

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	432_17
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Žilinská univerzita v Žiline Stavebná fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina
Pracovná skupina (názov):	oblasť výskumu 5: Projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo

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
technológia a manažment stavieb	5.2.8. stavebníctvo	2.	externá	3	slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru: akceptovanú na medzinárodnej a národnej úrovni a medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na: medzinárodnej úrovni</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: A -</p> <p>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít za pracovisko (výstupy výskumu - vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore, granty a iné).</p> <ol style="list-style-type: none">SCHLOSSER, F. - MIKOLAJ, J. - ZATKALÍKOVÁ, V. - ŠRÁMEK, J. - ĎUREKOVÁ, D. - REMEK, L. <i>Deformation Properties and Fatigue of Bituminous Mixtures. In Advances in materials Science and Engineering - Mechanical properties and Nondestructive Testing of Advanced Materials, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2013, , ISSN 1687-8442 – online, ISSN 1687-8434- print, 7 s. (CCC, kategória A)</i>MIKOLAJ, J. - SCHLOSSER, F. - REMEK, L. – CHYTCAKOVÁ, A. 2015. <i>Asphalt Concrete Mixtures : Requirements with regard to Life Cycle Assessment. In Advances in Materials Science and Engineering. ISSN 1687-8434, 2015, 7 p.(CCC, kategória A)</i>MIKOLAJ, J. – REMEK, L. – KOZEL, M. 2016. <i>Optimization of Life Cycle Extension of Asphalt Concrete Mixtures in regard to Material Properties, Structural Design, and Economic Implications. In Advances in Materials Science and Engineering. ISSN 1687-8434, 2016, 9 p. (CCC, kategória A)</i>NESLUSAN, M. - ZGÚTOVÁ, K. - KOLÁŘÍK, K.- ŠRÁMEK, J. ČAPEK, J. <i>Analysis of structure transformations in rail surface induced by plastic deformation via Barkhausen noise emission In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 131, no. 4 (2017), s. 1099-1101. (CCC, Kategória A)</i>ČELKO, J. – DECKÝ, M. – KOVÁČ, M. <i>An analysis of vehicle-road surface interaction for classification of IRI in the frame of Slovak PMS. In Eksploatacja i Niezawodność, Maintenance and Reliability. ISSN 1507-2711, 2009, vol. 41, no. 1, p. 15-21. (WOS, kategória A)</i> <ul style="list-style-type: none">Nezávislý výskum inžinierskych stavieb na zvýšenie efektívnosti konštrukčných prvkov, grantová schéma Európsky fond regionálneho rozvoja, operačný program VaV, projektový manažér, 2010-2014.Výskumné centrum, grantová schéma Európsky fond regionálneho rozvoja, operačný program VaV, 2013-2015.SUSP-0005-07: Centrum aplikovaného výskumu SvF. APVV, 171 046 € 2009-2014, prof. Ing. J. Vičan, CSc. http://syf.uniza.sk/cav/
----	--

