



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Z á p i s n i c a
z rokovania Vedeckej rady Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Žilinskej univerzity v Žiline
konaného dňa 20. mája 2021

Prítomní: podľa prezenčnej listiny

P r o g r a m :

1. Otvorenie

2. Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce

- Ing. Eriky Loučanovej, PhD., zamestnankyne Katedry marketingu, obchodu a svetového lesníctva, Drevárska fakulta Technickej univerzity vo Zvolene, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **odvetvové a prierezové ekonomiky**
- Ing. Petra Blaha, PhD., zamestnanca Katedry bakalárskeho studia, Vysoká škola logistiky, o.p.s., Přeřov, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **doprava**

3. Návrh na začatie habilitačného konania

- Ing. Martina Jurkoviča, PhD., zamestnanca Katedry vodnej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **doprava**

4. Návrh Dlhodobého zámeru Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline na roky 2021 – 2027

5. Návrh na doplnenie a aktualizáciu „Zoznamu členov komisií pre štátne skúšky v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov“

6. Návrh na vymenovanie za školiteľov v doktorandskom štúdiu na FPEDAS v študijnom odbore *ekonómia a manažment*

7. Návrh na udelenie titulu docent

- Ing. Eriky Loučanovej, PhD., v odbore habilitačného konania a inauguračného konania odvetvové a prierezové ekonomiky
- Ing. Petrovi Blahovi, PhD., v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **doprava**

8. Návrh na doplnenie člena do Odborovej komisie *ekonómia a manažment*

9. Návrh na doplnenie člena do Odborovej komisie *doprava*

10. Hodnotenie úrovne FPEDAS vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy a techniky za rok 2020

11. Rôzne

1. Otvorenie

Zasadnutie vedeckej rady otvoril predseda Vedeckej rady FPEDAS prof. Ing. Miloš Poliak, PhD., privítal prítomných a predložil návrh na schválenie programu zasadnutia vedeckej rady. Program bol jednomyselne schválený prítomnými členmi VR FPEDAS a za skrutátorov boli určení:

- prof. Ing. Andrej Novák, PhD.
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

2. Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce

• **Ing. Eriky Loučanovej, PhD.**, zamestnankyne Katedry marketingu, obchodu a svetového lesníctva, Drevárska fakulta Technickej univerzity vo Zvolene, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania odvetvové a prierezové ekonomiky.

Dekan fakulty predstavil prítomným predsedníčku a členov habilitačnej komisie a oponentov a požiadal predsedníčku habilitačnej komisie Dr.h.c. prof. Ing. Tatianu Čorejovú, PhD. o vedenie habilitačnej prednášky online prostredníctvom aplikácie MS Teams.

Predsedníčka habilitačnej komisie predstavila habilitantku Ing. Eriku Loučanovú, PhD., zamestnankyňu Katedry marketingu, obchodu a svetového lesníctva, Drevárska fakulta Technickej univerzity vo Zvolene, ktorá predniesla habilitačnú prednášku na tému: „*Ekologické inovácie ako faktora trvalo udržateľného rozvoja*“. Predsedníčka HK dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, CSc. viedla prednášku Ing. Loučanovej prezenčne zo zasadacej miestnosti VR FPEDAS. Na prednáške bol prítomný oponent Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc. Ďalší 2 členovia HK a dvaja oponenti boli prítomní online cez aplikáciu MS Teams. Na prednáške bol taktiež online prítomný zástupca pracoviska habilitantky dekan Drevárskej fakulty Technickej univerzity Zvolen, pán prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

Zloženie habilitačnej komisie:

Predsedníčka komisie:

Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Členovia:

Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
prof. Ing. Eleonora Fendeková, PhD. Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta podnikového manažmentu,

Oponenti:

prof. Ing. Jana Štofková, PhD. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc. Technická univerzita vo Zvolene, Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva

doc. Ing. Zdeněk Říha, Ph.D. Vysoká škola logistiky, o.p.s. Přerov

Po prednesení habilitačnej prednášky oponenti predniesli svoje oponentské posudky. Dvaja oponenti v posudkoch odporučili VR FPEDAS schváliť návrh na vymenovanie Ing. Eriky Loučanovej, PhD. za docentku v odbore habilitačného konania a inauguračného konania odvetvové a prierezové ekonomiky, jeden oponent podal záporný oponentský posudok a neodporučil habilitačnú prácu k obhajobe.

