15-21. ISSN 0012-6136		
ADE - SCOPUS OČKAJOVÁ, A., BELJO LUČIČ, R., ČAVLOVIČ, A., TEREŇOVÁ, J.: Reduction of dustiness in sawing wood by universal circular saw. In: <i>Drvna industrija</i> 57 (3) 2006: 119-126. ISSN 0012-6772		
ADE - WOS OČKAJOVÁ, A., BELJAKOVÁ, A., LUPTÁKOVÁ, J.: Selected properties of spruce dust generated from sanding operations. <i>Drvna industrija</i> 59 (1) 2008: 3-10. ISSN 0012-6772		
ADF - WOS OČKAJOVÁ, A., BELJAKOVÁ, A., SIKLIENKA, M.: Morphology of dust particles from the sanding process of the chosen tree species. In: <i>Wood research</i> , 55 (2) 2010: 89-98. ISSN 1336-4561		
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
ADC - CC OČKAJOVÁ, A., KUČERKA, M., KRIŠŤÁK, L., RUŽIAK, I., GAFF, M.: Efficiency of Sanding Belts for Beech and Oak Sanding. In: <i>BioResources</i> , 11, 2, 2016: 5242-5254. ISSN 1930-2126		
ADM- SCOPUS OČKAJOVÁ, A., STEBILA, J., RYBAKOWSKI, M., ROGOZINSKI, T., KRIŠŤÁK, L., LUPTÁKOVÁ, J.: The granularity of dust particles when sanding wood and wood-based materials. In: <i>Advanced Materials Research</i> . Vol. 1001 (2014): 432-437. ISBN-13: 978-3-03835-198-6		
ADN- SCOPUS OČKAJOVÁ, A., BANSKI, A.: Granulometria dreveného brúsneho prachu z úzko-pásovej brúsky. Granularity of sand wood dust from narrow belt sanding machine. <i>Acta Facultatis Xylologiae Zvolen</i> , 55 (1): 85-90, 2013. ISSN 1336-3824		
AFC - WOS OČKAJOVÁ, A., KUČERKA, M.: Granularity of dust particles obtained in the process of sanding and milling of particleboard. In: <i>Proceeding of the 4th International Science Conference - Woodworking Techniques</i> . Brno: Czech University of Life Sciences Prague, 2011: 211-217. ISBN 978-80-213-2182-3		
ACB		

OČKAJOVÁ a kol.: Pracovné prostredie a ergonómia. EQUILIBRIA, s.r.o., Košice: Vydavateľstvo Belianum UMB v BB, 2013, 402 s. ISBN 978-80-557-0617-7		
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta, doc Novák:		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov (2011-2016)
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	3	3
Počet výstupov kategórie A	9	7
Počet výstupov kategórie B	55	15
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	5	5
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	4	4
Najvýznamnejšie publikácie		
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	AAA NOVÁK, D.: Elektrotechnické stavebnice v technické výchově. Praha : Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy v Praze, 1997. 56 s. ISBN 80-86039-37-4.	
2.	AFC HOBAK, Д.: Кібернетика в навчальному процесі чеських загальноосвітніх шкіл. In: New Information Technologies in Education for All. Kyjev : Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем, 2006, s. 121-127 a 342.	
3.	AAB NOVÁK, D.: Prvky učiva kybernetiky v technickém vzdělávání a přípravě učitelů. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, 2010. 112 s. ISBN 978-80-557-0066-3.	
4.	ADE PAVLOVKIN, J. - NOVÁK, D.: Messung der Frequenzcharakteristiken von Passivfilter mittels des Lehrsystems rc2000. EDUKACJA – TECHNIKA – INFORMATYKA, roč. 3, 2012, čís. 2. ISSN 2080-9069, s. 257-264.	
5.	AAB NOVÁK, D.: Elektrotechnika v učiteľstve profesijných predmetov a praktickej prípravy. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, 2013. 120 s. ISBN 978-80-557-0498-2.	
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	AAB NOVÁK, D.: Elektrotechnika v učiteľstve profesijných predmetov a praktickej prípravy. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, 2013. 120 s. ISBN 978-80-557-0498-2.	
2.	ADE NOVÁK, D. - PAVLOVKIN, J.: Curriculum of Electrical Engineering in Slovak Secondary Schools Education and Professional Teacher Training in Technical Subjects. Technika a vzdelávanie, roč. 2, 2013, čís. 1. ISSN 1338-9742, s. 6-12.	
3.	ADM KVASNOVÁ, P. - NOVÁK, D. - NOVÁK, V.: Chemical Analysis and Mechanical Properties of Selected Safety Components of Lifts. Manufacturing Technology, roč. 16, 2016, čís. 1. ISSN 1213-2489, s. 149-154.	
4.	ADM NOVÁK, D. - PAVLOVKIN, J. - VOLF, J. - NOVÁK, V.: Optimization of vehicles' trajectories by means of interpolation and approximation methods. Agronomy Research, roč. 14, 2016, čís. 3. ISSN 1406-894X, s. 862-872.	
5.	ADM KVASNOVÁ, P. - NOVÁK, D. - NOVÁK, V. - STEBILA, J.: Computer Simulation of Laser Welding Technology of Chrome-Nickel Steels in Automotive Industry and its Verification by Means of Electron Microscopy. Manufacturing Technology, roč. 16, 2016, čís. 5. ISSN 1213-2489, s. 998-1003.	

	Spolugarantka je na funkčnom mieste, ktoré nie je príbuzným odborom odborovej didaktike
B1	Splnené Počet kreditov zodpovedá štandardným požiadavkám.
B2	Nesplnené: PS má výhrady k obsahu - IL . Väčšina IL kopíruje predmety magisterského štúdia. IL neobsahujú zahraničnú literatúru, pritom škola žiada akreditovať výučbu aj v anglickom jazyku.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
B4	nejde o taký prípad
B5	Splnené: Vnútorne predpisy VŠ a disciplín a tiež zloženie skúšobných komisií zodpovedajú štandardom
B6	<i>Nie je to tento prípad</i>
B7	<i>Nie je to tento prípad</i>
B8	Splnené: Podmienky prijatia na štúdium zodpovedajú štandardným požiadavkám
B9	Splnené: Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia zodpovedajú štandardným požiadavkám
B10	Nejde o taký prípad, nejde o ŠP regulovaného povolania
B11	Splnené: Náročnosť úloh, ktoré dokáže každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Ide o nový ŠP, sledovanie absolventov nie je aktuálne.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola nesplňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a neutvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.</i></p> <p><u>Odôvodnenie:</u></p> <p>Nesplnené kritériá KSP-A1, A6, B2.</p> <p>Vedecká práca pracoviska nepokrýva dostatočne široké spektrum oblastí didaktiky odborných technických predmetov. To sa odrazilo aj v náplni študijného programu, kde v odborovej didaktike sa venuje pozornosť základným poznatkom, ktoré by už doktorand mal dávno ovládať. Spolugarantka je na funkčnom mieste, ktoré nie je príbuzným odborom odborovej didaktike.</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola nie je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny OV 1:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní interval určený na hlasovanie (od ..do)	25.10.2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina)	11 8
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Bílek, Demkanin, Hudecová, Kaščák, Mistrík, Pavlov, Petrová, Žilka
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Gabriela Petrová, v .r.