

Zápis

z 1. řádného zasedání Vědecké rady ÚSI VUT v roce 2021,
které se konalo ve středu 24. 11. 2021 ve formátu on-line na platformě MS Teams

Přítomni: prof. Ing. Miroslav BAJER, CSc., prof. RNDr. Miroslav DOUPOVEC, CSc., doc. Ing. Ivo DRAHOTSKÝ, Ph.D., prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA, prof. JUDr. Josef FIALA, CSc., JUDr. Aleš FLÍDR, doc. Dr. Ing. Petr HANÁČEK, prof. MUDr. Miroslav HIRT, CSc., prof. Ing. Leonard HOBST, doc. Ing. Robert KLEDUS, Ph.D., doc. Ing. Radek KNOFLÍČEK, Dr., doc. Ing. Lubomír MIKŠ, CSc., prof. Ing. Vladislav MUSIL, CSc., doc. Ing. Milan NIČ, Ph.D., prof. Ing. Miloslav NOVOTNÝ, CSc., prof. Karel POSPÍŠIL, Ph.D., LL.M., JUDr. František PÚRY, Ph.D., JUDr. Miroslav RŮŽIČKA, Ph.D., doc. Ing. et Ing. Stanislav ŠKAPA, Ph.D., prof. Ing. RNDr. Petr ŠTĚPÁNEK, CSc., dr. h. c., prof. Ing. Oldřich ZMEŠKAL, CSc.

Omluveni: prof. Ing. Jan KOVANDA, CSc.

Hosté: doc. Ing. Bc. Marek SEMELA, Ph.D., zástupce ředitele ÚSI a zástupce ústavu pro tvůrčí činnost, Mgr. Bc. Marek LAUERMANN, Ph.D., tajemník Vědecké rady ÚSI

Program:

1. Zahájení
2. Seznámení s výsledky hlasování per rollam, uskutečněnými od posledního řádného zasedání, konaného dne 24. 6. 2020
3. Zhodnocení a výhled fungování ÚSI VUT do r. 2030
4. Seznámení se záměrem na jmenování nových členů VR v návaznosti na jmenování nových vedení fakult VUT
5. Různé – schválení školitelů podle čl. 31, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu VUT a odst. 9 čl. 10 Směrnice č. 69/2017
6. Závěr

1. Zahájení

Jednání zahájil předseda Vědecké rady Ústavu soudního inženýrství Vysokého učení technického v Brně (dále jen VR), prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., LL.M, a po přivítání členů VR konstatoval, že je přítomno 22 členů VR, a tudíž je VR dle čl. 7, bodu 2 jednacího řádu VR oprávněna přijímat usnesení.

Předseda VR seznámil přítomné s navrženým programem jednání, který byl zaslán spolu s pozvánkou na jednání VR. Poté vyzval přítomné členy k podání návrhů na doplnění programu. Nikdo z členů žádný návrh na doplnění programu nepodal. Předseda VR vyzval přítomné členy VR k veřejnému hlasování o programu jednání VR. Výsledek hlasování: všichni členové byli pro schválení návrhu programu.

Předseda VR následně požádal členy VR o souhlas s přítomností hostů na zasedání, doc. Ing. Bc. Marka SEMELY, Ph.D., zástupce ředitele ÚSI VUT a zástupce ústavu pro tvůrčí činnost, a Mgr. Bc. Marka LAUERMANN, Ph.D. Veřejným hlasováním byl souhlas s přítomností hostů schválen jednomyslně.

2. Seznámení s výsledky hlasování per rollam, uskutečněnými od posledního řádného zasedání, konaného dne 24. 6. 2020

Dalším bodem bylo projednání protokolů z proběhlých per rollam hlasování, která se uskutečnila od posledního řádného zasedání VR, konaného dne 24. 6. 2020. K představení výsledků proběhlých hlasování požádal předseda VR dr.Lauermanna, tajemníka VR. Ten informoval členy VR, že v uvedeném období předcházejícímu řádnému zasedání VR proběhla 4 hlasování per rollam o celkem 6 návrzích.

