



Vedenie STU
11. 01. 2021

Návrh na členstvo STU v Bratislave v záujmovom združení právnických osôb „Inteligentná mobilita Slovenska“

Predkladá: **prof. Ing. František Uherek, PhD.**
prorektor

Vypracoval: **prof. Ing. František Uherek, PhD.**
prorektor

JUDr. Marcel Michalička
vedúci Právneho a organizačného útvaru

Zdôvodnenie: Návrh členstva

Návrh uznesenia: Vedenie STU schvaľuje návrh na členstvo STU v Bratislave v záujmovom
združení právnických osôb „Inteligentná mobilita Slovenska“

- a) bez pripomienok
- b) s pripomienkami

Návrh na členstvo STU v Bratislave v záujmovom združení právnických osôb „Inteligentná mobilita Slovenska“

Aktivity predchádzajúce predloženiu návrhu na schválenie Vedeniu STU v Bratislave

Inteligentná, nízko uhlíková mobilita je základným strategickým cieľom konkurencieschopnosti EU so svetovou konkurenciou. Slovenská technická univerzita, strojnícka fakulta spoločne so spoločnosťou Siemens a spoločnosťou Mobility & Inovation, a. s. podpísala dňa 15.6.2020 Memorandum o spolupráci a podpore, v ktorom sa signatári zaviazali že budú spolupracovať na výskume a vývoji smart autonómnych vozidiel, alternatívnych pohonoch a nových koncepcií vozidiel. V súlade s týmto zámerom budujú spoločné moderné výskumno – vývojové pracovisko na európskej úrovni založené na zásadách morálky, práva a slušnosti. Ambíciou združenia je vyvíjať najmodernejšie technológie autonómnej dopravy umožňujúce jazdu vozidla bez vodiča, výskum nových pohonov na báze alternatívnych palív a vývoj nových progresívnych konštrukcií dopravných prostriedkov. Tento výskum a vývoj nebude realizovaný len vo virtuálnom a laboratórnom prostredí, ale aj na reálnych prototypoch vozidiel.

K dnešnému dňu Strojnícka fakulta predstavila plne autonómne riadené vozidlo s prvkami umelej inteligencie (AI) a elektronického ovládanie vozidla Drive-by-Wire. Verejnosti už bol predstavený aj motor automobilu poháňaný zmesou H₂ a plynu získaného z organických odpadov, ako aj modulová koncepcia samonosnej karosérie autobusu skladaného kombináciou stavebnicových dielov vyrobených z kompozitných plastov.

Strojnícka fakulta STU v Bratislave sa tým zaradila medzi TOP 5 fakúlt/univerzít v EU kde je realizovaný vývoj technológii pre smart-autonómne vozidlá a dopravné prostriedky. Vstupom do združenia „Inteligentná mobilita Slovenska“ sa podstatne rozšíria možnosti na spoluprácu, ako aj získanie finančných prostriedkov určených na výskum a vývoj inteligentnej, nízko uhlíkovej mobility.

Bližšie informácie o predkladanom návrhu na členstvo STU v Bratislave v záujmovom združení právnických osôb „Inteligentná mobilita Slovenska“

Informácie o návrhu na členstvo STU v Bratislave v záujmovom združení právnických osôb „Inteligentná mobilita Slovenska“ sú v nasledujúcich prílohách tohto dokumentu:

Príloha 1: **Informácia o zámere** zriadenia združenia
 Inteligentná mobilita Slovenska (*Smart Mobility Slovakia*)

Príloha 2: **ZAKLADATEĽSKÁ ZMLUVA** záujmového združenia právnických osôb
 Inteligentná mobilita Slovenska

Príloha 3: **Návrh stanov** združenia Inteligentná mobilita Slovenska