

Bewertungskommissionsitzung der Stiftung Volkswagen Slovakia im Oktober 2014

Entwicklung (durch) Technik/Rozvíjať technik(o)u

P.č	Názov Žiadateľa	Žiadateľa - kraj	Názov projektu	Krátka charakteristika predkladaného projektu	Žiadaná suma podpory
1	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky, Strojnícka fakulta, Slovenská technická univerzita, Bratislava	Bratislavský kraj	Inovatívne technické vzdelávanie Robotiky praktickou formou, so zapojením študentov na projekte autonómny mobilný robotický systém	Aktívnou formou zapájať študentov do vyučovacieho procesu, na inovatívnom projekte mobilného robotického systému vyvíjaného na ústave a taktiež ich oboznámiť praktickou formou nad rámec vyučovacích plánov s novými trendmi v robotike.	5 960,00 €
2	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ústav automobilovej mechatroniky, Oddelenie E-mobility.	Bratislavský kraj	Zvyšovanie životnosti energetických zdrojových systémov elektromobilov.	návrh a praktická realizácia systému elektronického riadenia hybridnej zdrojovej sústavy pre existujúci prototyp malého elektromobilu. Dôležitým cieľom bude zabezpečenie vysokej prevádzkovej bezpečnosti, spoľahlivosti a robustnosti navrhovaného systému aplikovaním: 1.- Superkondenzátorov do zdrojového energetického systému pozostávajúceho z akumulátorov LiFEPO4 pre hybridný zdrojový systém (predlžovanie životnosti akumulátorov). 2.- SMART manažmentom riadenia nabíjania a vybíjania akumulátorového systému spolu so superkondenzátorovým systémom (zvyšovanie spoľahlivosti energetického systému počas vybíjania,nabíjania a rekuperácie energie počas brzdzenia elektromobilu).	6 500,00 €

3	<p>Žilinská univerzita v Žiline Strojnícka fakulta Katedra priemyselného inžinierstva</p>	<p>Žilinský kraj</p>	<p>Vývoj metodiky pre tvorbu ergonomických preventívnych programov na báze nástrojov digitálneho podniku.</p>	<p>Projekt je zameraný na tvorbu systémového modelu pre vytvorenie a uplatnenie ergonomických preventívnych programov s prioritnou orientáciou na výrobné a montážne firmy. Práve tie sú cennou príležitosťou, vďaka ktorej je možné na pracoviskách znížiť počet a závažnosť muskuloskeletálnych ochorení súvisiacich s prácou a tým stabilizovať pracovníkov, zvyšovať produktivitu a kvalitu.</p>	<p>5 540,00 €</p>
4	<p>Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky, Katedra technickej kybernetiky.</p>	<p>Žilinský kraj</p>	<p>Systém na monitorovanie a vyhodnocovanie parametrov dopravnej infraštruktúry.</p>	<p>Zámerom projektu je vyvinúť prototyp systému, ktorý bude slúžiť na monitoring definovaných parametrov dopravnej infraštruktúry, a to najmä: - kvalita cestnej siete (snímanie vibrácií), - parametrov prostredia/bezpečnosti (teplota, vlhkosť, námraza,...). Užívateľské rozhranie bude riešené pomocou smart-zariadenia.</p>	<p>4 500,00 €</p>
5	<p>Technická univerzita v Košiciach Fakulta elektrotechniky a informatiky Katedra elektroenergetiky</p>	<p>Košický kraj</p>	<p>Využívanie slnečnej energie pre napájanie malých elektromobilných dopravných prostriedkov</p>	<p>Projekt je zameraný na demonštráciu možnosti využívania slnečnej energie s cieľom využitia solárnymi článkami vyprodukovanej elektriny a naakumulovanej v nabíjacej stanici, na napájanie malých elektromobilných dopravných zariadení.</p>	<p>7 500,00 €</p>

6	Ústav výrobných systémov a aplikovanej mechaniky Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave Slovenská technická univerzita v Bratislave	Trnavský kraj	Vzdelanie do praxe: Virtual Commissioning ako technologický nástroj budúcnosti pre virtuálne uvedenie výrobných systémov do automobilovej prevádzky v rámci koncepcie „Digitálny podnik“	Projekt je zameraný na primárne vzdelávanie mladých pedagógov a študentov UVSM MTF STU za účelom zvýšiť vzdelanostnú, technickú a praktickú úroveň s dopadom na projektovanie a virtuálne uvedenie robotických, výrobných a montážnych systémov do prevádzky v automobilovom priemysle.	5 000,00 €
Spolu					35 000,00 €