	<ul style="list-style-type: none">• Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave "CVD-PLUS" ITMS 26220220160• ECORoads, Effective and Coordinated ROAD Infrastructure safety Operations. Horizont 2020.																																																				
A2	<p>splnené:</p> <p>SvF UNIZA poskytuje študentom ŠP technológia a manažment stavieb TMS postačujúce materiálo-technické, priestorové a informačné zabezpečenie. K dispozícii je UK UNIZA s dostatočným počtom študijnej literatúry pre potreby študentov študijného odboru technológie a manažmentu stavieb. Súčasťou UK UNIZA sú pre študentov dostupné 3 študovne s prezenčným prístupom. Významné je vybavenie čiastkových knižníc relevantných katedier zabezpečujúcich vzdelávanie študijného programu TMS, najmä vybavenie profilovej katedry KTMS, ktoré je na vysokej úrovni. Okrem všeobecne dostupnej celoštátnej literatúry vydáva SvF UNIZA prostredníctvom vydavateľstva EDIS UNIZA svoju vlastnú študijnú literatúru pre potreby študentov TMS. Podstatné je aj náležité softvérové vybavenie katedier participujúcich na vzdelávacej činnosti, ktoré je na vysokej kvalitatívnej úrovni pre všetky stupne vzdelávania a je dostupné najmä pri spracovaní záverečných prác študentov TMS. Z relevantných softvérov dostupných pre študentov TMS to sú najmä HIGHWAY DESIGN MANUAL /World Bank/, OMEGA, OLYMP, ALFA-PLUS, CENKROS, ISEH, TUN-RISK, MS-PROJECT, AutoCAD a ďalšie.</p> <p>Softvérové vybavenie sa každoročne inovuje a dopĺňa, či už softvérovými upgradmi alebo aj novými modernými produktmi. Materiálo-technické vybavenie SvF UNIZA sa každoročne rozširuje a dopĺňa najmä v súvislosti s nákupom technológií a prístrojového vybavenia pomocou štrukturálnych fondov EU. Významným zdrojom pre modernizáciu laboratórnej základne SvF UNIZA bolo založenie Výskumného centra, ktorého prínosom bolo zakúpenie prístrojového vybavenia laboratórnej techniky v čiastke 10 mil.EUR.. a.</p>																																																				
A3	<p>splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 28/31• prednášajú 6 profesori, 8 docenti v odbore,• prednášajú celkovo 6 profesori, 9 docenti, 12 doktori (PhD.), <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">Prvý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Mikolaj Ján</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Stavebníctvo (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td><td>Rok udeľenia</td><td>1998</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td><td>Rok udeľenia</td><td>1990</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">21438 technológia a manažment stavieb (denná forma, 1. stupeň) 103644 technológia a manažment stavieb (externá forma, 1. stupeň) 21427 technológia a manažment stavieb (denná forma, 2. stupeň) 103625 technológia a manažment stavieb (denná forma, 3. stupeň) 103624 technológia a manažment stavieb (externá forma, 3. stupeň)</td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">Druhý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Zgútová Katarína</td><td>Tituly</td><td>doc. Dr. Ing.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Stavebníctvo (docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td></td><td>Rok udeľenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Technológia stavieb</td><td>Rok udeľenia</td><td>2010</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr></table>	Prvý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Mikolaj Ján	Tituly	prof. Ing. CSc.	Študijný odbor (funkcia)	Stavebníctvo (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	1998	Študijný odbor (titul docent)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	1990	Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	21438 technológia a manažment stavieb (denná forma, 1. stupeň) 103644 technológia a manažment stavieb (externá forma, 1. stupeň) 21427 technológia a manažment stavieb (denná forma, 2. stupeň) 103625 technológia a manažment stavieb (denná forma, 3. stupeň) 103624 technológia a manažment stavieb (externá forma, 3. stupeň)			Druhý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Zgútová Katarína	Tituly	doc. Dr. Ing.	Študijný odbor (funkcia)	Stavebníctvo (docent)			Študijný odbor (titul profesor)		Rok udeľenia		Študijný odbor (titul docent)	Technológia stavieb	Rok udeľenia	2010	Veľkosť pracovného úväzku	100		
Prvý profesor alebo docent																																																					
Priezvisko a meno	Mikolaj Ján	Tituly	prof. Ing. CSc.																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Stavebníctvo (profesor)																																																				
Študijný odbor (titul profesor)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	1998																																																		
Študijný odbor (titul docent)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	1990																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																				
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	21438 technológia a manažment stavieb (denná forma, 1. stupeň) 103644 technológia a manažment stavieb (externá forma, 1. stupeň) 21427 technológia a manažment stavieb (denná forma, 2. stupeň) 103625 technológia a manažment stavieb (denná forma, 3. stupeň) 103624 technológia a manažment stavieb (externá forma, 3. stupeň)																																																				
Druhý profesor alebo docent																																																					
Priezvisko a meno	Zgútová Katarína	Tituly	doc. Dr. Ing.																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Stavebníctvo (docent)																																																				
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udeľenia																																																			
Študijný odbor (titul docent)	Technológia stavieb	Rok udeľenia	2010																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																				

