

DOPRINOS HIZ-a RAZVITKU HRVATSKOG ICT SEKTORA

2.1. Hrvatski informatički zbor – krovna udruga hrvatskih informatičara

Hrvatski informatički zbor (HIZ) (www.hiz.hr) krovna je udruga hrvatskih informatičara osnovana 1975. godine od kada kontinuirano djeluje s ciljem stvaranja uvjeta za brže i učinkovitije uvođenje i primjenu ICT:

- zalaganjem za status i kvalitetu struke
- iniciranjem i provedbom projekata od zajedničkoga interesa
- edukacijom i certifikacijom korisnika osobnih računala i ICT profesionalaca
- promoviranjem i korištenjem otvorenih sustava
- poticanjem i organiziranjem sudjelovanja mladih u ICT
- razmjenom znanja i iskustava u korištenju ICT tehnologija
- organiziranjem stručnih skupova.

HIZ sudjeluje u radu međunarodnih ICT udruženja profesionalnih informatičara; regionalnog ITSTAR (www.starbus.org), europskog CEPIS (www.cepis.org) i svjetskog IFIP (www.ifip.org).

HIZ je u Hrvatskoj nositelj licence za provođenje certifikacije korisnika osobnih računala prema ECDL normi (www.ecdl.hr) te certifikacije profesionalnih informatičara (www.eucip.hr).

HIZ sudjeluje u programima Europske unije.

Članovi HIZ-a sudjeluju u provedbi nacionalne ICT strategije, naročito Strategije elektroničkog poslovanja u Republici Hrvatskoj.

HIZ je aktivan u provođenju Digitalne Agende za Europu 2020.

U HIZ-u djeluje više od 200 pravnih osoba te više od tisuću pojedinaca.



Slika 2.1. Svečana godišnja skupština HIZ-a, Zagreb 2011.

2.1.1. Ciljevi djelovanja

HIZ je od samog početka svog djelovanja neovisna strukovna asocijacija institucija zainteresiranih za razvitak, promidžbu i unaprjeđenje primjene informacijskih i srodnih tehnologija u Republici Hrvatskoj. Ovaj je temeljni cilj trajan, a tijekom vremena produbljivan je na različite načine. Statut HIZ-a, članak 7, određuje njegove današnje osnovne ciljeve:

- poticanje djelotvornog razvitka, unaprjeđenje primjene ICT i informacijske znanosti te objedinjavanje djelovanja u RH
- borba za profesionalizam, status i kvalitetu struke
- zaštita ugleda i interesa te razvoj etike struke
- zauzimanje za optimalnu primjenu ICT i informacijske znanosti
- povezivanje s međunarodnim organizacijama
- poticanje i organiziranje različitih oblika stručne izobrazbe te usavršavanja informatičara i korisnika ICT i informacijske znanosti
- iniciranje i organiziranje drugih radnji kojima se unaprjeđuje primjena ICT i informacijske znanosti u RH
- edukacija i certifikacija profesionalaca i korisnika ICT i informacijske znanosti

Članice HIZ-a su računalske, informacijske, komunikacijske i softverske kuće, obrazovni centri, proizvodne, zastupničke, znanstveno-obrazovne, uslužne i druge organizacije koje djeluju u ovom području.

2.1.2. Udruge i forumi HIZ-a

U sustavu HIZ-a djeluje više udruga i foruma, profesionalaca i korisnika, s ciljem bržeg i učinkovitijeg uvođenja i primjene ICT tehnologija te razmjene znanja i iskustava, kao što su:

- Otvoreni računalni sustavi i internet (HrOpen)
- Oracle tehnologije (HrOUG)
- Mladi informatičari (HSIN)
- Linux tehnologije (HULK)
- GIS tehnologije (HrGIS)
- SAP rješenja (HrUSKO)
- ECDL testni centri (HrECDL).

Hrvatska udruga korisnika otvorenih računalnih sustava i interneta (HrOpen)

osnovana je 1992. godine s ciljem poticanja njihova razvoja i unaprjeđivanja primjene; organiziranjem seminara, predavanja i radionica, uspostavljanjem suradnje sa stručnjacima i asocijacijama za otvorene računalne sustave i internet u zemlji i inozemstvu, poticanjem korištenja otvorenih tehnologija i interneta u sustavima cjeloživotnog obrazovanja u RH, poticanjem uporabe programske podrške iz domene otvorenog programskog koda (Open Source) i slobodne programske podrške (Free Software).

Najznačajnija je aktivnost održavanje godišnje konferencije "Dani otvorenih računalnih sustava" (DORS/CLUC) organizirane s ciljem informiranja o otvorenim sustavima, njihovom korištenju, iskustvima korisnika i problematici primjene.

Hrvatska udruga Oracle korisnika (HrOUG) djeluje od 1995. s ciljem razmjene znanja i iskustava korisnika o primjeni ORACLE tehnologija te unaprjeđivanja odnosa korisnika s ORACLE korporacijom.

Posebno treba istaknuti održavanje godišnje konferencije Oracle korisnika u kojoj sudjeluje više stotina sudionika s ciljem upoznavanja novih Oracle proizvoda i rješenja korisnika te prisutne problematike razgovorima s predstavnicima Oracle organizacije i dr.

