

ŠTATÚT

Centrum pre výskum a manažment batérií

FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Dátum: 29.7.2020

Tento štatút upravuje postavenie, činnosť a základnú organizačnú štruktúru centra pre výskum a manažment batérií Fakulty elektrotechniky a informatiky, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave s názvom „Centrum pre výskum a manažment batérií“ (ďalej len „centrum“) ako organizačnej súčasti Fakulty elektrotechniky a informatiky, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej len „FEI STU“) ako **špeciálneho účelového zariadenia**.

Preambula

Batérie sú strategickou technológiou pre prechod na čisté energetické systémy a mobilitu a predstavujú neodmysliteľnú súčasť aktuálnej priemyselnej revolúcie a technologického pokroku. Pozícia Slovenska ako svetového lídra vo výrobe počtu automobilov na obyvateľa znásobuje potrebu a význam rozvoja výskumu a výroby batérií v našom regióne. Strategický význam tejto oblasti je podčiarknutý vznikom Slovenskej Batériovej Aliancie (SBA), ktorá zabezpečuje spoluprácu a presah aktivít Európskej Batériovej Aliancie (EBA) na Slovensko. EBA združuje 120 významných priemyselných spoločností a inovátorov s cieľom uskutočniť zásadné kroky smerom k masovej produkcii batérií v Európe, a tým sa významnou mierou podieľať na trhu s batériami s predpokladanou hodnotou 250 miliárd EUR ročne od roku 2025. Jedným z krokov tejto iniciatívy na Slovensku je vznik výskumného, vývojového a výrobného centra batérií vo Voderadoch, ktoré má prerásť k vytvoreniu továrne s Gigawathodinovou výrobnou kapacitou. Slovenska technická univerzita je členom SBA a svojimi aktivitami sa zaviazala prispievať k vytváraniu a etablovaniu inovatívneho a konkurencieschopného batériového ekosystému na Slovensku. V súlade s týmito aktivitami si Centrum pre výskum a manažment batérií na FEI STU (CVMB) kladie za cieľ rozvoj činností, spojených s výskumom, vývojom a manažmentom akumulátorov energie (predovšetkým batérií, superkapacitorov a vodíkových systémov) a činností spojených s ich propagáciou a zvyšovaním znalostnej úrovne v týchto oblastiach. Zároveň sa zameriava na rozvoj spolupráce s partnermi zo súkromného, akademického, štátneho i verejného sektora za účelom podpory vzdelávania a uplatnenia absolventov v praxi a za účelom vytvárania pridanej hodnoty v rámci podnikateľskej činnosti univerzity. Týmito aktivitami sa snaží prispieť k naplneniu cieľov SBA, k rozvoju batériového priemyslu na Slovensku a zároveň prispieť k rozvoju celej fakulty ako aj zvyšovaniu jej atraktivity pre študentov.

Poslaním centra je:

1. Rozvíjať aktivity spojené s výskumom a vývojom, manažmentom a využitím akumulátorov energie (s dôrazom na batérie, ale aj superkapacity, vodíkové systémy a iné) ako aj ich propagáciou pre odbornú a laickú verejnosť so zameraním na aplikáciu v oblasti elektromobility, internet vecí ale aj ďalších odvetviach v rámci univerzitného a celoslovenského prostredia.
2. Rozvíjať spoluprácu s partnermi zo súkromného, akademického, štátneho i verejného sektora za účelom podpory vzdelávania a uplatnenia absolventov v praxi a za účelom vytvárania pridanej hodnoty v rámci podnikateľskej činnosti fakulty v súlade so Zákonom č. 131/2002 Z. z. Zákon o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Článok 1 ZÁKLADNÉ USTANOVENIA

1. Centrum vzniká ku dňu 29.7.2020.
2. Centrum je špeciálne účelové zariadenie, ktoré rozvíja aktivity spojené s výskumom a vývojom, manažmentom a využitím akumulátorov energie a prispieva k propagácii tejto oblasti a k zvyšovaniu vedomostnej úrovne v rámci laickej a odbornej verejnosti s dosahom na univerzitné a celoslovenského prostredia.
3. Centrum sa podieľa na rozvoji spolupráce s akademickým prostredím a praxou a vyhľadáva príležitosti zapájania sa univerzity do nových projektov so zameraním na akumulátory energie.
4. Svojimi aktivitami centrum priamo nadväzuje na aktivity Slovenskej batérovej aliancie a pôsobí ako podporný nástroj pre rozvoj priemyselných smerov výroby a manažmentu batérií, elektromobility, internetu vecí ale aj ďalších odvetví.

