

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	254_17
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Fakulta elektrotechniky a informatiky
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	Pracovná skupina pre informatické vedy, automatizáciu a telekomunikácie OV16

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
Počítačové siete	2523 počítačové inžinierstvo	2.	denná	2 roky	1. slovenský 2. anglický	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p><b>Splnené:</b></p> <p><i>Výskumná činnosť je uskutočňovaná formou projektov podporovaných národnými grantovými agentúrami (APVV, VEGA, KEGA, ASFEU), ako aj projektmi medzinárodnej spolupráce (7RP, COST akcie, medzinárodná bilaterálna spolupráca, atď.), do ktorých sú výrazne zapojení aj doktorandi. Medzinárodná spolupráca je považovaná za jeden z hlavných zdrojov rozvoja vedeckej činnosti. Veľkú rolu tu má zapojenie sa do projektov COST, prostredníctvom ktorých sa zapája do európskeho výskumného priestoru. Výsledkom sú mobility pracovníkov a doktorandov na zahraničné pracoviská, spoločné publikácie a inžinierske diela ako aj spoločné projekty. Z hľadiska rozvoja vedeckej činnosti dlhodobo disponuje vhodnou štruktúrou ľudských zdrojov (primerané zastúpenie lídrov projektov, výkonných výskumníkov a talentovaných doktorandov). vďaka čomu má vedecká činnosť veľmi dobrú medzinárodnú úroveň a reálny predpoklad ďalšieho rastu jej kvality a rozsahu.</i></p>
A2	<p><b>Splnené:</b></p> <p><i>Pokrytie jednotlivých predmetov študijnou literatúrou je zabezpečené najmä prostredníctvom učebníc alebo skrípt, ktorých autormi sú priamo pedagógovia oboch katedier. Ďalšie študijné pramene (texty prednášok, cvičení, testov, atď.) sú pre študentov dostupné na školskom serveri MOODLE (<a href="https://moodle-esf.tuke.sk/">https://moodle-esf.tuke.sk/</a>).</i></p> <p><i>Garantujúce pracoviská využívajú pre rozvoj študijného programu bohatý knižničný fond Univerzitnej knižnice TUKE (UK), poslaním ktorej je informačné zabezpečenie vedeckého výskumu a pedagogického procesu na TUKE. UK sídli od roku 2010 v novo postavenej budove. UK poskytuje: výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby prostredníctvom digitálnej knižnice UK; službu MVS a MKVS; vzdelávania a školenia k písaniu záverečných prác.</i></p> <p><i>Okrem klasického knižničného fondu poskytuje UK pre zabezpečenie študijných programov FEI TUKE aj moderné elektronické zdroje s pružne aktualizovateľnými študijnými materiálmi. Na FEI boli vytvorené učebné materiály aj e-learningové učebné materiály (<a href="http://inovacie.cnl.sk/">http://inovacie.cnl.sk/</a>). V rámci projektov ASFEU v programe Vzdelávanie bolo v roku 2015 finalizovaných 41 učebných materiálov a pedagogickej dokumentácie v anglickom jazyku a 59 v anglickom alebo slovenskom jazyku. Všetky sú dostupné v CD forme alebo v LM systémoch, napr. <a href="http://moodle.tuke.sk/">http://moodle.tuke.sk/</a>, <a href="http://cisco.tuke.sk/">http://cisco.tuke.sk/</a>. Ďalšie</i></p>