	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		21427 technológia a manažment stavieb (denná forma, 2. stupeň) 103625 technológia a manažment stavieb (denná forma, 3. stupeň) 103624 technológia a manažment stavieb (externá forma, 3. stupeň)																									
	Tretí profesor alebo docent																											
	Priezvisko a meno	Sitányiová Dana	Tituly	doc. Mgr. PhD.																								
	Študijný odbor (funkcia)	Stavebníctvo (docent)																										
	Študijný odbor (titul profesora)		Rok udeľenia																									
	Študijný odbor (titul docenta)	Stavebníctvo	Rok udeľenia	2015																								
	Veľkosť pracovného úväzku	100																										
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		21438 technológia a manažment stavieb (denná forma, 1. stupeň) 103644 technológia a manažment stavieb (externá forma, 1. stupeň) 21427 technológia a manažment stavieb (denná forma, 2. stupeň)																									
A4	splnené: • Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce:41/10 Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať																											
A5	splnené: Uvedený je zoznam členov 2 skúšobných komisií (v závislosti od počtu končiacich študentov sa druhá komisia nemusí zísť), pre dve komisie sa predpokladá celkovo 14 členov, 8 pracovníci z prostredia mimo SvF UNIZA, pričom pri zložení komisií je zohľadnená podmienka min. 1 člena z mimofakultného pracoviska. V tomto prípade sú 3 členovia skúšobných komisií zo sesterských stavebných fakúlt v SR a ČR, 2 členovia z partnerskej Sjf UNIZA, 3 členovia sú priamo z praxe a väčšina členov sú autorizovaní inžinieri SKSI. Všetci členovia skúšobných komisií pre študijný program PS sú a budú schvaľovaní VR SvF UNIZA. Pravidlá na vytváranie skúšobných komisií ako aj ich zloženie je v súlade so zákonom a požiadavkami AK, kritéria KSP-A5. Kompatibilitu a vzájomné porovnávanie úrovne študentov PS v rámci ČR a SR zabezpečuje aj každoročná výmena predsedov štátnicových komisií (prof. Ďurica - SvF Bratislava, Praha, doc. Rybárik - SvF Brno, Košice).																											
A6	garant																											
	meno, priezvisko	Mikolaj Ján	Tituly	prof. Ing. CSc.																								
	rok narodenia	1953																										
	funkčné miesto v odbore	Stavebníctvo (profesor)																										
	habilitácia v odbore	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	1990																								
	inaugurácia v odbore	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	1998																								
	prac. úväzok	100																										
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)																											
	Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:																											
	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Prehľad výstupov</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Celkovo</th> <th>Za posledných šesť rokov</th> </tr> <tr> <td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td> <td>19</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie A</td> <td>21</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie B</td> <td>34</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td> <td>17</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td> <td>22</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Počet pozvaných prednášok na medziná-</td> <td>3/5</td> <td>1/2</td> </tr> </table>				Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	19	17	Počet výstupov kategórie A	21	16	Počet výstupov kategórie B	34	15	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	17	17	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	22	8	Počet pozvaných prednášok na medziná-	3/5	1/2
	Prehľad výstupov																											
		Celkovo	Za posledných šesť rokov																									
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	19	17																										
Počet výstupov kategórie A	21	16																										
Počet výstupov kategórie B	34	15																										
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	17	17																										
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	22	8																										
Počet pozvaných prednášok na medziná-	3/5	1/2																										