Hrvatski savez informatičara (HSIN) osnovan je 1985. godine s ciljem organiziranog rada s mladim informatičarima, pružanja pomoći članicama, organiziranju županijskih i državnih natjecanja, zimskih škola i ljetnih kampova informatičara, organiziranja priprema i sudjelovanja mladih informatičara na međunarodnim natjecanjima, informatičkim školama i manifestacijama te organiziranje i provođenje natječaja za softverske radove mladih informatičara i njihovu prezentaciju.

U HSIN djeluje više od tisuću mladih, od kojih najbolji uspješno sudjeluju na državnim, regionalnim, europskim i svjetskim informatičkim olimpijadama mladih na kojima su osvojili više od 100 medalja.



Slika 2.2. Dobitnici medalja na Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi, Tajland 2011.

(I. Katanić, M. Milišić, G. Matula i I. Kičić)

HSIN je 2007. godine uspješno organizirao Svjetsku informatičku olimpijadu mladih u Zagrebu, a zadnjih godina dobitnici su zlatnih medalja na olimpijadama u Kanadi i Tajlandu.

Hrvatski savez Linux korisnika (HULK) osnovan je 1996. godine s ciljem promoviranja operacijskog sustava Linux, savjetovanja i informiranja članova o novostima u otvorenim normama i tehnologijama, pomoći zainteresiranima za korištenje Linuxa, organiziranja programa prevođenja najpoznatijih otvorenih programa i sustava, suradnje s drugim udrugama kao što su HrOpen i dr.

HULK održava centralni Linux portal u Hrvatskoj (www.linux.hr), organizira središnju Linux konferenciju (cluc.linux.hr), prilagođava Linux korisnicima u zemlji te izrađuje programe otvorenog koda.

Forum geoinformacijskih sustava (HrGIS) osnovan je 1994. godine s ciljem popularizacije i edukacije GIS tehnologija, poticanja izrade nacionalnih GIS normi, sudjelovanja u europskim projektima i programima, organiziranja strukovnih nastupa na domaćim i stranim stručnim skupovima, podizanja razine znanja GIS tehnologija na fakultetima i stručnim školama, prikupljanja i distribuiranja publikacija i stručnih radova iz GIS-a.

HrGIS uspješno organizira godišnje konferencije pod nazivom "GIS Odiseja" na kojima se prezentiraju GIS radovi, održavaju stručne izložbe i manifestacije.

Forum SAP korisnika (HrUSKO) organizira zajednički nastup korisnika prema tvrtki SAP i razmjenjuje stručne informacije među članicama, organizira stručne konferencije za korisnike SAP alata i baza podataka, zastupa interese članica u objavi novih proizvoda, organizira demonstracijski centar novih programskih proizvoda i timove za testiranje beta verzija, organizira zajednički nastup članica na domaćim i inozemnim sajmovima, izložbama i konferencijama.

Hrvatski forum ECDL testnih centara (HrECDL) objedinjava djelovanje testnih centara koji raspravljaju o problematici uvođenja i primjene ECDL-a u Hrvatskoj, uvođenju novih verzija ECDL programa, izdavanju literature, marketiranju ECDL-a te primjedbe, prijedloge i zaključke dostavljaju HIZ-u.

Od 2003. godine HIZ uspješno provodi program ECDL u Hrvatskoj. Do sada je više od 56.000 polaznika – zaposlenika u gospodarstvu, državnoj upravi i školama, nezaposlenih, invalida i građana bilo uključeno u neki od ECDL programa, od kojih je više od 45.000 steklo diplomu.

Vlada RH prihvatila je ECDL za normu u školama i državnoj upravi. Do sada je certificirano više od 22.000 nastavnika osnovnih i srednjih škola te više od 4000 zaposlenika državne uprave.

U Dubrovniku je 2006. održan 10. svjetski ECDL Forum kojem su prisustvovali predstavnici 140 zemalja, što je bilo i priznanje HIZ-u za uspješnu primjenu ECDL-a u Hrvatskoj.

Kako je informatička pismenost polazna osnova primjene e-poslovanja u zemlji i svijetu, organizirali smo prvu međunarodnu regionalnu ECDL konferenciju koja

je održana u rujnu 2007. godine u Opatiji, uz sudjelovanje predstavnika nacionalnih ECDL organizacija Hrvatske, Slovenije, Bosne i Hercegovine, Srbije i Crne Gore, njihovih testnih centara, izdavača literature i većih korisnika.

Cilj održavanje konferencije bio je poticati e-poslovanje u zemljama s kojima Hrvatska ima razvijenu vanjskotrgovinsku razmjenu.

Konferenciji su prisustvovali i predsjednik CEPIS-a Niko Schlamberger te direktor ECDL Fondacije Damien O'Sullivan. Nakon uspješne konferencije iduće su održane na Bledu, Beogradu, Sarajevu i Prištini.



Slika 2.3. Svjetski ECDL Forum, Dubrovnik 2006.

2.1.3. Daljnji razvitak HIZ-a

Polazne osnove današnjeg djelovanja HIZ-a sadržane su u Srednjoročnom programu razvoja prihvaćenom na Skupštini održanoj 12. prosinca 2002. godine kojim je definirana vizija HIZ-a, glavne odrednice i program razvoja.