	<p>výučbové materiály sú dostupné aj vo fakultných či katedrových LMS, napr. <a href="https://moodle.fei.tuke.sk/">https://moodle.fei.tuke.sk/</a>, <a href="https://hi.fei.tuke.sk/moodle/">https://hi.fei.tuke.sk/moodle/</a>, <a href="https://seen.fei.tuke.sk/elearn/login/index.php">https://seen.fei.tuke.sk/elearn/login/index.php</a>, <a href="http://moodle-ai.fei.tuke.sk/">http://moodle-ai.fei.tuke.sk/</a>, <a href="http://kte.fei.tuke.sk/moodle/">http://kte.fei.tuke.sk/moodle/</a>, či na webových sídlach predmetov alebo rôznych projektov, napr. <a href="http://cybereducentre.fei.tuke.sk/cybereducentre/index.html">http://cybereducentre.fei.tuke.sk/cybereducentre/index.html</a>. Ďalšie študijné materiály naďalej vznikajú a sú naďalej aktualizované aj v rámci viacerých projektov KEGA.</p>																																																																																
A3	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pomer doktori (profesori 6 + docenti 8 +PhD. 6) : študenti 100 je 5</li><li>• prednášajú 3 profesori, 3 docenti v odbore,</li><li>• prednášajú celkovo 6 profesori, 8 docenti, 5 OA (PhD.), 0 bez PhD.</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Čižmár Anton</td><td>tituly</td><td>Dr.h.c. prof., Ing., CSc.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Informatika</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Elektronika a telekomunikačná technika</td><td>rok udelenia</td><td>1999</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Rádioelektronika</td><td>rok udelenia</td><td>1990</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5h / týždenne</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Doboš Ľubomír</td><td>tituly</td><td>doc., Ing., CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1956</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Informatika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Elektronika a telekomunikačná technika</td><td>rok</td><td>1999</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5h / týždenne</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 3</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Papaj Ján</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1977</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Počítačové inžinierstvo</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Informatika</td><td>rok</td><td>2017</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväz</td><td colspan="3">37,5h / týždenne</td></tr></table> <p>Na zabezpečenie výučby študijného programu existuje dostatok vysokoškolských učiteľov s titulom prof., doc. resp. s titulom PhD., ktorí sú v pracovnom čase na „plný úväzok“, čím bude zabezpečená plynulosť a trvalá udržateľnosť kvality vzdelávania študijného programu a tiež jeho rozvoj. Okrem toho väčšina profesorov a docentov zabezpečuje výučbu v príbuzných študijných programoch Informatika a Multimediálne komunikačné technológie vo všetkých troch stupňoch. Prednášky jadra študijného programu budú viesť len profesori a docenti. Kvalifikačná a existujúca veková štruktúra dáva predpoklad udržateľnosti študijného programu v dlhodobom horizonte.</p>	<b>prof/doc 1</b>				meno, priezvisko	Čižmár Anton	tituly	Dr.h.c. prof., Ing., CSc.	študijný odbor (funkcia)	Informatika			študijný odbor (titul prof.)	Elektronika a telekomunikačná technika	rok udelenia	1999	študijný odbor (titul doc.)	Rádioelektronika	rok udelenia	1990	veľkosť prac. úväzok	37,5h / týždenne			<b>prof/doc 2</b>				meno, priezvisko	Doboš Ľubomír	tituly	doc., Ing., CSc.	rok narodenia	1956			funkčné miesto v odbore	Informatika			habilitácia v odbore	Elektronika a telekomunikačná technika	rok	1999	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5h / týždenne			<b>prof/doc 3</b>				meno, priezvisko	Papaj Ján	tituly	doc. Ing., PhD	rok narodenia	1977			funkčné miesto v odbore	Počítačové inžinierstvo			habilitácia v odbore	Informatika	rok	2017	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväz	37,5h / týždenne		
<b>prof/doc 1</b>																																																																																	
meno, priezvisko	Čižmár Anton	tituly	Dr.h.c. prof., Ing., CSc.																																																																														
študijný odbor (funkcia)	Informatika																																																																																
študijný odbor (titul prof.)	Elektronika a telekomunikačná technika	rok udelenia	1999																																																																														
študijný odbor (titul doc.)	Rádioelektronika	rok udelenia	1990																																																																														
veľkosť prac. úväzok	37,5h / týždenne																																																																																
<b>prof/doc 2</b>																																																																																	
meno, priezvisko	Doboš Ľubomír	tituly	doc., Ing., CSc.																																																																														
rok narodenia	1956																																																																																
funkčné miesto v odbore	Informatika																																																																																
habilitácia v odbore	Elektronika a telekomunikačná technika	rok	1999																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväzok	37,5h / týždenne																																																																																
<b>prof/doc 3</b>																																																																																	
meno, priezvisko	Papaj Ján	tituly	doc. Ing., PhD																																																																														
rok narodenia	1977																																																																																
funkčné miesto v odbore	Počítačové inžinierstvo																																																																																
habilitácia v odbore	Informatika	rok	2017																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväz	37,5h / týždenne																																																																																
A4	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 68 / 15</li></ul>																																																																																

