

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	228_2018/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	12.chémia, chemická technológia a biotechnológie

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
biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	1420, chémia	1	denná	3 roky	1.slovenský 2.anglický	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU patrí medzi naše najvýznamnejšie a najúspešnejšie technicky orientované fakulty. Pri poslednej komplexnej akreditácii bola jej výskumná činnosť hodnotená stupňom „A“ Najvýznamnejšie publikované vedecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu.
	Valko, M.; Leibfritz, D.; Moncol, J.; Cronin, M.T.D.; Mazur, M.; Telser, J. Free radicals and antioxidants in normal physiological functions and human disease. <i>Int. J. Biochem. Cell. Biol.</i> Vol. 39, pp. 44-84, 2007. Kategória A
	Jomova, K.; Valko, M. Thermodynamics of free radical reactions and the redox environment of a cell. v <i>Oxidative Stress: Diagnostics and Therapy</i> , Editors: S. Andreescu, M. Hepel, American Chemical Society, Washington DC, p. 71-82, 2012. (kapitola v monografii). Kategória A.
	D. Valigura, J. Moncol, M. Korabik, Z. Pucekova, T. Lis, J. Mrozinski, M. Melnik, New dimeric copper(II) complex [Cu(5-MeOsAl)2(μ-nia)(H2O)]2 with magnetic exchange interactions through H-bonds.. <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i> 3813-3817 (2006). Kategória A
	Imrichová, D.; Messingerová, L.; Seres, M.; Kavcová, H.; Pavlíková, L.; Coculová, M.; Breier, A.; Sulová, Z. Selection of resistant acute myeloid leukemia SKM-1 and MOLM-13 cells by vincristine-, mitoxantrone- and lenalidomide-induced upregulation of P-glycoprotein activity and downregulation of CD33 cell surface exposure. <i>Eur. J. Pharm. Sci.</i> Vol. 77, pp. 29-39, 2015. Kategória A
	M. Valko, D. Leibfritz, J. Moncol, M.T.D. Cronin, M. Mazúr, J. Telser, Free radicals and antioxidants in normal physiological functions and human disease. <i>International Journal of Biochemistry and Cell Biology</i> 39, 44-84 (2007). Kategória A.
	Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore
	Poprac, P.; Jomova, K.; Simunkova, M.; Kollar, V.; Rhodes, C.J.; Valko, M. Targeting free radicals in oxidative stress-related human disease. <i>Trends Pharmacol. Sci.</i> Vol. 38, pp. 592-607, 2017 (IF 12,797), kategória A
	Hamulakova, S.; Poprac, P.; Jomova, K.; Brezova, V.; Lauro, P.; Drostinova, L.; Jun, D.; Sepsova, V.; Hrabanova, M.; Soukup, O.; Kristian, P.; Gazova, Z.; Bednarikova, Z.; Kuca, K.; Valko, M. Targeting copper(II)-induced oxidative stress and the acetylcholinesterase system in Alzheimer's disease using multifunctional tacrine-coumarin hybrid molecules. <i>J. Inorg. Biochem.</i> Vol. 161, pp. 52-62, 2016 (IF 3,348), kategória A
	IC. Rajnak, F. Varga, J. Titis, J. Moncol, R. Boca, Field-supported single-molecule magnets of type [Co(bzimpy)X2]. <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i> 1915-1922 (2017). (IF 2,444), kategória A
	Bučinský, L., Büchel, G.E., Ponec, R., Raptá, P., Breza, M., Kožíšek, J., Gall, M., Biskupič, S., Fronc, M., Schiessl, K., Cuzan, O., Prodius, D., Turta, C., Shova, S., Zajac, D.A., Arion, V.B. On the electronic structure of mer,trans-[RuCl3(1H-indazole)2(NO)], a hypothetical metabolite of the antitumor drug candidate KP1019: An experimental and DFT study. <i>Europ. J. Inorg. Chem.</i> Vol. 14, pp. 2505-2519, 2013(IF 2,444), kategória A
	Pavlikova, L., Seres, M., Hano, M., Bohacova, V., Sevcikova, I., Kyca, T., Breier A., Sulova, Z. L1210 Cells Overexpressing ABCB1 Drug Transporters Are Resistant to Inhibitors of the N- and O-glycosylation of Proteins. <i>Molecules</i> 22 (2017) 1104 A kategória
	Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore
	1. APVV-15-0079: Experimentálne a teoretické štúdium molekulovej štruktúry, elektrónových vlastností, reaktivity a biologickej aktivity komplexných zlúčenín redoxne aktívnych kovov.

