

Dôvodová správa

Vstup Košického samosprávneho kraja do združenia "Klaster automatizačnej techniky a robotiky z. p. o. Košice"

V Košiciach po niekoľkoročnej príprave a iniciatívach zástupcov univerzít a inovatívnych firiem v Košickom i Prešovskom samosprávnom kraji začiatkom marca 2010 vzniklo záujmové **združenie právnických osôb Klaster automatizačnej techniky a robotiky** (ďalej **Klaster AT+R z.p.o.**). Sídlo združenia je na Južnej triede 95 v Košiciach. Regionálne pracoviská združenia sú v Prešove a v Žiline.

Realizácia Klastra AT+R je v súlade s Regionálnou inovačnou stratégiou Košického samosprávneho kraja (schválená uznesením Zastupiteľstva KSK č. 410 z 28. 4. 2008) a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja KSK na roky 2007 – 2013 (schválený uznesením Zastupiteľstva KSK č. 382 z 18. 2. 2008) a podporou rozvoja konkurencieschopnosti a zamestnanosti v KSK.

Zakladateľmi Klastra AT+R z.p.o. sú:

- a) výrobné inovatívne firmy:
 - ZŤS VVU, a.s. Košice,
 - SPINEA, s.r.o. Prešov,
 - VUKOV Extra, a.s. Prešov,
 - PROCONT, spol. s r.o. Prešov,
 - EVPU, a.s. Nová Dubnica,
 - CEIT SK, s.r.o. Žilina,
- b) univerzity:
 - Technická univerzita v Košiciach,
 - Žilinská univerzita v Žiline,
- c) samosprávne kraje:
 - Košický samosprávny kraj v Košiciach,
 - Prešovský samosprávny kraj v Prešove.

Ciele:

Inovatívne firmy na východnom Slovensku s podporou regionálnej samosprávy chcú **rozvíjať výskumno-výrobné a dodávateľské kapacity pre oblasť automatizačnej a robotickej techniky** a nadviazať na tradíciu a dosiahnutú vysokú úroveň slovenských firiem zastrešených združením Robot Prešov. Ide o kľúčové odvetvie podporované Európskou komisiou so silným dopadom na produktivitu práce a konkurencieschopnosť priemyslu v EÚ.

Iniciatíva zakladateľov vyplynula z potreby **koncentrovať rozvojové kapacity v Košickom a Prešovskom samosprávnom kraji**, prehľbovať tuzemskú odborovú profiláciu a účať v medzinárodných dodávateľských zoskupeniach pre oblasť automatizačnej techniky a robotiky. Základným cieľom zakladateľov klastra je **efektívnejšie a dynamickejšie vykonávať** vlastné činnosti, ktoré v nadväznosti na ostatných členov umožnia komplexnejšie a kvalitnejšie presadzovať a poskytovať svoje výrobky a služby najmä pre automobilky a veľkých investorov na tuzemskom a zahraničnom trhu, čo sa pozitívne prejaví v zákazkovej náplni a raste pracovných príležitostí s vyššou pridanou hodnotou.

Oblasti pôsobenia združenia:

- výskum a vývoj automatizačnej a robotickej techniky a výrobných systémov,
- inžinierska, projekčná podpora pri transfere nových technológií a dodávkach novej techniky pre výrobné systémy a robotizované pracoviská,
- odborná profesná príprava a tréning špecialistov pre oblasť automatizačnej techniky a robotiky,
- účasť v profesných a medzinárodných podnikateľských združeniach a klastroch,
- podpora vzniku profesných inovačných centier a konzorcií pre spoluprácu členov z priemyslu a univerzít na podporu výskumu, transferu nových technológií v jednotlivých regiónoch,
- podpora rozvoja sofistikovaných výrob a vytvárania pracovných miest vyžadujúcich vyššiu kvalifikáciu.

Účel založenia združenia:

- vytvoriť podmienky pre vznik centier výskumu a vývoja v KSK, transferu nových technológií a inovácií zabezpečujúcich vývoj nových výrobkov, technologických procesov a skúšobnej techniky,
- posilniť projekčno-dodávateľské, skúšobné a servisné kapacity v KSK pre odbory automatizačnej a robotickej techniky a komponenty pre ich stavbu,
- podporovať proces zlepšovania kvality vzdelávacích a tréningových programov ponúkaných miestnymi univerzitami vr. rozvoja excelentných pracovísk s priemyslom,
- koordinovať marketing a prípravu spoločných výskumných a rozvojových projektov pre tuzemské a zahraničné grantové programy, štátne aj európske podporné fondy,
- koordinovať spoločné aktivity v európskych technologických platformách EUROP a MANUFUTURE/EFFRA pre ich využitie na rozvoj výskumu a podnikateľského prostredia so zahraničnými partnermi,
- vytvoriť platformu pre efektívnu spoluprácu medzi regionálnymi inštitúciami a programami s podnikateľskými a univerzitnými pracoviskami v rozvoji inovácií a zamestnanosti.

