

# Memorandum o spolupráci

## na založení

### Klastra pre automatizačnú techniku a robotiku (AT+R)

Signatári memoranda potvrdzujú svoj záujem vstúpiť do užšej a dlhodobej spolupráce na založení **Klastra pre automatizačnú techniku a robotiku AT+R** s primárnym zastúpením členov zo Slovenskej republiky a pôsobením v SR a EU. Spoločne dohodnuté ciele, aktivity rozvoja budú zabezpečovať koordinovane v rozsahu:

#### 1. Združené aktivity klastra pre oblasť výskumu, vývoja, transtéru nových technológií a know-how

- vytvorenie Centra výskumu automatizačnej techniky a robotiky v spolupráci s TUKE a KSK
- vytvorenie Centra inovácií a transferu nových technológií pre podporu výskumu výroby a skúšobníctva automatizačnej techniky v spolupráci s TUKE a PSK
- vytvorenie Centra výskumu a projekcie inteligentných výrobných systémov a závodov v spolupráci s CEIT, UNIZA a ZASK
- podporiť vznik a rozvoj Centier exelentnosti organizovaných pri TUKE a UNIZA, ako aj ich efektívne využívanie smerované pre oblasť automatizačnej techniky a robotiky
- podporiť aktivity špecializovaného vzdelávania a profesionálneho tréningu pre oblasť automatizačnej techniky a robotiky organizované pri TUKE, UNIZA a SAATAR

## 2. Aktivity rozvoja výrobnjej základne jednotlivých oborov klastra AT+R

Aktivity rozvoja a vývoja výrobnjej základne jednotlivých oborov AT+R budú riešené v nasledujúcich úrovniach:

- **podnikateľské a rozvojové projekty** realizované cez granty ŠF OP KaHR, OP VaV a OP ZaSI, ktoré sú alebo budú zabezpečované jednotlivo firmami – gestormi oborov klastra
- **spoločné podnikateľské aktivity vrátane účasti v medzinárodných projektoch a spolupráci so zahraničnými partnermi** ako projekt štátnej pomoci pre rozvoj automatizačnej techniky a robotiky koordinovaný cez klaster AT+R
- **projekt komplexného riešenia inovačných aktivít v oboroch AT+R na báze regionálnej a štátnej podpory pre oživenie výskumu a inovácií v SR.** Projekt formulovaný s podporou PSK, KSK, ZASK a v spolupráci s MH a MŠ.

3. Pre podporu rozvoja aktivít strany dohody budú aktívne využívať a podporovať možnosti a programy, ktoré poskytuje účasť slovenských zástupcov v európskej platforme EUROP, EUnited Robotics, MANUFUTURE EU a novozriadenej asociácii EFFRA.

## 4. Navrhovaný časový harmonogram zriadenia a založenia Klaster AT+R

4.1 Podpísanie memoranda zakladateľov a partnerov k príprave založenia klastra (september 2009)

4.2 Ustanovenie pracovného tímu pre prípravu založenia klastra (august-september 2009)

4.3 Spracovanie projektu rozvoja a zakladateľských dokumentov klastra (september - október 2009)

- a/ návrhy pre rozvoj vývojovej a výrobnjej základne členov Klastra z podpory grantov ŠF a ako prijímateľov štátnej pomoci.

- b/ návrhy pre rozvoj združených činností členov Klastra a partnerov financovaných zo ŠF, štátnej pomoci a programov EÚ.
- c/ zakladateľská zmluva a štatút Klastra

#### 4.4 Založenie Klastra AT+R (október 2009)

5. Jednania o spoločných medzinárodných projektoch v EU a dohody o spolupráci pri rozvoji vývoja, výroby a obchodu v rámci aktivít Klastra /október-december 2009/

#### 6. Súčinnosť s regionálnymi a rezortnými zložkami

Jednotlivé kroky a prípravne práce budú vykonávané v pracovnom tíme SAATAR, CEIT, TUKE, PSK, KSK a ZASK s podporou Ministerstva hospodárstva SR a Ministerstva školstva SR.

