

## Stanovisko

pracovnej skupiny AK k zmenám v kritériách,  
na ktorých základe bola posúdená spôsobilosť uskutočňovať študijný program  
podľa § 83 ods. 12 zákona

|  |  |
|--|--|
| Číslo žiadosti:  | 535_2016/AK  |
| Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať): | Žilinská univerzita v Žiline<br>Elektrotechnická fakulta |
| Predseda pracovnej skupiny:  | Vladimír Nečas   |
| Pracovná skupina (názov):  | 15.elektrotechnika a elektroenergetika                   |

| Názov ŠP          | Číslo a názov ŠO<br>(v súlade so SŠO) | Stupeň | Forma | Štandardná<br>dĺžka štúdia | Jazyk poskytova-<br>nia    | Akademický<br>titul |
|-------------------|---------------------------------------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| elektrické pohony | 2675 Elektrotechnika<br>(5.2.9)       | 2.     | denná | 2 roky                     | 1.slovenský<br>2. anglický | Ing.                |

**Zmena sa týka kritéria:**

**KSP-A3: zmena v personálnom zabezpečení ŠP**

A3

|   |   |        |                   |  |
|---|---|--------|-------------------|--|
| <b>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</b> |   |        |                   |  |
| <b>prof./doc. 1</b>   |   |        |                   |  |
| <b>pôvodný</b>  |   |        |                   |  |
| meno, priezvisko  | Valéria HRABOVCOVÁ                      | tituly | prof. Ing. PhD.   |  |
|   |   |        |                   |  |
| <b>navrhovaný</b>   |   |        |                   |  |
| meno, priezvisko  | Pavol RAFAJDUS                          | tituly | prof. Ing. PhD.   |  |
| rok narodenia   | 1971                                    |        |                   |  |
| funkčné miesto v odbore   | Silnoprúdová elektrotechnika - profesor |        |                   |  |
| habilitácia v odbore  | Silnoprúdová elektrotechnika            | rok    | 2005              |  |
| inaugurácia v odbore  | Silnoprúdová elektrotechnika            | rok    | 2015              |  |
| prac. úväzok  | 37,5 h/týžd. (100 %)                    |        |                   |  |
|   |   |        |                   |  |
| <b>prof./doc. 2</b>   |   |        |                   |  |
| <b>pôvodný</b>  |   |        |                   |  |
| meno, priezvisko  | Pavol RAFAJDUS                          | tituly | prof. Ing. PhD.   |  |
|   |   |        |                   |  |
| <b>navrhovaný</b>   |   |        |                   |  |
| meno, priezvisko  | Marek ROCH                              | tituly | doc. Ing. PhD.    |  |
| rok narodenia   | 1973                                    |        |                   |  |
| funkčné miesto v odbore   | Silnoprúdová elektrotechnika - docent   |        |                   |  |
| habilitácia v odbore  | Silnoprúdová elektrotechnika            | rok    | 2014              |  |
| inaugurácia v odbore  |   | rok    |                   |  |
| prac. úväzok  | 37,5 h/týžd. (100 %)                    |        |                   |  |
|   |   |        |                   |  |
| <b>prof./doc. 3</b>   |   |        |                   |  |
| <b>bez zmeny</b>  |   |        |                   |  |
| meno, priezvisko  | Milan POSPÍŠIL                          | tituly | doc.Mgr.Ing. PhD. |  |

Pracovisko, na ktorom sa uskutočňuje študijný program, má k dispozícii postačujúci počet vysokoškolských učiteľov na ustanovený týždenný pracovný čas.

**Kritérium je splnené.**

## Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného prof./doc. 2 - doc. Ing. Mareka Rocha, PhD.