V diskusii habilitantka odpovedala na otázky, ktoré vyplynuli z oponentských posudkov a na otázky členov VR FPEDAS v očakávanej hĺbke a rozsahu.

V diskusii otázky položili Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. a prof. Ing. Andrej Novák, PhD.

• **Ing. Petra Blaha, PhD.**, zamestnanca Katedry bakalárskeho studia, Vysoká škola logistiky, o.p.s., Přerov, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania doprava.

Dekan fakulty predstavil prítomným predsedu a členov habilitačnej komisie a oponentov a požiadal predsedu habilitačnej komisie prof. Ing. Antonína Kazdu, CSc. o vedenie habilitačnej prednášky online prostredníctvom aplikácie MS Teams.

Predseda habilitačnej komisie predstavil habilitanta Ing. Petra Blaha, PhD., zamestnanca Katedry bakalárskeho studia, Vysoká škola logistiky, o.p.s., Přerov, ktorý predniesol habilitačnú prednášku na tému: „*Definovanie výhľadovej kapacity v kontexte infraštruktúrnych opatrení v železničnej doprave*“. Habilitačnej prednášky a následného rokovania habilitačnej komisie sa zúčastnili všetci členovia habilitačnej komisie a oponenti online prostredníctvom aplikácie MS Teams, Na prednáške bol taktiež online prítomný zástupca pracoviska habilitanta rektor VŠLG, o.p.s. Přerov, prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

Zloženie habilitačnej komisie:

Predseda komisie:

prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.

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

Členovia:

prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.

Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Ústav Logistiky

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra technologie a řízení dopravy

Oponenti:

prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.

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

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

Vysoká škola logistiky, o. p. s., Přerov, Katedra magisterského studia

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach, Katedra dopravy a logistiky

Po prednesení habilitačnej prednášky oponenti predniesli svoje oponentské posudky. Všetci oponenti v posudkoch odporučili VR FPEDAS schváliť návrh na vymenovanie Ing. Petra Blaha, PhD. za docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania doprava.

V diskusii habilitant odpovedal na otázky, ktoré vyplynuli z oponentských posudkov a na otázky členov VR FPEDAS v očakávanej hĺbke a rozsahu.

V diskusii otázky položili prof. Ing. Miloš Poliak, PhD., doc. Ing. Pavel Hrubeš, Ph.D.

3. Návrh na začatie habilitačného konania

Návrh na začatie habilitačného konania predložil prodekan pre vedu a výskum prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

• **Ing. Martin Jurkovič, PhD.**, zamestnanec Katedry vodnej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania doprava.

Zloženie habilitačnej komisie:

Predseda komisie:

prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.

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

Členovia:

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.

Vysoká škola logistiky, Přerov, Česká republika
Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana
Perneru, Katedra technologie a řízení dopravy

Oponenti:

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.

prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých
Budějovicích, Katedra dopravy a logistiky,
Technická univerzita v Košiciach, Fakulta
baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií,
Ústav Logistiky
Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky
a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra cestnej
a mestskej dopravy

Názov habilitačnej práce: Distribúcia LNG vodnou dopravou

Názov habilitačnej prednášky: Logistika distribúcie LNG vodnou dopravou

Hlasovanie VR FPEDAS:

Hlasovanie prebiehalo **ONLINE** prostredníctvom aplikácie MS Teams

počet všetkých členov VR FPEDAS: 24

počet **ONLINE** prítomných členov VR FPEDAS: 23

Výsledky hlasovania:

prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.

prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

	za	proti	neplatný
prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.	21	0	2
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.	20	0	3
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	19	2	2
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.	21	0	2
prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.	20	1	2
prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	18	3	2

Uznesenie:

*Vedecká rada FPEDAS v tajnom hlasovaní väčšinou hlasov schválila návrh na habilitačné konanie **Ing. Martina Jurkoviča, PhD.** a súhlasí so zložením habilitačnej komisie, ako aj s navrhovanými oponentmi habilitačnej práce.*

4. Návrh Dlhodobého zámeru Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline na roky 2021 – 2027

Návrh Dlhodobého zámeru Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline na roky 2021 – 2027 predniesol dekan fakulty prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.