Článok 2 NÁZOV A SÍDLO CENTRA

1. Názov Centra: **Centrum pre výskum a manažment batérií.**
2. Anglicky: *Center for Battery Research and Management*
 - Skratka názvu: CVMB,
 - Sídlo centra: FEI STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Článok 3 ZÁKLADNÉ ÚLOHY CENTRA

Centrum zabezpečuje úlohy najmä v týchto oblastiach:

- a. Výskum a vývoj v oblasti prípravy, diagnostiky a manažmente výkonu akumulátorov energie so zameraním na batérie, superkapacity, vodíkové systémy pre odvetia elektromobility, internet vecí a pre ďalšie oblasti priemyslu.
- b. Vývoj vlastných akumulátorov energie a systémov ich manažmentu (elektronické a softwarové riešenia, „smart“ monitorovanie a riadenie, integrácia pokročilých funkcionalít) využiteľných v rôznych oblastiach hospodárstva a ľudskej činnosti.
- c. Podpora študentov a výskumných pracovníkov pri vytváraní riešení v oblasti vývoja a manažmentu akumulátorov energie.
- d. Propagácia a zvyšovanie povedomia v oblasti vývoja a manažmentu akumulátorov energie a aktivít spojených s vytváraním batérového ekosystému v prostredí Slovenska pre odbornú a laickú verejnosť.
- e. Organizovanie podujatí (konferencie, semináre, súťaže, a pod.) so zameraním na akumulátory energie, ich manažment, využitie a rozvoj priemyselných odvetví elektromobility, internetu vecí ale aj iných oblastí priemyslu.
- f. Budovanie a rozvíjanie Centra pre výskum a manažment batérií v rámci FEI STU.

- g. Edukačná aktivita pomáhajúca študentom a odbornej verejnosti v rozvíjaní svojich schopností a znalostí v oblasti akumulátorov energie a ich manažmente.
- h. Nadviazanie spolupráce s firmami, organizáciami a osobnosťami pôsobiacimi v oblasti akumulátorov energie.
- i. Účasť na projektoch financovaných Európskou úniou, ministerstvami, alebo inými orgánmi zameraných na vzdelanostný rozvoj alebo podporu.
- j. Získavanie teoretických vedomostí a praktických zručností v oblastiach zameraných na akumulátory energie a ich manažment ako aj na ich aplikácie v priemyselných odvetviach.
- k. Rozvoj spolupráce s partnermi z akademického, štátneho, verejného i súkromného sektora s cieľom podpory vzdelávania a skvalitňovania štúdia pre zlepšovanie uplatnenia absolventov v praxi a za účelom vytvárania pridanej hodnoty v rámci podnikateľskej činnosti fakulty.

Článok 4

ORGANIZAČNÉ ZAČLENENIE CENTRA

1. Centrum je organizačnou zložkou FEI STU a jeho postavenie vyplýva zo štatútu a Organizačného poriadku FEI STU a tohto Štatútu centra.
2. Centrum zriaďuje a ruší dekan fakulty.
3. Centrum riadi riaditeľ, ktorého do funkcie menuje a odvoláva dekan fakulty.
4. Riaditeľ zodpovedá za zabezpečenie dosahovania odbornej úrovne v oblasti spolupráce, dohliada na odbornú stránku realizácie úloh, ich kvality a časového plánovania a dodržiavania termínov plnenia v zmysle dohodnutých oblastí spolupráce, navrhuje ďalšie ciele, rozvoj a smerovanie oblastí spolupráce a plánuje činnosti v súlade so stanovenými cieľmi.
5. Riaditeľ ďalej zodpovedá za administratívne záležitosti centra, personálne otázky, hospodárenie a reprezentáciu centra a podporu a rozvoj ďalšej externej spolupráce v témach Centra.
6. Riaditeľ centra je priamo podriadený dekanovi FEI STU a pri výkone svojej činnosti sa riadi jeho pokynmi.

Článok 5
HOSPODÁRENIE CENTRA

1. Hospodárenie centra sa riadi platnou legislatívou a vnútornými pravidlami hospodárenia fakulty, ako sú uvedené v Štatúte fakulty.
2. Zdroje financovania centra tvoria najmä:
 - a. dotačné prostriedky,
 - b. iné príspevky, vyplývajúce zo systému viaczdrojového financovania vysokej školy,
 - c. projekty,
 - d. časť fakultnej réžie, odvádzanej za správu projektov,
 - e. príjmy z podnikateľskej činnosti centra,
 - f. dary.

Článok 6
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE

Tento štatút centra nadobúda platnosť a účinnosť dňom 29.7.2020.

V Bratislave dňa 29.7.2020

prof. Dr. Ing. Miloš Oravec
dekan FEI STU v Bratislave