

Računala i softver iz Hrvatske

Tvrtka Končar INEM dokaz je da se domaćom pameću i znanjem može postići mnogo te uspješno konkurirati velikim stranim kompanijama na hrvatskom informatičkom tržištu

Tvrtka Končar INEM (Končar Elektrotehnika i informatika) postoji već više od 30 godina. Svoj uspjeh na domaćem tržištu dokazuje povećanjem dobiti u posljednje četiri godine i zapošljavanjem novih mladih hrvatskih stručnjaka, njih čak više od 80. Uz ovogodišnju obljetnicu INEM-a vezuje se i 55 godina od početka razvoja elektronike u Končaru, 40 godina od osnutka proizvodnje usmjerivačkih i regulacijskih uređaja u Končarevu institutu te 25 godina od primjene mikroprocesora u tvrtkinoj proizvodnji i komercijalnoj primjeni.

INEM se u početku bavio industrijskom i energetsom elektronikom, poslije procesnom informatikom, a danas se bave i proizvodnjom računala — desktop, prijenosnih i serverskih rješenja, integracijom ICT-sustava, komunikacijskim sustavima te edukacijom. Osim toga, INEM se bavi elektronikom za generatore za termoelektre i hidroelektre, sustavima mrežnog frekventnog upravljanja, opremom za daljinsko upravljanje energetskim objektima — dispečerski centri, sustavi zaštite i mjerenja. INEM se bavi i elektronikom za prijevozna sredstva u željezničkom prometu, a radi i na projektu novoga zagrebačkog tramvaja. Energetska elektronika, glavni i pomoćni pogoni, te sve ostalo razvijeno je u Končarevu institutu i bit će ugrađeno u zajednički proizvod s tvrtkama Gredelj i Đuro Đaković.

Tržište je iznenađujuće dobro prihvatilo INEM, a to dokazuju i poslovni rezultati. U 2002. imali su prihod od 12 milijuna kuna, a riječ je o nešto više od 1000 računala, oko 500 prijenosnih računala te stotinjak servera. Prošle godine ostvarili su prihod od 35 milijuna kuna, a prodali su više od četiri tisuće računala, oko 800 prijenosnika te nekoliko stotina manjih servera.



■ Končar INEM u početku se bavio industrijskom i energetsom elektronikom, poslije procesnom informatikom, a danas se bave i proizvodnjom računala — desktop, prijenosnih i serverskih rješenja, integracijom ICT-sustava, komunikacijskim sustavima te edukacijom

Prema riječima predsjednika Uprave Končar INEM-a Željka Tukše tvrtka će unaprijediti tehničku podršku i ukupne odnose u svim fazama realizacije životnog vijeka vlastitih proizvoda, ali će raditi i na povećanju zadovoljstva zaposlenika njihovim kontinuiranim obrazovanjem te unapređenjem uvjeta rada. "Među poslovnim ciljevima tvrtke posebno ističemo daljnji razvoj informatike i komunikacija kako bismo se hrvatskom ICT-tržištu nametnuli kao subjekt koji nudi cjelovita rješenja, potvrđujući time da jedino oslanjanje na vlastiti proizvod vodi boljitku u natjecanju s vrhunskim svjetskim proizvođačima", ističe Jadranko Ahel, član Uprave tvrtke.

U posljednje četiri godine rijetki su domaći gospodarski subjekti koji se mogu pohvaliti rezultatima kakve je postigla tvrtka Končar INEM. Učeterostručan je ukupan prihod i dodatno zaposleno osamdesetak visokostručnih kadrova. Brojeći uku-

pno 250 djelatnika, od kojih je većina visokoobrazovanih, te realizirajući najsloženije poslove u konkurenciji s najpoznatijim svjetskim proizvođačima, tvrtka Končar INEM ostvarila je protekle godine više od 135 milijuna kuna poslovnih prihoda uz dobit od gotovo 4,2 milijuna kuna.

Vlastita proizvodnja

Končar INEM proizvodi i vlastita računala i to sva s hrvatskim imenima. Končar tržištu trenutačno nudi čak 17 modela računala. U sklopu prodaje najveći dio zauzimaju javni natječaji, pa se čak 50 posto Končarevih računala prodaju na taj način, a najveći su poslovi upravo s državnim institucijama. Posebno je zanimljivo da 40 posto svojih računala prodaju drugim tvrtkama unutar konzorcija Končar. Razlog tomu je što se moderna informatička tehnologija koristi u složenim sustavima nadzora električnih postrojenja i druge

opreme koju proizvode tvrtke iz konzorcija Končar. Tek 10 posto proizvodnje završi u hrvatskim dućanima, najčešće preko INEM-ovih partnera. Čelni ljudi tvrtke ističu kako će se i taj trend promijeniti, no sigurno mnogo sporije od poslovanja s drugim tvrtkama i državom.