Ve dnech 3. – 14. 8. 2020 proběhlo hlasování o návrhu na schválení odborníků s vědeckou hodností, působících v oblasti zaměření studijního programu Soudního inženýrství, aby působili jako školitelé podle čl. 31, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu VUT a odst. 9 čl. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů. Výsledek hlasování: nadpoloviční většinou hlasů všech členů VR byli jako odborníci s vědeckou hodností, působící v oblasti zaměření studijního programu u uvedeného tématu jako školitelé ve smyslu citovaných předpisů schváleni:

Ing. et Ing. Bc. Martin Bilík, Ph.D. pro téma:

- *Analýza odhadů rychlosti vozidel svědky a účastníky dopravních nehod*

Ing. Albert Bradáč, Ph.D. pro témata:

- *Analýza možností zjišťování reakcí řidičů na optické podněty*
- *Návrh metody pro posuzování deformační energie z výsledků nárazových zkoušek*
- *Analýza chování řidiče při průjezdu směrovým obloukem*
- *Posuzování rozhledových možností řidiče vozidla vybaveného adaptivními světlomety*

Ing. et Ing. Kateřina Bucsuházy, Ph.D. pro téma:

- *Interakce mezi vybranými účastníky silničního provozu*

Ing. et Ing. Martin Cupal, Ph.D. et Ph.D. pro témata:

- *Posuzování vlivu konstrukčního řešení stavby na hodnotu stavby v rámci jejího životního cyklu*
- *Vliv vývoje parametrů nabídky na prodejní cenu nemovitostí*
- *Analýza faktorů ovlivňujících výši nájemného za prostory v administrativních budovách*
- *Komplexní přístup k oceňování nemovitého majetku státu*
- *Proces analýzy rezidenčního segmentu realitního trhu v tržním oceňování*
- *Finanční modelování u nemovitostí pro příjmový přístup*

Ing. Josef Čech, Ph.D. pro téma:

- *Cena roboticky stavěných domů a její vliv na cenu nemovitostí*

JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph.D. pro téma:

- *Určení hodnoty stavebního podniku v závislosti na velikosti získaných zakázek*

Ing. Radek Fujdiak, Ph.D. pro témata:

- *Výzkum kvantifikačních metod pro analýzu rizik v provozním prostředí*
- *Výzkum kombinovaných detekčních metod pro identifikaci chybových stavů, stavů selhání a provozních anomálií*

Ing. Pavel Klika, Ph.D. pro témata:

- *Vyhodnocení vlivu turistiky na tržní hodnotu nemovitých věcí v ČR*

- *Analýza vybraných cenotvorných faktorů ovlivňujících obvyklou cenu stavebních materiálů a prací*

Ing. Josef Libertín, CSc. pro téma:

- *Systémový přístup ke stanovení výše majetkové újmy v důsledku vynucené odstávky nákladního vozidla*

Ing. Zdeněk Martinásek, Ph.D. pro téma:

- *Metoda identifikace, analýzy a hodnocení rizik v inteligentních sítích*

Ing. Barbora Schüllerová, Ph.D. pro téma:

- *Analýza environmentálních vlivů ovlivňující cenu nemovitostí*

Ing. Petr Veselík, Ph.D. pro témata:

- *Statistická analýza znečištění ovzduší vybranými polutanty*
- *Určování kritických prvků v oblasti silniční dopravy*

Ve dnech 13. – 24. 8. 2020 proběhlo hlasování o návrhu na schválení členů Oborové rady DSP Soudní inženýrství. Výsledek: nadpoloviční většinou hlasů všech členů VR byli za členy Oborové rady DSP Soudní inženýrství schváleni tito kandidáti:

- doc. Ing. Bc. Marek Semela, Ph.D., předseda, garant SP (ÚSI VUT)
- prof. Ing. Leonard Hobst, CSc., místopředseda (ÚSI VUT, FAST VUT)
- prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, člen (FAST VUT)
- doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D., člen (FAST VUT)
- prof. Ing. Jiří Mišurec, CSc., člen (FEKT VUT)
- doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr., člen (FSI VUT)
- prof. Ing. Vladimír Adamec, CSc., člen (ÚSI VUT)
- doc. Ing. Robert Kledus, Ph.D., člen (ÚSI VUT)
- Ing. et Ing. Martin Cupal, Ph.D. et Ph.D., člen (ÚSI VUT)
- prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., člen (Externí člen, výzkumný pracovník Centra dopravního výzkumu, v. v. i.)
- Ing. Jindřich Frič, Ph.D. člen (Externí člen, ředitel a výzkumný pracovník Centra dopravního výzkumu, v. v. i.)

Ve dnech 20. – 31. 3. 2021 proběhlo hlasování o následujících návrzích:

- na schválení významných odborníků s vědeckou hodností, působících v oblasti zaměření NMSP Expertní inženýrství v dopravě a Řízení rizik technických a ekonomických systémů, k oprávnění zkoušet u státních zkoušek ve smyslu ustanovení §53, odst. 2 ZVŠ,
- na schválení odborníků s vědeckou hodností, působících v oblasti zaměření studijního programu Soudní inženýrství k působení u uvedeného tématu jako školitelé podle čl. 31, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu VUT a odst. 9 čl. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů,
- na schválení Hodnocení Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, inovační a další tvůrčí činnosti ÚSI VUT za rok 2020 a Hodnocení Plánu realizace Strategického záměru za roky 2016-2020.

