



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
CETRA – Ústav dopravy

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
ZA ROK 2019**

2 CETRA – Ústav dopravy

2.1 Všeobecné informácie

2.1.1 Adresa

Žilinská univerzita v Žiline
CETRA - Ústav dopravy
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

2.1.2 Riaditeľ

doc. Ing. Peter Fabián, PhD.
tel: 041-513 50 10, 50 12
e-mail: peter.fabian@rekt.uniza.sk
e-mail: cetra@uniza.sk

2.1.3 Najdôležitejšie udalosti v roku 2019

Najdôležitejšími udalosťami v činnosti CETRA – Ústavu dopravy Žilinskej univerzity (CETRA-ÚD) v roku 2019 boli:

- poradenská a konzultačná činnosť k novým výzvam na podávanie projektov v rámci programu výskumu a inovácií Európskej únie Horizont 2020,
- zastupovanie UNIZA v rámci ECTRI - európskeho združenia výskumných organizácií v oblasti dopravy,
- príprava a uskutočnenie informačných seminárov s tematikou zameranou na prípravu a riešenie projektov programu výskumu a inovácií Európskej únie Horizont 2020 a ďalších programov.

2.2 Personálne zabezpečenie činnosti

Žilinská univerzita v Žiline (UNIZA) bola jednou z dvoch vybraných slovenských vedeckovýskumných a vzdelávacích inštitúcií, ktorým bola po overení vedeckej, výskumnej a organizačnej spôsobilosti zástupcami Európskej komisie pridelená v roku 2000 podpora Európskej komisie. Stalo sa tak v rámci projektu podpory centier excelentnosti – vynikajúcich vedeckovýskumných inštitúcií pôsobiach v tom období v pridružených štátoch k EÚ. V rámci tohto projektu sa nositeľom a administrátorom projektu na UNIZA stala CETRA - Ústav dopravy (CETRA - ÚD). Napriek tomu, že tento projekt bol ukončený už

v roku 2004, Európska komisia vyslovila súhlas s používaním označenia „centrum excelentnosti“ i v nasledujúcom období.

CETRA - ÚD funguje ako útvar rektorátu UNIZA s dvomi pracovníkmi. Riaditeľom je doc. Ing. Peter Fabián, PhD., vo funkcii manažéra pracuje Ing. Lívia Krištofová. Projektové aktivity CETRA - ÚD sú zabezpečované tímom riešiteľov, ktorý vzniká za podpory fakúlt a ústavov UNIZA z ich pracovníkov podľa potrieb riešených projektov v rámci tzv. flexibilnej výskumnej infraštruktúry.

2.3 Aktivity CETRA – Ústavu dopravy

2.3.1 Príprava projektov

CETRA – Ústav dopravy naďalej plní svoju úlohu medziodborového pracoviska UNIZA v oblasti dopravného výskumu a aktívne vyhľadáva pracoviská a špecialistov pre vytváranie medziodborových alebo špecializovaných tímov, poskytuje námety a prepojenia na medzinárodné inštitúcie a pracoviská v zahraničí, čím sa snaží o plnšie zapojenie pracovísk Žilinskej univerzity do medzinárodnej spolupráce v rámci Európskeho výskumného priestoru (ERA). Zároveň poskytuje konzultácie k aktuálnym otázkam, týkajúcim sa zapojenia do aktuálneho programu výskumu a inovácií Európskej únie Horizont 2020.

2.3.2 Členstvo v ECTRI

Na základe dlhodobej spolupráce a úspešných prístupových rokovaní so zástupcami prestížnej medzinárodnej organizácie ECTRI (European Conference of Transport Research Institutes) sa UNIZA stala členom tejto organizácie. Úlohou CETRA-ÚD je vykonávanie funkcie administrátora členstva v tejto organizácii, účasť na stretnutiach riadiaceho výboru a distribúcia informácií zo sekretariátu ECTRI na relevantné pracoviská UNIZA. CETRA-ÚD je sídlom operatívnej kontaktnej osoby ECTRI, ktorou je Ing. Lívia Krištofová a kontaktnej osoby, ktorou je doc. Ing. Peter Fabián, PhD. Zapojenie sa do konkrétnych aktivít ECTRI je úlohou jednotlivých pracovísk – fakúlt a ústavov UNIZA v rámci tematických pracovných skupín (TG) ECTRI. V súčasnosti má ECTRI šesť týchto skupín, zameraných na preferované oblasti európskeho dopravného výskumu. UNIZA v uvedených skupinách reprezentujú poverení pracovníci (uvedení nižšie bez akademických titulov za názvom skupiny). Títo pracovníci dostávajú informácie o aktivitách TG, majú sa zúčastňovať na stretnutiach pracovných skupín a majú šíriť získané informácie v prostredí UNIZA:

