

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/406-9070 (Nový študijný program)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	M. Líška
Pracovná skupina (názov):	16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

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
aplikovaná informatika (konverzný)	2511 Aplikovaná informatika	2.	denná	3	slovenský	Mgr.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené.</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> akceptovanú na medzinárodnej alebo národnej úrovni <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none"> medzinárodnej úrovni
	<p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</p>
	<p>1. Munk, M., Drlik, M., Kapusta, J., & Munkova, D. (2013). Methodology design for data preparation in the process of discovering patterns of web users behaviour. Applied Mathematics & Information Sciences, 7(1L), 27-36. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2013IF: 1,232; Q1; CCC</p>
	<p>2. Munk, M., Drlik, M., Benko, L., & Reichel, J. (2017). Quantitative and qualitative evaluation of sequence patterns found by application of different educational data preprocessing techniques. IEEE Access, 5, 8989-9004. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 3,557; Q1; CCC</p>
	<p>3. Drlik, M., & Munk, M. (2019). Understanding time-based trends in stakeholders' choice of learning activity type using predictive models. IEEE Access, 7, 3106-3121. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 3,557; Q1; CCC</p>
	<p>4. Balogh, Z., Magdin, M., & Molnar, Gy. (2019). Motion Detection and Face Recognition using Raspberry Pi as a Part of the Internet of Things. Acta Polytechnica Hungarica, 16(3), 167-185. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 0,909; Q3</p>
	<p>5. Magdin, M., Benko, L., & Koprda, Š. (2019). A Case Study of Facial Emotion Classification Using Affdex. Sensors: Sensor Applications on Face, 19(9). A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 2,475; Q2</p>
	<p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</p>
	<p>1. Munk, M., & Munkova, D. (2018). Detecting errors in machine translation using residuals and metrics of automatic evaluation. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems: Intelligent and Fuzzy Systems applied to Language & Knowledge Engineering, 34(5), 3211-3223. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 1,426; Q3; CCC</p>
	<p>2. Munk, M., Munkova, D., & Benko, L. (2018). Towards the use of entropy as a measure for the reliability of automatic MT evaluation metrics. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems: Intelligent</p>