Výsledek: nadpoloviční většinou hlasů všech členů VR byly schváleny návrhy takto:

- návrh, aby jako významní odborníci s vědeckou hodností, působící v oblasti zaměření NMSP, kteří jsou oprávněni zkoušet u státních zkoušek ve smyslu ustanovení §53, odst. 2

ZVŠ, byli schváleni tito kandidáti: Ing. et Ing. Bc. Martin Bilík, Ph.D. (pro NMSP Expertní inženýrství v dopravě), Ing. Zuzana Balgová, Ph.D. (pro NMSP Řízení rizik technických a ekonomických systémů) a Ing. Jana Victoria Martincová, Ph.D. (pro NMSP Řízení rizik technických a ekonomických systémů),

- návrh, aby jako odborníci s vědeckou hodností, působící v oblasti zaměření studijního programu Soudní inženýrství, byli schváleni u uvedeného tématu jako školitelé podle čl. 31, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu VUT a odst. 9 čl. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů, tito kandidáti:

Ing. Albert Bradáč, Ph.D. pro téma:

- *Simulační modelování dopravních nehod za snížené viditelnosti*

Ing. et Ing. Kateřina Bucsuházy, Ph.D. pro téma:

- *Komplexní analýza chování a strategií rozhodování řidičů při vybraných manévrech v silničním provozu*

Ing. Josef Čech, Ph.D. pro téma:

- *Cena roboticky stavěných domů a její vliv na cenu nemovitostí*

Ing. Radek Fujdiak, Ph.D. pro témata:

- *Výzkum kvantifikačních metod pro analýzu rizik v provozním prostředí*
- *Výzkum kombinovaných detekčních metod pro identifikaci chybových stavů, stavů selhání a provozních anomálií*

RNDr. Mgr. Jan Procházka, Ph.D. pro téma:

- *Příčiny selhání kyber-fyzických systémů*

- návrh na schválení Hodnocení Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, inovační a další tvůrčí činnosti ÚSI VUT za rok 2020 a Hodnocení Plánu realizace Strategického záměru za roky 2016-2020.

Ve dnech 30. 9. – 5. 10. 2021 proběhlo hlasování o návrhu na schválení Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti ÚSI VUT na období od roku 2021+ a Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti ÚSI VUT pro rok 2021. Výsledek: nadpoloviční většinou všech členů VR byl schválen Strategický záměr vzdělávací a tvůrčí činnosti ÚSI VUT na období od roku 2021+ a Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti ÚSI VUT pro rok 2021.

3. Zhodnocení a výhled fungování ÚSI VUT do roku 2030

V dalším bodě podali prof. Pospíšil a doc. Semela členům VR informaci o činnosti a výhledu fungování ÚSI VUT v oblasti výuky, výzkumné a doplňkové činnosti do r. 2030. Doc. Semela, v zastoupení doc. Kleduse, seznámil členy VR se skladbou akreditovaných studijních programů a informoval je o proběhlých a plánovaných kontrolních zprávách a také o počtech studentů v jednotlivých SP. Následně podal přehled o stávající výzkumné a tvůrčí činnosti, počtech a zaměření výzkumných projektů, publikační a znalecké činnosti a také představil strategie ÚSI VUT pro jeho rozvoj v období do roku 2030. Projednávání daného bodu uzavřel prof. Pospíšil stručnou informací o Strategickém záměru ÚSI VUT na období do roku 2030 a Plánem realizace Strategického záměru na rok 2021, které VR schválila v hlasování per rollam ve dnech 30. 9. – 5. 10. 2021.

4. Seznámení se záměrem na jmenování nových členů VR v návaznosti na jmenování nových vedení fakult VUT

Prof. Pospíšil seznámil členy VR se záměrem na obměnu složení VR tak, aby zastoupení jednotlivých fakult a součástí ve VR co nejvíce odráželo záměry nově ustavených vedení VUT a jeho fakult. Proto na začátku roku 2022 dojde k odvolání stávajících a jmenování nových členů VR.

5. Různé

Do různého byl ještě před zahájením zasedání zařazen bod související s projednáním návrhu na odsouhlasení změn školitelů v DSP Soudní inženýrství, ke kterým muselo dojít v souvislosti s nenadálým úmrtím pana doc. Ing. arch. PhDr. Karla Schmeidlera, CSc., který zemřel dne 9. listopadu 2021.

