

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/434-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Žilinská univerzita v Žiline Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	OV14 Strojárstvo

Vysoká škola podala žiadosť na akreditáciu **existujúceho** študijného programu, pre ktorý boli priznané práva na štandardnú dĺžku štúdia.

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
energetická a environmentálna technika	2304 (5.02.06) Energetické stroje a zariadenia	1	denná	3	slovenský	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené</p> <p>Zabezpečujúce pracovisko univerzity vykonáva nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni v miere, v ktorej študenti svojou aktívnou činnosťou získavajú nové poznatky akceptované príslušnou medzinárodnou odbornou komunitou. Ich počet je dostatočný vzhľadom na potreby zabezpečenia kvality a rozvoja predmetného študijného programu.</p> <p>Pracovisko preukazuje potrebnú grantovú úspešnosť v získavaní finančnej podpory pre výskum v predmetnej odbornej problematike a existenciu existujúcich a nových výskumných projektov.</p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none">Kategória výstupu A: <i>Experimental determination of bed temperatures during wood pellet combustion</i>; JANDAČKA, J. - MIČIETA, J. - HOLUBČÍK, M. - NOSEK, R.; In: Energy & fuels, ISSN 0887-0624, vol. 31, iss. 3 (2017), pp. 2919-2926 - vedecká práca v zahraničnom CC časopise - IF= 3,091;Kategória výstupu A: <i>The impact of bark content of wood biomass on biofuel properties</i>; NOSEK, R. - HOLUBČÍK, M. - JANDAČKA, J.; In: BioResources, ISSN 1930-2126, vol. 11, iss. 1 (2016), pp. 44-53- vedecká práca v zahraničnom CC časopise - IF= 1,321;Kategória výstupu A: <i>Numerical simulation device for the transport of geothermal heat with forced circulation of media</i>; LENHARD, R. - MALCHO, M.; In: Mathematical and Computer Modelling, ISSN 0895-7177, vol. 57, iss. 1-2, (2013), s. 111-125- vedecká práca v zahraničnom CC časopise - IF= 2,02;Kategória výstupu A: <i>Mathematical model for heat transfer limitations of heat pipe</i>; NEMEC, P. - ČAJA, A. - MALCHO, M.; In: Mathematical and Computer Modelling, ISSN 0895-7177, vol. 57, iss. 1-2, (2013), s. 126-136- vedecká práca v zahraničnom CC časopise - IF = 2,02;Kategória výstupu A: <i>Time-dependent combustion of solid fuels in a fixed-bed: measurements and mathematical modeling</i>; BUCZYNSKI, R. - WEBER, R. - SZLEK, A. - NOSEK, R.; In: Energy&fuels, vol. 26, iss. 8 (2012), s. 4767-4774- ISSN 0887-0624- vedecká práca v zahraničnom CC časopise - IF = 2,853.
A2	<p>Splnené</p> <ul style="list-style-type: none">Pracovisko zabezpečujúce predmetný študijný program preukázalo dostačujúce materiálne, technické a informačné zabezpečenie študijného programu v podobe knižníc, študovní, dostupnosti informačných zdrojov pomocou internetu, dostupnosť základnej študijnej literatúry, učebníc, monografií a zahraničných vedeckých časopisov, softvérové vybavenie, prístup k potrebným databázam, podľa potrieb študijného odboru, ako aj laboratória a technologické zabezpečenie tak, aby bolo možné uskutočňovať príslušný študijný program a splniť jeho ciele v oblasti vzdelávania. Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline zabezpečuje komplexné knižnično-informačné činnosti v rámci