- TG Mobility (Mobilita) – D. Sitányiová, SvF
- TG Freight and Logistics (Nákladná doprava a logistika) – J. Mašek, FPEDAS
- TG Economics and Policy (Ekonomika a politické opatrenia) – A. Tomová, FPEDAS
- TG Safety (Bezpečnosť) – M. Mikušová, FPEDAS
- TG Security and Risks Analysis (Bezpečnosť a analýza rizík) – M. Ballay, FBI

- TG Traffic Management (Riadenie dopravy) – M. Hodoň, FRI.

V rámci ECTRI bola vytvorená pracovná skupina pre vzdelávanie a odborný výcvik v oblasti dopravy, kde za zástupcu UNIZA bol nominovaný doc. Ing. P. Fabián, PhD. a pracovná skupina pre dekarbonizáciu, za zástupcu UNIZA bol nominovaný doc. Ing. Ľ. Buzna, PhD.

Prínosom členstva UNIZA v ECTRI je aj možnosť publikovať bezplatne vedecké články v časopise European Transport Research Reviews, publikovanom nakladateľstvom Springer. O podmienkach získania grantu na publikovanie boli pracovníci UNIZA informovaní prostredníctvom pošty a v rámci seminárov organizovaných CETRA – Ústavom dopravy.

2.3.3 Pracovisko LEAR

CETRA – ÚD funguje v rámci UNIZA ako pracovisko poverenej osoby zodpovednej za správu administratívnych inštitucionálnych údajov (LEAR) pre programy EÚ H2020 a ERASMUS+. Okrem správy administratívnych údajov je v náplni LEAR nastavenie poverení finančných a právnych signatárov pre jednotlivé projekty H2020 (PFSIGN, PLSIGN) a vytváranie prehľadov o podaných návrhoch a prijatých projektoch pre potreby vedenia univerzity.

2.3.4 Príprava a realizácia seminárov s tematikou programu EÚ Horizont 2020

CETRA - ÚD v roku 2019 zorganizovala pre zamestnancov UNIZA semináre na témy súvisiace s prípravou a administráciou projektov Horizont 2020, v rámci seminárov boli šírené aj informácie relevantné k členstvu v združení ECTRI:

- 21. 02. ECTRI, združenie špičkových európskych výskumných inštitúcií v oblasti dopravy,
- 20. 03. Horizont 2020, Audit projektov,
- 16. 04. Vyšegrádsky fond,
- 28. 05. Aktuality ECTRI, Dopravný výskum v Nórsku, podpora elektromobility,
- 19. 09. Príprava projektov výzvy TWINNING 2020,
- 23. 10. Príprava projektov výzvy TWINNING 2020

2.3.5 WWW stránky

CETRA – ÚD udržiava na adrese www.cetra.uniza.sk WWW stránky, prostredníctvom ktorých informuje záujemcov o aktuálnych novinkách v oblasti európskych programov vedeckej spolupráce, projektových aktivitách, konferenciách a seminároch so zameraním na výskum, vývoj a inovácie v oblasti dopravy.

Záver

CETRA – ÚD v roku 2019 pokračoval vo zviditeľňovaní UNIZA prezentáciou dosiahnutých výsledkov na národných a medzinárodných konferenciách a seminároch, účasťou na návrhoch projektov medzinárodnej výskumnej a vzdelávacej spolupráce.

Plánom ústavu je aj naďalej sa aktívne zúčastňovať podpory zapojenia pracovísk univerzity do projektov programu EÚ Horizont 2020, ako aj v šírení informácií o možnostiach zapojenia sa do medzinárodnej spolupráce pomocou organizácie informačných seminárov k aktuálnym témam.

Trvalým cieľom je prehĺbenie spolupráce s fakultami, univerzitnými centrami excelentnosti, s Univerzitným vedeckým parkom a Výskumným centrom UNIZA. Vzhľadom na obrovské kvantum informácií, ktoré vznikajú v oblasti výskumu, vývoja, medzinárodnej a obzvlášť európskej spolupráce sa rola CETRA-ÚD ako tzv. „information brokera“ stáva čoraz dôležitejšia.