Vizija **HIZ**-a jest: "Biti jaka krovna udruga tvrtki, institucija, asocijacija i pojedinaca koji u RH djeluju u području ICT."

Glavne su odrednice **razvoja HIZ-a**:

- a) **HIZ** kao povezujuća organizacija tvrtkama, udrugama i institucijama koje u RH djeluju u području ICT
- b) **HIZ** objedinjava pojedinačne članove koji su zainteresirani za rješavanje specifičnih problema struke
- c) **HIZ** predstavlja Hrvatsku u međunarodnim strukovnim udrugama, IT STAR, CEPIS-u i IFIP-u i dr.
- d) **HIZ** se bori za status, ugled, razvoj i unaprjeđenje struke

- e) **HIZ** organizira seminare, savjetovanja, radionice i druge skupove čiji je cilj izobrazba informatičara i korisnika te brži transfer ICT u praksu, publicira zbornike, monografije i druge radove
- f) **HIZ** popularizira ICT i sebe u društvu
- g) **HIZ** osigurava članicama potrebne informacije
- h) **HIZ** promovira razvojne i istraživačke projekte, osobito one koji su interdisciplinarnog karaktera.

Program razvoja polazna je osnova u izradi godišnjih programa rada.

Za realizaciju nove vizije i misije HIZ-a na osnovi SWOT analize utvrđeni su sljedeći strateški ciljevi od kojih su najvažniji:

1. sudjelovanje u radu međunarodnih strukovnih udruga (IT STAR, CEPIS; IFIP)
2. primjena ECDL-a i EUCIP- a u Hrvatskoj
3. širenje broja članova i jačanje financijske snage
4. profesionalna logistička potpora radu HIZ-a
5. formiranje, organiziranje i rad ekspertnih skupina



Slika 2.4. Upravni odbor HIZ-a, 2008. – 2012.

(stoje; V. Košturjak, D. Kereković, I. Šeparović, Ž. Širanović, B. Žitnik, D. Ranković
sjede; V. Lovrek, M. Frković, K. Zimmer i M. Domazet)

Ciljevi djelovanja HIZ-a u narednom razdoblju mogu se sistematizirati na sljedeće razvojne pravce:

- daljnji razvitak i unaprjeđivanje primjene ICT u Hrvatskoj
- promocija struke i stvaranje preduvjeta za primjenu ICT
- animacija posloводства i vlasnika tvrtki
- obrazovanje posloводства
- promocija novih metoda i tehnologija u struci:
 - otvorenih sustava
 - GIS tehnologija
 - elektroničkog poslovanja
 - multimedije
 - razvoj i primjena suvremenih projektantskih metoda i alata
 - unaprjeđenje metoda i alata zaštite i sigurnosti IS-a
- unaprjeđivanje kvalitete struke
- primjena sustava upravljanja kvalitetom u informatici
- vrjednovanje proizvođača softvera
- vrjednovanje tehnologija
- razvitak etike struke
- unaprjeđivanje odnosa na tržištu
- stručna mišljenja
- djelovanje u suradnji s ministarstvima, HGK, HZZ i dr.
- vlastita promocija
- zajednički razvoj projekata i plasman znanja
- razvoj projekata od zajedničkog interesa
- nastupi na inozemnom tržištu
- izgradnja IS-a HIZ-a.

Navedeni razvojni pravci realizirat će se:

- organizacijskim povezivanjem udruga, foruma i stručnih tijela u HIZ-u
- edukacijom i certifikacijom korisnika i profesionalaca u ICT
- organizacijom stručnih skupova, savjetovanja, radionica, seminara
- nakladničkom djelatnošću
- organizacijom nastupa na sajmovima
- organizacijom obrazovanja posloводства
- davanjem stručnih mišljenja

- projektima od zajedničkog interesa
- ocjenom boniteta
- praćenjem stanja djelatnosti
- dodjelom priznanja članicama
- komuniciranjem i davanjem informacija članicama.

Model organizacije kojom se trebaju realizirati ciljevi i razvojni pravci jest daljnje unaprjeđivanje djelovanja kroz tzv. krovne poslove te daljnje unaprjeđivanje rada strukovnih udruga i foruma. Krovni poslovi, odnosno poslovi od zajedničkog interesa i dalje će se usmjeravati u tri temeljna područja: međunarodna suradnja, obrazovanje i poduzetništvo. Očekuje se osnivanje novih udruga, posebice onih iz domene tehnologije.

Izvori: Hrvatska informatika jučer, danas, sutra, HIZ 1996.

Marijan Frković (1996. – 2011.)