Uznesenie VR FPEDAS:

Vedecká rada FPEDAS prerokovala Dlhodobý zámer FPEDAS Žilinskej univerzity na roky 2021 – 2027.

5. Návrh na doplnenie a aktualizáciu „Zoznamu členov komisií pre štátne skúšky v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov“

Na základe žiadosti vedúcich katedriér návrh na doplnenie a aktualizáciu Zoznamu členov komisií pre štátne skúšky v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia na FPEDAS predniesla prodekanka pre vzdelávanie prof. Ing. Anna Križanová, CSc.

Hlasovanie VR FPEDAS:

Hlasovanie prebiehalo **ONLINE** prostredníctvom aplikácie MS Teams

počet členov VR FPEDAS: 24

počet prítomných členov VR FPEDAS: 23

- **doplnenie** členov pre študijný program **Letecká doprava** (1. a 2. stupeň štúdia), študijný program **Profesionálny pilot** (1. stupeň štúdia) a študijný program **Technológia údržby lietadiel** (2. stupeň štúdia):

Meno a Priezvisko	Súhlasí	Nesúhlasí	Neplatný
Martin Kabát	21	0	2
Michal Hýsek	21	0	2
Lukáš Tencer	21	0	2
Jozef Jankovič	21	0	2
René Molnár	21	0	2

Uznesenie:

Vedecká rada FPEDAS schválila návrh na doplnenie „Zoznamu členov komisií pre štátne skúšky v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov“ pre študijný program Letecká doprava (1. a 2. stupeň štúdia), študijný program Profesionálny pilot (1. stupeň štúdia) a študijný program Technológia údržby lietadiel (2. stupeň štúdia).

- **doplnenie** členov pre študijný program **Ekonomika a manažment podniku** (1. a 2. stupeň štúdia), študijný program **Finančný manažment** (1. a 2. stupeň štúdia):

Meno a Priezvisko	Súhlasí	Nesúhlasí	Neplatný
Jaroslav Mazanec	19	1	3
Iveta Ilavská	18	2	3

Uznesenie:

Vedecká rada FPEDAS schválila návrh na doplnenie „Zoznamu členov komisií pre štátne skúšky v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy

a spojov“ pre študijný program *Ekonomika a manažment podniku* (1. a 2. stupeň štúdia), študijný program *Finančný manažment* (1. a 2. stupeň štúdia).

- **zrušenie členstva** pre študijný program **Ekonomika a manažment podniku** (1. a 2. stupeň štúdia), študijný program **Finančný manažment** (1. a 2. stupeň štúdia):

Meno a Priezvisko	Súhlasí	Nesúhlasí	Neplatný
Milan Vašanič	19	1	3

Uznesenie:

Vedecká rada FPEDAS schválila návrh na zrušenie členstva v „Zozname členov komisií pre štátne skúšky v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov“ pre študijný program Ekonomika a manažment podniku (1. a 2. stupeň štúdia), študijný program Finančný manažment (1. a 2. stupeň štúdia).

6. Návrh na vymenovanie za školiteľov v doktorandskom štúdiu na FPEDAS v študijnom odbore depravaekonomia a manažment

Podľa § 54 ods. 4 zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov predložil prodekan pre vzdelávanie prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. Vedeckej rade FPEDAS návrhy na schválenie školiteľiek v doktorandskom štúdiu v študijnom odbore **ekonomia a manažment** v zmysle ustanovení vyhl. MŠVVaŠ SR č. 244/2019 Z. z. o sústave študijných odborov SR.

