

Zasadnutie hodnotiacej komisie Nadácie Volkswagen Slovakia august 2017

Grantový program Rozvíjať technik(o)u				
P.č.	Názov organizácie	Názov projektu	Stručná charakteristika projektu	Žiadaná suma podpory
1	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta	E90- elektromobil podľa pravidiel formula student electric	Cieľom projektu je postaviť študentsky elektromobil podľa pravidiel Formula SAE Electric a následne sa zúčastniť na medzinárodných súťažiach po Európe.	6 000,00 €
2	Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta, Katedra mechatroniky a elektroniky	Univerzálny balansovací systém trakčných batérií elektromobilov	Cieľom projektu je vytvorenie univerzálneho balansera trakčných lítiových batérií všetkých typov. Systém balansera zahŕňa aktívne – pasívny balanser s inteligentným riadiacim systémom zaručujúcim zvýšenie cyklovateľnosti a bezpečnosti rôznych typov batérií.	5 980,00 €
3	Fakulta výrobných technológií TU Košice so sídlom v Prešove, Ústav progresívnych technológií, Katedra počítačovej podpory výrobných technológií (Prešov)	Podpora elektromobility budovaním nabíjajúcich staníc na školách.	Hlavnou ideou predkladaného projektu je navrhnúť nabíjacie stanice pre rozvoj elektromobility na pôdach škôl pre nabíjanie alternatívnych osobných prepravných prostriedkov. Študenti vďaka tomuto projektu okrem iného nadobudnú základné návyky pre správne zaobchádzanie s akumulátormi. Tieto skúsenosti neskôr využijú pri starostlivosti o vlastný elektromobil, ktorý je lídrom dopravy budúcnosti.	6 000,00 €
4	Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra KČS	Nekonvenčné vozidlo do horských terénov s vysokou priechodnosťou vytvorené na báze sklokarbonových komponentov s elektrickým pohonom	Cieľom projektu je komplexný konštrukčný návrh ľahkého dvojmiestneho elektrického vozidla pre prekonávanie veľkých stúpaní a prekážok určeného do ťažkých vysokohorských terénov formou študentských záverečných a dizertačných prác, spracovanie konštrukčnej dokumentácie a komplexnej štúdie pre výrobu prototypu. Parametre: 25 km/h, 2 osoby+ložná plocha - 280 kg, extrémna dostupnosť, rýchle nabíjanie.	5 900,00 €

			Agregácia smart technológií je aktuálnou a stále nedoriešenou vážnou otázkou v súvislosti so smart gridom. Kontrolované nabíjanie elektromobilov sa pokladá za jednu z kľúčových oblastí v demand&response funkcionalite smart gridu. Virtuálne elektrárne sú novým a inovatívnym riešením agregácie smart gridu kde nosnou súčasťou je využívanie akumulátorov elektromobilov pre potreby elektrickej siete.	6 000,00 €
5	Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU Bratislava	Elektromobilita ako súčasť virtuálnej elektrárne		
6	Žilinská univerzita v Žiline	E-3kolka	Projekt je zameraný na stavbu prototypu elektricky poháňaného trojstopového "zeleného" vozidla, ktoré bude špeciálne navrhnuté pre zvýšenie bezpečnosti pasažierov pri prejazde oblúkom mechanickým spôsobom v porovnaní so súčasnými trojstopovými vozidlami.	6 000,00 €
	Spolu			35 880,00 €