Prof. Pospíšil vyzval dr. Lauermanna, aby seznámil členy VR s detaily projednávaného bodu. Ten při zdůvodnění potřebnosti navržených změn uvedl, že doc. Schmeidler byl v DSP Soudní inženýrství školitelem celkem šesti doktorandů. Z toho 5 je v aktivním studiu a jedna studentka má studium přerušeno do konce AR 2021/22. V této souvislosti je potřebné zajistit nové vedení doktorských prací. Ve 4 případech je převzoumou habilitovaní školitelé. Ve 2 případech však bylo s ohledem na zaměření témat, v souladu s čl. 31, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu VUT a odst. 9 čl. 10 Směrnice č. 69/2017 navrženo, aby se vedení prací ujali odborníci s vědeckou hodností, působící v oblasti zaměření studijního programu Soudní inženýrství, neboť se ve své vědeckovýzkumné činnosti přímo věnují oblastem, které souvisejí s obsahem předmětných dizertačních prací. Jedná se tyto o práce:

- Analýza rizikových faktorů a příčin vzniku dopravních nehod na železničních přejezdech (doktorand Ing. Radek Pavelka), navrhovaný školitel: Ing. Albert Bradáč, Ph.D.
- Analýza rizikových faktorů ovlivňujících tendenci k nehodovosti u seniorů (doktorand Ing. Aleš Vrána, MBA), navrhovaná školitelka: Ing. et Ing. Kateřina Bucsuházy, Ph.D.

Představení navržených odborníků: Ing. Albert Bradáč, Ph.D. se dlouhodobě věnuje výzkumu v oblasti dopravních nehod a má též zkušenosti s řešením dopravních nehod na železničních přejezdech. V současné době je hlavním řešitelem projektu TAČR HASTA, který se zaměřuje na standardizaci a rozvoj metod v oblasti analýzy silničních nehod a může tak zajistit kvalitní vedení doktoranda. Je zkušeným školitelem, který v rámci svého působení již vychoval 3 úspěšné absolventy v DSP Soudní inženýrství a v současné době vede v aktivním studiu další 3 dizertační práce.

Ing. et Ing. Kateřina Bucsuházy, Ph.D. se dlouhodobě věnuje výzkumu v oblasti vlivu lidského faktoru na příčiny vzniku dopravních nehod a nyní ukončila projekt Komplexní fyziologické monitorování řidiče s ohledem na psychologické faktory ovlivňující chování při jízdě. V dané oblasti má řadu významných publikací a může tak zajistit kvalitní vedení doktoranda. V březnu 2021 již byla VR schválena jako školitelka k tématu, na které se nikdo nepřihlásil, takže by v případě schválení vedla jednoho doktoranda.

Po tomto představení navržených školitelů vyzval prof. Pospíšil přítomné členy VR k veřejnému hlasování o návrhu. VR všemi hlasy přítomných členů souhlasila s tím, aby navržení odborníci s vědeckou hodností, působící v oblasti zaměření studijního programu

Soudní inženýrství, byli schváleni u uvedeného tématu jako školitelé podle čl. 31, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu VUT a odst. 9 čl. 10 Směrnice č. 69/2017, konkrétně pak, aby Ing. et Ing. Kateřina Bucsuházy, Ph.D. byla školitelkou Ing. Aleše Vrány, MBA v DSP Soudní inženýrství, téma dizertační práce: Analýza rizikových faktorů ovlivňujících tendenci k nehodovosti u seniorů, a Ing. Albert Bradáč, Ph.D. byl školitelem Ing. Radka Pavelky v DSP Soudní inženýrství, téma dizertační práce: Analýza rizikových faktorů a příčin vzniku dopravních nehod na železničních přejezdech.

6. Závěr

Prof. Pospíšil navrhl, aby další zasedání VR proběhlo 9. 3. 2022 s tím, že termín bude ještě upřesněn s ohledem na epidemickou situaci a další vlivy. Na závěr poděkoval přítomným členům VR za účast na jednání VR, za jejich práci po celou dobu činnosti VR a přínosné náměty. Pracovníkům ÚSI VUT poděkoval za přípravu jednání VR. Všem popřál hodně zdraví, dobrý závěr letošního roku a vše nejlepší do roku následujícího.

Zapsal: Mgr. Bc. Marek Lauermann, Ph.D.

Verifikoval: prof. Karel Pospíšil, Ph.D., LL.M.,

Schválil: prof. Karel Pospíšil, Ph.D., LL.M., předseda VR



V Brně 29. 11. 2021