	<p>Agentúra na podporu výskumu a vývoja; suma: 211 611 EUR, doba riešenia: 01. 07. 2016 – 30. 06. 2020 koordinátor: prof. Ing. Marián Valko, DrSc., http://www.apvv.sk/databaza-financovanych-projektov</p>																																																																																
2.	<p>APVV-15-030: Obranné mechanizmy neoplastických buniek proti chemickému stresu. Agentúra na podporu výskumu a vývoja, suma 200 000 EUR, doba riešenia: 01. 07. 2016 - 30. 06. 2020 koordinátor: doc. Ing. Albert Breier, DrSc., http://www.apvv.sk/databaza-financovanych-projektov</p>																																																																																
3.	<p>VEGA 1/0388/14: Štruktúrne a funkčné mimetiká metaloenzýmov. Zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Ján Moncol', PhD. Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA), suma: 25 341 EUR, doba riešenia: 01.01.2014 – 31.12.2017 https://www.minedu.sk/vedecka-grantova-agentura-msvvas-sr-a-sav-vega</p>																																																																																
4.	<p>VEGA 1/0686/17: Experimentálne a teoretické štúdium molekulovej štruktúry, elektrónových vlastností, reaktivity a biologickej aktivity komple. zlúčenín redoxne aktívnych kovov. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Marián Valko, DrSc. Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA), suma 11 568 EUR (za rok 2017), doba riešenia: 01.01.2017 – 31.12.2019, https://www.minedu.sk/vedecka-grantova-agentura-msvvas-sr-a-sav-vega</p>																																																																																
5.	<p>Projekt štruktúrnych fondov EU ITMS 26230120006: Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení; FCHPT STU partner (koordinátor doc. Ing. Albert Breier, DrSc.) suma: 8 604 888 EUR, suma pre FCHPT STU: 3 036 759 EUR, doba riešenia: 2015 https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs/odd_biochem_a_mikrobiologie/Dobudovanie.pdf</p>																																																																																
A2	<p>Splnené: FCHPT má nadštandardne vybavenú knižnicu literatúrou zabezpečujúcou študijný program. Študenti majú k dispozícii literatúru uvedenú v informačných listoch minimálne formou prezenčných výpožičiek. Veľmi dobré je aj informačné zabezpečenie študijného programu, o čom svedčí jednak prístup do veľkého počtu databáz a jednak počítačové vybavenie fakulty a prístup študentov k bezdrôtovej sieti a internetu. Materiálne a technické zabezpečenie študijného programu je tiež na nadštandardnej úrovni..</p>																																																																																
A3	<p>Splnené: Predpokladaný počet študentov v dennej forme je 50. Navrhovaný počet profesorov pôsobiacich v ŠP je 19, docentov 30. Predpokladaný počet študentov je 150. Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa je 1.29</p> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Marián Valko</td><td>tituly</td><td>Prof. Ing. DrSc.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Fyzikálna chémia (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Fyzikálna chémia</td><td>rok udelenia</td><td>2010</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Fyzikálna chémia a chemická fyzika</td><td>rok udelenia</td><td>1999</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Albert Breier</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1957</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">biotechnológie (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>biochémia</td><td>rok</td><td>2008</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>biochémia</td><td>rok</td><td>2018</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ján Moncol'</td><td>tituly</td><td>Doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1975</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Anorganická chémia (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Anorganická chémia</td><td>rok</td><td>2009</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr></table> <p>Kvalifikačná štruktúra učiteľov zamestnaných na ustanovený pracovný čas a zabezpečujúcich ŠP je plne vyhovujúca pre navrhovaný ŠP. Ich vedecké zameranie, publikačná činnosť (vrátane publikácií v biochemických a farmaceutických medzinárodných časopisoch) plne pokrýva spektrum oblasti biochémia a biofyzikálna chémia.</p>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Marián Valko	tituly	Prof. Ing. DrSc.	študijný odbor (funkcia)	Fyzikálna chémia (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	Fyzikálna chémia	rok udelenia	2010	študijný odbor (titul doc.)	Fyzikálna chémia a chemická fyzika	rok udelenia	1999	veľkosť prac. úväzok	100%			prof/doc 2				meno, priezvisko	Albert Breier	tituly	prof. Ing. DrSc.	rok narodenia	1957			funkčné miesto v odbore	biotechnológie (docent)			habilitácia v odbore	biochémia	rok	2008	inaugurácia v odbore	biochémia	rok	2018	prac. úväzok	100%			prof/doc 3				meno, priezvisko	Ján Moncol'	tituly	Doc. Ing. PhD.	rok narodenia	1975			funkčné miesto v odbore	Anorganická chémia (docent)			habilitácia v odbore	Anorganická chémia	rok	2009	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%		
