Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	115/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola *(aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať)*:	Technická univerzita v Košiciach Stavebná fakulta, sídlo
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Pracovná skupina *(názov)*:	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 *(v rokoch)*	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
nosné konštrukcie budov	5.1.4 Pozemné stavby, 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	2.	denná	2	1. slovenský jazyk 2. anglický jazyk	Ing.

Posúdenie žiadosti:

	Splnené: Pracovisko žiadateľa vykazuje nepretržitú vedecko-výskumnú činnosť v obidvoch študijných odboroch a výsledky sú akceptované medzinárodnou vedeckou komunitou v takej miere, že môžu adekvátne reagovať na nové poznatky v danom odbore a začleniť ich do poskytovaného vzdelávania v rámci študijného programu. Učitelia profilových predmetov rozumejú vývojovým trendom príslušného študijného odboru, vykonávajú v študijnom odbore vlastný výskum, získavajú projekty, pravidelne publikujú výsledky výskumu na národnej a medzinárodnej úrovni, o čom svedčia aj ohlasy na publikované práce. Nové výsledky výskumu kontinuálne prenášajú do svojich vzdelávacích aktivít. Udržateľnosť plnenia predmetného kritéria v ďalších rokoch je založená na kvalifikačnom a vekovom zložení učiteľského kolektívu, ako aj na kontinuálnom materiálno-technickom rozvoji hodnoteného pracoviska.
A1	Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: **A-** **Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v študijnom odbore pozemné stavby:** *Analysis of thermal energy demand and saving in industrial buildings: A case study in Slovakia / KATUNSKÝ, Dušan (SvF TUKE) - KORJENIC, Azra (TU Viedeň) - KATUNSKÁ, Jana (SvF TUKE) - LOPUŠNIAK, Martin (SvF TUKE) - KORJENIC, Sinan (TU Viedeň) - DOROUDIANI, Saeed (Univerzita Toronto) - 2013. In: Building and Environment. Vol. 67, no. 9 (2013), p. 138-146. - ISSN 0360-1323.* *Kategória výstupu: A* *Measurements of electricity consumption in a low-energy building in mid-Europe climatic conditions / LOPUŠNIAK, Martin (SvF TUKE) - BAGOŇA, Miloslav (SvF TUKE) - KATUNSKÝ, Dušan (SvF TUKE) - VERTAĽ, Marián (SvF TUKE) - 2012. In: Energy Engineering: Journal of the Association of Energy Engineering. Vol. 111, no. 2 (2014), p. 62-78. - ISSN 1546-0118.* *Kategória výstupu: A* *Experimentelle Untersuchungen der Temperaturschichtung, Luftqualität und Luftverteilung in Passivhäusern mit Luftheizsystem in Abhängigkeit von der Lage der Zuluftöffnungen / VAŠKOVÁ, Anna (SvF TUKE) -*

KORJENIC, Azra (TU Viedeň) - KATUNSKÝ, Dušan (SvF TUKE) - LOPUŠNIAK, Martin (SvF TUKE) - 2013. In: Bauphysik. Vol. 35, no. 4 (2013), p. 257-265. - ISSN 0171-5445.
Kategória výstupu: A
Analysis of large-scale crowd evacuation modelling /LOPUŠNIAK Martin (SvF TUKE) - 2013. In: Journal of Theoretical and Applied Information Technology. Vol. 58, no. 1 (2013), p. 99-108. - ISSN 1992-8645.
Kategória výstupu: A
Simulations and measurements in industrial building research / KATUNSKÝ, Dušan (SvF TUKE) - LOPUŠNIAK, Martin (SvF TUKE) - BAGOŇA, Miloslav (SvF TUKE) - DOLNÍKOVÁ, Erika (SvF TUKE) - KATUNSKÁ, Jana (SvF TUKE) - VERTAĽ, Marián (SvF TUKE) - 2012. In: Journal of Theoretical and Applied Information Technology. Vol. 44, no. 1 (2012), p. 40-50. - ISSN 1817-3195. Kategória výstupu: A

