

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	<b>432_17</b>
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
inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	<b>2.</b>	denná aj externá	2/3	slovenský	Ing.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b></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><i>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).</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. JANDAČKA, D. – ĎURČANSKÁ, D. – BUJDOŠ, M. The contribution of road traffic to particulate matter in air pollution in the vicinity of an urban road. In Transportation research, Part D: Transport and environment. ISSN 1361-9209, 2017, vol. 50, p. 397-408, 5-year Impact Factor: 2,960 (CC, WOS, kategória A)</li><li>2. KOTEŠ, P. – BRODŇAN, M. – BAHLEDA, F. Diagnostics of corrosion on a real bridge structure. In Advances in materials science and engineering. ISSN 1687-8434, 2016, článok 212560, 5-year Impact Factor: 1.396 (CC, WOS, kategória A)</li><li>3. KOVÁŘÍK, K. – MASAROVIČOVÁ, S. - MUŽÍK, J. – SITÁNYIOVÁ, D. A meshless solution of two dimensional multiphase flow in porous media. In Engineering analysis with boundary elements. ISSN 0955-7997, 2016, vol. 70, p. 12-22, 5-year Impact Factor: 1.689 (CC, WOS, kategória A)</li><li>4. KOVÁŘÍK, K. - MUŽÍK, J. – MASAROVIČOVÁ, S. – SITÁNYIOVÁ, D. A local boundary integral method for two-dimensional particle driven gravity currents simulation. In Engineering analysis with boundary elements. ISSN 0955-7997, 2015, vol. 56, pp. 119-128, 5-year Impact Factor: 1.689 (CC, WOS, kategória A)</li><li>5. KOTEŠ, P. – VICĀN, J. Recommended reliability levels for the evaluation of existing bridges according to Eurocodes. In Structural engineering international. ISSN 1016-8664, 2013, vol. 23, no. 4, p. 411-417, 5-year Impact Factor: 0.469 (CC, WOS, kategória A)</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• SKILLFUL - Skills creation for the future transportation. H2020, projekt č. 723989, 2016 - 2019, 52 500 €, doc. Mgr. D. Sitányiová, PhD., <a href="http://skillfulproject.eu">http://skillfulproject.eu</a> – medzinárodný</li><li>• ENDURANCE EU-Wide Establishment of Enduring National and European Support Networks for Sustainable Urban Mobility, Intelligent Energy Europe, projekt č. IEE/12/698/SI2.644741, 2013 - 2016, 27 715</li></ul>
-----------	--

	<p>€, doc. Mgr. D. Sitányiová, PhD., <a href="http://www.epomm.eu/endurance/index.php?id=2795">http://www.epomm.eu/endurance/index.php?id=2795</a> - medzinárodný</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• APVV – 14-0772: Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry. APVV, 2015 - 2018, 249 749 €, doc. Ing. P. Koteš, PhD. <a href="http://svf.uniza.sk/kskm/apvv-14-0772/">http://svf.uniza.sk/kskm/apvv-14-0772/</a></li><li>• APVV - 0106-11: Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov. APVV, 249 848 €, 2012 - 2015, prof. Ing. J. Vičan, CSc. <a href="http://svf.uniza.sk/kskm/apvv-0106-11/index.php/sk/">http://svf.uniza.sk/kskm/apvv-0106-11/index.php/sk/</a></li><li>• APVV - 0736-12: Degradácia kompozitných konštrukcií vystužených vláknami pri cyklickom zaťažení. APVV, 105 495 €, 2013 - 2016, doc. Ing. Martin Moravčík, PhD. <a href="http://svf.uniza.sk/kskm/web/index.php/vedecke-projekty/projekty-apvv">http://svf.uniza.sk/kskm/web/index.php/vedecke-projekty/projekty-apvv</a></li></ul>																																																												
A2	<p><b>splnené:</b></p> <p>SvF UNIZA poskytuje študentom ŠP inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (ďalej IKDS) postačujúce materiálne-technické, priestorové a informačné zabezpečenie. K dispozícii je UK UNIZA s dostatočným počtom študijnej literatúry pre potreby študentov IKDS. Súčasťou UK UNIZA sú pre študentov dostupné 3 študovne s prezenčným prístupom. Významné je vybavenie čiastkových knižníc relevantných katedier zabezpečujúcich vzdelávanie študijného programu IKDS, ktoré sú na vysokej úrovni. Okrem všeobecne dostupnej celoštátnej literatúry vydáva SvF UNIZA prostredníctvom vydavateľstva EDIS UNIZA svoju vlastnú študijnú literatúru pre potreby študentov IKDS. 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 IKDS. Z relevantných softvérov dostupných pre študentov IKDS to sú najmä MATLAB, PLAXIS 3D, CAD systémy – AutoCAD, MicroStation, RailCAD, systém Allplan Nemetschek, Scia Engineering a MIDAS, ANSYS a ADINA, Tekla Structures a iné.</p> <p>Softvérové vybavenie sa každoročne inovuje a dopĺňa, či už softvérovými upgradmi alebo aj novými modernými produktmi. Materiálne-technické vybavenie SvF UNIZA sa každoročne rozširuje a dopĺňa. Významným zdrojom pre modernizáciu laboratórnej základne SvF UNIZA bolo založenie Centra excelentnosti pre dopravné staviteľstvo, ktorého prínosom bolo zakúpenie prístrojového vybavenia v čiastke 2,33 mil. eur, z toho do prístrojovej a laboratórnej základne bolo investovaných 1,67 mil. eur.</p>																																																												