prof/doc 1																																																																																	
meno, priezvisko	Marián Valko	tituly	Prof. Ing. DrSc.																																																																														
študijný odbor (funkcia)	Fyzikálna chémia (profesor)																																																																																
študijný odbor (titul prof.)	Fyzikálna chémia	rok udelenia	2010																																																																														
študijný odbor (titul doc.)	Fyzikálna chémia a chemická fyzika	rok udelenia	1999																																																																														
veľkosť prac. úväzok	100%																																																																																
prof/doc 2																																																																																	
meno, priezvisko	Albert Breier	tituly	prof. Ing. DrSc.																																																																														
rok narodenia	1957																																																																																
funkčné miesto v odbore	biotechnológie (docent)																																																																																
habilitácia v odbore	biochémia	rok	2008																																																																														
inaugurácia v odbore	biochémia	rok	2018																																																																														
prac. úväzok	100%																																																																																
prof/doc 3																																																																																	
meno, priezvisko	Ján Moncol'	tituly	Doc. Ing. PhD.																																																																														
rok narodenia	1975																																																																																
funkčné miesto v odbore	Anorganická chémia (docent)																																																																																
habilitácia v odbore	Anorganická chémia	rok	2009																																																																														
inaugurácia v odbore		rok																																																																															
prac. úväzok	100%																																																																																
A4	<p>Splnené: Predpokladaný počet záverečných prác na 1. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať. Predpokladá sa počet záverečných prác v ŠP za rok 50, celkovo 180, počet vedúcich záverečných prác je 60.</p>																																																																																
A5	<p>Splnené: Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zodpovedá štandardným požiadavkám v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.</p>																																																																																
A6	<table><tr><td colspan="4">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Marián Valko</td><td>tituly</td><td>Prof. Ing. DrSc..</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1963, pred 31. 08</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Fyzikálna chémia (profesor)</td></tr></table>	garant				meno, priezvisko	Marián Valko	tituly	Prof. Ing. DrSc..	rok narodenia	1963, pred 31. 08			funkčné miesto v odbore	Fyzikálna chémia (profesor)																																																																		
garant																																																																																	
meno, priezvisko	Marián Valko	tituly	Prof. Ing. DrSc..																																																																														
rok narodenia	1963, pred 31. 08																																																																																
funkčné miesto v odbore	Fyzikálna chémia (profesor)																																																																																

	<i>habilitácia v odbore</i>	Fyzikálna chémia a chemická fyzika	rok	1999
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Fyzikálna chémia	rok	2010
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)			
	Splnené: Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 115/ 29 Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A 13000/10069 Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 9/2, EÚ 1 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 16/7 resp. za 6 rokov 5 /5			
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce			
	M. Valko, R. Klement, P. Pelikán, R. Boca, L. Dlhán, A. Böttcher, H. Elias, L. Müller: Copper(II) and Cobalt(II) complexes with derivatives of salen and tetrahydrosalen: An Electron Spin Resonance, Magnetic Susceptibility, and Quantum chemical study. J. Phys. Chem. 99, 137-143 (1995).			
