

Pracujete také na vývojových projektech podporovaných Ministerstvem zemědělství ČR?

Společně s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, firmou Farmed, a. s., a ZD Krásná Hora nad Vltavou, a. s., pracujeme na výzkumném úkolu QJ1210144 pod názvem Vývoj nového informačního systému a aplikované technologicko-organizační inovace řídicích systémů v chovu dojeného skotu pro posílení konkurenceschopnosti chovatelů a zvýšení kvality živočišných produktů a welfaru zvířat. Projekt je součástí programu Komplexní udržitelné systémy v zemědělství. Tento program zajišťuje Ministerstvo zemědělství ČR a díky němu modernizujeme a rozšiřujeme náš software a řídicí systémy. V rámci tohoto projektu byl vyvinut systém pro sledování pohybové aktivity hospodářských zvířat a nyní dokončujeme systém Klimamonitor pro sledování klimatu ve stájích (oba posledně jmenované systémy jsou popsány v tomto vydání na str. 16 až 18 – pozn. red.).

Mnoho firem si stěžuje na nedostatek technicky vzdělaných lidí. Jak se vám daří do firmy získávat programátory, vývojáře?

Po letech působení máme nyní výborný tým odborníků – vývojáře hardwaru i softwaru, programátory i servisní techniky. Když chceme rozšířit tým, hledáme je ve školách. Přijmeme na praxi studenty, třeba z ČVUT nebo z Jihočeské univerzity. Pracujeme s nimi a postupně je zapojujeme do vývojového procesu. Jestliže se osvědčí, přibereme je do týmu. Odborníci se jinak shánějí velmi těžko. Má o ně zájem spousta firem, které je mohou velmi dobře zaplatit. My jim zase nabí-

zíme obrovsky zajímavou práci. Navíc jezdí na vysoké školy, do výzkumáků, aby získali vědomosti, a vedle toho chodí do podniků, do stáji, kde programy odlaďují a upravují podle připomínek zootechniků. Takže když dělají na projektu, tak jsou jeden den navoněni v obleku a druhý den jsou v montérkách ve stáji.

Vy jste vystudoval inženýrství a stal se z vás manažer. Musel jste si doplňovat vzdělání, nebo jste se naučil řídit podnik sám?

Přiznám se, že nesnáším slovo manažer a jsem skeptický k lidem, kteří vystudují management. Žádné zvláštní manažerské dovednosti jsme v oboru měřicí techniky na VŠCHT nestudovali. Ale asi mám určité vlohy k vedení lidí, protože když jsem hrál fotbal, byl jsem kapitán družstva. A také je to znát z mého postupu. Nastoupil jsem jako programátor a brzy jsem se dostal na pozici hlavního programátora a ve třiceti letech jsem byl ředitelem družstevního podniku. Něco z řízení jsem se snažil pochytit od pana Racka, kterého jsem vždy obdivoval, takže jsem sledoval jeho práci. Občas jsem absolvoval nějaké školení a každé mi něco dalo. Ale nejvíc dá praxe – boje s konkurencí, kontakt se zaměstnanci.

Jak se daří firmě v současné době?

Kdybyste se mě zeptala před třemi čtyřmi měsíci, řeknu, že naprosto skvěle. V současnosti ale začala klesat cena mléka a skončily mléčné kvóty. Dále nám hrozí dovoz potravin z USA. Takže naši zemědělci se nyní všech těchto vlivů obávají a jsou opatrnější. Zemědělství hodně ovlivňuje politika. Ale nyní za-

kázky máme, stále přicházejí nové objednávky, pracujeme na vývojových projektech, takže věříme, že se budeme dále rozvíjet.

Když se ohlédnete za třiceti lety působení ve firmě Agrosoft, co vám osobně podnikání dalo a vzalo?