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v študijnom odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby:
Non-linear rheology of tension structural element under single and variable loading history Part 1: Theoretical derivations / Stanislav Kmeť (SvF TUKE) - 2004. In: Structural Engineering and Mechanics. Vol. 18, no. 5 (2004), p. 565-589. ISSN 1225-4568
Kategória výstupu: A
Research into filler-beam deck bridges with encased beams of various sections / Vincent Kvočák (SvF TUKE), Viktória Kožlejová (SvF TUKE) - 2011. In: Technical Gazette. Vol. 18, no. 3 (2011), p. 385-392. - ISSN 1330-3651
Kategória výstupu: A
Prediction of noise from trams / Ján Mandula (SvF TUKE), Brigita Salaiová (SvF TUKE), Mária Kovaľáková (EF TUKE) - 2002. In: Applied acoustics. Vol. 63, no. 4 April (2002), p. 373-389. ISSN 0003-682X
Kategória výstupu: A
Non-linear time-dependent post-elastic analysis of suspended cable considering creep effect / Stanislav Kmet (SvF TUKE), Michal Tomko (SvF TUKE), Ján Brda (SvF TUKE) - 2006. In: Structural Engineering and Mechanics, Volume 22, Number 2, January 30.,2006. ISSN 1225-4568 (print), ISSN 1598-6217
Kategória výstupu: A
Diagnosis of Corrosion-damaged Concrete Elements / Sergej Priganc (SvF TUKE) - 1998. In: The 2nd RILEM International Conference on Rehabilitation of Structures : Rehabilitation of Structures : 21. - 23. 9. 1998, Melbourne, Australia. - Melbourne : CSIRO-ACRA, 1998 P. 592-599
Kategória výstupu: A

Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v študijnom odbore pozemné stavby:
ITMS: 26220220050; Architektonické, konštrukčné, technologické a ekonomické aspekty navrhovania energeticky efektívnych budov; OPVaV-2008/2.2/01-SORO; 119 052,50 €; 2008; Prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.; http://www.minedu.sk/193-sk/strukturalne-fondy-eu/
VEGA 1/1060/11; Monitorovanie zmien fyzikálnych parametrov obalových konštrukcií budov za kvázistacionárneho stavu pri dynamických zmenách vonkajšieho prostredia; 19 112 €; VEGA; 2010; Prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.; http://www.minedu.sk/vysokoskolska-veda-a-technika/
ITMS:26220120018, Podpora Centra excelentného integrovaného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií, OPVaV-2008/2.1/01-SORO, 1 363 407,02€; 2009; http://www.minedu.sk/193-sk/strukturalne-fondy-eu/
ITMS:26220120037, Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií, OOPVaV-2009/2.1/02-SORO, 2 716 552,00€; 2010; http://www.minedu.sk/193-sk/strukturalne-fondy-eu/
IEE/11/885/SI2.615936; PInE Promoting Industrial Energy Efficiency; Intelligent Energy – Europe (IEE); 44 167€, 2012; doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.; http://www.pineaudit.eu/eng/about-us.aspx. Medzinárodný projekt.
Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v študijnom odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby:
ŠF EÚ OPVaV-2009/2.2/04-SORO, Podpora výskumu a vývoja. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. Názov projektu: Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov. ITMS 26220220124. Projektový manažér: prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. (SvF TUKE), 2011-2013, 391 576- EUR
VEGA 1/0302/16 Analýza inteligentných adaptívnych nosných systémov vystavených statickým a dynamickým účinkom mimoriadneho zaťaženia, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. (SvF TUKE), 2016 – 2019, 13 419.- EUR/rok
APVV-15-0777 Bezkontaktná detekcia a kvantifikácia povrchových deformačných polí v miestach diskontinuít silového toku v stavebných nosných konštrukciách. Vedúci projektu: prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. (SvF

TUKE), 2016-2020, 28 000,- EUR/rok
ŠF EÚ OPVaV-2008/2.1/01-SORO, Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce. Názov projektu: Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií. ITMS 26220120037. Projektový manažér: prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD. (SvF TUKE), 2010-2013, 2 501 771.- EUR
APVV -15-0486: Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi, vedúci projektu: prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. (SvF TUKE), 2016-2020, 30 000.- EUR /rok

A2

Splnené:
Garantujúce pracoviská využívajú pre rozvoj študijného programu bohatý knižničný fond Univerzitnej knižnice (UK) Technickej univerzity v Košiciach, poslaním ktorej je informačné zabezpečenie vedeckého výskumu a pedagogického procesu na TUKE. UK sídli v novo postavenej budove od roku 2010. Študentom a zamestnancom TUKE je k dispozícii tiež digitálna knižnica UK. UK poskytuje: výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby; službu MVS a MKVS; vzdelávania a školenia k písaniu záverečných prác. Okrem klasického knižničného fondu prostredníctvom Univerzitnej knižnice TUKE sú dispozícii pre zabezpečenie študijných programov SvF TUKE aj moderné elektronické zdroje s pružne aktualizovateľnými študijnými materiálmi rôzneho typu. Okrem toho každoročne fakulta prispieva autorom na tvorbu nových skrípt a učebníc, ktoré vznikajú v rámci schválenej edičnej činnosti (interný pracovný postup PP/SvF/H1/H2-01/13 Edícia vedeckých, odborných a vzdelávacích publikácií).