		and Fuzzy Systems applied to Language & Knowledge Engineering, 34(5), 3225-3233. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 1,426; Q3; CCC																
	3.	Munk, M., & Benko, L. (2018). Using entropy in web usage data preprocessing. <i>Entropy: Entropy-based Data Mining</i> , 20(1), 1-15. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 2,305; Q2; CCC																
	4.	Stastny, J., Munk, M., & Juranek, L. (2018). Automatic bird species recognition based on birds vocalization. <i>Eurasip Journal on Audio, Speech, and Music Processing</i> , 2018(1),19. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 3,057; Q1; CCC																
	5.	Kapusta, J., Munk, M., & Drlík, M. (2018). Website structure improvement based on the combination of selected web structure and web usage mining methods. <i>International Journal of Information Technology and Decision Making</i> , 17(6), 1743-1776. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 1,755; Q2																
	Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov. Maximálne päť projektov.																	
	1.	VEGA 1/0392/13, Modelovanie správania sa stakeholderov komerčnej banky počas ostatnej finančnej krízy a očakávania bazilejských regulácií v rámci Piliaru 3 - Trhová disciplína, Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV, 9 433,00 EUR, 2013-2015, vedúci projektu: prof. RNDr. Michal Munk, PhD., národný projekt, https://www.minedu.sk/vedecka-grantova-agentura-msvvas-sr-a-sav-vega/ Záverečné hodnotenie komisiou: UURPaVV - Úspešné ukončenie riešenia projektu a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov																
	2.	VEGA 1/0559/14, Evalvácia strojového prekladu, Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV, 7 188,00 EUR, 2014-2016, vedúci projektu: prof. RNDr. Michal Munk, PhD., národný projekt, https://www.minedu.sk/vedecka-grantova-agentura-msvvas-sr-a-sav-vega/ Záverečné hodnotenie komisiou: UURPaVV - Úspešné ukončenie riešenia projektu a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov																
	3.	PIRSES-GA-2013-612536, International Research Network Framework for Study and Development of New Tools and Methods for Advanced Pedagogical Science in the Field of ICT Instruments, e-learning and Intercultural Competences, 7. Rámcový program, 69 200,00 EUR, 2014-2017, zodpovedný riešiteľ projektu za UKF v Nitre: Mgr. Martin Drlík, PhD., medzinárodný projekt, https://cordis.europa.eu/project/rcn/109615/factsheet/en																
	4.	VEGA 1/0776/18, Optimalizácia obsahu a štruktúry zverejňovaných informácií v rámci Piliaru 3 na základe modelovania ich využívania stakeholdermi komerčnej banky, Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV, 2018: 4 486,00 EUR, 2019: 5 635, 00 EUR, 2018-2020, vedúci projektu: prof. RNDr. Michal Munk, PhD. národný projekt, https://www.minedu.sk/vedecka-grantova-agentura-msvvas-sr-a-sav-vega/																
	5.	2018-1-SK01-KA203-046382, Work-based Learning in Future IT Professionals Education, ERASMUS+, 2018: 101 051,00 EUR, 2020: 151 577,00 EUR, 2018-2021, zodpovedný riešiteľ projektu: Mgr. Martin Drlík, PhD., medzinárodný projekt, http://www.erasmusplus.sk/index.php?sw=51																
A2	Splnené Univerzitná knižnica sa nachádza na Dražovskej ceste. Zameriava sa najmä na poskytovanie knižničných služieb pracovníkom a študentom univerzity ako aj širokej odbornej verejnosti. V roku 2018 ju navštívilo 83 588 návštevníkov, ktorí si z knižničného fondu 302 398 knižných jednotiek požičali 77 385 výpožičiek. Z tohto počtu bolo absenčných výpožičiek 52 943 a v priestoroch knižnice bolo prezenčne požičaných 24 442 publikácií. Knižnica na svojej webovej stránke informuje návštevníkov o nových knižných prírastkoch a o ponuke služieb a odborných činnostiach knižnice. Pre návštevníkov knižnice je zabezpečený prístup na internet a Wifi pokrytie v celom priestore knižnice. Pre oblasť informatiky disponuje knižnica 2025 knižnými titulmi, 106 skriptami a 51 časopismi. Katedrová knižnica pozostáva z 511 exemplárov (389 titulov). Študenti študijného programu Aplikovaná informatika využívajú väčšinou elektronické zdroje univerzitnej knižnice alebo vlastné kontá cez ktoré majú prístup do e-zdrojov Centra vedecko-technických informácií ako ScienceDirect, SpringerLink, atď. • Študenti majú možnosť prístupu k internetu																	
A3	Splnené. Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu <table><tr><td colspan="4">Prvý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Munk Michal</td><td>Tituly</td><td>prof., RNDr., PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">9.2.9 Aplikovaná informatika (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Systémové inžinýrství a informatika</td><td>Rok udeľenia</td><td>2018</td></tr></table>		Prvý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Munk Michal	Tituly	prof., RNDr., PhD.	Študijný odbor (funkcia)	9.2.9 Aplikovaná informatika (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Systémové inžinýrství a informatika	Rok udeľenia	2018
Prvý profesor alebo docent																		
Priezvisko a meno	Munk Michal	Tituly	prof., RNDr., PhD.															
Študijný odbor (funkcia)	9.2.9 Aplikovaná informatika (profesor)																	
Študijný odbor (titul profesor)	Systémové inžinýrství a informatika	Rok udeľenia	2018															

	Študijný odbor (titul docent)	Systémové inženýrství a informatika	Rok udele- nia	2012
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		17112, aplikovaná informatika (Bc., denná) 106155, aplikovaná informatika (Bc., exter- ná) 7159, aplikovaná informatika (Mgr., denná) 106367, aplikovaná informatika (Mgr., externá)	
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Balogh Zoltán	Tituly	doc., Ing., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	9.2.9 Aplikovaná informatika (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udele- nia	
	Študijný odbor (titul docent)	Systémové inženýrství a informatika	Rok udele- nia	2012
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		17112, aplikovaná informatika (Bc., denná) 106155, aplikovaná informatika (Bc., exter- ná) 7159, aplikovaná informatika (Mgr., denná) 106367, aplikovaná informatika (Mgr., externá)	
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Kapusta Jozef	Tituly	doc., PaedDr., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	9.2.9 Aplikovaná informatika (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udele- nia	
	Študijný odbor (titul docent)	Manažerská informatika	Rok udele- nia	2014
	Veľkosť pracovného úväzku	100		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch			
A4	Splnené			
	Počet záverečných prác v študijnom programe za akademický rok	20 (predpoklad)		
	Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe	18		
	Celkový počet záverečných prác vedených vedúcimi záverečných prác v	89		
A5	Splnené			
A6	Splnené			
	Informácie o garantovi študijného programu			
	Priezvisko a meno	Munk Michal	Tituly	prof., RNDr., PhD.
	Rok narodenia	1979	(pred 31. augustom)	
	Študijný odbor (funkcia)	9.2.9 Aplikovaná informatika (profesor)		
	Študijný odbor (titul profes- sor)	Systémové inženýrství a informatika	Rok udelenia	2012
	Študijný odbor (titul docent)	Systémové inženýrství a informatika	Rok udelenia	2018
	Veľkosť pracovného úväzku	Vo funkcii profesora je od 1.7.2018 do 31.8.2022, na 100 %		
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie
	Prehľad výstupov			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WoS 76 Scopus 77	WoS 60 Scopus 52	
	Počet výstupov kategórie A	10	9	
	Počet výstupov kategórie B	45	28	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	WoS 190 Scopus 222	Scopus 165	

Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		7	6	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		3/1	3/0	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť				
1.	Drlik, M., & Munk, M. (2019). Understanding time-based trends in stakeholders' choice of learning activity type using predictive models. IEEE Access, 7, 3106-3121. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 3,557; Q1; CCC			
2.	Kapusta, J., Munk, M., & Drlik, M. (2018). Website structure improvement based on the combination of selected web structure and web usage mining methods. International Journal of Information Technology and Decision Making, 17(6), 1743-1776. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 1,755; Q2			
3.	Stastny, J., Munk, M., & Juranek, L. (2018). Automatic bird species recognition based on birds vocalization. Eurasip Journal on Audio, Speech, and Music Processing, 2018(1),19. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 3,057; Q1; CCC			
4.	Munk, M., Benko, L., Gangur, M., & Turčáni, M. (2015). Influence of ratio of auxiliary pages on the preprocessing phase of web usage mining. E & M Ekonomie a Management: Informační management, 18(3), 144-159. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2015IF: 1,242; Q2			
5.	Munk, M., Drlik, M., Kapusta, J., & Munkova, D. (2013). Methodology design for data preparation in the process of discovering patterns of web users behaviour. Applied Mathematics & Information Sciences, 7(1L), 27-36. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2013IF: 1,232; Q1; CCC			
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.				
1.	Munk, M., & Munkova, D. (2018). Detecting errors in machine translation using residuals and metrics of automatic evaluation. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems: Intelligent and Fuzzy Systems applied to Language & Knowledge Engineering, 34(5), 3211-3223. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 1,426; Q3; CCC			
2.	Munk, M., Munkova, D., & Benko, L. (2018). Towards the use of entropy as a measure for the reliability of automatic MT evaluation metrics. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems: Intelligent and Fuzzy Systems applied to Language & Knowledge Engineering, 34(5), 3225-3233. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 1,426; Q3; CCC			
3.	Munk, M., & Benko, L. (2018). Using entropy in web usage data preprocessing. Entropy: Entropy-based Data Mining, 20(1), 1-15. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 2,305; Q2; CCC			
4.	Munk, M., Pilikova, A., Benko, L., & Blazekova, P. (2017). Pillar 3: market discipline of the key stakeholders in CEE commercial bank and turbulent times. Journal of Business Economics and Management, 18(5), 954-973. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 1,503; Q2			
5.	Munk, M., Drlik, M., Benko, L., & Reichel, J. (2017). Quantitative and qualitative evaluation of sequence patterns found by application of different educational data preprocessing techniques. IEEE Access, 5, 8989-9004. A [Publikácia evidovaná v databáze Web of Science a Scopus] 2017IF: 3,557; Q1; CCC			
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.				
1.	Modelovanie správania sa stakeholderov komerčnej banky počas ostatnej finančnej krízy a očakávania bazilejských regulácií v rámci Pilieru 3 - Trhová disciplína, 2013-2015, vedúci projektu (VEGA 1/0392/13) Záverečné hodnotenie komisiou: UURPaVV - Úspešné ukončenie riešenia projektu a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov			
2.	Evalvácia strojového prekladu, 2014-2016, vedúci projektu (VEGA 1/0559/14) Záverečné hodnotenie komisiou: UURPaVV - Úspešné ukončenie riešenia projektu a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov			
3.	Optimalizácia obsahu a štruktúry zverejňovaných informácií v rámci Pilieru 3 na základe modelovania ich využívania stakeholdermi komerčnej banky, 2018-2020, vedúci projektu (VEGA 1/0776/18)			
4.	Model hodnotenia kvality strojového prekladu a typológia chýb, 2018-2020, zástupca vedúceho projektu (VEGA 1/0809/18)			
5.	Inovácia pregraduálnej prípravy učiteľov v oblasti didakticko-technologických kompetencií, 2017-2019,			