A5

**Splnené:**  
*Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú uvedené v Študijnom poriadku TUKE §18, odseky 17 až 22,*  
**Počet skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v priemere v študijnom programe v jednom akademickom roku**

Vysoká škola má stanovené predpokladané zloženie skúšobných komisií, ktoré vyhovuje požiadavkám – ich počet je 5

A6

<b>Splnené</b>			
<b>garant</b>			
meno, priezvisko	Čižmár Anton	tituly	Dr.h.c. prof., Ing., CSc..
rok narodenia	1956 (do konca augusta príslušného roka)		
funkčné miesto v odbore	Informatika		
habilitácia v odbore	Rádioelektronika	rok	1990
inaugurácia v odbore	Elektronika a telekomunikačná technika	rok	1999
prac. Úväzok	37,5h / týždenne		
Garantuje ŠP na inej VŠ	Nie		
Pracuje pre inú VŠ	Nie		

Garant študijného programu má pracovnú zmluvu s Technickou univerzitou v Košiciach na miesto vysokoškolského učiteľa a na zaradenie do funkcie profesor na dobu určitú až do dosiahnutia veku 70 rokov ( podľa Zákona 131/2002 Z.z. o VŠ a podľa §77 odsek 4 právo na pracovnú zmluvu na dobu určitú až do dosiahnutia veku 70 rokov), t.j. v prípade uvádzaného garanta študijného programu do roku 2026.

Garant študijného programu Počítačové siete v inžinierskom štúdiu spĺňa stanovené podmienky:

- Je zaradený ako vysokoškolský učiteľ na funkčnom mieste profesora v odbore Informatika (oblasť výskumu 16).
- Jeho pedagogický a vedecký profil zaručujú odbornú kvalitu a jeho skutočnú angažovanosť pri garantovaní tohto študijného programu.
- Je zamestnaný na TU v Košiciach na ustanovený týždenný pracovný čas, na FEI.
- Spĺňa podmienku maximálneho veku pre garantovanie študijného programu.
- Priamo sa podieľa na príprave informačných listov predmetov a určuje potenciálne smery vo výučbe v súlade s modernými trendmi a požiadavkami praxe.
- Ako popredný akademický funkcionár a zároveň vedúci alebo riešiteľ viacerých projektov nielen národného ale aj medzinárodného charakteru patrí medzi lídrov výskumnej činnosti v oblasti výskumu 16; participuje na identifikácii nových výskumných cieľov a vízií, ktorých cieľom je priniesť inovatívne poznatky, riešenia a výsledky.
- Prevyšuje stanovené kritériá pre výberové konania na profesora, stanovené vnútornými predpismi fakulty a univerzity.

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>		
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	57	50
Počet výstupov kategórie A	16	4
Počet výstupov kategórie B	57	43
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	113	79
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	1
Počet pozvaných prednášok na me-	11/16	7/9

