



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
CETRA – Ústav dopravy

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI  
ZA ROK 2020**

## **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 2020**

Najdôležitejšími udalosťami v činnosti CETRA – Ústavu dopravy Žilinskej univerzity (CETRA – ÚD) v roku 2020 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 multimodálnej dopravy,
- príprava a uskutočnenie informačných seminárov s tematikou zameranou na prípravu a riešenie projektov programu výskumu a inovácií Európskej únie Horizont 2020, prípravy nasledujúceho programu Horizont Európa a ďalších programov.

## **2.2 Personálne zabezpečenie činnosti**

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 pôsobiacich v tom období v pridružených štátoch k EÚ. V rámci tohto projektu sa nositeľom a administrátorom projektu na UNIZA stala 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 fungoval ako útvar rektorátu UNIZA s dvomi pracovníkmi. Riaditeľom bol doc. Ing. Peter Fabián, PhD., vo funkcii manažér informatik pracovala do konca augusta 2020 Ing. Lívia Krištofová. Projektové aktivity CETRA – ÚD boli zabezpečované tímom riešiteľov, ktorý vznikol za podpory fakúlt a ústavov UNIZA z ich pracovníkov podľa potrieb riešených projektov v rámci tzv. flexibilnej výskumnej infraštruktúry.

## 2.3 Aktivity CETRA – ÚD

### 2.3.1 Príprava projektov

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

Ako výsledok spolupráce CETRA – ÚD, Fakulty riadenia a informatiky UNIZA a Fakulty humanitných vied UNIZA bol pripravovaný návrh projektu programu Horizont 2020 COSSE, ktorý však nebol vybraný na podporu zo strany EÚ.

### 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 bolo vykonávanie funkcie administrátora členstva v tejto organizácii, účasť na stretnutiach riadiaceho výboru a distribúcia informácií zo sekretariátu ECTRI na relevantné pracoviská UNIZA. CETRA – ÚD bola sídlom operatívnej kontaktnej osoby ECTRI, ktorou bola Ing. Lívia Krištofová a kontaktnej osoby, ktorou bol 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 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) – M. Dolinayová, 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 uverejňovať 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 – ÚD.

### **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 dôsledku pandémie v roku 2020 už neorganizovala pre zamestnancov UNIZA semináre na témy súvisiace s prípravou a administráciou projektov Horizont 2020. Tieto informácie, ako aj informácie relevantné k členstvu v združení ECTRI boli šírené prostredníctvom e-mailov konkrétnym pracovníkom UNIZA, ako aj prostredníctvom siete vedeckých tajomníkov.

### **2.3.5 Webové stránky**

CETRA – ÚD udržiavala na webovej adrese [www.cetra.uniza.sk](http://www.cetra.uniza.sk) webové stránky, prostredníctvom ktorých informovala 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 2020 pokračovala vo zviditeľňovaní UNIZA prezentáciou dosiahnutých výsledkov na národných a medzinárodných konferenciách a seminároch, účasťou na návrhoch projektov medzinárodnej výskumnej a vzdelávacej spolupráce. Plánom ústavu bolo aj naďalej sa aktívne zúčastňovať podpory zapojenia pracovísk univerzity do projektov programu EÚ Horizont 2020, pripravovaného programu Horizon Europe, ako aj v šírení informácií o možnostiach zapojenia sa do medzinárodnej spolupráce pomocou organizácie informačných seminárov k aktuálnym témam.

Trvalým cieľom bolo prehĺbenie spolupráce medzi fakultami, univerzitnými centrami excelentnosti, UVP a VC. Vzhľadom na obrovské kvantum informácií, ktoré vznikajú v oblasti výskumu, vývoja, medzinárodnej a obzvlášť európskej spolupráce sa úloha CETRA – ÚD ako tzv. information brokera javila ako čoraz dôležitejšia, čo však nebolo vedením univerzity docenené. Rozhodnutím rektora UNIZA, so súhlasom Akademického senátu UNIZA, bola CETRA – ÚD k 31. 12. 2020 zrušená.