7. Gescia jednotlivých oborov AT+R združených v klastrí bude vychádzať z programového zamerania členov vo výskume, vývoji, výrobe, projekčnej a obchodnej činnosti. Predbežne sa vychádza z profilov členov SAATAR a CEIT pre oblasť AT+R, ktorú reprezentujú:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| SPINEA, s.r.o.               | - kompletačné obory pre pohonové moduly AT+R              |
| ZŤS VVU, a.s.                | - servisná a bezpečnostná robotika                        |
| EVPU, a.s.                   | - servopohony, vizuálna technika a monitorovacie systémy  |
| MATADOR Automotive, a.s.     | - komplexné dodávky AT+R                                  |
| TC CONTACT, s.r.o.           | - montážne systémy a technologické hlavice                |
| VUKOV Extra, a.s.            | - manipulačné systémy a periférne zariadenia pre AT+R     |
| PROCONT, spol. s r.o. Prešov | - systém integrátor dodávok pohonov a riadiacich systémov |
| CEIT, s.r.o.                 | - projekty inteligentných výrobných systémov a závodov    |

Profily univerzitných pracovísk z TUKE a UNIZA pre oblasť AT+R sú dané akreditačnými dokumentmi a nadväzujúcim zameraním výskumných a študijných programov.


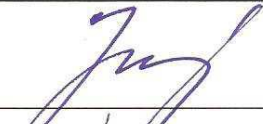

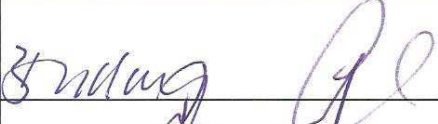

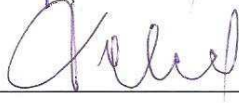


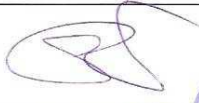


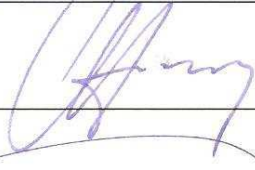

8. Obsah Memoranda vychádza z doteraz spracovaných dokumentov SAATAR, CEIT, TUKE KSK, PSK, ktorých zoznam je v prílohe a je dostupný na stránkach týchto inštitúcií.

9. Práva a záväzky vyplývajúce z podpisu Memoranda

Uvedené memorandum nevytvára pre jej signatárov žiadne právne záväzky ani práva. Memorandum je vyhotovené a podpísané v 14 rovnopisoch, po jednom každej zúčastnenej strane.



Podpisy zástupcov jednotlivých subjektov:

| Názov firmy / inštitúcie   | Podpis   | Dátum      |
|--|--|------------|
| Slovenská asociácia<br>automatizačnej techniky a robotiky,<br>SAATAR |    | 25.09.2009 |
| ZŤS VVU, a.s.  |    | 15.10/09   |
| SPINEA, s.r.o  |    | 21/9/09    |
| EVPU, a.s.   |    |            |
| MATADOR Automotive, a.s.   |    | 30.9.2009  |
| TC CONTACT, s.r.o.   |   | 9.10.2009  |
| VUKOV Extra, a.s.  |   | 21.9.2009  |
| PROCONT, spol. s r.o. Prešov   |   | 21/9/09    |
| CEIT, s.r.o.   |   | 28/3/05    |
| Technická univerzita v Košiciach,<br>TUKE                            |  | 24.9.2009  |
| Žilinská univerzita, UNIZA   |  | 28.9.2009  |
| Prešovský samosprávny kraj, PSK                                      |  | 22.9.2009  |
| Košický samosprávny kraj, KSK  |  | 20.10.2009 |
| Žilinský samosprávny kraj, ZASK                                      |  |            |