2.2. Od prvih inicijativa za organiziranim djelovanjem do stvaranja Privremene zajednice centara i korisnika AOP 1975. godine

U Republici Hrvatskoj veoma se rano spoznala potreba sustavnijeg i organiziranijeg bavljenja pitanjima informatizacije. Prvi koraci na razini Republike Hrvatske učinjeni su 1969. godine osnivanjem Komisije za znanstveno-tehničke informacije tadašnjeg Izvršnog vijeća Sabora. Povod tome bile su vizije dijela vrhunskih stručnjaka s Prirodoslovno-matematičkog, Elektrotehničkog, Ekonomskog i još nekih fakulteta (Ivana Jurkovića, Bože Težaka, Stanka Turka, Vladimira Matkovića, Slavka Dobrenića i dr.) o rastućoj ulozi znanstveno-tehničkih informacija na nacionalna gospodarstva i potrebi izučavanja ove tematike na razini najviših državnih organa. U središtu pozornosti rada ove Komisije bila je izgradnja suvremenih INDOK sustava znanstvenih institucija, kao i razvoj institucija od infrastrukturnog značaja za znanost Republike, naročito organizacije primjene suvremenih

znanstvenih i tehničkih dostignuća u informatici. Komisija je bila inicijator osnivanja Sveučilišnog računskog centra, Referalnog centra Sveučilišta, radila je na utvrđivanju nove koncepcije Nacionalne i sveučilišne biblioteke i Leksikografskog zavoda, a inicirala je i donošenje Zakona o Republičkom savjetu za informatiku. No praksa je uskoro pokazala kako brza kretanja na području prikupljanja, obrade, prijenosa, povezivanja i iskazivanja podataka i informacija prelaze sadržaje rada ove komisije te kako se kreiranje i usmjeravanje osnovnih tijekova u informatici ne može ostvariti bez samostalnog republičkog organa za informatiku. Zbog toga je u listopadu 1970. donesen Zakon o republičkom savjetu za informatiku kojim su određene sljedeće nadležnosti:

- praćenje stanja u području znanstveno-tehničkih informacija i komunikacija i predlaganje mjera za primjenu znanstveno-tehničkih dostignuća u tom području, proučavanje stanja i mogućnosti domaće proizvodnje elektroničke opreme, praćenje opremljenosti elektroničkom i reprografskom opremom velikih organizacija i institucija
- suradnja s korisnicima elektroničke opreme u razradi programa razvoja
- organiziranje dogovora, rasprava i savjetovanja o pitanjima od zajedničkog interesa za razvoj informatike u Republici
- praćenje i proučavanje metoda i tehnika izobrazbe stručnih kadrova u informatici
- predlaganje mjera i priprema propisa i drugih akata iz tog područja.

Republički savjet za informatiku surađivao je s odgovarajućim znanstvenim i stručnim institucijama te gospodarskim organizacijama koje su započinjale pripreme za informatizaciju svog poslovanja. Savjet su sačinjavali ugledni stručnjaci s više fakulteta i znanstvenih institucija, republičkih institucija zainteresiranih za primjenu i razvoj informatike (Zavoda za statistiku, Zavoda za planiranje, Policije, Službe društvenog knjigovodstva) te stručnjaka iz najrazvijenijih centara EOP iz Zagreba, Rijeke, Osijeka i Splita. Ovaj Savjet radio je volonterski, a za obavljanje stručnih poslova osnovana je Stručna služba Savjeta.

Republički savjet za informatiku i njegova Stručna služba obavljali su veoma velike i značajne poslove:

- Sustavno su i redovito izvješćivali Sabor i njegove organe o primjeni i razvoju informatike u svijetu, s ciljem uključivanja te djelatnosti u strategiju i planove razvoja RH. U strateškim, dugoročnim i tekućim planovima razvoja RH informatika je obavezno imala svoje mjesto. Posebno

je važno bilo zasjedanje Sabora RH 1975. godine, kada su usvojeni zaključci o mjerama za unaprjeđenje informatičke djelatnosti.

- Na osnovi inicijative i stručne elaboracije Republičkog savjeta za informatiku, usvojen je Zakon o informatičkoj djelatnosti, preciziran je zahtjev za projektiranjem i izgradnjom informacijskih sustava u praksi, utvrđen zahtjev o zaključivanju Dogovora o zajedničkim osnovama izgradnje, povezivanja, razvitka informatičke djelatnosti i informacijskih sustava u RH.
- Iniciranjem Dogovora o zajedničkim osnovama povezivanja i izgradnje informacijskih sustava te razvitka informatičke djelatnosti i njegovim formiranjem od predstavnika Sabora RH, svih infrastrukturnih sustava gospodarstva i društvenih djelatnosti na razini Republike, Privredne komore Hrvatske, skupština tadašnjih zajednica općina i svih sveučilišta, otvoren je prostor za brži prodor informatike u najznačajnije segmente RH. Osobita aktivnost usmjerila se na pripreme radnje za izgradnju javne mreže za prijenos podataka u RH. No taj Dogovor u praksi nije imao djelotvorne mehanizme utjecaja, niti odredbe o materijalnim obvezama potpisnica i posljedicama zbog nepridržavanja obveza. Bio je sputan okvirima tadašnjeg društvenog sustava, ali su njegovi potpisnici ipak upućivani na potporu cjelovitog pristupa izgradnje i razvoja svojih informacijskih sustava. Putem skupština i koordinacijskih odbora kao tijela Dogovora kontinuirano je obavljena razmjena iskustava i ostvarena značajna stručna aktivnost. Dogovor je bio inicijator izgradnje javne mreže za prijenos podataka za čijeg je stručnog nositelja određen PTT Zagreb.
- Republički savjet za informatiku¹ inicirao je 1973. godine osnivanje Zajednice centara i korisnika AOP. Stvaranjem Zajednice na razini Republike željelo se otvoriti dva veoma bitna procesa: omogućiti trajnu i organiziranu suradnju među članicama i stvoriti kanal utjecaja Zajednice na kreiranje i razvoj informatike u Hrvatskoj. Namjera je bila da se članice međusobno informiraju i upoznaju s najvažnijim trendovima primjene informatike kod nas i u svijetu, razmjenjuju svoja iskustva, organizirano se suprotstavljaju administrativnom i birokratskom mentalitetu tadašnjeg ambijenta, pokreću projekte od zajedničkog interesa i iniciraju izradu propisa potrebnih za razvoj ove djelatnosti.