	zodpovedný riešiteľ za FPV UKF v Nitre (KEGA 041UK-4/2017)		
B1	Splnené		
	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov		
	Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180
	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu 128 jadro 106
	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum 25	maximum 104 jadro 66
	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		min. 131/max. 172 72,8% / 95,6 %
	Počet kreditov za spoločný základ a za príslušný predmet, ak ide o učiteľský študijný program (v kombinácii), alebo za príslušný jazyk, v prípade študijných programov v študijnom odbore prekladateľstvo a tlmočníctvo (v kombinácii)		
B2	Splnené Študijný program napĺňa zámer na získanie znalostí a kompetencií, daných opisom ŠO		
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená		
B4	Nie je to tento prípad.		
B5	Splnené		
	Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby	28 - 20(obhajoba)+8(semináre)	
B6	Nie je to tento prípad.		
B7	Nie je to tento prípad.		
B8	Splnené		
B9	Splnené Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni: <ul style="list-style-type: none">• Absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni• Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality <i>UKF v Nitre a všetky jej fakulty deklarujú trvalý záväzok k rozvoju kvality a jej zabezpečovaniu v jednotlivých hlavných činnostiach univerzity: vzdelávanie, veda a výskum, umelecká a ďalšia tvorivá činnosť (Politika kvality). Hlavným nástrojom rozvoja a zabezpečovania kvality univerzity je Systém riadenia kvality UKF v Nitre (SRK UKF). SRK UKF je viazaný na definovanie:</i> <ul style="list-style-type: none">a) oblastí riadenia kvality vzdelávania - „Systém kvality vzdelávania UKF založený na ESG“ (SKV ESG).b) oblastí riadenia kvality vedy a výskumu - „Systém kvality vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti (SKVUČ),c) procesov, postupov a nástrojov riadenia kvality v rámci SKV ESG a SKVUČ. Dokumenty k systému riadenia kvality na UKF v Nitre sú dostupné na stránke : https://www.ukf.sk/o-univerzite/system-riadenia-kvality.		
B10	Nie je to tento prípad.		
B11	Splnené Je náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa? Áno. <i>Získané teoretické a praktické vedomosti sú v súlade s cieľmi študijného programu a s korpusom vedomostí študijného odboru. Jej kvantitatívne zhodnotenie získame porovnaním prijatých uchádzačov a absolventov. Počas štúdia absolvujú odbornú prax a v rámci jednotlivých predmetov, ako súčasť skúšky vypracujú projekty a semestrálne práce.</i> <i>Realizácia konverzného študijného programu navyše umožní získať na trhu požadované vzdelanie v oblasti IT aj absolventom bakalárskeho štúdia, ktorí by pôvodne vyštudovali bakalársky odbor vo vzdia-</i>		

	<p>lenejšom študijnom programe.</p> <p>Absolvent sa uplatní vo verejnom i v súkromnom sektore ako programátor, správca databáz a informačných systémov, správca počítačových sietí, dátový analytik, návrhár informačných systémov. Je schopný rutinne pracovať nielen s informačnými systémami a aplikáciami informačných technológií, ale aj v predprojektovej príprave a v realizácii projektov v oblasti informačných systémov. Absolvent nájde uplatnenie v rôznych odvetviach priemyslu, vo vzdelávacej sústave, ako vo verejnom tak aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii atď.</p> <p>Fakulta uplatnenie svojich absolventov na trhu práce systematicky sleduje a získané informácie vyhodnocuje. V rámci spätnej väzby sa zisťuje, či sú získané vedomosti, schopnosti, zručnosti i kompetencie v súlade s profilom absolventa i jeho predpokladaným umiestnením na trhu práce. Fakulta zistenia poskytuje garantom študijných programov i vedúcim pracovísk, ktorí vo vzájomnej súčinnosti zabezpečujú príslušné korekcie obsahu študijných programov.</p> <p>Počet nezamestnaných absolventov na študijnom programe aplikovaná informatika v období 2014-2018 je 0%.</p> <p>Zbiera vysoká škola údaje o uplatnení svojich absolventov? Nový ŠP</p> <p>Absolventi sa uplatňujú po skončení (približne podiely)? Nový ŠP</p>
--	---

Záver:

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

Zasadnutie pracovnej skupiny

elektronickom hlasovaní (od ..do)	28. 8. - 6. 9. 2019 elektronicky
Počet členov PS:	17
Zúčastnili sa:	10
(prezenčná listina)	J. Juhár, L. Jurišica, J. Kollár, P. Mikulecký,
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	J. Murgaš, J. Paralič, J. Sarnovský, J. Spalek,
	V. Wieser, M. Líška
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.