

## Zápis

z 1. řádného zasedání Vědecké rady ÚSI VUT v roce 2024,  
které se konalo 16. 1. 2024

Přítomni: prof. RNDr. Vladimír AUBRECHT, CSc., prof. Ing. Miroslav BAJER, CSc., doc. Ing. et Ing. Martin CUPAL, Ph.D. et Ph.D., prof. RNDr. Miroslav DOUPOVEC, CSc., dr. h. c., prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA, prof. JUDr. Josef FIALA, CSc., plk. gšt. doc. Dr. habil. Ing. Pavel FOLTIN, Ph.D., Ing. Jindřich FRIČ, Ph.D., prof. JUDr. Marek FRYŠTÁK, Ph.D., doc. Dr. Ing. Petr HANÁČEK, doc. Ing. Jiří HLINKA, Ph.D., prof. Ing. Leonard HOBST, CSc., doc. Ing. Robert KLEDUS, Ph.D., doc. Ing. Radek KNOFLÍČEK, Dr., doc. Ing. Tomáš MIČUNEK, Ph.D., prof. Ing. Karel POSPÍŠIL, Ph.D., LL.M., JUDr. František PÚRY, Ph.D., JUDr. Miroslav RŮŽIČKA, Ph.D., doc. Ing. Bc. Marek SEMELA, Ph.D., prof. Ing. Renáta SCHNEIDEROVÁ HERALOVÁ, Ph.D., prof. RNDr. Ing. Petr ŠTĚPÁNEK, CSc., dr. h. c., prof. Ing. Michal VESELÝ, CSc., MUDr. Mgr. Bc. Tomáš VOJTÍŠEK, Ph.D.

Omluveni: doc. Ing. Vojtěch BARTOŠ, Ph.D., JUDr. Aleš FLÍDR, doc. Ing. Luděk HYNČÍK, Ph.D., doc. Ing. Ladislav JANÍČEK, Ph.D., MBA, LL.M.

Host: Mgr. Bc. Marek LAUERMANN, Ph.D., tajemník Vědecké rady ÚSI VUT

### Program:

1. Zahájení
2. Projednání a hlasování o návrhu na jmenování hodnotící komise v rámci jmenovacího profesorského řízení doc. Dr. habil. Ing. Pavla Foltina, Ph.D.
3. Projednání a hlasování o návrhu na schválení školitelky - specialistky
4. Informace o činnostech ÚSI VUT, stav akreditací, VaV projekty
5. Představení Hodnocení plnění Plánu realizace strategického záměru ÚSI VUT za rok 2023
6. Projednání Plánu realizace strategického záměru ÚSI VUT pro rok 2024
7. Různé
8. 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 23 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. Následně bylo ze strany předsedy VR navrženo, aby funkci skrutátorů tohoto zasedání VR zastávali doc. Mičunek a prof. Schneiderová Heralová. Oba navržené skrutátory a následně i členové VR s předloženým návrhem jednohlasně souhlasili.

Předseda VR následně požádal členy VR o souhlas s přítomností hosta na zasedání - Mgr. Bc. Marka LAUERMANN, Ph.D. Veřejným hlasováním byl souhlas s přítomností hosta schválen jednomyslně.

## **2. Projednání a hlasování o návrhu na jmenování hodnotící komise v rámci jmenovacího profesorského řízení doc. Dr. habil. Ing. Pavla Foltina, Ph.D.**

Dalším bodem programu bylo projednání návrhu na složení hodnotící komise pro jmenovací profesorské řízení doc. Dr. habil. Ing. Pavla Foltina, Ph.D.

Materiály vztahující se k návrhu na složení komise pro jmenovací profesorské řízení (bod 2. Programu zasedání) byly členům VR zaslány s předstihem k prostudování. Předseda VR přítomné členy VR rámcově seznámil se profesním zaměřením uchazeče. Následně zopakoval návrh na složení komise pro jmenovací profesorské řízení.