	rodnej/národnej úrovni		
	<ol style="list-style-type: none"> SCHLOSSER, F. - MIKOLAJ, J. - ZATKALÍKOVÁ, V. - ŠRAMEK, J. - ĎUREKOVÁ, D. - REMEK, L. <i>Deformation Properties and Fatigue of Bituminous Mixtures. In Advances in materials science and engineering [online]. ISSN 1687-8434, 2013, art. ID. 701764, 7, 1687-6822. (CCC)</i> MIKOLAJ, J. - SCHLOSSER, F. - REMEK, L. - CHYTČAKOVA, A. 2015. <i>Asphalt Concrete Mixtures : Requirements with regard to Life Cycle Assessment. In Advances in Materials Science and Engineering. ISSN 1687-8434, 2015, article 67238. (CCC)</i> MIKOLAJ, J. – REMEK, L. – KOZEL, M. <i>Optimization of Life Cycle Extension of Asphalt Concrete Mixtures in regard to Material Properties, Structural Design, and Economic Implications. In Advances in Materials Science and Engineering. ISSN 1687-8434, 2016, article ID 6158432 (9 p). (CCC)</i> MIKOLAJ, J. - SCHLOSSER, F. - REMEK, L. <i>Life-cycle cost analysis in pavement management system. In Communications - scientific letters of the University of Žilina. ISSN 1335-4205, 2013, vol. 15, no. 3, s. 102-106, SCOPUS</i> MIKOLAJ, J. – REMEK, L. – PEPUCHA, L. <i>Overview of the road network management system. In Communications - scientific letters of the university of Žilina, ISSN 1335-4205, 2014, vol. 4, p. 53-57. SCOPUS</i> 		
B1	splnené 68,33 % kreditov obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru		
B2	splnené: Študijný program napĺňa zámer na získanie (na 2. stupni) teoretických poznatkov a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy, na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania alebo pri pokračovaní v nadväzujúcom vysokoškolskom štúdiu.		
B3	splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená Štandardná dĺžka štúdia v dennej forme štúdia je 2 roky, v externej forme 3 roky. Dĺžka štúdia je v súlade s § 51 ods. 4 písm. h) zákona a zodpovedá ostatným znakom bližšie určujúcim študijný program podľa § 51 ods. 4 zákona, najmä je v súlade s profilom absolventa a obsahom študijného odboru, v rámci obmedzení daných § 52 ods. 3 zákona, resp. § 53 ods. 4 zákona, resp. § 54 ods. 2 zákona.		
B4	nejde o taký prípad		
B5	splnené: Záverečná práca: Zodpovedá štandardom.		
B6	Študijný program neobsahuje v názve výraz „inžinierstvo“ ani „inžiniersky“. Podiel projektových prác v kreditovom vyjadrení je celkovo 35 %. Za záverečnú prácu získa študent TMS 9 kreditov, čo je 7,5 % z celkového počtu kreditov potrebných na absolvovanie štúdia. Okrem priamo deklarovaných projektových prác v rámci 2 semestrálnych projektov TMS študent vykonáva v rámci cvičení z profilových predmetov riadenie investičných predmetov, systém hospodárenia s dopravnými stavbami, manažment kvality, mosty - Bridge management a podzemné stavby 1 projektové práce v rozsahu min. 195 hodín priamej výučby. Ďalší čas musí študent venovať projektovým prácam v rámci samostatnej prípravy na cvičenia. Tieto práce sú podporované počítačom a dostupnými softvérovými systémami tak, aby študent získal potrebné znalosti z prípravy a plánovania technológií stavebných prác a optimalizácie riadenia správy stavebných objektov.		
B7	Nie je to tento prípad		
B8	splnené: Podmienky prijatia na štúdium zodpovedajú štandardným požiadavkám.		
B9	splnené: Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia študijného programu TMS sú dostačujúco selektívne do tej miery, že neumožňujú absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni. SvF UNIZA má vypracovaný a implementovaný Vnútny systém zabezpečovania kvality (VSK) vzdelávania SvF UNIZA, ktorý vychádza zo smernice Vnútny systém kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline. V bodoch II. 56, II.59 a II.60 sú uvedené údaje relevantné pre študijný program technológia a manažment stavieb v externej forme akreditovaný v novembri 2015. V hodnotenom období bolo prijatých na štúdium študijného programu 20 uchádzačov a zatiaľ v ňom neboli obhajované záverečné práce. Predchádzajúci študijný program technológia a manažment stavieb v externej forme, so štandardnou dĺžkou štúdia 2 akademické roky, absolvovali v akademickom roku 2015/2016 šiesti absolventi. Hodnotenie diplomovej práce bolo: 2x A, 3x B, 1x E. Dve hodnotenia boli FX. V akademickom roku 2016/2017 absolvovali ôsmi absolventi s hodnotením diplomovej práce 1x A, 1x B, 3x C, 2x D, 1x E. Jedno hodnotenie bolo FX.		
B10	splnené: Absolvovaním študijného programu TMS získa absolvent kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania. Po absol-		

	vovaní primeranej praxe a skúšok pred skúšobnou komisiou Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI) môže získať oprávnenie na výkon povolania „autorizovaný stavebný inžinier“. Náplň a štruktúra študijného programu TMS zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na výkon povolania autorizovaný inžinier v rámci novo pripravovanej legislatívy v kategórii I6 - Inžinier pre investičnú prípravu a zaistenie kvality stavieb.
B11	<p>splnené:</p> <p>Absolvent študijného programu TMS sa na základe absolvovaného študijného programu uplatní v oblasti teórii technológií a stavebných materiálov, prípravy a riadenia stavieb, investičnej prípravy projektov, skúšobníctva, manažérstva kvality a riadenia výkonu správy dopravných, inžinierskych a pozemných stavieb. Absolvent je pripravený pre výkon povolania priamo na stavbe, v príprave ale aj pre riadiace funkcie. Bude schopný samostatne riadiť stavebnú firmu, po primeranej praxi viesť projekty a pracovné tímy na veľkých projektoch. Uplatní sa pri analytických a optimalizačných činnostiach, bude schopný sa podieľať na riešení výskumných projektoch základného a aplikovaného výskumu. Môže podnikáť na základe živnostenského oprávnenia a po rokoch predpísanej praxe pri úspešnom vykonaní skúšok sa stáva autorizovaným stavebným inžinierom. Možnosť výučby cudzieho jazyka ho oprávňuje sa uplatniť aj v celoeurópskom priestore.</p>

Záver:

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

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	18. - 29. 12. 2017		
Počet členov PS: 15 Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Jaroslav Škvarenina, Jozef Vilček, Ivan Hyben, Julian Keppl, Karel Kovařík, Mária Kozlovská, Peter Matiašovský, Jindřich Melcher, Ján Tuček, Zuzana Vranayová,		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10	Proti: 0	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina		