

Z Á Z N A M
z rokovania pre habilitáciu
Ing. Helena BÍNOVÁ, Ph.D.
na docentku v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby
dňa 19. mája 2016 na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov,
Žilinskej univerzity v Žiline

Životopisné údaje habilitantky:

Ing. Helena Bínová, Ph.D.
narodená 1954 v Pelhřimove, ČR

Vzdelanie a graduačný rast:

Ing. 1979
Ph.D. 2011

Priebeh zamestnania:

1979 – 1991	Keramoprojekt Praha, projektant
1991 – 1998	P. M. Konsorcium, projektový manažér
2001 – 2005	DUFF s. r. o., konateľ a projektový manažér
2003 – 2014	A. R. D.CENTRAL s. r. o., riaditeľ a projektový manažér
2009 – trvá	ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, odborný asistent

V zmysle Vyhlášky Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 6/2005 Z.z. zo dňa 8. decembra 2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov a podľa uznesenia Vedeckej rady FPEDAS Žilinskej univerzity v Žiline zo dňa 3. marca 2016 vymenovala dekanka fakulty prof. Ing. Anna Križanová, CSc. komisiu pre habilitáciu Ing. Heleny Bínovej, Ph.D. v tomto zložení:

Zloženie habilitačnej komisie:
predseda:

prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra železničnej dopravy
---------------------------------	---

Členovia:

prof. Ing. Zdeněk Votruba, CSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Ústav dopravní telematiky
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.	Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra technologie a řízení dopravy

Oponenti:

prof. Ing. Daniela Marasová, CSc.	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Ústav logistiky priemyslu a dopravy
-----------------------------------	--

doc. Ing. Jarmila Sosedová, PhD.

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky
a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra vodnej
dopravy

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

Vysoká škola technická a ekonomická České
Budějovice, Ústav technicko-technologický,
Katedra dopravy a logistiky

Oponenti vypracovali oponentské posudky k úrovni habilitačnej práce s názvom „Model výberu dopravných módů v logistickém systému“ Ing. Heleny Bínovej, Ph.D., v súvislosti s jej žiadosťou o začatie habilitačného konania.

Posudky všetkých troch oponentov sú **k l a d n é** a odporúčajú prijať habilitačnú prácu k obhajobe.

Členovia habilitačnej komisie sa zišli pred konaním habilitačnej prednášky, prerokovali všetky predložené dokumenty, materiály a oponentské posudky. Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 19. mája 2016 o 9.00 hod. v zasadacej miestnosti Vedeckej rady ŽU v Žiline (budova stravovacieho zariadenia „Nová menza“) a bola včas a riadne zverejnená v denníku Pravda dňa 4. mája 2016.

Pri rokovaní habilitačná komisia zaujala stanovisko k prednáške a k diskusii a oboznámila sa so všetkými dokladmi priloženými k žiadosti habilitantky, ako aj s obsahom oponentských posudkov na predloženú habilitačnú prácu. Jednotliví členovia komisie sa vyjadrili k rozsahu, obsahu a úrovni vedeckej, pedagogickej a publikačnej činnosti Ing. Heleny Bínovej, Ph.D. a k jej habilitačnej prednáške.

Na základe uvedeného dospela habilitačná komisia k nasledovnému záveru:

Habilitačná komisia kladne hodnotí vedecký prínos habilitantky v oblasti problematiky dopravnej logistiky, logistických systémov a projektového managementu s hodnotením logistických procesov, analýzami dopravných módov a ekonomickými aspektmi týchto procesov. Skúmaním logistických a vývojových tendencií v dopravných systémoch a návrhmi nových riešení deklaruje svoju odbornosť.

Doterajšia odborná činnosť habilitantky sa zameriava na pedagogické a vedecké pôsobenie v oblasti logistiky, práci logistických centier, analýzou tovarových prúdov medzi jednotlivými produkčnými centrami v ČR a európskymi štátmi s implementáciou matematických metód v modelovaní a návrhu týchto procesov. V týchto oblastiach vypracovala mnohé vedecké, odborné štúdie a príspevky.

Celková pedagogická prax Ing. Heleny Bínovej, Ph.D. je 6 rokov. Od roku 2009, pôsobí menovaná na Ústave logistiky a managementu dopravy (skôr Ústav řízení dopravních procesů a logistiky) ako odborná asistentka. Od roku 2011 doteraz vedie prednášky a cvičenia z predmetov programu ATLANTIS v študijnom programe „Technika a technologie v dopravě a spojích“, odbore Transportation and Logistics Systems v predmete Transatlantická spolupráce v dopravě a logistice.

Na Dopravní fakulte, ČVUT v Prahe vyučovala a vyučuje v študijných odboroch „Management a ekonomika dopravy a telekomunikací“, Logistika, technologie a management dopravy a ITS Inteligentní dopravní systémy. Od roku 2011 dodnes vedie projektovú výučbu v predmetoch Rozvoj dopravních sítí v ČR navazujících na evropské sítě a multimodální logistické terminály, Logistická centra a intermodální doprava a Synergie letecké a železniční dopravy v logistických řetězcích. Od roku 2012 vedie prednášky z predmetu Námořní doprava. Od roku 2013 zabezpečuje výučbu predmetov Projektový management, Management technologických systémů pozemní dopravy, Management technologických

systémů pozemní dopravy (v roku 2013), Kapitálové investování v dopravě a telekomunikacích (v roku 2013), Řízení projektů (v letech 2013-2014) a Řízení projektů a krizový management v dopravě (v letech 2013-2014).

V externej forme štúdia zabezpečuje výuku z predmetov: Námořní doprava (od roku 2012), Management technologických systémů pozemní dopravy doprava (od roku 2013) a Projektový management doprava (od roku 2013).

V rámci projektu ATLANTIS a pre študentov z projektu ERASMUS zabezpečuje výučbu v anglickom jazyku z predmetov Investments and Financing in Transport, Project Management, Information Technology in Logistics a Logistic Systems.

Každoročne sa podieľa na priebehu štátnych záverečných skúšok ako člen skúšobnej komisie, recenzuje diplomové a bakalárske práce ako aj odborné publikácie.

Od svojho pôsobenia na Ústave logistiky a managementu dopravy vedie študentov končiacich ročníkov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia pri vypracovaní záverečných prác a zabezpečuje vypracovanie recenzných posudkov. Od roku 2009 viedla 16 záverečných prác a vypracovala viacero recenzných posudkov pre záverečné práce.

Ing. Helena Bínová, Ph.D. sa podieľala na tvorbe učebných plánov a osnov vybraných predmetov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, ktoré zabezpečuje Ústav logistiky a managementu dopravy. V roku 2010 bola zapojená do tvorby učebných osnov predmetov Logistic Systems, Investments and Financing in Transport a Project Management. V roku 2012 spolupracovala na inovácii/príprave študijných plánov pre denné a externé štúdium a spolupracovala pri vypracovaní osnov a obsahovej náplne predmetov Management technologických systémů pozemní dopravy a Kapitálové investování v dopravě a telekomunikacích.

V roku 2009 sa podieľala na založení Laboratória intermodálnej dopravy a logistiky (LITAL) pri Ústave logistiky a managementu dopravy, ktoré sa orientuje na projektový výuku, spracovanie vedeckovýskumných správ a riešenie grantových projektov.

V rámci svojej pedagogickej činnosti publikovala 1 vysokoškolskú učebnicu a 3 skriptá.

Vedeckovýskumná činnosť

Vo vedeckovýskumnej činnosti sa Ing. Helena Bínová, Ph.D. zameriava predovšetkým na problematiku dopravnej logistiky, logistických systémov, projektového managementu a financovania dopravných stavieb. V rámci doktorandského štúdia riešila problematiku metodológie návrhu technologických a logistických centier a s tým súvisiacich aktivít. Podstatnú časť jej dizertačnej práce tvoril návrh spôsobu použitia prognostických a heuristických metód. Hlavnou témou bolo riešenie návrhu tejto metodológie v nadväznosti na tovarové prúdy, nadväzujúce dopravné siete a výpočet ekonomickej efektívnosti.

V rámci ďalšieho výskumu a vedeckých aktivít sa menovaná venuje návrhom a problematikou logistických procesov, analýzami a návrhmi nových riešení pri kombinácii dopravných módov, ekonomickými aspektami dopravy a vývojovými tendenciami v logistických systémoch.

Ing. Helena Bínová, Ph.D. bola hlavným riešiteľom alebo spoluriešiteľom viacerých národných a medzinárodných vedeckých projektov, pričom medzi najvýznamnejšie patria:

- V rokoch 2006 až 2015 sa podieľala ako člen tímu na príprave a realizácii medzinárodného americko-česko-slovenského projektu *ATLANTIS - Transatlantic*

Dual Master's Degree program in Transportation and Logistics - 2010 – 2843/001-001-CPT EU-US TD.

- V rokoch 2007 až 2011 sa podieľala ako vedúca riešiteľka na národnom grantovom projekte „Rozvoj spádových intermodálnych terminálov (verejných zbožových center) v návaznosti na spádová zbožová centra v SRN a priestore CADSES a evropské intermodálne dopravné koridory“, ktorého obsahom bola identifikácia a prognóza tovarových prúdov z/do jednotlivých produkčných oblastí v ČR.
- QUALIST – CENTRAL EUROPE project 2CE179P4, „Improving quality of life in small towns“, ktorý bol riešený v spolupráci s jedenástimi partnermi z EU. Projekt sa zaoberal zlepšovaním kvality života v malých mestách.

Ďalšou významnou časťou jej vedecko-výskumných aktivít boli výskumné granty získané zo zdrojov iných inštitúcií, jedná sa najmä o Ministerstvo dopravy, RSD, ČD Cargo, MHM Praha, MěÚ Praha 6. Menovaná sa na týchto projektoch podieľala ako vedúca riešiteľka, resp. spoluriešiteľka predovšetkým v oblasti riešenia otázok organizácie dopravy, dopravných služieb, ekonomiky dopravy, logistiky. Z uvedenej kategórie medzi významné projekty patria:

- „Návrh a zhodnotenie umiestnenia nového prístavu Komárno vo variantnom riešení“ (2011)
- „Analýza elektronického mýtného systému v ČR z hľadiska shody se směrnicemi EU, tarifikace a vazby vztahu výběru mýta a nákladů na investice a údržbu zpoplatněné sítě“ (2011)
- Projekt pre MěÚ Praha 6: „Ucelená dopravní koncepce a návrh priorit rozvoje dopravní infrastruktury na území Prahy 6. (Část 1 a Část 2)“ (2012 – 2013).
- Projekt pre ČD Cargo: „Srovnávací studie jednotkových nákladů mezi silniční a železniční nákladní dopravou se zaměřením na ceny jednotlivých klíčových vstupů – dopravní cesta, elektrická energie a nafta v zemích EU a Švýcarsku“ (2013).

Od roku 2012 je členkou prípravného výboru pre založenie spoločného Centrum of Excellence Cooperative Intelligent Transportation – CECIT s Florida International University – FIU, Miami, Florida, USA. Od roku 2012 je členkou „Platformy pro přípravu OPD (Operační program Doprava) 2014-2020“, Ministerstva dopravy ČR. Od roku 2014 je členkou „Sdružení pro výstavbu silničního okruhu kolem Prahy“.

Ing. Helena Bínová, Ph.D. bola a je členom programových a organizačných výborov medzinárodných vedeckých konferencií a seminárov, napríklad CZ INTERMODAL - EUROKOMBI (2006), University a ekonomický rozvoj (2007), MAC-EMMT (2014).

Ing. Helena Bínová, Ph.D. svoju doterajšiu vedecko-publikačnú činnosť prezentovala v 22 pôvodných vedeckých štúdiách v 13 domácich a 9 zahraničných časopisoch, pričom 4 vedecké štúdie sú evidované v medzinárodných profesných databázach SCOPUS a Web of Science.

Jej pôvodné vedecké štúdie boli publikované v 2 vedeckých zborníkoch a boli prezentované aktívnym vystúpením na 13 domácich konferenciách a 8 zahraničných vedeckých konferenciách.

Na publikačnú činnosť Ing. Heleny Bínovej, Ph.D. boli zaznamenané ohlasy v 13 domácich a 7 zahraničných časopisoch, publikáciách a zborníkoch, pričom 3 ohlasy boli evidované v medzinárodnej profesnej databáze SCOPUS.

Výstupy vedecko-výskumnej činnosti Ing. Heleny Bínovej, Ph.D. zodpovedajú podmienkam habilitačného konania v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby.

Vedecká a publikačná činnosť menovanej na domácich a medzinárodných konferenciách a v odborných časopisoch v zahraničí dokazuje jej uznanie vedeckou komunitou.

Na základe uvedených skutočností habilitačná komisia potvrdzuje, že Ing. Helena Bínová, Ph.D. spĺňa podmienky habilitačného konania, vo svojej vedecko-výskumnej činnosti dosahuje výsledky na profesionálnej úrovni a odporúča Vedeckej rade Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline udeliť

Ing. Helene Bínovej, Ph.D.

titul

d o c e n t k a

v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby.

prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD., v. r.

prof. Ing. Zdeněk Votruba, CSc., v. r.

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D., v. r.