Poté bylo provedeno tajné hlasování VR o návrhu na složení komise pro jmenovací profesorské řízení. Po skončení hlasování byli skrutátoři vyzváni, aby provedli sčítání hlasů. Výsledky hlasování zpracovali skrutátoři do sčítacího protokolu, který předali předsedovi VR. Ten s výsledkem hlasování ihned seznámil přítomné členy VR. Výsledky hlasování VR o návrhu na složení komise pro jmenovací profesorské řízení jsou následující:

Návrh na složení komise pro jmenovací profesorské řízení doc. Dr. habil. Ing. Pavla Foltina, Ph.D.:

Počet hlasů ve vědecké radě: 27

Z toho přítomných: 23

Odevzdaných hlasovacích lístků: 23

Z toho neplatných: 1

Navržení kandidáti obdrželi následující počty hlasů:

Interní členové

prof. Ing. Leonard Hobst, CSc., Ústav soudního inženýrství, VUT – 20 hlasů

prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., Fakulta strojního inženýrství, Ústav procesního inženýrství, VUT – 10 hlasů

prof. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D., Fakulta stavební, Ústav pozemního stavitelství, VUT – 8 hlasů

prof. Ing. Michal Veselý, CSc., Fakulta chemická, VUT – 6 hlasů

Externí členové

prof. Ing. Zdeněk Dvořák, Ph.D., Fakulta bezpečnostního inženýrství, Žilinská univerzita v Žilině, – 19 hlasů

doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D., Fakulta aplikované informatiky, Ústav bezpečnostního inženýrství, Univerzita Tomáše Bati – 14 hlasů

prof. Ing. David Řehák, Ph.D., Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB-TUO – 14 hlasů

prof. JUDr. PhDr. Miroslav Mareš, Ph.D., Fakulta sociálních studií, Katedra politologie Masarykova univerzita, – 12 hlasů

prof. Ing. Pavel Otřisal, Ph.D., MBA, Fakulta tělesné kultury, Katedra aplikovaných pohybových aktivit, Univerzita Palackého Olomouc – 4 hlasy

prof. Ing. Rudolf Urban, CSc., Ambis, vysoká škola – 3 hlasy

Předseda VR konstatoval, že VR v tajném hlasování schválila komisi pro jmenovací profesorské řízení doc. Dr. habil. Ing. Pavla Foltina, Ph.D. v následujícím složení:

Interní členové

prof. Ing. Leonard Hobst, CSc., Ústav soudního inženýrství VUT, předseda komise

prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., Fakulta strojního inženýrství, Ústav procesního inženýrství, VUT

Externí členové

prof. Ing. Zdeněk Dvořák, Ph.D., Fakulta bezpečnostního inženýrství, Žilinská univerzita v Žilině

doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D., Fakulta aplikované informatiky, Ústav bezpečnostního inženýrství, Univerzita Tomáše Bati

prof. Ing. David Řehák, Ph.D., Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB-TUO

### **3. Projednání a hlasování o návrhu na schválení školitelky – specialistky**

Dalším bodem programu bylo schválení návrhu na schválení školitelky-specialistky. K hlasování byl předložen návrh, aby jako školitelka – specialistka byla na návrh Oborové rady doktorského studijního programu Soudní inženýrství v souladu s čl. 10, odst. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů pro dané téma studia v doktorském studijním programu Soudní inženýrství schválena následující kandidátka:

Ing. et Ing. Kateřina Bucsuházy, Ph.D.; Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

- studentka: Ing. Pavlína Moravcová (8. ročník, kombinovaná forma studia DSP)
- školitel: Ing. Albert Bradáč, Ph.D.
- téma studia: Návrh metody pro posuzování deformační energie z výsledků nárazových zkoušek“

V následném veřejném hlasování byla Ing. et Ing. Kateřina Bucsuházy, Ph.D. aklamací jednohlasně schválena školitelkou – specialistkou na návrh Oborové rady doktorského studijního programu Soudní inženýrství v souladu s čl. 10, odst. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů VUT pro dané téma studia v doktorském studijním programu Soudní inženýrství.

