

Na 5. Slovenskem forumu inovacij tudi inovacija iz OÖZ Maribor

Z zadovoljstvom lahko objavimo v reviji Naš poročevalec, da je bila letos prijavljena zanimiva in tehnološko zahtevna inovacija tudi iz Območno obrtno-podjetniške zbornice Maribor. Vseh inovacij je bilo le 176. Inovacijo z nazivom **Multifunkcijski inteligentni vmesnik** sta prijavila **Milenko Glavica** iz podjetja AudioLogs, letošnji dobitnik priznanja na MOS 2010, in **Janez Škrlec**, inženir mehatronike, samostojni podjetnik z dejavnostjo Elektronika, tehnično svetovanje in storitve ter razvojno raziskovalna dejavnost na področju naravoslovja in tehnike. Inovacijo je strokovna komisija ocenila z oceno 0,575, s čimer je bila uvrščena v prvo polovico ocenjevalne lestvice. Mnenje komisije se glasi: Multifunkcijski inteligentni vmesnik je glede na sposobnost samodejnega prilagajanja v vsak kompleksnejši sistem velika novost, saj gre za revolucionarno poenostavitev uporabe najrazličnejših senzorjev (tudi bio in bionano senzorjev) v povezavi z drugimi enotami ali sistemi. Inovativni proizvod predstavlja svojevrstno novost na svetovnem tržišču in zaradi tega je njegova uporabna vrednost v primerjavi s konkurenco zelo velika. Ker je prijavljena inovacija šele v fazi konceptualnega osnutka, torej prototipne

rešitve, komisija ni mogla natančno izmeriti in oceniti celovite izvedljivosti izuma. Inovacijo predstavlja multifunkcijski inteligentni vmesnik MIV 2010, ki močno poenostavlja uporabo najrazličnejših senzorjev, tudi bio in bionano senzorjev v povezavi z drugimi sistemi ter napravami, ki so v industrijskih aplikacijah izjemnega pomena. MIV 2010 je sposoben zaznavati različne vrednosti in se prilagoditi želenim standardom in protokolom. Deloval bo tako, da ne bo vplival na velikost merjene veličine. Avtomatsko se bo tudi inicializiral v modusu uporabe. Gre za zelo kompleksen sistem, ki pa je predstavljen zaenkrat v eksperimentalni oz. prototipni obliki zaradi zaščite znanja, ki še ni patentirano. Komisija pod vodstvom **prof. dr. Matjaža B. Juriča** tudi na podlagi tega dejstva natančneje ni uspela oceniti dejanske izvedljivosti in konkurenčne sposobnosti, ki je pomembna za uvrstitev inovacije v višji oz. v najnižji izbor. Predstavljena rešitev za strokovno komisijo pomeni izjemno izboljšavo in poenostavitev uporabe obstoječih senzorjev v povezavi z drugimi funkcionalnimi enotami ali sistemi. Pomembna lastnost je seveda sposobnost prilagoditve različnim aplikacijam. Zaradi široke uporabnosti in

enostavne uporabe komisija ocenjuje, da ima inovacija velike možnosti uspešne komercializacije. Inovacija je v fazi prototipne rešitve, ki za enkrat še ni zaščiten s patentom. Glede na izjemno rast na področju uporabe senzorjev bi imela po mnenju prof. Juriča ob uspešnem nadaljnjem razvoju in pretvorbi v industrijsko uporabno rešitev veliko možnost tržnega preboja. Vsekakor ima možnost aplikacije v številne industrijske panoge z

velikim potencialom rasti po koncu gospodarske krize. Dokončna izvedba takšnega multifunkcijskega inteligentnega vmesnika pa je pogojena tudi z visokimi finančnimi sredstvi, ki jih tovrsten razvoj zahteva, vsekakor pa je sodelovanje na Slovenskem forumu inovacij pozitiven signal, da ima tudi OÖZ inovatorje, ki bodo ob ugodnejši gospodarski klimi lahko inovacije uspešno spremenili v patente in tržno zanimive izdelke z visoko dodano vrednostjo.

Janez Škrlec,
inženir mehatronike

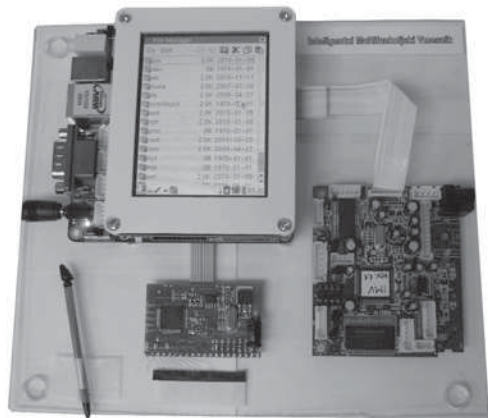
Zahvala dosedanjemu predsedniku sekcije Janezu Škrlecu

V sredo, 22. decembra so se člani izvršilnega odbora sekcije elektronikov in mehatronikov pri OÖZ Maribor sestali na letošnji zaključni seji. Obravnavali in potrdili so poročilo o delu sekcije v lanskem letu ter predlog plana dela sekcije za leto 2011. Dogovorili so se, da bodo nekatere planirane aktivnosti mariborske sekcije izvedli v sodelovanju z republiško sekcijo in Odborom za znanost in tehnologijo pri OÖZ, kar bo privarčevalo marsikateri evro iz proračunskih sredstev. Člani odbora si bodo glede na ožjo poslovno dejavnost razdelili posamezna strokovna področja in predlagali ustrezne strokovne dogodke, ki jih bo sekcija izvedla za ostale člane.

Janez Škrlec je opozoril na 7. nanotehnološki dan, ki bo 18. marca v hotelu Primus na Ptuj ter na seminar o digitalnih sistemih, ki bo v Domu obrtnikov Maribor.

Predsednik sekcije Janez Helbl se je za 14 letno uspešno vodenje sekcije zahvalil Janezu Škrlecu in mu izročil simbolično darilo.

Boris Ličen



Prototipni razvojni koncept Multifunkcijskega inteligentnega vmesnika MIV2010 (Foto: Janez Škrlec)



Janez Helbl se je za dosedanje delo v sekciji zahvalil Janezu Škrlecu (Foto: Boris Ličen)