	<div> <div>dzinárovnej/nárovnej úrovni</div> <div>IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.</div> <div> <div>1</div> <div>Lojka, M., Pleva, M., Kikťová, E., Juhár, J., Čižmár, A.: Efficient acoustic detector of gunshots and glass breaking / Martin Lojka ... [et al.] - 2016. In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 75, no. 17 (2016), p. 10441-10469. - ISSN 1380-7501 (CC journal, IF=1,346)</div> </div> <div> <div>2</div> <div>Kikťová, E., Juhár, J., Čižmár, A.: Feature selection for acoustic events detection, In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 74, no. 12 (2015), p. 4213-4233. - ISSN 1380-7501 (CC journal, IF=1,346)</div> </div> <div> <div>3</div> <div>Ondáš, S. et al.: Service robot SCORPIO with robust speech interface, In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 10, no. 3 (2013), p. 1-11. - ISSN 1729-8806 (CC journal, IF=0.821)</div> </div> <div> <div>4</div> <div>Ondáš, S. et al.: Speech technologies for advanced applications in service robotics / Stanislav Ondáš ... [et al.] - 2013. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 10, no. 5 (2013), p. 45-61. - ISSN 1785-8860 (IF=0.588)</div> </div> <div> <div>5</div> <div>Anton Čižmár, Ján Papaj, Ľubomír Doboš : Security and QoS integration model for MANETS / - 2012. In: Computing and Informatics. Roč. 31, č. 5 (2012), s. 1025-1044. - ISSN 1335-9150 (CC journal, IF=0.500)</div> </div> </div> <div> <div>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</div> <div> <div>1</div> <div>Lojka, M., Pleva, M., Kikťová, E., Juhár, J., Čižmár, A.: Efficient acoustic detector of gunshots and glass breaking / Martin Lojka ... [et al.] - 2016. In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 75, no. 17 (2016), p. 10441-10469. - ISSN 1380-7501 (CC journal, IF=1,346)</div> </div> <div> <div>2</div> <div>Kikťová, E., Juhár, J., Čižmár, A.: Feature selection for acoustic events detection, In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 74, no. 12 (2015), p. 4213-4233. - ISSN 1380-7501 (CC journal, IF=1,346)</div> </div> <div> <div>3</div> <div>Ondáš, S. et al.: Service robot SCORPIO with robust speech interface, In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 10, no. 3 (2013), p. 1-11. - ISSN 1729-8806 (CC journal, IF=0.821)</div> </div> <div> <div>4</div> <div>Ondáš, S. et al.: Speech technologies for advanced applications in service robotics / Stanislav Ondáš ... [et al.] - 2013. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 10, no. 5 (2013), p. 45-61. - ISSN 1785-8860 (IF=0.588)</div> </div> <div> <div>5</div> <div>Anton Čižmár, Ján Papaj, Ľubomír Doboš : Security and QoS integration model for MANETS / - 2012. In: Computing and Informatics. Roč. 31, č. 5 (2012), s. 1025-1044. - ISSN 1335-9150 (CC journal, IF=0.500)</div> </div> </div> <div> <div>IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</div> <div> <div>1</div> <div>INDECT - Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment. FP7 Collaborative project No. 218086. 2008-2013</div> </div> <div> <div>2</div> <div>COST 2102 - Cross-Modal Analysis of Verbal and Non-verbal Communication. Participanti: Belgium, Denmark, Greece, Hungary, Italy, Netherlands, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Portugal, Czech Republic, Turkey, Finland, Norway, Germany, United Kingdom, July 2006 - May 2010</div> </div> <div> <div>3</div> <div>APD - Systém automatického prepisu diktátu, Ministerstvo spravodlivosti SR, ÚI SAV Bratislava ZOD/LZ210409APD, 2009-2011, SR</div> </div> <div> <div>4</div> <div>SPEETIS - Speech technologies for advanced telecommunication and information services in slovak language, APVV-0369-07, 2008-2010, SK</div> </div> <div> <div>5</div> <div>KMRS - Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou, MŠ SR 3928/2010-II, 2011-2013</div> </div> </div>
B1	<p><b>Splnené</b></p> <p>Jadro tvorí 98 kreditov zo 120. Charakteristika profilu absolventa je vhodne premietnutá do obsahu študijného programu.</p>
B2	<p><b>Splnené:</b></p>