	P. Banacky, P. Pelikan, M. Valko, S. Buchta, F. Hanic, A. Cigan: Electron Paramagnetic Resonance of High-Tc Superconducting Composites YBa ₂ Cu ₃ -xScxO ₆ +d. J. Phys. Chem. B 105, 1943-1946 (2001).			
	V. Brezova, M. Valko, M. Breza, H. Morris, J. Telser, D. Dvoranova, K. Kaiserova, L. Varecka, M. Mazur, D. Leibfritz: Role of Radicals and Singlet Oxygen in Photoactivated DNA Cleavage by the Anticancer Drug Camptothecin: An Electron Paramagnetic Resonance Study. J. Phys. Chem. B 107, 2415-2425 (2003).			
	M. Valko, D. Leibfritz, J. Moncol, M.T.D. Cronin, M. Mazur, J. Telser: Free radicals and antioxidants in normal physiological functions and human disease. Int. J. Biochem. Cell Biol. 39, 44-84 (2007).			
	K. Jomova, O. Kysel, J.C. Madden, H. Morris, S.J. Enoch, S. Budzak, A.J. Young, M.T.D. Cronin, M. Mazur, M. Valko: Electron transfer from all-trans beta-carotene to the t-butyl peroxy radical at low oxygen pressure. (an EPR spectroscopy and computational study). Chem. Phys. Letters 478, 266-270 (2009).			
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.			
	Jomova, K., Valko, M.: Free radicals, signal transduction, and human disease. in Oxidative Stress in Vertebrates and Invertebrates: Molecular Aspects of Cell Signaling, Editors: T. Farooqui, A. A. Farooqui, Wiley-Blackwell, New York, 2011, p. 17-32.			
	Jomova, K., Valko, M.: Thermodynamics of free radical reactions and the redox environment of a cell. in Oxidative Stress: Diagnostics and Therapy, Editors: S. Andreescu, M. Hepel, American Chemical Society, Washington DC, 2012, p. 71-82.			
	Jomova, K., Valko, M.: Advances in metal-induced oxidative stress and human disease. Toxicology 283 (2011) 65-87.			
	Jomova, K., Valko, M.: Health protective effects of carotenoids and their interactions with other biological antioxidants. Eur. J. Med. Chem. 70 (2013) 102-110.			
	Valko, M., Jomova, K., Rhodes, C.J., Kuca, K., Musilek, K.: Redox- and non-redox-metal-induced formation of free radicals and their role in human disease. Arch. Toxicol. 90 (2016) 1-37.			
	Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov			
	VEGA 1/0856/11 Spektroskopická analýza antioxidačných a prooxidačných vlastností karotenoidov. – vedúci			
	VEGA 1/0765/14 Interakcia redoxne aktívnych kovov s neuroprotektívnymi látkami: efektívny spôsob boja s oxidačným stresom v neurologických chorobách? - vedúci			
	VEGA 1/0686/17 Experimentálne a teoretické štúdium molekulovej štruktúry, elektrónových vlastností, reaktivity a biologickej aktivity komplexných zlúčenín redoxne aktívnych kovov. – vedúci			
	APVV -15-0079 Experimentálne a teoretické štúdium molekulovej štruktúry, elektrónových vlastností, reaktivity a biologickej aktivity komplexných zlúčenín redoxne aktívnych kovov. – vedúci			
B1	Splnené Obsah študijného programu zodpovedá obsahu študijného odboru chémie, v rámci ktorého sa študijný program akredituje. Podmienka 3/5 obsahu študijného programu zo študijného odboru, a teda minimálna podmienka je splnená. Povinné a povinne voliteľné predmety jadra študijného odboru chémie tvoria 77%. Študijný program má v sebe zahrnutý obsah študijného odboru chémie v požadovanom rozsahu. V naplní predmetov sú zahrnuté všetky témy študijného odboru. Vymedzenie profilu absolventa zahŕňa najdôležitejšie vedomosti, schopnosti a zručnosti, ktoré musí absolvent študijného programu v študijnom odbore chémie získať.			