Členstvo v združení (podrobne obsiahnuté v stanovách):

- členstvo je otvorené,
- členstvo vzniká: podaním písomnej žiadosti, schválením členstva valným zhromaždením, zaplatením ročného členského príspevku,
- členstvo zaniká: písomným vystúpením člena zo združenia, vylúčením člena, zánikom právnickej osoby.

Práva a povinnosti členov združenia:

Záväzky členov:

- dosiahnuť účel založenia združenia,
- dodržiavať právne predpisy týkajúce sa výkonu činnosti v rámci činnosti združenia,
- dodržiavať stanovy združenia.

Oprávnenia členov:

- zúčastňovať sa a hlasovať na valných zhromaždeniach,
- voliť a nominovať osoby volené do orgánov združenia,
- zúčastňovať sa na aktivitách a byť informovaní o zámeroch a činnosti združenia,
- predkladať združeniu podnety a žiadať k nim stanoviská.

Zasadnutie valného zhromaždenia členov, pristúpenie KSK do združenia:

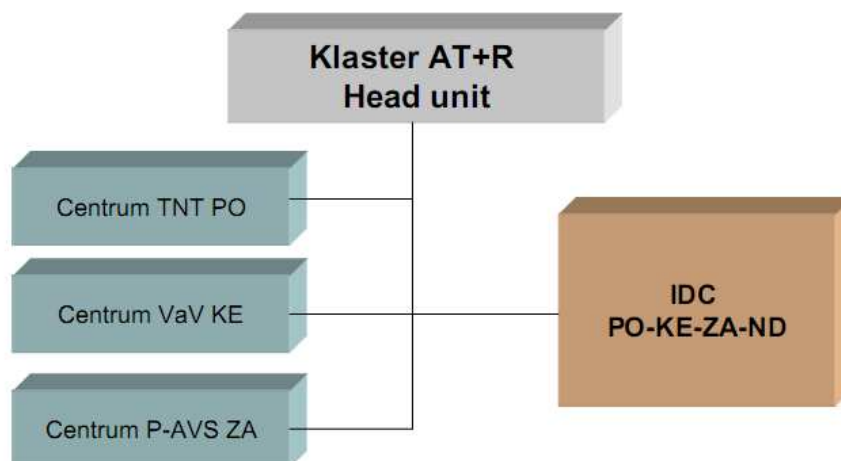
Prvé zasadnutie Valného zhromaždenia zakladateľov Klastra AT+R sa uskutočnilo dňa **3. marca 2010**. Schválilo pracovné orgány združenia, znenie zakladateľskej zmluvy a stanov, zvolilo štatutárne a riadiace orgány združenia. **Vzalo na vedomie stanovisko zástupcov Košického a Prešovského samosprávneho kraja** k členstvu v združení s tým, že účinnosť **pristúpenia Košického a Prešovského samosprávneho kraja do združenia** podlieha schváleniu v zastupiteľstvách obidvoch samosprávnych krajov.

Orgány združenia (podrobne obsiahnuté v stanovách):

- Valné zhromaždenie členov
- Správna rada združenia – 7 členov (predseda Ing. Jozef Pustay, SPINEA, s.r.o. Prešov), **Košický samosprávny kraj má nárok na 1 zástupcu v Správnej rade združenia**
- Dozorná rada združenia – 3 členovia (predseda dozornej rady – prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD, Žilinská univerzita v Žiline)
- Riaditeľ združenia (Ing. Jaromír Jezný, riaditeľ ZŤS VVÚ a.s. Košice).

Člena Správnej rady združenia deleguje predseda KSK zo zástupcov zamestnancov Úradu KSK na základe zákona č.302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov v znení neskorších predpisov. Problematika prejednávaná Správnou radou združenia bude vedená v odbornej rovine a z tohto dôvodu je pragmatické, aby spoluprácu medzi univerzitami, akademickou sférou a verejným sektorom zabezpečovali odborné zložky Úradu KSK.