A3	<p><b>splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je <b>40/52</b></li><li>• prednášajú 8 profesori, <b>13</b> docenti v odbore,</li><li>• prednášajú celkovo <b>8</b> profesori, 14 docenti, 18 doktori (PhD.),</li></ul> <p><b>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</b></p> <table><tr><td colspan="4">Prvý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Komačka Jozef</td><td>Tituly</td><td>prof. Dr. Ing.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td>Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td><td>Rok udeľenia</td><td>2012</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td><td>Rok udeľenia</td><td>2002</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">103625 technológia a manažment stavieb (denná forma, 3. stupeň) 103624 technológia a manažment stavieb (externá forma, 3. stupeň)</td></tr><tr><td colspan="4">Druhý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Trojanová Mária</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Stavebníctvo (docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td></td><td>Rok udeľenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>Stavebníctvo</td><td>Rok udeľenia</td><td>2010</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">21438 technológia a manažment stavieb (denná forma, 1. stupeň) 103644 technológia a manažment stavieb (externá forma, 1. stupeň)</td></tr><tr><td colspan="4">Tretí profesor alebo docent</td></tr></table>	Prvý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Komačka Jozef	Tituly	prof. Dr. Ing.	Študijný odbor (funkcia)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (profesor)			Študijný odbor (titul profesora)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	2012	Študijný odbor (titul docenta)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	2002	Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		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	Trojanová Mária	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Stavebníctvo (docent)			Študijný odbor (titul profesora)		Rok udeľenia		Študijný odbor (titul docenta)	Stavebníctvo	Rok udeľenia	2010	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)		Tretí profesor alebo docent			
Prvý profesor alebo docent																																																													
Priezvisko a meno	Komačka Jozef	Tituly	prof. Dr. Ing.																																																										
Študijný odbor (funkcia)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (profesor)																																																												
Študijný odbor (titul profesora)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	2012																																																										
Študijný odbor (titul docenta)	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	2002																																																										
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																												
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		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	Trojanová Mária	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																										
Študijný odbor (funkcia)	Stavebníctvo (docent)																																																												
Študijný odbor (titul profesora)		Rok udeľenia																																																											
Študijný odbor (titul docenta)	Stavebníctvo	Rok udeľenia	2010																																																										
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)																																																											
Tretí profesor alebo docent																																																													

	<table><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Kuchárová Daniela</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Aplikovaná mechanika (docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td></td><td>Rok udeľenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>Rok udeľenia</td><td>2004</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">3928 stavitel'stvo (denná forma, 1. stupeň, slovenský jazyk) 103703 stavitel'stvo (denná forma, 1. stupeň, anglický jazyk) 103646 stavitel'stvo (externá forma, 1. stupeň) 100681 aplikovaná mechanika (denná forma, 3. stupeň) 100682 aplikovaná mechanika (externá forma, 3. stupeň)</td></tr></table>	Priezvisko a meno	Kuchárová Daniela	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika (docent)			Študijný odbor (titul profesora)		Rok udeľenia		Študijný odbor (titul docenta)	Aplikovaná mechanika	Rok udeľenia	2004	Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		3928 stavitel'stvo (denná forma, 1. stupeň, slovenský jazyk) 103703 stavitel'stvo (denná forma, 1. stupeň, anglický jazyk) 103646 stavitel'stvo (externá forma, 1. stupeň) 100681 aplikovaná mechanika (denná forma, 3. stupeň) 100682 aplikovaná mechanika (externá forma, 3. stupeň)																																
Priezvisko a meno	Kuchárová Daniela	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																					