B2	Splnené. Študijný program je zameraný na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave poznatkov vedy a techniky. Zároveň rozvíja schopnosti absolventa nadobudnuté teoretické a praktické poznatky tvorivo uplatniť pri výkone povolania alebo pri pokračovaní vo vysokoškolskom štúdiu druhého stupňa. Riešenie projektov je náplňou povinného predmetu bakalárska práca. Podiel kreditov za predmety zamerané na prácu na projektoch na celkovom počte kreditov je 8,33%. Študent študijného programu je pripravovaný predovšetkým na			

	<i>štúdium v 2. stupni vysokoškolského štúdia.</i>
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: Skladba učiteľov schopných viesť záverečné práce, ich plánovaná náplň zodpovedá štandardom pre 1. stupeň štúdia. Vnútorne predpisy VŠ a zloženie skúšobných komisií zodpovedajú štandardom.
B6	inžinierstvo v názve študijného programu – <i>Nie</i>
B7	umenie, <i>Nie je to tento prípad</i>
B8	Splnené: Podmienky prijatia na štúdium zodpovedajú štandardným požiadavkám.
B9	Splnené: Univerzita má vypracovaný, zavedený, používaný a funkčný vnútorný systém kvality v zmysle § 87a zákona o vysokých školách. Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia zodpovedajú štandardným požiadavkám
B10	Nejde o taký prípad, nejde o ŠP regulovaného povolania.
B11	Absolvent študijného programu môže pokračovať v inžinierskom alebo magisterskom štúdiu v nadväzujúcich študijných programoch alebo v programoch príbuzného zamerania. Univerzálnosť tohto bakalárskeho študijného programu umožňuje absolventovi zamestnať sa vo všetkých krajinách Európskej únie v chemickom, farmaceutickom, kozmetickom alebo potravinárskom priemysle na pracovných pozíciách vyžadujúcich vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa. Zamestnať sa môže aj v oblasti výroby, skladovania a predaja chemických a farmaceutických prípravkov, materiálov, biomateriálov.. Pochopenie fyzikálnych princípov rôznych analytických a diagnostických techník ponúka absolventovi uplatnenie aj na pozícií operátora klinických prístrojov v zdravotníctve a v medicínskej praxi. Absolvent môže pri správnom výbere povinne voliteľných a výberových predmetov orientovať svoje zameranie na pracoviská klinickej biochémie, farmaceutické spoločnosti, jeho uplatnenie je aj vo výrobe a spracovaní biopalív, v produkcii prírodných a syntetických polymérov, či výrobou nových produktov pre kozmetiku a farmáciu. Vďaka znalostiam technickej terminológie a odbornej jazykovej príprave môže nájsť svoje uplatnenie aj v sektoroch zaoberajúcich sa kontrolou kvality ovzdušia, vôd a pôdy, certifikáciou výrobkov, hygienou, metrológiou, prípadne pri prekladaní technických textov

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 na štandardnú dĺžku štúdia</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Bakalár</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie v intervale na hlasovanie:	15.5. – 25. 5. 2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	13 8 Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.; Prof. Ing. Lubor Fišera, DrSc. ; Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.; Prof. Ing. Karol Flórián, DrSc.; Prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc. ; Doc. Ing. Milan Králik, CSc.; Prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.; Prof. Ing. Oldřich Pytela, DrSc.;
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu PS:	M. Urban, v.r.