Materiálne a technické zabezpečenie študijného programu je zastrešené Centrom excelentného výskumu stavebných konštrukcií, materiálov a technológií, pozostávajúce zo štyroch nosných laboratórií fakulty, ktoré tvoria spoločnú experimentálnu bázu pre pedagogickú, výskumno-odbornú a expertíznu činnosť všetkých študijných programov.Fakulta v areáli TUKE disponuje 2 veľkokapacitnými poslucháreňami vybavenými najmodernejšou audiovizuálnou technikou s kapacitou 220, resp. 150 miest. V sídle fakulty je výučba v jednotlivých študijných programoch zabezpečovaná v 6-tich multimediálnych prednáškových miestnostiach vybavených PC, dvoch prednáškových miestnostiach, ôsmych seminárnych miestnostiach a piatich ateliéroch. V rámci riešenia výskumných projektov sa neustále rozširuje softvérové a hardvérové vybavenie jednotlivých pracovísk, ktoré sú využívané aj pre vzdelávacie účely. Študenti v rámci výučby nosne pracujú s nasledovnými softvérmi: pre statické programy - Nexis 32, Scia Esa PT, Dlubal, Feet 2000, ABAQUS, pre cestné staviteľstvo a geotechniku: Geo5, Roadpac, AutoCad Civil 3D, Laymed, Alize, Cadna, PTV Vision, pre konštrukčné a vizualizačné riešenia:AutoCad, Nemtschek Allplan, MicroStation, ArchiCad, AutoCad MEP, AutoCad Architecture, pre simulačné riešenia: Svoboda softvér – stavebná fyzika, PROTECH, pre rozpočtovanie a riadenie výstavby: Cenkros, MS Project, Contec, Vico Software a pre výpočtové riešenia Matlab.

A3

Splnené:
- pomer doktori (profesori +docenti +PhD.)/študenti : 0,11
- prednášajú celkovo **4** profesori, **12** docenti, **23** doktori (PhD.), **1** lektor bez PhD.

Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:

Študijný odbor pozemné stavby			
Prvý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Katunský Dušan**	**Tituly**	**prof. Ing., CSc.**
Študijný odbor (funkcia)	**5.1.4 pozemné stavby (profesor)**		
Študijný odbor (titul profesor)	**5.1.4 pozemné stavby**	**Rok udelenia**	**2008**
Študijný odbor (titul docent)	**5.1.4 pozemné stavby**	**Rok udelenia**	**1994**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		
Druhý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Lopušniak Martin**	**Tituly**	**doc. Ing., PhD.**
Študijný odbor (funkcia)	**5.1.4 pozemné stavby (docent)**		
Študijný odbor (titul profesor)		**Rok udelenia**	
Študijný odbor (titul docent)	**5.1.4 pozemné stavby**	**Rok udelenia**	**2012**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		
Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Sedlaková Anna**	**Tituly**	**doc. Ing. PhD.**
Študijný odbor (funkcia)	**5.1.4 pozemné stavby (docent)**		
Študijný odbor (titul profesor)	**-**	**Rok udelenia**	**-**
Študijný odbor (titul docent)	**5.1.4 pozemné stavby**	**Rok udelenia**	**2008**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		

Študijný odbor inžinierske konštrukcie a dopravné stavby			
Prvý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Kvočák Vincent**	**Tituly**	**prof. Ing., CSc.**
Študijný odbor (funkcia)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (profesor)**		
Študijný odbor (titul profesor)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**	**Rok udelenia**	**2013**
Študijný odbor (titul docent)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**	**Rok udelenia**	**1992**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		

Druhý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Kmeť Stanislav**	**Tituly**	**prof. Ing., CSc.**
Študijný odbor (funkcia)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (profesor)**		
Študijný odbor (titul profesor)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**	**Rok udelenia**	**2000**
Študijný odbor (titul docent)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**	**Rok udelenia**	**1992**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		

Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	**Tomko Michal**	**Tituly**	**doc. Ing., PhD.**
Študijný odbor (funkcia)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (docent)**		
Študijný odbor (titul profesor)	**-**	**Rok udelenia**	**-**
Študijný odbor (titul docent)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**	**Rok udelenia**	**2009**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		

A4

Splnené:
Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov.
Predpokladaný počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 20/12
Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom **nepresiahne v jednom akademickom roku desať**.

A5

Splnené:
Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v súvislosti so štúdiom v 2. stupni vysokoškolského štúdia a priebeh obhajoby diplomovej práce sa uskutočňuje na základe Študijného poriadku TUKE, ktorý bol schválený ako vnútorný predpis Akademickým senátom Technickej univerzity v Košiciach; Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom.

A6

Splnené:

Informácie o garantoch študijného programu			
Za študijný odbor pozemné stavby			
Priezvisko a meno	**Katunský Dušan**	**Tituly**	**prof. Ing., CSc.**
Rok narodenia	**1957**	**do 31.8.**	
Študijný odbor (funkcia)	**5.1.4 pozemné stavby (profesor)**		
Študijný odbor (titul profesor)	**5.1.4 pozemné stavby**	**Rok udelenia**	**2008**
Študijný odbor (titul docent)	**5.1.4 pozemné stavby**	**Rok udelenia**	**1994**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		

Prehľad výstupov		
	Celkovo	**Za posledných šesť rokov**
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	*26*	*26*
Počet výstupov kategórie A	*44*	*24*
Počet výstupov kategórie B	*3*	*1*
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	*WOS – 30, SCOPUS – 65*	*WOS – 30, SCOPUS – 65*
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	*cca 10*	*6*
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	*4/3*	*4/1*

IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.

1.	*Priemyselné halové objekty : vývoj konštrukcií a funkčné požiadavky / Dušan Katunský ; spoluautori: Ja Katunská, Martin Lopušniak - Košice : Technická univerzita, - 2003. - 235 s.. - ISBN 80-8073-001-6.*

2.	*Energetická efektívnosť obnovy historických budov / Milan Smutný ... [et al.] - 1. vyd. - Bratislava : Eurostav, - 2005. - 216 s. - ISBN 80-969024-8-2*
3.	*Analysis of thermal energy demand and saving in industrial buildings: A case study in Slovakia / Dušan Katunský ... [et al.] - 2013.In: Building and Environment. Vol. 67, no. 9 (2013), p. 138-146. - ISSN 0360-1323*
4.	*Invloed van de dakrand op de winddrukverdeling / Dušan Katunský, Marián Mikuláš - 1994.In: Roofing Holland. Vol. 4, no. 6 (1994), p. 34-37.*
5.	*Evaluation of the quality of the internal microclimate in large industrial halls = Bewertung der Qualität des inneren Mikroklimas in grosen Industriehallen / J. Katunská and D. Katunský - 2002.In: International Journal for Restoration of Buildings and Monuments. Vol. 8, no. 4 (2002), p. 371-378. - ISSN 0947-4498*

Za študijný odbor inžinierske konštrukcie a dopravné stavby			
Priezvisko a meno	**Kvočák Vincent**	**Tituly**	**prof. Ing, CSc.**
Rok narodenia	**1955**	**do 31.8.**	
Študijný odbor (funkcia)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (profesor)**		
Študijný odbor (titul profesor)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**	**Rok udelenia**	**2013**
Študijný odbor (titul docent)	**5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**	**Rok udelenia**	**1992**
Veľkosť pracovného úväzku	**100**		

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	**Za posledných šesť rokov**
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	*25*	*20*
Počet výstupov kategórie A	*20*	*17*
Počet výstupov kategórie B	*22*	*16*
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	*9*	*3*
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	*9*	*6*
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	*4/0.*	*2 /0.*

IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.

1.	*BALÁŽ, I. - KVOČÁK, Vincent: Traglastversuche an stählernen Kastenträgern mit längsausgesteiften Druckgurten / - 1988. In: Stahlbau. H7, (1988), s. 211-217. - ISSN 0038-9145*
2.	*KVOČÁK, Vincent:* ***Medzné stavy používateľnosti*** */ - 2005. In: Konstrukce. Vol. 4, no. 1 (2005), p. 12-1 - ISSN 1213-8762*
3.	*KVOČÁK, Vincent - ROTH, Oto:* ***Experimentation in the design of load-bearing metal structures*** */ - 2006. In: Progress in Steel, Composite and Aluminium Structures. - London : Taylor & Francis Group, 2006 P. 849-852. - ISBN 0415401208*
4.	*KVOČÁK, Vincent - KOŽLEJOVÁ, Viktória:* ***Research into Filler-Beam Deck Bridges With Encased Beams of Various Sections*** */ - 2011. In: Technical Gazette. Vol. 18, no. 3 (2011), p. 385-392. - ISSN 1330-3651*
5.	*KVOČÁK, Vincent - BEKE, Pavol - VARGOVÁ, Renáta:* ***T- Joints – Experimental And Numerical Analysis*** */ - 2012. In: Communications: Scientific Letters of the University of Zilina. Roč. 14, č. 4(2012), s. 65 72. - ISSN 1335-4205*