#### **4. Informace o činnostech ÚSI VUT, stav akreditací, VaV projekty**

Tento bod zahájil předseda VR stručným představením rozsahu a zaměření činností ÚSI VUT, skladby zajišťovaných celouniverzitních studijních programů a také realizovaných projektů. V detailním představení jednotlivých činností na něho navázal doc. Semela, zástupce ředitele, zástupce ústavu pro tvůrčí rozvoj a vedoucí Odboru znalectví ve strojírenství, analýzy dopravních nehod a oceňování motorových vozidel, a doc. Kledus, zástupce ústavu pro studijní záležitosti.

Doc. Semela se soustředil na představení expertní a znalecké činnosti ÚSI VUT a popsal stav znalecké činnosti v oblastech, kterým se ÚSI VUT věnuje. Následně podal přehled o výzkumné a tvůrčí činnosti, počtech a zaměření výzkumných projektů a publikační činnosti realizované na ÚSI VUT v roce 2023. Nastínil také výhled vědecko-výzkumných a tvůrčích aktivit ÚSI VUT pro následující období.

Doc. Kledus představil jak skladbu celouniverzitních studijních programů, zajišťovaných ÚSI VUT, tak i aktivity ÚSI VUT v oblasti poskytování kurzů celoživotního vzdělávání. Informoval členy VR o proběhlých a plánovaných kontrolních zprávách a také o počtech studentů v jednotlivých studijních programech.

Předseda VR představil východiska a principy, kterými chce ÚSI VUT reflektovat potřebu doplnění skladby studijních programů VUT tak, aby odrážela aktuální poptávku a zároveň nevytvářela vnitřní konkurenci mezi F/S VUT. Ve svém příspěvku předseda VR také uvedl, že je třeba v rámci nové metodiky hodnocení vědy a výzkumu 2025+ usilovat o to, aby zohledňovala aplikovatelnost výsledků v praxi a v důsledku toho zrovnoprávnila výsledky základního a aplikovaného výzkumu. K tomu podotknul prof. Hlinka, že je nezbytné vytvářet na VUT ekosystém, který umožní generování myšlenek a nápadů, které povedou k široce aplikovatelným výsledkům.

Předseda VR také představil východiska, ze kterých bude vycházet plánovaná směrnice hodnocení výzkumné a tvůrčí činnosti a školitelů doktorského studia. Zdůraznil, že přestože se ÚSI VUT o vytvoření systému hodnocení školitelů pokoušel, tak je nyní třeba vyčkat na novelu VŠ zákona, která zasáhne i do hodnocení školitelů. V závislosti na vznikající legislativní normu pak bude ÚSI VUT precizovat vlastní záměr na zavedení kriteriálního motivačního systému pro akademické a výzkumné pracovníky, který by formuloval uchopitelná kritéria ve vztahu k „vědecké výkonnosti“ školitelů doktorského studia.

#### **5. Představení Hodnocení plnění Plánu realizace strategického záměru ÚSI VUT za rok 2023**

Dalším bodem programu bylo projednání Hodnocení plnění Plánu realizace strategického záměru ÚSI VUT za rok 2023. Předseda VR seznámil přítomné členy VR s průběhem tvorby tohoto dokumentu a stručně komentoval hlavní výzvy, které pro ÚSI VUT z tohoto Hodnocení vyplývají a byly proto zohledněny v Plánu realizace SZ ÚSI VUT pro rok 2024. Dokument Hodnocení plnění Plánu realizace strategického záměru ÚSI VUT za rok 2023 byl zaslán prof. Škapovi a Ing. Indruchové a bude následně předmětem jednání vedení ÚSI VUT s vedením VUT. VR vzala dokument Hodnocení plnění Plánu realizace strategického záměru ÚSI VUT za rok 2023 na vědomí.