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika (docent)																																																							
Študijný odbor (titul profesora)		Rok udeľenia																																																						
Študijný odbor (titul docenta)	Aplikovaná mechanika	Rok udeľenia	2004																																																					
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																							
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		3928 stavitel'stvo (denná forma, 1. stupeň, slovenský jazyk) 103703 stavitel'stvo (denná forma, 1. stupeň, anglický jazyk) 103646 stavitel'stvo (externá forma, 1. stupeň) 100681 aplikovaná mechanika (denná forma, 3. stupeň) 100682 aplikovaná mechanika (externá forma, 3. stupeň)																																																						
A4	<p><b>splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 4/1</li></ul> <p>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať</b></p>																																																							
A5	<p><b>splnené:</b></p> <p>Pravidlá na vytváranie skúšobných komisií ako aj ich zloženie je v súlade so zákonom a požiadavkami AK, kritéria KSP-A5. Uvedený zoznam členov 2 skúšobných komisií predpokladá 13 členov z prostredia mimo SvF UNIZA, z toho 5 členovia sú VŠ učitelia zo sesterských stavebných fakúlt v SR a ČR, 8 členovia komisií sú z praxe. Externí členovia oboch skúšobných komisií z praxe sú špičkovými odborníkmi z prostredia projekčných firiem alebo štátnej správ, ktoré sa zaoberajú projektovaním, výstavbou a správou cestných stavieb. V bode II.26 je pre externú formu štúdia uvedený priemerný počet skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v ostatných dvoch akademických rokoch 0 (v externej forme študijného programu cestné stavitel'stvo sa v hodnotenom období štátne skúšky neuskutočnili). V dennej forme štúdia bol v tomto študijnom programe priemerný počet komisií pre štátne skúšky 2,5. Zloženie komisií pre štátne skúšky v študijnom programe cestné stavitel'stvo v dennej forme štúdia v akademických rokoch 2015/2016 a 2016/2017 je v prílohe III.4 tohto spisu.</p>																																																							
A6	<table><tr><td colspan="4"><b>garant</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Komačka, Jozef</td><td>Tituly</td><td>prof. Dr. Ing.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1963, po začiatku septembra</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td><td>Rok udeľenia</td><td>2002</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td><td>Rok udeľenia</td><td>2012</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>100</td><td colspan="2"></td></tr></table> <p>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:</p> <table><tr><td colspan="3">Prehľad výstupov</td></tr><tr><td></td><td>Celkovo</td><td>Za posledných šesť rokov</td></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>16</td><td>12</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>35</td><td>34</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>7</td><td>4</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medziná-</td><td>2/25</td><td>2/15</td></tr></table>				<b>garant</b>				meno, priezvisko	Komačka, Jozef	Tituly	prof. Dr. Ing.	rok narodenia	1963, po začiatku septembra			funkčné miesto v odbore	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby			habilitácia v odbore	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	2002	inaugurácia v odbore	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	2012	prac. úväzok	100			Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	16	12	Počet výstupov kategórie A	12	12	Počet výstupov kategórie B	4	0	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	35	34	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7	4	Počet pozvaných prednášok na medziná-	2/25	2/15
<b>garant</b>																																																								
meno, priezvisko	Komačka, Jozef	Tituly	prof. Dr. Ing.																																																					
rok narodenia	1963, po začiatku septembra																																																							
funkčné miesto v odbore	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby																																																							
habilitácia v odbore	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	2002																																																					
inaugurácia v odbore	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udeľenia	2012																																																					
prac. úväzok	100																																																							
Prehľad výstupov																																																								
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																																																						
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	16	12																																																						
Počet výstupov kategórie A	12	12																																																						
Počet výstupov kategórie B	4	0																																																						