| Profil kvality tvorivej činnosti   |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Prehľad výstupov   |   |                          |
|  | Celkovo   | Za posledných šesť rokov |
| Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus  | 12  | 9                        |
| Počet výstupov kategórie A   | 2   | 0                        |
| Počet výstupov kategórie B   | 10  | 9                        |
| Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A  | 29  | 13                       |
| Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby  | 0   | 0                        |
| Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni   | 0/0   | 0/0                      |
| Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.                                      |   |                          |
| 1.   | Dobrucky B., Kim H., Racek V., Roch M., Pokorny M.: Single-phase power active filter and compensator using instantaneous reactive power method, Proceedings of the International IEEE Conference Power Conversion Conference IEEE-PCC '02, 1 , pp. 167-171.                 |                          |
| 2.   | Otčenášová A., Altus J., Hečko P., Roch M.: Measurement characteristics of voltage in practice and possibilities for improvement of voltage, Przegląd elektrotechniczny (Electrical Review), Varšava, Poľsko, 2012, R. 88 NR 9a/2012, str.: 103-106, ISSN 0033-2097,        |                          |
| 3.   | Roch, M., Bracinić, P., Altus, J., Otčenášová, A.: Control of single phase power active filters, Prace Instytutu Elektrotechniki (Proceedings of Electrotechnical Institute), Zeszyt 258, Warszawa, Poľsko, 2012, str.: 201-210, ISSN 0032-6216                             |                          |
| 4.   | Kováč, M., Bracinić, P., Höger, M., Roch, M., Otčenášová, A.: Power Restoration in Medium Voltage Network using Multiagent System, Advances in Electrical and electronic Engineering - Special Issue, Volume 11, Number 2, Ostrava, ČR, 2013, str.: 65 - 72, ISSN 1336-1376 |                          |
| 5.   | Bracinić, P., Höger, M.,Kováč, M.,Altus, J.,Roch, M.,Otčenášová, A.: Accuracy verification of new fault location method for medium voltage distribution networks, Acta Technica, Volume 57 (2012), Number 3, Czech Republic, 2012, str.: 295-305, ISSN 0001-7043            |                          |
| Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov. |   |                          |
| 1.   | Otčenášová A., Altus J., Hečko P., Roch M.: Measurement characteristics of voltage in practice and possibilities for improvement of voltage, Przegląd elektrotechniczny (Electrical Review), Varšava, Poľsko, 2012, R. 88 NR 9a/2012, str.: 103-106, ISSN 0033-2097,        |                          |
| 2.   | Roch, M., Bracinić, P., Altus, J., Otčenášová, A.: Control of single phase power active filters, Prace Instytutu Elektrotechniki (Proceedings of Electrotechnical Institute), Zeszyt 258, Warszawa, Poľsko, 2012, str.: 201-210, ISSN 0032-6216                             |                          |
| 3.   | Kováč, M., Bracinić, P., Höger, M., Roch, M., Otčenášová, A.: Power Restoration in Medium Voltage Network using Multiagent System, Advances in Electrical and electronic Engineering - Special Issue, Volume 11, Number 2, Ostrava, ČR, 2013, str.: 65 - 72, ISSN 1336-1376 |                          |
| 4.   | Bracinić, P., Höger, M.,Kováč, M.,Altus, J.,Roch, M.,Otčenášová, A.: Accuracy verification of new fault location method for medium voltage distribution networks, Acta Technica, Volume 57 (2012), Number 3, Czech Republic, 2012, str.: 295-305, ISSN 0001-7043            |                          |
| 5.   | Höger, M., Bracinić, P., Roch, M.: Simulator of power substation operation, Energyspectrum. Vol. 9, no. 1 (2014), str.: 1 - 6, ISSN 1214-7044   |                          |
| Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.                   |   |                          |
| 1.   | ITMS 22420320024, Vytvorenie informačného portálu na zvyšovanie povedomia prihraničia v oblasti inteligentných elektrických sietí   |                          |
| 2.   | ITMS 26110230029, Rozvoj virtuálnej univerzity - Tvorba a inovácia študijných programov s využitím moderných foriem vzdelávania   |                          |
| 3.   | ITMS 26220220183, Výskumné centrum Žilinskej univerzity   |                          |
| 4.   | APVV-15-0464 Zvýšenie účinnosti prenosu elektrickej energie v PS SR   |                          |
| 5.   | APVV-0560-07 Lokalizácia miesta poruchy v sieti 22 kV s využitím prvkov umelej inteligencie   |                          |
| Vyjadrenie PS: Kritérium je splnené.   |   |                          |

**Závery:**

|  |  |
|--|--|
| Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritéria vrátane odôvodnenia ( <i>odôvodnenie len v prípade negatívneho stanoviska</i> ) | <i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií PS <b>akceptuje</b> navrhnuté zmeny v personálnom zabezpečení ŠP.</i><br><b><u>Odôvodnenie:</u></b> ( <i>len v prípade neakceptovania</i> ) |
| Návrh na iniciáciu akreditácie v zmysle § 83 ods. 12 zákona o vysokých školách   | nie  |
| Odporúčanie vysokej škole:   |  |

**Zasadnutie pracovnej skupiny:**

|   |  |
|---|--|
| Dňa:<br>Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)  | 14. 3. 2017 – 16. 3. 2017  |
| Počet členov PS:<br>Zúčastnili sa:<br>( <i>prezenčná listina</i> )<br>Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených | 15<br><br>Na elektronickom hlasovaní sa zúčastnilo 11 členov PS:<br>F. Gömöry, I. Jamnický, J. Altus, D. Perduková, M. Líška, J. Vittek, J. Turán, M. Kolcun, J. Jasenek, J. Sitek, V. Nečas |
| Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS  | Za: 11                                      Proti: 0                                      Zdržal sa: 0   |
| Podpis predsedu pracovnej skupiny:  |  |