¹ Republički savjet za informatiku djelovao je do 1981. kada se Zakonom o organizaciji republičke uprave upravni poslovi prenose na tada osnovani Republički komitet za znanost, tehnologiju i informatiku, a stručni poslovi na Zavod za informatičku djelatnost Republike Hrvatske..

Zbog ostvarenja ovih namjera 17. siječnja 1974. u Republičkom savjetu za informatiku organiziran je sastanak inicijativne skupine za osnivanje Zajednice kojem su bili nazočni:

- ERC Zagreb – Jakov Marić
- INA – ERC Zagreb – Hinko Turk
- ERC Rade Končar – Josip Brumec
- COP Karlovac – Josip Papst
- CEOP Uljanik Pula – Paula Petech
- ERC Željezara Sisak – Josip Mađerić
- SRCE Zagreb – Radovan Stipanović
- Fakultet organizacije i informatike Varaždin – Teodor Abramić
- ERC Kreditna banka Zagreb – Milan Stančić
- ERC Brodogradilište 3. maj Rijeka – Ivan Srdoč
- ERC SDK centrala Zagreb – Vinko Crnjac
- ERC Pliva Zagreb – Vlado Žitković
- ORC Osijek – Ivan Milter
- Republički savjet za informatiku – Antun Krajnović



Slika 2.5. Prvi predsjednik Josip Mađerić na skupštini HIZ-a, Opatija 1976,

Prihvaćena je programska orijentacija Zajednice te način njenog organizacijskog ustrojstva i rada. U razlozima stvaranja Zajednice, čiju je podlogu izradila Stručna služba Republičkog savjeta za informatiku, istaknuto je kako i pored kašnjenja za razvijenim zemljama svijeta, proces informatizacije i u RH poprima sve šire razmjere. U to vrijeme već je bilo instalirano oko 250 računala različitih veličina i mogućnosti, koje je koristilo oko 300 organizacija. Među njima nije postojala nikakva suradnja.

Prema sjećanjima jednog od inicijatora međusobne suradnje centara za AOP Josipa Papsta, inicijativu za jače povezivanje na razini Republike dao je Centar za obradu podataka Karlovac. Slijedom toga u Privrednoj je komori Hrvatske 12. rujna 1972. potpisan Sporazum o osnivanju grupacije "Organizacije za elektroničku obradu podataka". Osim već nabrojanih organizacija pristupili su mu i ERC Zagreb, ERC Rijeka, ZPR Zagreb, ZEOP Zagreb, CEOP Pula i nešto kasnije ERC "Sljeme".

U pripremama osnivanja Zajednice istaknuti su principi autonomnosti članica dogovaranja bez majorizacije i nametanja volje pojedine članice te otvorenost prema širem krugu zainteresiranih za članstvo u Zajednici. Uspostavljeni oblik okupljanja bio je privremenog značenja, dok se ne steknu uvjeti pravnog i institucionalnog reguliranja njezinog postojanja.

Od veljače 1974. godine do konstituiranja Privremene zajednice u veljači 1975. održane su tri sjednice Pripremnog odbora. Obavljene su radnje neophodne za konstituiranje Skupštine, raspravljalo se o stanju informatike u RH, ulozu i mjestu centara za AOP u izgradnji i povezivanju informacijskih sustava te o drugim pitanjima od značaja za informatiku.

Konstituirajuća skupština Privremene zajednice održana je 5. i 6. veljače 1975. u Stubičkim Toplicama. Usvojeni su sljedeći dokumenti: Programska osnovica, Program rada te Principi i način financiranja Zajednice.

Pristupnicu za članstvo u Privremenoj zajednici potpisali su²:

1. Brodogradilište 3. Maj, Rijeka (Ivan Srdoč)
2. Brodogradilište Split, Split (Ive Ilić)
3. Centar za ekonomski razvoj CER-ERC, Zagreb (Jakov Marić)
4. Dalma, Export-import, Split (Zdravko Marković)
5. Dunav, Beli Manastir
6. Elektra Zagreb – ERC (Dinko Škarica)
7. ERC – Inženjerski biro Zagreb (Vladimir Vugrina)
8. Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split
9. Gavrilović, Petrinja (Branimir Đigaš)
10. IBG-Informator, Zagreb (Ružica Vlahović)
11. Inženjerski projektni zavod, Zagreb (Josip Sekopet)
12. INA-industrija nafte Zagreb (Hinko Turk)
13. IPK Osijek (Aaron Nagyvegi)
14. Intertrade, Zagreb (Nikola Smoljenović)