	<p>profilácie ŽU a jej jednotlivých odborov formou získavania, odborného spracovania a sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skript, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica cez elektronický on-line katalóg. Študovne sú vybavené počítačovou technikou s prístupom k Internetu (celkom 46 PC). V študovniach sú prístupné elektronické databázy (celkovo 35 databáz) väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje. Okrem knižničného fondu prístupného priamo v priestoroch UK, sú na katedrách zriadené čiastkové knižnice (v počte 109 čiastkových knižníc) s možnosťou výpožičky.</p> <ul style="list-style-type: none">Učebne a laboratória výpočtovej techniky na pracovisku zabezpečujúcom študijný program sú pripojené k univerzitnej sieti, ktorá umožňuje študentom neobmedzený prístup k internetu. <p>Fakulta na základe vyššie uvedených faktov prekračuje minimálne kritérium materiálneho, technického a informačného zabezpečenia študijného programu.</p>																																																																								
A3	<p>Splnené</p> <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.): študenti v dennej forme štúdia je 75,5 / 72,prednášajú 10 profesori, 17 docenti v odbore,prednáša celkovo 10 profesorov, 17 docenti, 27 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jozef Jandačka</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Energetické stroje a zariadenia (1P)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Stavba dopravných strojov a zariadení</td><td>rok udelenia</td><td>1999</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Energetické stroje a zariadenia</td><td>rok udelenia</td><td>2010</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4">prof 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Malcho Milan</td><td>tituly</td><td>prof. RNDr. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Energetické stroje a zariadenia (1P)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Stavba dopravných strojov a zariadení</td><td>rok</td><td>1994</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Energetické stroje a zariadenia</td><td>rok</td><td>2009</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4">doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Nosek Radovan</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Energetické stroje a zariadenia</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Energetické stroje a zariadenia</td><td>rok</td><td>2006</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr></table> <p>Počet, kvalifikačná a veková štruktúra vysokoškolských učiteľov, podieľajúcich sa na výučbe v študijnom programe v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas („plný úväzok”), je dostatočná, aby spolu s garantom dokázali plynulo a trvalo udržiavať kvalitu vzdelávacieho procesu a zabezpečili rozvoj tohto študijného programu.</p> <p>Minimálna podmienka na plnenie tohto kritéria je prekročená, pretože na uskutočňovaní predmetného študijného programu sa podieľajú viac ako traja vysokoškolskí učitelia vo funkcii docenta alebo profesora, ktorí pracujú na vysokej škole na plný úväzok a nie sú zamestnaní na plný úväzok na žiadnej inej vysokej škole, ani v obdobnom pracovnom pomere na vysokoškolských inštitúciách v zahraničí.</p> <p>Predmety, ktoré sú v rámci študijného programu povinné a povinne voliteľné, sú zabezpečené vysokoškolskými učiteľmi v plnom úväzku. Títo vysokoškolskí učitelia majú vlastné vedecké výstupy v oblasti študijného odboru, v ktorom získavajú absolventi študijného programu vzdelanie.</p> <p>Prednášky a iné ťažiskové formy výučby vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta, ich časti aj odborní asistenti. Prednášky v predmetoch “jadra” študijného programu, t.j. tej časti, v ktorej sa naplňa obsah študijného odboru, vedú iba profesori a docenti.</p>	prof 1				meno, priezvisko	Jozef Jandačka	tituly	prof. Ing. PhD.	študijný odbor (funkcia)	Energetické stroje a zariadenia (1P)			študijný odbor (titul doc.)	Stavba dopravných strojov a zariadení	rok udelenia	1999	študijný odbor (titul prof.)	Energetické stroje a zariadenia	rok udelenia	2010	veľkosť prac. úväzok	37,5 h			prof 2				meno, priezvisko	Malcho Milan	tituly	prof. RNDr. PhD.	funkčné miesto v odbore	Energetické stroje a zariadenia (1P)			habilitácia v odbore	Stavba dopravných strojov a zariadení	rok	1994	inaugurácia v odbore	Energetické stroje a zariadenia	rok	2009	prac. úväzok	37,5 h			doc 3				meno, priezvisko	Nosek Radovan	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Energetické stroje a zariadenia			habilitácia v odbore	Energetické stroje a zariadenia	rok	2006	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h		
prof 1																																																																									
meno, priezvisko	Jozef Jandačka	tituly	prof. Ing. PhD.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Energetické stroje a zariadenia (1P)																																																																								
študijný odbor (titul doc.)	Stavba dopravných strojov a zariadení	rok udelenia	1999																																																																						
študijný odbor (titul prof.)	Energetické stroje a zariadenia	rok udelenia	2010																																																																						
veľkosť prac. úväzok	37,5 h																																																																								
prof 2																																																																									
meno, priezvisko	Malcho Milan	tituly	prof. RNDr. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Energetické stroje a zariadenia (1P)																																																																								
habilitácia v odbore	Stavba dopravných strojov a zariadení	rok	1994																																																																						
inaugurácia v odbore	Energetické stroje a zariadenia	rok	2009																																																																						
prac. úväzok	37,5 h																																																																								
doc 3																																																																									
meno, priezvisko	Nosek Radovan	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Energetické stroje a zariadenia																																																																								
habilitácia v odbore	Energetické stroje a zariadenia	rok	2006																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	37,5 h																																																																								
A4	<p>Splnené</p> <p>Na vedení záverečných prác sa podieľajú vysokoškolskí pedagógovia (profesori, docenti, odborní asistenti) a výskumní pracovníci zabezpečujúceho pracoviska. S ohľadom na dlhodobú snahu pracoviska, orientovať štúdium na oblasti problémov aktuálne riešených v priemyselnej praxi, sa hlavne v druhom stupni vysokoškolského štúdia zapájajú do procesu vedenia záverečných prác aj odborníci z priemyselnej praxe. Pri vedení záverečných prác v prvom stupni štúdia pracovisko zapája vo väčšej miere aj interných doktorandov (vedenie a recenzie bakalárskych prác).</p> <p>Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 12 / 22</p> <p>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať: 56 / 22</p>																																																																								
A5	<p>Splnené</p>																																																																								