Organizačné jednotky Klastra AT+R:



Vysvetlivky:

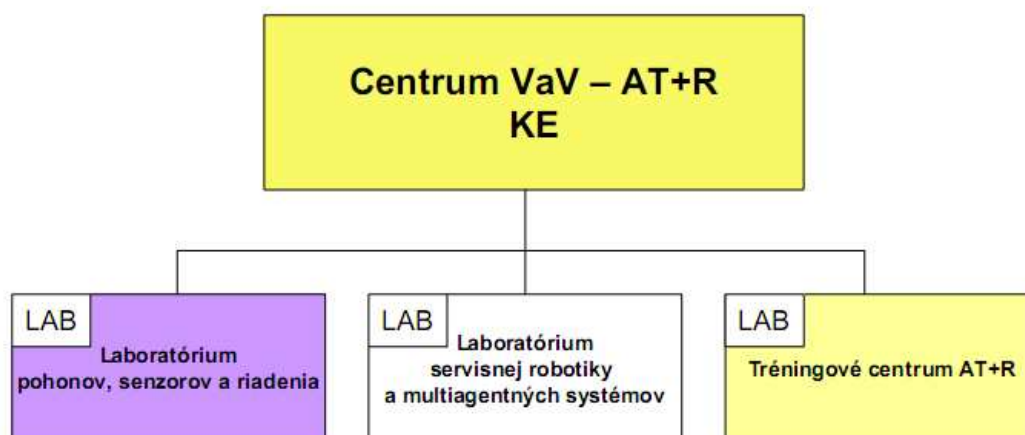
Centrum TNT PO: Centrum inovácií a transferu nových technológií v Prešove

Centrum VaV KE: Centrum výskumu a vývoja AT+R v Košiciach

Centrum P-AVS ZA: Centrum implementácií inteligentných riešení pre pokročilú výrobu v Žiline

IDC-KE-ZA-ND: inžinierske a dodávateľské centrum pre AT+R v Prešove, Košiciach, Žiline a Novej Dubnici

Centrum VaV AT+R v Košiciach:



Centrum VaV - AT+R v Košiciach je založené na posilnenie rozvoja spolupráce univerzitného a firemného výskumu a vývoja pre oblasť automatizačnej techniky a robotiky formou spoločne riešených projektov.

Dlhodobým zámerom **Centra VaV AT+R** je vytvoriť spoločnú základňu pre podporu výskumu a vývoja komponentov AT+R, servisnej robotiky a multiagentných systémov v členských a partnerských organizáciách Klastra AT+R. V Centre budú riešené projekty z oblasti výskumu a aplikácie mechatroniky, robotiky, pohonových, senzorických a riadiacich systémov vytvorením spoločných pracovných tímov zo špecialistov univerzít a vývojových pracovísk firiem.

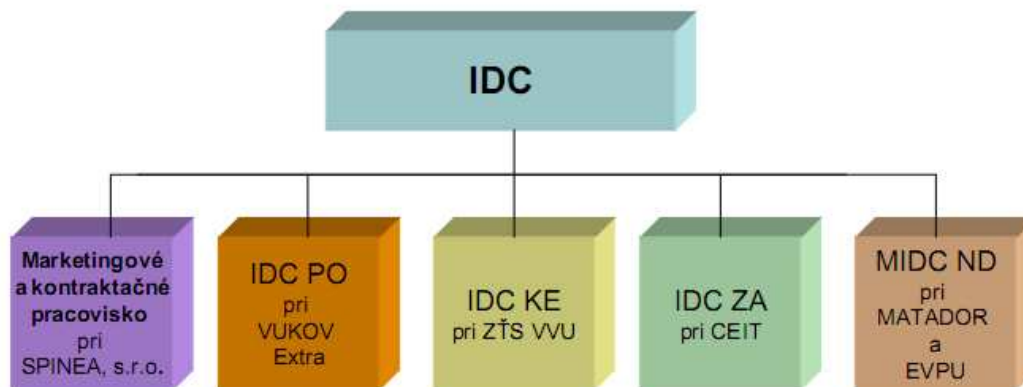
Výstupy Centra umožnia partnerom z priemyslu zefektívňovať vlastné vývojové práce a najmä zvyšovať konkurencieschopnosť inovovaných výrobkov a technológií.

Súčasťou Centra budú aj tréningové programy a kapacity, ktoré podporia implementačné a inovačné programy pre transfer know-how pre potreby členov a partnerov Klastra. Jednotlivé aktivity činnosti Centra budú vykonávané aj so zámerom vytvoriť predpoklady pre motiváciu zahraničných investorov pre investície do výskumu, vývoja a výroby v regiónoch SR.