B1	**Splnené** Zo 120 kreditov obsahu študijného programu je počet kreditov za jadrá študijných odborov min. 117, v pomere k jednotlivým študijným odborom PS 57 (47,5%) a IKDS 60 (50%).
B2	**Splnené:** Študijný program napĺňa zámer na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania. Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby zabezpečia splnenie charakteristiky 2. stupňa vysokoškolského štúdia.
B3	**Splnené**:

	Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená
B4	Nejde o taký prípad.
B5	**Splnené**: Vedenie záverečných prác zabezpečuje, že študent preukáže využitie teoretických a praktických poznatkov získaných počas inžinierskeho štúdia a súčasne si tieto poznatky dopĺňa štúdiom odbornej literatúry. Pod vedením vedúceho záverečnej práce sa má študent naučiť analyzovať riešený problém a voliť vhodné metódy riešenia. Pri realizácii záverečnej práce je vedený k tomu, aby sa učil racionálne pracovať a zdokonaľoval svoju tvorivú činnosť.
B6	Nejde o inžinierstvo v názve študijného programu
B7	Nie je to tento prípad
B8	**Splnené**: Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.
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. Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.
B10	**Nejde** o tento prípad. (profil absolventa regulovaného povolania)
B11	**Splnené**: Absolventi druhého stupňa študijného programu Nosné konštrukcie budov medziodborového štúdia v študijných odboroch Pozemné stavby a Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby môžu: - navrhovať pozemné stavby a riešiť ich modernizáciu a obnovu vrátane obnovy stavebných pamiatok, teoreticky analyzovať, matematicky a fyzikálne modelovať, experimentálne vyšetrovať, technicky riešiť, konštruovať a navrhovať rozsiahle a náročné konštrukcie a efektívne riešiť problémy techniky, technológie a ekonomiky architektonických diel na modernej materiálovej báze v oblasti projekcie, výskumu, vývoja, skúšobníctva vrátane preukazovania zhody i realizácie budov, s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti; - navrhovať náročné nosné konštrukcie pozemných stavieb. - nájsť uplatnenie v praxi predovšetkým v pozícii hlavného inžiniera projektu budov; po získaní autorizačného osvedčenia v Slovenskej komore stavebných inžinierov (prípadne aj v Slovenskej komore architektov) môžu vykonávať komplexnú projektovú činnosť, funkcie generálneho projektanta budovy, autorský dozor nad uskutočňovaním stavby, stavebný dozor, prípadne sa môžu špecializovať na vypracovávanie častí projektovej dokumentácie stavieb, ktoré sa týkajú ich stavebnotechnického a technologického riešenia, statického riešenia i kolaudačného konania a pod. v rámci platnej legislatívy; - nájsť uplatnenie aj v mnohých oblastiach súvisiacich s výstavbou budov a tvorbou stavebného prostredia, napr. odborné činnosti v štátnej správe, riadenie stavebnej firmy, komerčná činnosti na stavebnom trhu, uplatnenie vo výskume a v školstve, v oblastiach praktického používania informačných technológií, v konzultačnom inžinierstve a podobne; - pokračovať v štúdiu doktorandských študijných programov.

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	*Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola **spĺňa** v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a **utvára** dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti **do najbližšej komplexnej akreditácie*** ***Odôvodnenie:*** *re akreditácia ŠP,* splnenie kritérií

Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola **je** spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul „Ing“
Odporúčanie vysokej škole:	-

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od – do)	15.05. – 19. 05. 2017
Počet členov PS: 16 Zúčastnili sa:11 *(prezenčná listina)* Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Jaroslav Holeček, Jaroslav Škvarenina, Jozef Vilček, Ladislav Čarný , Ján Hefty, Ivan Hyben, Karel Kovařík, Mária Kozlovská, Andrej Šoltész, Ján Tuček, Zuzana Vranayová,
Výsledok hlasovania k návrhu vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny	Jaroslav Škvarenina v.r.