	Pravidlá vysokej školy pre vytváranie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zabezpečujú dodržiavanie § 63 ods.3 a 4 zákona o VŠ.			
A6	Splnené			
	Garant			
	meno, priezvisko	Jozef Jandačka	tituly	prof. Ing. PhD.
	rok narodenia	1961 (pred 31.8.)		
	študijný odbor (funkcia)	Energetické stroje a zariadenia (1P)		
	študijný odbor (titul doc.)	Stavba dopravných strojov a zariadení	rok udelenia	1999
	študijný odbor (titul prof.)	Energetické stroje a zariadenia	rok udelenia	2010
	veľkosť prac. úväzok	37,5 h		
	Navrhnutý garant prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant dosiahne vek 70 rokov v roku 2031 a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta.			
	Profil kvality tvorivej činnosti:		Celkovo	Za posl. šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus		142	119	
Počet výstupov kategórie A		28	28	
Počet výstupov kategórie B		72	55	
Počet citácií WoS / Scopus,		171	159	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		17	14	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		3/4	3/4	
Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:				
1. Kategória výstupu A: <i>Experimental determination of bed temperatures during wood pellet combustion</i> ; JANDAČKA, J. - MIČIETA, J. - HOLUBČÍK, M. - NOSEK, R.; In: Energy & fuels, ISSN 0887-0624, vol. 31, iss. 3 (2017), pp. 2919-2926, CC IF = 3,091				
2. Kategória výstupu A: <i>The impact of bark content of wood biomass on biofuel properties</i> ; NOSEK, R. - HOLUBČÍK, M. - JANDAČKA, J.; In: BioResources, ISSN 1930-2126, vol. 11, iss. 1 (2016), pp. 44-53. , CC IF = 1,321				
3. Kategória výstupu A: <i>Reduction in difficulties of phytomass combustion by co-combustion of wood biomass</i> ; HOLUBČÍK, M. - JANDAČKA, J. - MIČIETA, J.; In: Advances in electrical and electronic engineering, ISSN 1336-1376, vol. 14, no. 1 (2016), pp. 11-17 evidované SCOPUS a WoS				
4. Kategória výstupu A: <i>Environmentálne a energetické aspekty spaľovania biomasy</i> ; JANDAČKA, J. - PAPUČÍK, Š. - NOSEK, R. - HOLUBČÍK, M. - KAPJOR, A.; In: 1. vyd., Žilina: Juraj Štefuň - GEORG, 2011, 303 s., [AH 19,1]: obr., tab., ISBN 978-80-89401-40-6 - vedecká monografia				
5. Kategória výstupu A: <i>Drevné pelety a aditíva</i> ; JANDAČKA, J. - NOSEK, R. - PAPUČÍK, Š. - HOLUBČÍK, M. - ŽIDEK, L. - HARANT, R. - LENHART, P.; In: 1. vyd., Žilina: Juraj Štefuň, GEORG, 2011, 130 s., [AH 5,1]: obr., tab., ISBN 978-80-89401-23-9 - vedecká monografia				
B1	Splnené Štruktúra predmetov študijného programu spĺňa požiadavku, že predmety uvedené v jadre študijného odboru tvoria podiel minimálne 3/5 z celkového počtu ECTS kreditov. Predmety jadra tvoria 147 kreditov zo 180, čo reprezentuje 81% podiel .			
B2	Splnené Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristík študijného programu prvého stupňa vysokoškolského štúdia . Štruktúra predmetov vychádza z opisu študijného odboru Energetické stroje a zariadenia, pričom pri návrhu štruktúry predmetov bol kladený dôraz na splnenie nasledujúcich základných kritérií: <ul style="list-style-type: none">• zabezpečenie požiadavky zastúpenia predmetov jadra študijného odboru v štruktúre študijného programu (minimálne 3/5 z celkového počtu kreditov),• zaistenie optimálnej štruktúry získaných vedomostí z pohľadu zastúpenia všeobecných predmetov, strojárskych predmetov a predmetov z oblasti energetickej a environmentálnej techniky,• štruktúra vedomostí absolventov musí zaistiť možnosť pokračovania v druhom stupni štúdia, prípadne uplatnenie absolventa v praxi,• štruktúra povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov musí umožňovať ďalšiu profiláciu absolventov.			
B3	Splnené Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia je v súlade s predpismi a je odôvodnená.			
B4	Nejde o taký prípad.			
B5	Splnené Navrhnutý študijný program obsahuje záverečnú prácu v primeranom rozsahu a náročnosti (§ 52 ods. 4 zákona). Študent má v nej preukázať schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich. Bakalárska práca je ako študijný predmet primerane ohodnotená v kreditovom vyjadrení.			
B6	Nie je to tento prípad.			
B7	Nie je to tento prípad.			

