

## Projekt MoTiV – úvodné stretnutie

Nový projekt MoTiV (Mobility and Time Value) v rámci projektu Horizon 2020, ktorého koordinátorom je Žilinská univerzita v Žiline, sa zaoberá aktuálnou problematikou výskumu skúmania preferencií jednotlivcov, ako aj ich správaním a životným štýlom, ktoré ovplyvňujú ich voľbu rozhodovania pri cestovaní.

Projekt prinesie novú definíciu a metodológiu na posudzovanie hodnoty cestovného času (VTT) na základe individuálnych preferencií používateľa. MoTiV bude skúmať hodnotu cestovného času z viacerých aspektov, ktoré berú do úvahy nielen jeho ekonomickú dimenziu (úspora času a nákladov), ale aj motiváciu, preferencie a správanie jednotlivca spojené so širšie ponímanou koncepciou kvality života (berúc do úvahy také ukazovatele ako napríklad napríklad spálenie kalórie počas cestovania, znečisťovanie ovzdušia či celkovú spokojnosť s využívaním času počas cestovania v súlade s plánovanými aktivitami).

Rámcová koncepcia projektu bude overená zberom a vyhodnotením údajov v najmenej 10 krajinách Európskej únie. Súbor údajov o mobilite a správaní používateľa bude zhromažďovaný prostredníctvom mobilnej aplikácie vyvinutej konzorciom projektu. Táto mobilná aplikácia bude schopná monitorovať používateľa a jeho pohyb, na základe čoho bude môcť používateľ prehodnocovať svoje rozhodnutia pri cestovaní tak, aby čo najviac využíval svoj voľný čas v súlade s osobnými preferenciami, životným štýlom, záujmami a financiami. Cieľom projektu je zozbierať údaje od vzorky najmenej 5000 užívateľov, ktorí budú používať aplikáciu aspoň 2 týždne. Súbor zozbieraných údajov bude prístupný vedeckej komunite k stimulovaniu ďalšieho výskumu v tejto oblasti. Výsledky z projektu MoTiV prispievajú k rozvoju nových služieb mobility a k rozšíreniu už existujúcich aplikácií, akými sú napríklad plánovač ciest route-RANK1 alebo aplikácia PiggyBaggy2 pre zdieľané dodávanie tovarov.

V dňoch 14. a 15. novembra sa na pôde Univerziténeho vedeckého parku v priestoroch projektu ERA Chair uskutočnilo úvodné stretnutie projektu. Stretnutia sa zúčastnilo 21 účastníkov, ktorí reprezentovali sedem členov konzorcia. Stretnutia sa zúčastnila aj JUDr. Viera Petrášová, národný kontaktný bod Centra pre vedecko-



-technické informácie SR (CVTI SR), ktorá reprezentovala projektového manažéra Andreu Arcelli z Európskej komisie. Prof. Ing. Ján Čelko, CSc. (prorektor pre vedu a výskum) a prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD. (ERA Chair Holder pre inteligentné dopravné systémy), ktorí na začiatku stretnutia uvítali účastníkov v mene Žilinskej univerzity a ERA Chair projektu. Koordinátor projektu, Dr. Giuseppe Lugano, otvoril stretnutie a zdôraznil, že projekt MoTiV je v súčasnosti jediným H2020 projektom v rámci schémy H2020 „Research and Innovation Action“, ktorého koordinátorom je vysokoškolská inštitúcia na Slovensku a je získaný vďaka ERA Chair projektu (ERADIATE), na čo môže byť Žilinská univerzita právom hrdá. Prvý deň stretnutia bol venovaný cieľom projektu, aktivitám, výstupom, manažmentu a všeobecnej štruktúre jednotlivých pracovných balíkov. Počas druhého dňa účastníci uvažovali o stratégiách, akčnom pláne projektu a takisto diskutovali v skupinách o témach týkajúcich sa implementácie projektu, rámcovej koncepcie projektu MoTiV, vývoja aplikácie, ako aj rozšírenia aplikácie medzi používateľov v rámci krajín Európskej únie.

Dr. Giuseppe Lugano  
Univerzitný vedecký park UNIZA

## Konferencia DMSRE 2017

V dňoch 17. – 18. mája 2017 sa v Kežmarských Žľaboch konal 27. ročník medzinárodnej konferencie pre vedcov, učiteľov a „PhD. študentov“ DMSRE 2017, ktorej sa zúčastnili RNDr. Viera Zatkáliková, PhD., a Ing. Lenka Markovičová, PhD. (Katedra materiálového inžinierstva SJF UNIZA). Organizátormi konferencie bola odborná skupina chémie a fyziky tuhých látok (prof. Ing. Marián Koman, DrSc., Slovenská technická univerzita v Bratislave) a Československá spoločnosť pre rast kryštálov (prom. fyz. Zdeněk Kožíšek CSc., Fyzikální ústav AV, ČR). Prvý návrh zorganizovať vedecké semináre padol v roku 1990 na stretnutí zástupcov odbornej skupiny chémie a fyziky tuhých látok a Československej spoločnosti pre rast kryštálov. Cieľom seminárov bolo poskytnúť fórum pre prezentáciu a diskusiu najnovších výsledkov českých a slovenských expertov v oblasti prípravy a charakterizácie kryštálov, tenkých vrstiev a nanokryštalickej materiálov. V súčasnosti sú témy konferencie nasledovné:

- trendy vo vývoji materiálového výskumu,
- vzdelávanie v oblasti materiálových vied na univerzitách,
- informácie o výskumných programoch jednotlivých inštitúcií,

- informácie o zariadeniach na prípravu a charakterizáciu materiálov,
- výsledky vedeckého výskumu.

Príspevkami vo forme odborných prednášok sa predstavilo 35 účastníkov konferencie z Českej a Slovenskej republiky. Všetky prednášky mali vysokú odbornú úroveň a po každej z nich nasledovala živá diskusia. Témy prednášok je možné zaradiť do dvoch tematických okruhov: kryštály – príprava, rast, charakterizácia a materiály – kovové a nekovové materiály, ich použitie v automobilovom priemysle, biomateriály. Keďže konferencia bola v krásnom prostredí Vysokých Tatier, súčasťou programu bol aj voľný deň určený na spoznávanie štítov a dolín tohto regiónu.

RNDr. Viera Zatkáliková, PhD.  
Ing. Lenka Markovičová, PhD.  
Katedra materiálového inžinierstva SJF