## 6. Informace o přípravě Plánu realizace strategického záměru ÚSI VUT pro rok 2024

Jako klíčové aspekty plánu aktivit pro rok 2024 pak vyzdvihl předseda VR snahu o zakomponování systému mikrocertifikátů do skladby vzdělávacích aktivit tak, aby došlo k celkovému obohacení forem studia. Zdůraznil přitom, že ÚSI VUT nechce akreditovat studijní programy, ani kurzy CŽV, které by konkurovaly nabídce ostatních F/S VUT. Proto se chce zaměřit na obory Human Machine Interface, posunout Rizikové inženýrství směrem k bezpečnostním oborům a etablovat se v oblasti oceňování duševního vlastnictví. Společně s tím pak bude prioritou ÚSI VUT problematika oceňování, permanentní modernizace studijních programů a rozšíření celoživotního profesního vzdělání. Ve všech těchto oblastech bude synergicky rozvíjena spolupráce s profesními organizacemi. V této souvislosti zmínil spolupráci s Univerzitou obrany na přípravě znaleckého standardu pro oceňování vojenské techniky, vzdělávání znalců a vytvoření znaleckého ústavu pro potřeby resortu obrany. Dokument Plán realizace strategického záměru ÚSI VUT pro rok 2024 byl zaslán prof. Škapovi a Ing. Indruchové a bude následně předmětem jednání vedení ÚSI VUT s vedením VUT. Po tomto projednání, ze kterého mohou vzejít návrhy na případné úpravy a doplnění, bude tento dokument předložen VR ÚSI VUT ke schválení.

## 7. Různé

Hlavním bodem této části programu bylo projednání protokolů z proběhlých per rollam hlasování, která se uskutečnila od posledního řádného zasedání VR, konaného dne 6. 12. 2022. Členové VR byli informováni o tom, že v uvedeném období předcházejícímu řádnému zasedání VR proběhla čtyři hlasování per rollam o celkem 5 návrzích.

Ve dnech 11. – 18. 1. 2023 proběhlo hlasování o následujících návrzích:

- Návrh na schválení školitele - specialisty na návrh Oborové rady doktorského studijního programu Soudní inženýrství v souladu s čl. 10, odst. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů pro témata studia v doktorském studijním programu Soudní inženýrství pro ak. rok 2022/23.

Výsledek: nadpoloviční většinou hlasů všech členů VR byl návrh schválen takto:

Jako školitel – specialista byl na návrh Oborové rady doktorského studijního programu Soudní inženýrství v souladu s čl. 10, odst. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů pro témata studia v doktorském studijním programu Soudní inženýrství pro ak. rok 2022/23 schválen tento kandidát:

MUDr. Mgr. Bc. Tomáš Vojtíšek, Ph.D., přednosta Ústavu soudního lékařství FNUSA a MU Brno

- o studentka: Ing. Alena Obrátilová
- o školitel: doc. Ing. Aleš Vémola, Ph.D., dr. h. c.
- o téma studia: Výzkum dopravních nehod se zaměřením na poranění řidiče při čelních střetech

- Návrh na schválení významných odborníků s vědeckou hodností, působících v oblasti zaměření DSP Soudní inženýrství, kteří jsou oprávněni zkoušet u státních zkoušek ve smyslu ustanovení §53, odst. 2 ZVŠ.

Výsledek: nadpoloviční většinou hlasů všech členů VR byl návrh schválen takto:

Jako významní odborníci s vědeckou hodností, působící v oblasti zaměření DSP Soudní inženýrství, 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.
- Ing. Pavel Maxera, Ph.D.
- Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D.

Ve dnech 23. – 30. 3. 2023 proběhlo hlasování o následujícím návrhu:

- Návrh na schválení odborníků s vědeckou hodností, působících v oblasti zaměření studijního programu Soudního inženýrství, aby působili u uvedeného tématu jako školitelé, resp. školitelé - specialisté podle čl. 31, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu VUT a odst. 9 a 10 čl. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů VUT.