B8	<p>Splnené</p> <p>Základnou podmienkou prijatia na predmetné bakalárske štúdium je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.). Bez prijímacích skúšok sú študenti prijímaní, pokiaľ počet uchádzačov na štúdium neprevyšuje plánovaný počet pre prijatie a uchádzači spĺňajú zákonné podmienky pre vysokoškolské štúdium. K výberovému konaniu sa pristúpi len v prípade, že počet záujemcov o štúdium je vyšší ako plánovaný počet pre prijatie. Výberové konanie prebieha bez osobnej účasti uchádzačov. Pravidlá výberového konania - posudzujú sa celkové výsledky dosiahnuté počas štúdia na strednej škole (koncoročné a výsledky maturitnej skúšky), účasť na olympiádach v okresnom alebo vyššom kole, pričom sa zohľadňuje typ absolvovanej strednej školy. Cieľom výberového konania je zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.</p>																																																																		
B9	<p>Splnené</p> <p>Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia v predmetnom študijnom programe sú dostačujúco selektívne, aby neumožnili absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni.</p> <p>Strojnícka fakulta (SjF) Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá zabezpečuje študijný program Energetická a environmentálna technika má vypracovaný a implementovaný vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania, ktorý priamo vychádza z dokumentu Vnútorný systém kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline (ďalej VSK). Uvedený dokument svojim obsahom nadväzuje na Dlhodobý zámer SjF stanovený na roky 2014-2020 a na Politiku kvality SjF vydanú v roku 2014.</p> <p>VSK sa prioritne zameriava pre nasledujúce obdobie na hodnotenie v konkrétne definovaných smeroch pre atribúty</p> <ul style="list-style-type: none">• „Politika zabezpečovania kvality študijného programu“ v rámci kritérií KVSK A1 až A6;• „Postupy pri zabezpečovaní kvality vzdelávania v študijnom programe“, t. j. KVSK B1 až B6 <p>Spĺňa sa tým podmienka, že v rámci akreditácie existujúcich študijných programov, alebo študijných programov v študijných odboroch a stupňoch, kde už má vysoká škola/fakulta akreditovaný iný študijný program, sa vyžaduje, aby vnútorný systém zabezpečovania kvality garantoval identifikáciu konkrétnych nedostatkov, rizík a možností zlepšenia pri poskytovaní študijných programov v danom študijnom odbore a stupni, a vysoká škola preukázala konkrétne opatrenia, ktoré prijala a uskutočnila za účelom skvalitnenia poskytovaného študijného programu.</p> <p>Posúdenie miery úspešnosti štúdia a rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác uvádza nasledujúca tabuľka:</p> <table><tr><th colspan="6">Akademické roky</th></tr><tr><th>2011/12</th><th>2012/13</th><th>2013/14</th><th>2014/15</th><th>2015/16</th><th>2016/17</th></tr><tr><th colspan="6">Úspešnosť štúdia (prijatí/absolventi) – Denné štúdium</th></tr><tr><td>34%</td><td>51%</td><td>63%</td><td>45%</td><td>65%</td><td>60%</td></tr><tr><th colspan="6">Rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác – Denné štúdium</th></tr><tr><td>A: 58,82%</td><td>A: 37,50%</td><td>A: 35,00%</td><td>A: 57,14%</td><td>A: 76,92%</td><td>A: 66,67%</td></tr><tr><td>B: 35,29%</td><td>B: 29,17%</td><td>B: 25,00%</td><td>B: 21,43%</td><td>B: 7,69%</td><td>B: 16,67%</td></tr><tr><td>C: 5,88%</td><td>C: 29,17%</td><td>C: 30,00%</td><td>C: 21,43%</td><td>C: 