2 U zagradama su navedene osobe koje su predstavljale svoje organizacije na skupštini Privremene zajednice.

15. Jugomont-Jugobeton Zagreb (Nada Polak)
16. Jugovnil, Kaštel Sućurac
17. Juvent, Zagreb (Želimir Posavec)
18. Komunalna banka i štedionica, Osijek (Josip Koštro)
19. Kreditna banka – ERC Zagreb (Tomislav Lakoš)
20. Kvarner-express Opatija (Velja Slavić);
21. Luka, Rijeka (Bruno Borovac)
22. Lošinjska plovidba, Rijeka (Slobodan Milošević)
23. Mladost, Zagreb
24. Podravka, Koprivnica (Stjepan Čuraj)
25. PUG-Poslovno udruženje građevinara, Zagreb (Branko Palčić)
26. Radio-televizija Zagreb (Vladimir Ravlić)
27. Rudarsko-geološko-naftni fakultet Zagreb (Kosta Urumović)
28. Riječka banka – ERC Rijeka (Mihovil Sekula)
29. Računarski centar Instituta za kineziologiju – Fakulteta za fizičku kulturu Zagreb (Marijan Gredelj)
30. SDK Šibenik (Drago Radovčić)
31. SDK Zagreb (Vinko Crnjac)
32. SRCE Zagreb (Radovan Stipanović)
33. Sveučilište u Rijeci, Rijeka (Ivan Jeličić)
34. Skupština grada Zagreba – IV (Petar Ratković)
35. Fakultet za organizaciju i informatiku Varaždin (Franjo Ruža)
36. Velebit, Zagreb (Marijan Hren)
37. Vlado Bagat, Zadar (Šime Županović)
38. Zagrebački električni tramvaj (Josip Bunjevac)
39. Zagrebačka mljekara, Zagreb (Mile Marijanović)
40. Zagrebačke pivovare Zagreb (Branko Šipek)
41. ZPR – Zavod za primjenu elektroničkih računala i ekonomski inženjering, Zagreb (Božidar Pavlić)
42. Željezara Sisak, Sisak (Josip Mađerić)

Suglasnost na Sporazum o udruživanju u Privremenu zajednicu dale su i ove organizacije, ali njihovi predstavnici nisu bili nazočni na Konstituirajućoj sjednici:

1. Chromos-Katran-Kutrilin, Zagreb
2. Dunav, Beli Manastir
3. "Elektra", Varaždin
4. ERC, Zagreb
5. Gradska plinara, Zagreb
6. Komercijalna banka, Varaždin
7. Zavod za statistiku RH



Slika 2.6. Skupština HIZ-a, Opatija 1976.

Izabran je Koordinacijski odbor Privremene zajednice u sljedećem sastavu:

1. Teodor Abramić, Fakultet organizacije i informatike Varaždin
2. Bruno Borovac, Luka Rijeka
3. Milutin Cihlar, CER-ERC, Zagreb
4. Vinko Crnjac, SDK Hrvatske, Zagreb
5. Stjepan Čuraj, Podravka, Koprivnica
6. Ivo Ilić, Brodogradilište Split
7. Mira Kopun, ZEOP – Zagreb
8. Tomislav Lakoš, Kreditna banka, Zagreb
9. Josip Lončarić, Industroprojekt Zagreb
10. Josip Mađerić, Željezara Sisak, Sisak
11. Ivan Mesić, Rade Končar, Zagreb
12. Ivan Milter, ORC Osijek
13. Aaron Nagyvegi, IPK Osijek
14. Radovan Stipanović, SRCE Zagreb
15. Ivan Srdoč, Brodogradilište 3. maj Rijeka
16. Vlado Žitković, Pliva, Zagreb

Za predsjednika Koordinacijskog odbora izabran je Josip Mađerić, za potpredsjednika Milutin Cihlar, a za tajnika Antun Krajnović.

Izvor: Hrvatska informatika jučer, danas, sutra, HIZ 1996.

2.3. Od Privremene zajednice centara i korisnika AOP do Hrvatskog informatičkog zbora

Hrvatski informatički zbor osnovan je 1975. godine od kada kontinuirano djeluje.

U proteklom vremenu mijenjao je naziv prilagođavajući se vremenu i zakonskim propisima udruživanja poduzeća, organizacija i građana.

Od osnivanja HIZ djeluje pod ovim nazivima:

1975. – 1979. Privremena zajednica centara i korisnika automatske obrade podataka (AOP)

1979. – 1989. Zajednica udruženog rada za međusobnu plansku i poslovnu suradnju u informatičkoj djelatnosti Hrvatske (ZURPIPS)

1989. – 1995. Zajednica za informatičku djelatnost Hrvatske (ZIH)

1995. – 1998. Hrvatska informatička zajednica (HIZ)

1998. – Hrvatski informatički zbor (HIZ)

Hrvatski informatički zbor od svog je osnivanja do danas imao petnaest saziva svojih skupština.



Prvi saziv

(6. veljače 1975. – 12. travnja 1979.)