Výsledek: nadpoloviční většinou hlasů všech členů VR byl návrh schválen takto:

Jako školitelé, resp. školitelé – specialisté, byli na návrh Oborové rady doktorského studijního programu Soudní inženýrství v souladu s čl. 10, odst. 10 Směrnice č. 69/2017 Standardy studijních programů pro dané téma studia v doktorském studijním programu Soudní inženýrství pro ak. rok 2022/23 schváleni následující kandidáti:

- Navrhovaný odborník: Ing. et Ing. Bc. Martin Bilík, Ph.D., téma studia:
  - Verifikace a interpretace nehodových dat pro účely soudního inženýrství
- Navrhovaný odborník: Ing. Albert Bradáč, Ph.D., téma studia:
  - Komplexní analýza chování cyklistů ve vybraných dopravních situacích
- Navrhovaný odborník: Ing. et Ing. Kateřina Bucsuházy, Ph.D., téma studia:
  - Interakce v dopravě
- Navrhovaný odborník: Ing. Radek Fudjak, Ph.D., téma studia:
  - Výzkum kvantifikačních metod pro analýzu rizik v provozním prostředí
- Navrhovaný odborník: Ing. et Ing. Kristýna Hrabová, Ph.D., téma studia:
  - Vliv environmentálního zatížení a kvality betonu na vznik vad a poruch železobetonových konstrukcí
- Navrhovaný odborník: Ing. Pavel Maxera, Ph.D., téma studia:
  - Optimalizace a standardizace procesů vyprošťovacích a odtahových činností
- Navrhovaný odborník: Ing. Dagmar Linnertová Vágnerová, Ph.D., téma studia:
  - Zobecněné odhady diskontní míry pro oceňování nemovitostí
- Navrhovaný odborník/školitel – specialista: Ing. Michal Belák, Ph.D., témata studia:
  - Komplexní analýza chování cyklistů ve vybraných dopravních situacích
  - Komplexní analýza chování osob vykonávajících pracovní činnost na komunikaci v reálném provozu
  - Vybrané aspekty chování motocyklistů

Ve dnech 6. 5. – 15. 5. 2023 proběhlo hlasování o následujícím návrhu:

- Návrh, aby odborníci s vědeckou hodností, působící v oblasti zaměření studijního programu Expertní inženýrství v dopravě a Řízení rizik technických a ekonomických systémů, kteří nemají titul profesor nebo docent, byli schváleni jako odborníci, kteří jsou oprávněni zkoušet u státních zkoušek ve smyslu ustanovení §53, odst. 2 ZVŠ.

Výsledek: nadpoloviční většinou hlasů všech členů VR byl návrh schválen takto:  
Jako odborníci, kteří jsou oprávněni zkoušet u státních zkoušek ve smyslu ustanovení §53, odst. 2 ZVŠ., byli schváleni následující odborníci s vědeckou hodností, působící v oblasti zaměření studijního programu Expertní inženýrství v dopravě a Řízení rizik technických a ekonomických systémů, kteří nemají titul profesor nebo docent:

- Pro navazující magisterský studijní program Expertní inženýrství v dopravě
  - Ing. Pavel Maxera, Ph.D.
- Pro navazující magisterský studijní program Řízení rizik technických a ekonomických systémů
  - Ing. et Ing. Kristýna Hrabová, Ph.D.

Ve dnech 24. 5. – 30. 5. 2023 proběhlo hlasování o návrhu na schválení Plánu realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti ÚSI VUT pro rok 2023.

Výsledek: nadpoloviční většinou všech členů VR byl schválen Plán realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti ÚSI VUT pro rok 2023.

## 8. Závěr

Předseda VR navrhl, aby další zasedání VR proběhlo ve středu 22. května 2024 v 10 hodin, s čímž v následné diskusi většina přítomných souhlasila. Na závěr poděkoval přítomným členům VR za účast na jednání VR, za jejich práci a za přínosné náměty. Pracovníkům ÚSI VUT poděkoval za přípravu jednání VR.

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

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

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



V Brně 22. 1. 2024