Zažil jsem období obrovského růstu, rozvoje firmy, a také období, kdy bylo zemědělství potlačeno a pomalu jsme neměli na výplatu. Měl jsem zdravotní problémy a rok 2005 jsem proležel v nemocnici IKEM. Musel jsem jmenovat ředitelem kolegu zrovna v době, kdy byla firma ve velmi komplikované situaci. Ale i to jsme přečkali. Velkou radost mám, když se nám podaří vyvinout nový výrobek a když vidím, jak dobře ve stájích slouží. Hodně mě naplňuje spolupráce se studenty, na Jihočeskou univerzitu jezdím také přednášet.

Co pokládáte za nejdůležitější pro úspěšné působení firmy Agrosoft na trhu?

Naši výhodou je, že software a techniku vyvíjíme ve spolupráci se zemědělskými podniky i s odborníky z univerzit a výzkumných ústavů. Zároveň nasloucháme i připomínkám a požadavkům našich uživatelů a operativně na ně reagujeme. Výsledkem jsou praktické a účinné produkty. Jsme ryze česká firma, software a elektronická zařízení u nás vznikají pod jednou střechou a jejich provázanost je díky tomu bezproblémová. Zákazníci mohou komunikovat přímo s vývojáři. Umíme navrhnout a realizovat komplexní technické řešení provozu pro chov skotu či prasat.

Rozhovor vedla Eva Vaculíková.

► O chytrých domech v Liberci

Technická univerzita v Liberci nabízí žákům druhého stupně ZŠ a nižších tříd víceletých gymnázií v termínu 13. až 17. července týdenní kurz „Inteligentní domy prakticky“. Je organizován v rámci *Projektu EDUTECH* pro popularizaci technických oborů mezi mládeží a určen je především absolventům osmých nebo devátých tříd, popř. i sedmých tříd, kteří mají zájem o automatizaci a zvládli alespoň minimální základy programování (ideálně jazyky C, Pascal nebo Java). Program je orientován na práci s PLC Tecomat Foxtrot, s periferními prvky instalační sběrnice CIB a na populární problematiku řízení technického vybavení chytrých domů. Účastníci se seznámí s programováním PLC podle mezinárodní normy IEC 61131-3 a s přístupy k řešení chytrých domů. K dispozici bude dostatek výukových kufříků se systémem Tecomat Foxtrot a s prvky elektroin-

stalace. Kurz je zaměřen na praktickou výuku, na práci s PLC i s prvky elektroinstalace. Účastníci se naučí řešit různorodé úlohy řízení chytrých domů, včetně operátorského rozhraní a vytváření webových stránek – a to pro skutečné řídicí systémy, které se používají v praxi, v domácnostech i ve velkých budovách. Účastníci získají i praktické dovednosti. Vyzkoušejí si rovněž zapojování prvků elektroinstalace, např. vypínačů, zásuvek, rozváděčů, jističů a chráničů. Kurz bude probíhat v laboratořích Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií a v laboratořích SPŠSE a VOŠ v Liberci od pondělí do pátku mezi 8. a 16. h. Účast je zdarma. Další informace lze nalézt na <http://edutech.tul.cz/novinky.php>. (šm)

► Rozpoznávání a zpracování obrazových informací

Třetí ročník odborného semináře *Moderní metody rozpoznávání a zpracování obrazo-*

vých informací se bude konat 23. září 2015 v nové posluchárně G312 při příležitosti oslav dvacátého výročí založení Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci. Úkolem semináře je prezentovat zajímavá technická a programová řešení v oboru počítačového zpracování obrazu pro náročné průmyslové aplikace, zejména ve výrobě, zpracování a hodnocení skla a bižuterie (prezentace z loňského semináře je na www.mti.tul.cz/ustav/seminarobr14).

Garanty semináře jsou vedoucí Ústavu mechatroniky a technické informatiky FM TUL doc. Ing. Milan Kolář, CSc., a Ing. Jaroslav Vlach, Ph.D., z úseku rozvoje firmy Preciosa, a. s., Jablonec nad Nisou. Mediálním partnerem je odborný časopis Automa. Nové prostory budovy G TUL umožňují též uspořádat doprovodný program, prezentace výrobků a aktivit firem. Aktuální informace o semináři jsou na: www.mti.tul.cz/ustav/seminarobr15 nebo si je lze vyžádat na (jaroslav.vlach@preciosa.com). (šm)