



## KARTA PROJEKTU



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

|                                             |                             |                                                                          |              |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Operačný program Integrovaná infraštruktúra | EÚ fond                     | Európsky fond regionálneho rozvoja                                       |              |
|                                             | Výzva                       | Podpora výskumných medzinárodných projektov schválených v programe H2020 |              |
|                                             | Kód výzvy                   | OPVaI-VA/DP/2018/1.1.2-01                                                |              |
|                                             | Kód projektu v ITMS2014+    | 313011T241                                                               |              |
|                                             | Názov projektu              | Hodnota cestovného času a jej význam pre cestujúceho                     |              |
|                                             | Subjekt/prijímateľ pomoci   | Žilinská univerzita v Žiline                                             |              |
|                                             | Partner 1                   | nerelevantné                                                             |              |
|                                             | Financovanie projektu       | COV                                                                      | 210 083,15 € |
|                                             |                             | NFP                                                                      | 199 578,99 € |
|                                             |                             | VZ                                                                       | 10 504,16 €  |
|                                             | Obdobie realizácie projektu | 01/2020 – 12/2021                                                        |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Miesto realizácie projektu</b>         | SR/Žilinský kraj/Žilina                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Doména inteligentnej špecializácie</b> | Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Hlavné relevantné SK NACE odvetvie</b> | M74 - Ostatné odborné, vedecké a technické možnosti                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Funkčné väzby</b>                      | M72 Vedecký výskum a vývoj<br>J62 Počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby<br>J63 Informačné služby |
| <b>Predmet výskumu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o určenie novej multidimenzionálnej hodnoty cestovného času z pohľadu cestujúceho a jeho individuálnych potrieb a preferencií,</li> <li>o spracovanie a analýza údajov týkajúcich sa najmä mobility, správania sa cestujúcich počas cestovania a hodnoty ich cestovného času,</li> <li>o prispievanie k zvyšovaniu kvality zberu údajov týkajúcich sa hodnoty cestovného času, ktorý sa uskutočnil v rámci projektu MoTiV (770145 – MoTiV - H2020-MG-2016-2017/H2020-MG-2017-SingleStage-INEA)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                                                                                                     |
| <b>Výstupy do praxe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o patentová prihláška,</li> <li>o prihláška registrácie práv duševného vlastníctva,</li> <li>o navrhnutý koncept multidimenzionálnej hodnoty cestovného času,</li> <li>o návrh metodiky merania hodnoty cestovného času a stanovenie možných kľúčových faktorov ovplyvňujúcich hodnotu cestovného času,</li> <li>o open dataset zhromažďujúci údaje o hodnote cestovného času a cestovnom správaní obyvateľov s anonymizovanými údajmi bude dostupný širokej verejnosti aj po skončení projektu,</li> <li>o open-source riešenie mobilnej aplikácie Woorti tak, aby táto mobilná aplikácia bola dostupná k dispozícii aj po skončení projektu MoTiV a MOBITIME a mohla sa používať za účelom ďalšieho zberu údajov týkajúcich sa hodnoty</li> </ul> |                                           |                                                                                                                     |

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>cestovného času, prípadne mohla byť dostupná pre odbornú verejnosť za účelom vylepšenia technických funkcií aplikácie,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o návrh opatrení a odporúčaní pre tvorcov a riešiteľov dopravných stratégií pri plánovaní dopravy z hľadiska potrieb a preferencií cestujúcich,</li> <li>o zintenzívnenie medzinárodných výskumno-vývojových aktivít, vo forme zapojenia zahraničných výskumných inštitúcií do projektu a následné vytvorenie nových partnerstiev, ako aj zapojenie zahraničných expertov a výskumných pracovníkov, čo prispeje ku skvalitneniu dosiahnutých výsledkov,</li> <li>o publikačné výstupy, propagácia vedeckých výsledkov projektu, a to prostredníctvom vedeckých publikácií na medzinárodných konferenciách a v indexovaných vedeckých časopisoch.</li> </ul> <p><b>Dávame do pozornosti..... (špecifiká/unikáty a zaujímavosti projektu)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o komplementarita projektu MOBITIME k projektu H2020 MoTiV,</li> <li>o výsledky projektu prispievajú v budúcnosti k lepšiemu a efektívnejšiemu plánovaniu dopravy so zreteľom na potreby a hodnoty cestovného času ,</li> <li>o projekt MOBITIME vytvára predpoklady pre ďalšie pokračovanie vedeckej spolupráce na medzinárodnej úrovni zameranej na výskum analýzy zozbieraných dát, čo umožní zvýšiť granularitu výsledných analýz (podrobnejšia kategorizácia cestujúcich, zvýšenie presnosti merania hodnoty cestovného času, detailnejšia špecifikácia faktorov ovplyvňujúcich cestovné správanie).</li> </ul> |
| Odborné aktivity projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b><u>Subjekt/ prijímateľ pomoci – Žilinská univerzita v Žiline</u></b></p> <p><b>Výskumná aktivita 1 - Zber kvalitatívnych údajov</b></p> <p>Špecifikácia požiadaviek a parametrov pre zber kvalitatívnych údajov, ktoré predstavujú nevyhnutný vstupný nástroj pre tvorbu metodológie zberu veľkého objemu dát.</p> | <p><b><u>Partner 1</u></b></p> <p>nerrelevantné</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

*Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>V rámci predkladaného projektu sa bude uskutočňovať zber kvalitatívnych údajov, týkajúci sa cestovného správania obyvateľov, hodnoty ich cestovného času, ako aj faktorov ovplyvňujúcich ich cestovné návyky a správanie. Cieľom aktivity je získať doplňujúce kvalitatívne údaje od obyvateľov zapojených do projektu MoTiV prostredníctvom osobných interview, ktoré budú prebiehať na základe vopred pripravených dotazníkov, vypracovaných tímovými odborníkmi venujúcim sa výskumu v danej oblasti. Vďaka tejto aktivite sa vytvorí nový dataset, ktorý zároveň rozšíri dataset údajov zozbieraných v rámci projektu MoTiV a prispeje tým ku granularite dát.</p> <p><b>Výskumná aktivita 2 - Analýza údajov</b></p> <p>Predmetom tejto aktivity je spracovanie a analýza multimodálnych dát, týkajúcich sa najmä mobility, správania sa cestujúcich počas cestovania a hodnoty ich cestovného času za účelom identifikácie preferovaných hodnôt cestujúcich, ktoré ovplyvňujú ich cestovné správanie a návyky. Súčasťou aktivity je aj komparácia a analýza Woorti aplikácie s inými mobilnými aplikáciami podobného charakteru a s obdobnými technickými funkciami.</p> <p><b>Výskumná aktivita 3 - Návrh hodnoty cestovného času</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

*Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.*

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava  
[www.vyskumnaagentura.sk](http://www.vyskumnaagentura.sk), [www.opvai.sk](http://www.opvai.sk),  
[info@vyskumnaagentura.sk](mailto:info@vyskumnaagentura.sk)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <p>V tejto aktivite je naplánovaný výskum zameraný na hodnotu cestovného času, na základe zozbieraných kvantitatívnych a kvalitatívnych dát, výsledkom čoho bude multidimenzionálna definícia hodnoty cestovného času. K naplneniu aktivity budú prispievať jednotlivé podaktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>posúdenie preferencií a hodnôt, správania a životného štýlu užívateľov počas cestovania,</i></li> <li>• <i>návrh multidimenzionálnej hodnoty cestovného času z pohľadu individuálnych preferencií užívateľov,</i></li> <li>• <i>open-source verzia Woorti aplikácie.</i></li> </ul>                                                                                                                                                               |                                              |
| Odborní garanti v projekte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <p><b>Subjekt / prijímateľ pomoci – Žilinská univerzita v Žiline</b></p> <p><b>prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD.</b><br/> Uznávaná domáca a zahraničná odborníčka v oblasti inteligentných dopravných systémov, internetu vecí, cloudových riešení a štandardizácie v oblasti IDS. V súčasnosti pôsobí na Žilinskej univerzite v Žiline ako vedúca oddelenia medzinárodných výskumných projektov, predtým vo funkcii ERA Chair Holdera pre IDS a ako vedúca oddelenia pre vedu a výskum v COST Asociácii v Bruseli. Má viac ako 15 ročné skúsenosti v štandardizácii IDS a IKT (ETSI, CENTC278) a v príprave, ako aj hodnotení medzinárodných projektov (hodnotiteľ projektov pre EK FP6, FP7 a HORIZON 2020). Zastupuje MŠVV a Š SR v STRIA (Strategic Research and Innovation</p> | <p><b>Partner 1</b></p> <p>nerrelevantné</p> |

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

|                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <p>Agenda) Governance Group pri EK, bola členkou expertnej skupiny EK pre vytvorenie Transport Research Cloud. V súčasnosti je členkou expertnej skupiny EK pre etické aspekty autonómnych vozidiel.</p> |                                                     |
| <p>Iné relevantné info/kontakty/web</p>                                                                                                                                                                  |                                                     |
| <p><b><u>Subjekt / prijímateľ pomoci –</u></b><br/> <b>Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina</b></p> <p>webové sídlo: <a href="http://www.uniza.sk">www.uniza.sk</a></p>       | <p><b><u>Partner 1</u></b></p> <p>nerrelevantné</p> |

*Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.*

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava  
[www.vyskumnaagentura.sk](http://www.vyskumnaagentura.sk), [www.opvai.sk](http://www.opvai.sk),  
[info@vyskumnaagentura.sk](mailto:info@vyskumnaagentura.sk)