15,38%</td><td>C: 16,67%</td></tr><tr><td>D: 0,00%</td><td>D: 4,17%</td><td>D: 5,00%</td><td>D: 0,00%</td><td>D: 0,00%</td><td>D: 0,00%</td></tr><tr><td>E: 0,00%</td><td>E: 0,00%</td><td>E: 5,00%</td><td>E: 0,00%</td><td>E: 0,00%</td><td>E: 0,00%</td></tr><tr><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td></tr></table>	Akademické roky						2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	Úspešnosť štúdia (prijatí/absolventi) – Denné štúdium						34%	51%	63%	45%	65%	60%	Rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác – Denné štúdium						A: 58,82%	A: 37,50%	A: 35,00%	A: 57,14%	A: 76,92%	A: 66,67%	B: 35,29%	B: 29,17%	B: 25,00%	B: 21,43%	B: 7,69%	B: 16,67%	C: 5,88%	C: 29,17%	C: 30,00%	C: 21,43%	C: 15,38%	C: 16,67%	D: 0,00%	D: 4,17%	D: 5,00%	D: 0,00%	D: 0,00%	D: 0,00%	E: 0,00%	E: 0,00%	E: 5,00%	E: 0,00%	E: 0,00%	E: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%
Akademické roky																																																																			
2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17																																																														
Úspešnosť štúdia (prijatí/absolventi) – Denné štúdium																																																																			
34%	51%	63%	45%	65%	60%																																																														
Rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác – Denné štúdium																																																																			
A: 58,82%	A: 37,50%	A: 35,00%	A: 57,14%	A: 76,92%	A: 66,67%																																																														
B: 35,29%	B: 29,17%	B: 25,00%	B: 21,43%	B: 7,69%	B: 16,67%																																																														
C: 5,88%	C: 29,17%	C: 30,00%	C: 21,43%	C: 15,38%	C: 16,67%																																																														
D: 0,00%	D: 4,17%	D: 5,00%	D: 0,00%	D: 0,00%	D: 0,00%																																																														
E: 0,00%	E: 0,00%	E: 5,00%	E: 0,00%	E: 0,00%	E: 0,00%																																																														
FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%																																																														
B10	Nejde o taký prípad.																																																																		
B11	<p>Splnené</p> <p>Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná prvému stupňu vysokoškolského štúdia a navrhnutému profilu absolventa.</p> <p>Absolventi bakalárskeho študijného programu Energetická a environmentálna technika sú schopní analyzovať a riešiť problémy, ktoré sa vyskytujú v oblasti energetickej a environmentálnej techniky v technickej praxi – reálne to znamená riešenie problémov z oblasti navrhovania a prevádzkovania energetických a environmentálnych zariadení. Univerzita umožňuje vytvorenými podmienkami, ako spôsobom uskutočňovania predmetného študijného programu získať profil absolventa pre predpokladaný spôsob uplatnenia sa.</p>																																																																		

Záver:

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

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronické hlasovanie sa uskutočnilo v termíne od 3. do 8. augusta 2018
Počet členov PS:	14
Zúčastnili sa:	11
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa: 0

Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v. r.
------------------------------------	-----------------