Predsjednik Zajednice:

Josip Mađerić, Željezara Sisak

Zamjenik predsjednika:

Milutin Cihlar, CER-ERC Zagreb

Tajnik:

Antun Krajnović, Republički savjet za informatiku

Privremena Zajednica prvog saziva bila je osobito angažirana na projektima razvoja domaće proizvodnje i stvaranja zajedničke proizvodne organizacije, odobravanju nabavke informatičke opreme, obrazovanju te projektiranju, izgradnji i povezivanju većih informacijskih sustava.

Uz aktivnosti vezane za razvitak domaće proizvodnje Zajednica je pripremila sljedeće dokumente:

- Prijedlog dogovora o zajedničkim osnovama razvoja, povezivanja i izgradnje informacijskih sustava te razvitka informatičke djelatnosti
- Prijedlog zakona o informatičkoj djelatnosti
- Prijedlog rezolucije o osnovama društvenog sustava informiranja.

Zajednica se angažirala i u preobrazbi tadašnje Stručne službe Republičkog savjeta za informatiku u Zavod za informatičku djelatnost Republike Hrvatske.

Zajednica je djelovala i u usmjeravanju razvitka informacijskih sustava u RH preko Komisije za tehničku osnovicu i informacijske sustave, provodeći obvezno Uputstvo Izvršnog vijeća Sabora o kriterijima i postupcima nabavke informatičke opreme. Prema Uputstvu Izvršno vijeće, odnosno Republički komitet za ekonomske odnose s inozemstvom, odobravao je uvoz informatičke opreme uz suglasnost Stručne službe Republičkog savjeta za informatiku za koju je trebalo ispuniti određene kriterije. Za dobivanje ove suglasnosti odlučujući je bio stav navedene komisije Zajednice.



Slika 2.7. *Josip Mađerić sa suradnicima na skupštini HIZ-a, Opatija 1976.*

Ovo razdoblje značajno je i po pokušaju razrade cjelovitih koncepata ustrojstva informacijskih sustava. Bitan doprinos unaprjeđenju i razvitku informatičke

djelatnosti u RH u to vrijeme dao je, uz ostale članice Zajednice, ERC Željezare Sisak posebice Josip Mađerić. Doprinos Željezare Sisak i Josipa Mađerića značajan je u dva vida. Među prvima u Hrvatskoj ERC Željezare Sisak vezuje primjenu i razvoj informatike uz cjelovitu koncepciju informacijskog sustava, s težnjom povezivanja činitelja proizvodnih, poslovnih i upravljačkih procesa. Također, već je tada orijentacija bila na najsuvremenija tehnološka rješenja i primjenu on-line obrada bez kojih je bilo nemoguće ostvariti složene i suvremene informacijske sustave. Tadašnji model pristupa i filozofija Željezare Sisak bitno su utjecali i na utvrđivanje programske orijentacije i politike Zajednice, kao i Republičkog savjeta za informatiku. Takav pristup razvijao se u praksi sa znatnim teškoćama jer je to bilo vrijeme tzv. pojedinačnih obrada, ali su ga prihvatili i najrazvijeniji centri za EOP Hrvatske, dio znanstvenih i stručnih kadrova, posebice S. Dobrenić te dio dobavljačkih firmi, posebice Merkantile iz kojeg je izrastao Infosistem.

▪ **Koordinacijski odbor:**

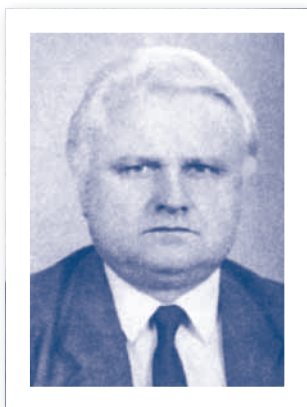
Josip Mađerić, *Željezara Sisak, predsjednik*
Teodor Abramić, *Fakultet organizacije i informatike Varaždin*
Bruno Borovac, *Luka Rijeka*
Milutin Cihlar, *CER-ERC Zagreb*
Vinko Crnjac, *SDK SRH Zagreb*
Stjepan Ćuraj, *Podravka Koprivnica*
Ivo Ilić, *Brodogradilište Split*
Mira Kopun, *ZEOP Zagreb*
Antun Krajnović, *Republički savjet za informatiku*
Tomislav Lakoš, *Kreditna banka, Zagreb*
Josip Lončarić, *Industroprojekt, Zagreb*
Ivan Mesić, *Rade Končar, Zagreb*
Ivan Milter, *ORC Osijek*
Aaron Nagyvegi, *IPK Osijek*
Ivan Srdoč, *Brodogradilište 3. maj, Rijeka*
Radovan Stipanović, *SRCE, Zagreb*
Vladimir Žitković, *Pliva, Zagreb*

Josip Mađerić rođen je 1930. u Sisku. Fakultet ekonomskih nauka završio u Zagrebu. U informatiku ulazi 1966. u ERC-u Željezare Sisak gdje profesionalno radi na programiranju, organizaciji i projektiranju informacijskih sustava te postaje i direktor ERC-a. Zahvaljujući tada najsuvremenijoj računalnoj instalaciji i grupi stručnjaka, osim što praktično razvija više oblike obrade podataka i informacija, bavi se istraživanjem i publicira stručne radove o projektiranju i izgradnji cjelovitih informacijskih sustava.