Hlasovanie VR FPEDAS:

Hlasovanie prebiehalo **ONLINE** prostredníctvom aplikácie MS Teams

počet členov VR FPEDAS: 24

počet prítomných členov VR FPEDAS: 23

- Hlasovanie o návrhu školiteľiek Odborovej komisie študijného odboru **ekonomia a manažment**, študijného programu **ekonomika dopravy, spojov a služieb**, pracovnej skupiny **odvetvové a prierezové ekonomiky**:

Meno a Priezvisko	Súhlasí	Nesúhlasí	Neplatný
doc. RNDr. Lucia Švábová, PhD.	18	3	2
doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.	19	2	2

Uznesenie:

Vedecká rada FPEDAS schválila návrh na vymenovanie školiteľiek Odborovej komisie študijného odboru ekonomia a manažment, študijného programu ekonomika dopravy, spojov a služieb, pracovnej skupiny odvetvové a prierezové ekonomiky.

- Hlasovanie o návrhu školiteľky Odborovej komisie študijného odboru **ekonomia a manažment**, študijného programu **ekonomika a manažment podniku**, pracovnej skupiny **ekonomika a manažment podniku**:

Meno a Priezvisko	Súhlasí	Nesúhlasí	Neplatný
doc. Ing. Katarína Valašková, PhD.	20	1	2

Uznesenie:

Vedecká rada FPEDAS schválila návrh na vymenovanie školiteľky Odborovej komisie študijného odboru ekonómia a manažment, študijného programu ekonomika a manažment podniku, pracovnej skupiny ekonomika a manažment podniku.

7. Návrh na udelenie titulu docent

- **Ing. Erike Loučanovej, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania odvetvové a prierezové ekonomiky.

Na rokovaní VR FPEDAS predsedníčka habilitačnej komisie Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. oboznámila členov VR FPEDAS s návrhom habilitačnej komisie, ktorá na základe oponentských posudkov habilitačnej práce, na základe zhodnotenia habilitačnej prednášky a diskusie k habilitačnej práci i k prednáške, ako aj na základe zhodnotenia plnenia kritérií FPEDAS habilitantkou v rámci publikačnej, vedeckovýskumnej, pedagogickej a odbornej práce uchádzačky konštatovala, že Ing. Erika Loučanová, PhD., plní kritériá nad rámec kritérií nevyhnutných pre získanie titulu docentka a je významnou vedeckou osobnosťou. Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. predložila VR FPEDAS návrh habilitačnej komisie s odporúčaním, aby VR FPEDAS udelila Ing. Erike Loučanovej, PhD., titul docentka v odbore habilitačného konania a inauguračného konania odvetvové a prierezové ekonomiky.

Hlasovanie VR FPEDAS:

Hlasovanie prebiehalo ONLINE prostredníctvom aplikácie MS Teams

počet všetkých členov VR FPEDAS:	24
počet ONLINE prítomných členov VR FPEDAS:	23
za schválenie predloženého návrhu hlasovalo	15
proti predloženému návrhu hlasovalo	5
zdržal sa	3.

Uznesenie:

*Vedecká rada FPEDAS v tajnom ONLINE hlasovaní väčšinou hlasov rozhodla, aby bol Ing. Erike Loučanovej, PhD. udelený titul **docentka** v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **odvetvové a prierezové ekonomiky**.*

- **Ing. Petrovi Blahovi, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania doprava.

Na rokovaní VR FPEDAS predseda habilitačnej komisie prof. Ing. Antonín Kazda, CSc. oboznámil členov VR FPEDAS s návrhom habilitačnej komisie, ktorá na základe oponentských posudkov habilitačnej práce, na základe zhodnotenia habilitačnej prednášky a diskusie k habilitačnej práci i k prednáške, ako aj na základe zhodnotenia plnenia kritérií FPEDAS habilitantom v rámci publikačnej, vedeckovýskumnej, pedagogickej a odbornej práce uchádzača konštatovala, že Ing. Peter Blaho, PhD., plní kritériá nad rámec kritérií nevyhnutných pre získanie titulu docent a je významnou vedeckou osobnosťou. Predseda habilitačnej komisie prof. Ing. Antonín Kazda, CSc. predložil VR FPEDAS návrh habilitačnej komisie s odporúčaním, aby VR FPEDAS udelila Ing. Petrovi Blahovi, PhD., titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania doprava.