	Štruktúra programu je v súlade s opisom študijného odboru Počítačové inžinierstvo pre druhý stupeň. V študijnom programe sú zastúpené nosné témy jadra vedomostí v rámci vybraných aplikačných domén v dostatočnom rozsahu. Štruktúra programu je vytvorená tak, aby bol rešpektovaný profil absolventa a jeho uplatnenie v praxi.
<b>B3</b>	<b>Splnené:</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B5</b>	Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby - 12 kreditov (25% z celkového počtu) <i>Záverečná práca je samostatnou prácou študenta, ktorú uskutočňuje pod vedením školiteľa (vedúceho práce) určeného vedúcim školiaceho pracoviska. Študent v nej preukazuje schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich. Cieľom záverečnej práce je osvojiť si metódy a postupy riešenia relatívne rozsiahlych projektov, preukázať schopnosť samostatne a tvorivo riešiť zložité úlohy v súlade so súčasnými metódami a postupmi v oblasti odboru a tým preukázať pripravenosť na uplatnenie v praxi.</i>
<b>B6</b>	Nie je to tento prípad
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad
<b>B8</b>	<b>Splnené:</b>  Základnou podmienkou prijatia na magisterský študijný program je absolvovanie študijného programu prvého stupňa v danom študijnom odbore.  <i>Podmienky na vzdelanie druhého stupňa:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úspešne absolvovanie bakalárskeho programu, ktorý je akreditovaný v tom istom odbore, v akom je akreditovaný inžiniersky program, o ktorý sa uchádzač uchádza, alebo zodpovedajúceho odboru bakalárskeho alebo inžinierskeho štúdia podľa predchádzajúcich predpisov.</li> <li>- alebo úspešne absolvovaný iný program alebo odbor podľa predchádzajúcich predpisov, avšak so štruktúrou a obsahom absolvovaných predmetov predchádzajúceho štúdia, ktoré zaručujú spôsobilosť pokračovať v inžinierskom štúdiu.</li> </ul>
<b>B9</b>	<b>Splnené:</b>  Základné piliere systému vnútorného zabezpečovania kvality TUKE sú: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Univerzitný systém manažérstva kvality</li> <li>2. Univerzitný akademický informačný systém</li> <li>3. Študentské ankety</li> <li>4. Pedagogické vzdelávanie učiteľov</li> <li>5. Projekty na rozvoj vzdelávania</li> </ol>
<b>B10</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B11</b>	<b>Splnené</b> <i>Študijný program „počítačové siete“ zaisťuje podmienky a možnosti uplatnenia kvalifikácie absolventov študijného programu tým, že prostredníctvom obsahových náplní profilujúcich predmetov, zadaní projektov, seminárnych prác, testov mapuje potreby a taktiež bariéry potenciálnych zamestnávateľov. Študijný program načrtáva profil absolventa cez prizmu požiadaviek zamestnávateľa, zisťuje problémy týkajúce sa rozvoja kompetenčných zručností, prináša poznatky, ktoré by umožňovali inovovať študijný program tak, aby zohľadňoval vývoj na trhu práce.</i> <i>Absolvent študijného programu „počítačové siete“ dokáže nachádzať vlastné metódy riešenia problémov technických a ekonomických disciplín analytickými metódami, pričom ich dokáže porozumieť do hĺbky, dokáže ich prispôbovať a ďalej rozvíjať, samostatne alebo v odbornom tíme tvoriť a analyzovať modely týchto disciplín, sledovať a využívať najmodernejšie trendy vývoja v rôznych disciplínach a navrhovať v nich nové modely, samostatne používať domácu i cudzojazyčnú odbornú literatúru.</i> <i>Absolventi študijného programu „počítačové siete“ sú pripravení pokračovať v doktorandskom štúdiu</i>

	<i>alebo vstúpiť do praktického profesionálneho života na rôznych stupňoch riadenia a výroby hlavne ako manažéri, projektanti, vývojári alebo výskumníci. Nájdu si svoje uplatnenie v rôznych oblastiach priemyslu. Vedia sa uplatniť tak doma ako aj v Európskom priestore..</i>
--	---

#### Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>do najbližšej komplexnej akreditácie</b> (uviesť nižšie dôvod).</i></p> <p><b><u>Odôvodnenie:</u></b></p>
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 škole:	

#### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	17.-20.8.2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa: 12 (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	20 I. Farkaš, P. Farkaš, M. Fikar, P. Frič, J. Juhár, M. Klimo, Ľ. Molnár, J. Paralíč, I. Petráš, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 12                                      Proti: 0                                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, vr