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	35	34																																																						
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7	4																																																						
Počet pozvaných prednášok na medziná-	2/25	2/15																																																						

	rodnej/národnej úrovni		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FLORKOVÁ, Z. – KOVÁČ, M. – KOMÁČKA, J. et al. Evaluation of aggregate microtexture by new volume parameter based on 3D image analysis. In <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM)</i>. Sofia, STEF92 Technology Ltd., 2016, Volume II, pp. 871 – 878. ISBN 978-619-7105-59-9</li> <li>2. LIU, G. – NIELSEN, E. - KOMÁČKA, J. et al. Influence of soft bitumens on the chemical and rheological properties of reclaimed polymer-modified binders from the „old“ surface-layer asphalt. In <i>Construction and Building Materials</i>. ISSN 0950-0618, 2015, vol. 79, p. 129 - 135. ADM - WOS, Scopus.</li> <li>3. Liu, G., Nielsen, E., Komacka, J., Greet, L., &amp; van de Ven, M. (2014). Rheological and chemical evaluation on the ageing properties of SBS polymer modified bitumen: From the laboratory to the field. <i>Construction and Building Materials</i>, 51, 244-248. ADM - WOS, Scopus.</li> <li>4. KOMÁČKA, J. - REMIŠOVÁ, E. – LIU, G. et al. Influence of reclaimed asphalt with polymer modified bitumen on properties of different asphalts for a wearing course. In <i>Sustainability, eco-efficiency and conservation in transportation infrastructure asset management: 3rd International conference on transportation infrastructure (ICTI): 22 – 25 April 2014, Pisa, Taylor&amp;Francis, 2014, pp. 179 – 185, ISBN 978-1-315-75712-4. AFC - WOS, Scopus.</i></li> <li>5. Liu, G., Leegwater, G., Nielsen, E., Komacka, J., &amp; van de Ven, M. (2013). Evaluating the rheological properties of PMB-containing RA binders from surface-layer asphalt mixtures to be recycled. <i>Construction and Building Materials</i>, 49, 8-14. ADM - CC, WOS, Scopus.</li> </ol>		
B1	<b>splnené</b> <b>69,17 %</b> kreditov obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru		
B2	<b>splnené:</b> Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky príslušného stupňa vysokoškolského štúdia. Prevažnú väčšinu študijného programu tvoria predmety patriace do jadra znalostí študijného odboru. Celkový počet kreditov za predmety patriace do jadra odboru tvorí viac ako 170 % z počtu kreditov potrebných na absolvovanie štúdia. Na získanie celkového predpísaného počtu kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia – 120 kreditov – musí študent získať minimálne 83 kreditov za predmety tém jadra študijného odboru IKDS (viac ako 69 %). Je vytvorený dobrý predpoklad, že absolventi študijného programu IKDS budú mať adekvátne vedomosti z tohto odboru.		
B3	<b>splnené:</b> 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	<b>splnené:</b> Záverečná práca: Zodpovedá štandardom.		
B6	Študijný program obsahuje v názve výraz „inžinierstvo“ Za záverečnú prácu získa študent IKDS 9 kreditov, čo je 7,5 % z celkového počtu kreditov potrebných na absolvovanie štúdia. Po pripočítaní kreditov za semestrálne projekty (4 kredity) a odbornú prax (1 kredit) predstavuje podiel definovaných vzdelávacích činností 11,7 % z počtu kreditov potrebných na absolvovanie študijného programu. Avšak okrem priamo definovaných vzdelávacích činností študent získava a preukazuje svoje tvorivé schopnosti v rámci laboratórnych cvičení z predmetov Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry, Experimentálna analýza, Skúšobníctvo, Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 2, Technológia a mechanizácia traťových prác. Zručnosti a tvorivosť v oblasti projektovania študent získava a rozvíja aj v predmete CAE, kde priamo pracuje so softvérom bežne používanými v praxi. Celkový súčet kreditov za tieto predmety je 22 a spolu s kreditmi za semestrálne projekty to predstavuje 26 kreditov. Po pripočítaní kreditov za odbornú prax a záverečnú prácu je celkový súčet kreditov za projektovú prácu 36, čo predstavuje 30,0 % z počtu kreditov potrebných na absolvovanie študijného programu. Študent však získava skúsenosti s projektovou prácou aj v rámci ďalších predmetov (napr. Betónové mosty 2, Mestské komunikácie, Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1, Mestské dráhy) na ktorých tvorivo rieši zadaný problém z hľadiska trasovania dopravnej cesty vo väzbe na okolie a dimenzovania konštrukcií. Tiež treba prihliadať na skutočnosť, že ďalší čas musí študent venovať projektovým prácam v rámci samostatnej prípravy na cvičenia.		
Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“		áno	
Udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.) alebo inžinier architekt (v skratke Ing. arch.)		áno	
Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo		36	
- Záverečná práca	9	- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov	26
		- Odborná prax	1
Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		30,00 %	