Glavni dio proizvodnje sačinjavaju stolna i prijenosna računala te serveri: IVA, MARINA i VERA su kvalitetna uredska računala, DORA je cijenjena kod zahtjevnijih korisnika, LEA, REA, JANA i JASNA su obitelj servera, KATA je grafička radna stanica, a NIVES, NADA i NIKA pokrivaju široko područje prijenosnika, dok je AVA računalo namijenjeno upotrebi u industriji i otežanim uvjetima rada.

Dokaz kvalitete su i certifikati te ocjene funkcionalnosti pojedinih računala. Nedavno predstavljeno INEM-ovo prijenosno računalo NIKA 17 uvršteno je u sam svjetski vrh po funkcionalnosti, što potvrđuje 53. osvojeno mjesto u usporednom testu (*benchmarking*) koji je provela tvrtka EAG Centar, specijalizirana za usluge implementacije i primjene modernih računalnih tehnologija (CAD, CAM, PDM, MPM, PLM i sl.) za poduzeća razvojno-proizvodne djelatnosti. Test kojem je podvrgnuto računalo NIKA 17 sastojalo se od pokretanja stvarne aplikacije Pro/ENGINEER namijenjene CAD modeliranju proizvoda te CAM pripremi za strojnu obradu.

“U svrhu testiranja funkcionalnosti i procjenu uporabljivosti Končareve linije sklopovlja, pa tako i NIKA prijenosnika,

koristili smo namjensku Ocus B4 aplikaciju. U OCUS B v4 tabeli rezultata testiranja NIKA 17 je trenutačno na 53. mjestu. Budući da rezultati ne prave razliku između *desktop* i *notebook* računala i s obzirom na sasvim običnu videokarticu, rezultat koji postiže NIKA je izuzetno visok te ravnopravno usporediv s rezultatima mnogih profesionalnih radnih stanica drugih svjetskih proizvođača računala”, rekao je Bran-ko Dautović, direktor tvrtke EAG Centar.

Za budućnost, za usluge

Zajedno s tvrtkom Mikronis, kao maloprodajnim partnerom, INEM je pokrenuo i vlastitu akciju darivanja svih učenika osnovnih i srednjih škola. U ponudi su dva modela računala, i to prijenosno računalo NIVES te stolno računalo MARINA. Osim snižene cijene ovih modela računala, Končar INEM učenicima daruje operativni sustav Windows XP Home. “Cilj nam je bio, za razliku od drugih, ići korak dalje od nagrađivanja samo odlikaša, pa smo akciju proširili na sve učenike osnovnih i srednjih škola, omogućivši im da dođu do svog računala po vrlo povoljnoj cijeni, uz što im darujemo i operativni sustav Windows XP Home. Mislimo da ne treba praviti razliku između učenika koji postižu odličan uspjeh i svih ostalih, nego da svim učenicima treba omogućiti jednak pristup povoljnijim prodajnim aranžmanima. Informatička pismenost ne smije biti privilegija boljih i uspješnijih jer bi to bio prigodno stvaranju dodatnoga društvenog ja-

za”, pojasnio je razloge pokretanja ove akcije Igor Nazor, voditelj prodaje i marketinga ICT-tvrtke Končar INEM.

INEM-ovi inženjeri imaju veliko iskustvo u aplikacijama namijenjenim poslovanju tvrtki. U 12 godina poslovanja razvijen je Integrirani sustav podrške poslovanju — ISPP. Sustav radi na platformi AS/400, a koristi ga 13 tvrtki s više od 30 korisnika. Osim ovog rješenja, INEM je razvio i Management Information System — MIS, koji se koristi za praćenje financijskog poslovanja tvrtki kćeri unutar koncerna Končar, a njihovi inženjeri imaju iskustva i u radu s ERP rješenjima PICS, MAPICS, COPICS, i SSA BPCS.

U INEM-u procjenjuju kako za njih na hrvatskom tržištu ima prostora bez obzira na jake brandove poput HP-a, IBM-a, Dell-a i drugih, te domaćih iz HG Spota ili M SAN-a (King računala). Snagu žele dokazati kvalitetom i pouzdanosti, od računala za kućnu i laganu poslovnu upotrebu do računala namijenjenih najtežim proizvodnim uvjetima.

Hrvatsko informatičko tržište posljednjih godina dokazuje da je kriza u koju je zapalo svjetsko tržište ove prostore zaobila, utječući tek neznatno na prodaju računala. Končar INEM je takvo stanje itekako dobro iskoristio, prije svega tražeći poticaj za vlastitu proizvodnju u industriji koja treba uzlet. 