Centrum inovácií a transferu nových technológií bude rozvíjať laboratória pre nasledovné oblasti:

- Laboratórium pohonov-senzorov a riadenia bude zriadené ako združené pracovisko SPINEA, ZŤS VVU a FEI (katedra elektrotechniky, mechatroniky a priemyselného inžinierstva).
- Laboratórium SR a MAS (servisnej robotiky a multiagentných systémov) bude zriadené ako združené pracovisko ZŤS VVU, SPINEA, Strojnícka fakulta Technickej univerzity (Katedra výrobnéj techniky a robotiky).
- Tréningové centrum AT+R bude zriadené ako združené pracovisko SAATAR (Slovenská asociácia automatizačnej techniky a robotiky), Technickej univerzity v Košiciach a Žilinskej univerzity v spolupráci s VUC Prešovského samosprávneho kraja a Košickým samosprávnym krajom. Programy budú modifikované v súvislosti s požiadavkami firiem a regionálnych pracovísk pre podporu zamestnanosti.

IDC – inžinierske a dodávateľské centrum pre AT+R:



Vysvetlivky:

IDC PO pri VUKOV Extra: inžinierske a dodávateľské centrum v Prešove pri VUKOV Extra

IDC KE pri ZŤS VVÚ: inžinierske a dodávateľské centrum v Košiciach pri ZŤS VVÚ

IDC ZA pri CEIT: inžinierske a dodávateľské centrum v Žiline pri CEIT (Stredoeurópsky technologický inštitút)

MIDC ND pri MATADOR a EVPU: inžinierske a dodávateľské centrum v Novej Dubnici pri MATADORE a EVPU

IDC – inžinierske a dodávateľské centrum pre AT+R bude zriadené ako združenie právnických osôb zameraných na prípravu a realizáciu inžiniersko-projekčných, obchodných a dodávateľských činností pre transfer nových výrobných programov, technológií. Zakladateľom IDC sú členovia Klastra AT+R (podnikateľské subjekty) s výrobnými jednotkami v Prešove, **Košiciach**, Žiline a Novej Dubnici.

Štruktúra a činnosť IDC:

- IDC pozostáva z Koordinačno-marketingového a kontrakčného centra a **regionálnych realizačných jednotiek IDC** Prešov, **Košice**, Žilina a Nová Dubnica.
- IDC systematicky vyhľadáva výrobné programy, technologické projekty a dodávky, ktoré môžu byť realizované z výsledkov spoločných aktivít členov klastra.
- Regionálne IDC budú nositeľmi realizačnej časti projektu podľa zmlúv s odberateľmi pripravovaných v spolupráci s Koordinačno-marketingovým a kontrakčným centrom IDC.
- Na báze informácií z ETP EUROP, EUnited Robotics, MANUFUTURE, EFFRA a ďalších pripravuje ponuky pre zahraničných partnerov spolu so SARIO a VUC, resp. členmi klastra k spolupráci vo forme kooperačnej výroby alebo prevodu výroby.

Realizačné výstupy IDC:

- projekty a dodávky automatizačnej a manipulačnej techniky, operačnej a medzioperačnej manipulácie pre výrobné technológie,
- projekty a realizácia nových výrobných programov pre komponenty AT+R ako sú pohony, polohovacie moduly, technologické hlavice, vizuálne, senzorické a monitorovacie jednotky, meracie, riadiace systémy a systémy skúšobnej a diagnostickej techniky pre vývoj a výrobu komponentov AT+R,

- projekty a dodávky mobilných platforiem pre priemyselnú a servisnú robotiku, senzorickú techniku, multiagentné bezpečnostné a monitorovacie systémy,
- projekty a dodávky pre automatizované a robotizované technologické pracoviská a výrobné systémy v strojárenských technológiách,
- projekty a dodávky pre prípravu vzájomných výrobných kooperácií členov Klastra, účasti zahraničných partnerov a strategických investorov pri rozvoji oborov AT+R v regiónoch Prešov, Košice a Žilina.

Peňažný vklad zakladateľa a členský príspevok člena združenia:

- Peňažný vklad zakladateľa **vo výške 200,-€.**
- Valné zhromaždenie rozhodlo o členskom príspevku na rok 2010 **vo výške 1000 EUR/člena.**

Hlavné úlohy združenia na rok 2010:

Prijaté hlavné úlohy na rok 2010 počítajú so založením troch Centier výskumu, vývoja a transferu nových technológií v Prešove, Košiciach a Žiline, zahájením činnosti spoločných inžiniersko-projekčných a dodávateľských pracovísk Klastra AT+R, jeho tréningového centra a dobudovaním potrebnej riadiacej, koordinačnej štruktúry, vrátane efektívneho prepojenia aktivít s regionálnymi a medzinárodnými partnermi.

Prínosy pre Košický samosprávny kraj :

1. **vznik Centra výskumu a vývoja AT+R** v Košiciach,
2. **vznik Inžinierske a dodávateľské centrum** pre AT+R v Košiciach a jeho tréningového centra,
3. **vybudovanie funkčných partnerstiev a sietí** inštitúcií zapojených do inovačnej stratégie v regiónoch (regionálna a miestna samospráva, univerzity, SAV, malí a strední podnikatelia), ako aj medzinárodných partnerstiev s cieľom aplikácie regionálnych a zahraničných skúseností,
4. **Klaster AT+R bude predstavovať partnera pre prípravu a realizáciu inovačnej stratégie VUC** v oblasti rozširovania programov automatizácie v regióne,
5. **Klaster AT+R** svojimi aktivitami so zahraničnými partnermi pripraví spolu so SARIO, SOPK a VUC podmienky pre **vstup zahraničných partnerov** do spoločných projektov, alebo ako investičných partnerov na teritóriu regiónu,
6. **zlepšenie kvality vzdelávacích a tréningových programov** ponúkaných **miestnymi univerzitami** vrátane rozvoja excelentných pracovísk s priemyslom,
7. **vytváranie nových pracovných miest** s vyššou pridanou hodnotou,
8. **posilnenie projekčno-dodávateľských, skúšobných a servisných kapacít** v KSK pre odbory automatizačnej a robotickej techniky a komponenty pre ich stavbu.

Záver:

Zakladatelia klastra sú pripravovaní naplňovať ciele inovačnej stratégie, zvyšovanie konkurencieschopnosti slovenských výskumno-vývojových, výrobných a dodávateľských kapacít pre oblasť automatizačnej a robotickej techniky. Východiskom navrhovaného zámeru je fakt, že významnú časť potenciálnych kapacít pre oblasť výskumu, výroby a dodávateľských činností pre túto oblasť v SR predstavujú zakladateľské organizácie. Tieto organizácie disponujú kvalitnými odborníkmi, vlastným know-how a potrebnou základňou pre výchovu a ďalšie zdokonaľovanie špecialistov.

Cieľom iniciatívy zakladateľov je koncentrovať rozvojové kapacity výskumu, výroby, dodávateľských a inžinierskych činností, pre prehĺbenie tuzemskej odborovej profilácie a účasti v medzinárodných zoskupeniach pre oblasť AT+R. Základným cieľom účastníkov klastra je efektívnejšie a dynamickejšie vykonávať vlastné činnosti, ktoré v nadväznosti na ostatných členov umožňujú komplexnejšie a kvalitnejšie vstupovať na tuzemský a zahraničný trh.

Do oblasti automatizačnej a robotickej techniky vstupujú viaceré tuzemské a európske iniciatívy. V tuzemsku je to rozvoj automobilového priemyslu, spotrebnej elektroniky, meracej a regulačnej techniky a ďalších odborov, ktorých komponenty a najmä výrobné technológie potrebujú intenzívny vstup automatizačnej techniky a robotiky. Významným impulzom sú aj programy podpory a stimuly pre podporu výskumu a vývoja, inovácií, a zvyšovania konkurencieschopnosti priemyselnej výroby. Poskytnuté investičné a rozvojové impulzy môžu pomôcť riešiť zamestnanosť pre kvalifikovanú pracovnú silu s vyššou mzdovou úrovňou a tým prispieť k odstraňovaniu značných disparít regiónov Slovenska.

Z vyššie uvedených dôvodov odporúčame Zastupiteľstvu KSK schváliť :

1. Členstvo Košického samosprávneho kraja v združení právnických osôb podľa § 20 písm. f) a nasledujúcich ustanovení Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov pod názvom „Klaster AT+R z.p.o.“.
2. Peňažný vklad zakladateľa vo výške 200,-€.
3. Členský príspevok Košického samosprávneho kraja na rok 2010 vo výške 1000,-€.

Prílohy:

Príloha č.1: Memorandum o spolupráci na založení Klastra pre automatizačnú a robotizačnú techniku /AT+R/.

Príloha č.2: Zápis z Valného zhromaždenia zakladateľov Klastra automatizačnej techniky a robotiky (Klaster AT+R).

Príloha č.3: Zakladateľská zmluva záujmového združenia právnických osôb Klaster AT+R z.p.o..

Príloha č.4: Stanovy záujmového združenia právnických osôb založeného podľa ustanovenia § 20 písm. f) a násl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení.

V Košiciach dňa 26. 05. 2010

Vypracoval: Ing. Marek Mitterpák