Hlasovanie VR FPEDAS:

Hlasovanie prebiehalo ONLINE prostredníctvom aplikácie MS Teams

počet všetkých členov VR FPEDAS:	24
počet ONLINE prítomných členov VR FPEDAS:	23
za schválenie predloženého návrhu hlasovalo	20
proti predloženému návrhu hlasovalo	1
zdržal sa	2.

Uznesenie:

*Vedecká rada FPEDAS v tajnom ONLINE hlasovaní väčšinou hlasov rozhodla, aby bol Ing. Petrovi Blahovi, PhD. udelený titul **docent** v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **doprava**.*

8. Návrh na doplnenie členky do Odborovej komisie ekonómia a manažment

Návrh na doplnenie členky do Odborovej komisie ekonómia a manažment predniesol prodekan pre vzdelávanie prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

Hlasovanie VR FPEDAS:

Hlasovanie prebiehalo **ONLINE** prostredníctvom aplikácie MS Teams

počet členov VR FPEDAS:	24
počet prítomných členov VR FPEDAS:	23

- Hlasovanie o návrhu člena Odborovej komisie študijného odboru **ekonómia a manažment**, pracovná skupina **ekonomika a manažment podniku**:

Meno a Priezvisko	Súhlasí	Nesúhlasí	Neplatný
doc. Ing. Katarína Valašková, PhD.	17	2	4

Uznesenie:

Vedecká rada FPEDAS schválila návrh na doplnenie členky do Odborovej komisie ekonómia a manažment, doc. Ing. Kataríny Valaškovej, PhD.

9. Návrh na doplnenie člena do Odborovej komisie doprava

Návrh na doplnenie člen do Odborovej komisie doprava predniesol prodekan pre vzdelávanie prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

Hlasovanie VR FPEDAS:

Hlasovanie prebiehalo **ONLINE** prostredníctvom aplikácie MS Teams

počet členov VR FPEDAS:	24
počet prítomných členov VR FPEDAS:	23

- Hlasovanie o návrhu člena Odborovej komisie študijného odboru **doprava**, pracovná skupina **dopravné služby**:

Meno a Priezvisko	Súhlasí	Nesúhlasí	Neplatný
Ing. Martin Mašaš, PhD.	19	2	2

- Hlasovanie o návrhu člena Odborovej komisie študijného odboru **doprava**, pracovná skupina **dopravná technika a technológia**:

Meno a Priezvisko	Súhlasí	Nesúhlasí	Neplatný
Ing. Martin Maťaš, PhD.	20	1	2

Uznesenie:

Vedecká rada FPEDAS schválila návrh na doplnenie člena do Odborovej komisie doprava, pracovná skupina dopravné služby a dopravná technika a technológia Ing. Martina Maťaša, PhD.

10. Hodnotenie úrovne FPEDAS vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy a techniky za rok 2020

Hodnotenie úrovne FPEDAS vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy a techniky za rok 2020 a komplexné zhodnotenie činnosti fakulty predniesol dekan FPEDAS prof. Ing. Miloš Poliak, PhD. Podkladom pre uvedené hodnotenie bola Výročná správa o činnosti Fakulty PEDAS za rok 2020.

Uznesenie:

VR FPEDAS prerokovala a prijala hodnotenie úrovne FPEDAS vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy a techniky za rok 2020 bez pripomienok.

11. Rôzne

Predseda VR FPEDAS prof. Ing. Miloš Poliak, PhD. poďakoval členom Vedeckej rady FPEDAS za účasť a informoval ich o predpokladanom najbližšom termíne zasadnutia VR FPEDAS.

prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.
predseda VR FPEDAS

Zapísala: Andrea Musilová, 041/513 3051, andrea.musilova@fpedas.uniza.sk