Godine 1978. prelazi na rad u tadašnje Izvršno vijeće Sabora gdje kao savjetnik za informatiku u rangu podsekretara radi u Zavodu za informatičku djelatnost Republike Hrvatske. U tim godinama aktivno surađuje sa Zajednicom, pomaže u nabavci opreme, potiče razvoj domaće proizvodnje i dr.

Od 1982. do 1990. predsjednik je Izvršnog vijeća i Skupštine općine Sisak. Na toj poziciji znatno utječe na razvoj informatike u organima uprave. Jedan je od inicijatora osnivanja "pučke informatičke škole" za djecu i omladinu u Sisku. Godine 1990. odlazi u mirovinu. Umro je u Novom Vinodolskom 2007. godine.

Od Zajednice za međusobnu plansku i poslovnu suradnju u informatičkoj djelatnosti do Zajednice za informatičku djelatnost Hrvatske 1989. godine



Drugi saziv

(12. travnja 1979. – 6. svibnja 1981.)

Predsjednik:

Aaron Nagyvegi, IPK Osijek

Potpredsjednik:

Miroslav Slukan, Sljeme Zagreb

Tajnik:

Vladimir Lasić, SIZ MIOR Zagreb

Zajednica je od samog početka tražila pravnu osnovu vlastitog konstituiranja. U ovom razdoblju Zajednica je prerasla iz Privremene u Zajednicu za međusobnu plansku i poslovnu suradnju u informatičkoj djelatnosti Hrvatske (ZURPIPS). Promjena je učinjena na osnovi izmjene tadašnjih zakonskih propisa. Prema tadašnjim propisima, potpisivanjem sporazuma o udruživanju nastala je Zajednica za međusobnu plansku i poslovnu suradnju u informatičkoj djelatnosti Hrvatske. Obavljanje organizacijskih, administrativnih i drugih operativnih poslova Zajednica je povjerila tadašnjoj Stručnoj službi Republičkog savjeta za informatiku. U ciljevima i zadacima kao i u načinu rada u praksi nije došlo do bitnih promjena. Zajednica je upisana u registar udruženja Privredne komore Hrvatske.

U središtu aktivnosti Skupštine i Koordinacijskog odbora drugog saziva bila su sljedeća pitanja:

- proširenje i osposobljavanje Zajednice
- razrada koncepcije i pripreme za zaključivanje Dogovora o zajedničkim osnovama razvoja, povezivanja i izgradnje informacijskih sustava te razvitka informatičke djelatnosti u Hrvatskoj
- pokretanje inicijative o provedbi nekih evidencija od zajedničkog interesa za RH
- priprema donošenja Zakona o informatičkoj djelatnosti
- rasprava o Zakonu o javnom informiranju
- aktualna pitanja funkcioniranja i daljnjeg širenja tehničke osnove (dobava sustava i rezervnih dijelova, uvoz, domaća proizvodnja).

Područje djelovanja bilo je i praćenje razvoja tadašnjih tehnoloških rješenja u obradi podataka. Obavljeno je mnoštvo prezentacija među kojima: distribuirani unos podataka i komunikacija između Zagrebačke banke i njezine organizacijske jedinice u Makarskoj.

▪ **Koordinacijski odbor:**

Aaron Nagyvegi, *IPK Osijek, predsjednik*

Josip Brumec, *Rade Končar, Zagreb*

Mihael Buković, *TRS, Zagreb*

Vinko Crnjac, *CAOP SDK, Zagreb*

Tomislav Kirchbaum, *Fakultet organizacije i informatike Varaždin*

Zvonko Kurjan, *RTV Zagreb*

Vladimir Lasić, *SIZ MIORH, Zagreb*

Niko Majdančić, *Đuro Đaković, Slavonski Brod*

Vladimir Savić, *Željezara Sisak*

Miroslav Slukan, *Sljeme, Zagreb*

Ivan Srdoč, *Brodogradilište 3. maj, Rijeka*

Hinko Turk, *INA-ERC, Zagreb*

▪ **Kontrola poslovanja:**

Ivan Iskra, *Chromos-Katran-Kutrilin Zagreb, predsjednik*

Jovica Popović, *ERC Zagreb*

Višnja Brandt-Marinković, *SDK Zagreb*

Koordinacijski odbor iz redova svojih članova imenovao je pet komisija te Redakcijski odbor biltena Informatika.

▪ **Komisija za nabavke i domaću proizvodnju:**

Vinko Crnjac, *Mihael Buković*

- **Komisija za obrazovanje informatičkih kadrova te klasifikaciju zanimanja:**
Josip Brumec, Radovan Kirchbaum
- **Komisija za suradnju s društveno-političkim zajednicama i udruženjima te velikim sustavima:**
Miroslav Slukan, Ivan Srdoč
- **Komisija za međusobnu suradnju informatičkih subjekata:**
Tomislav Holjevac, Hinko Turk
- **Komisija za unaprjeđenje informatičke djelatnosti i znanosti (organizacija i provedba simpozija, savjetovanja):**
Zvonko Kurjan, Vladimir Lasić
- **Redakcijski odbor biltena Informatika:**
Antun Krajnović (glavni i odgovorni urednik), Josip Brumec, Milutin Cihlar, Vinko Crnjac, Ivan Jurišić, Radovan Kirchbaum, Zvonko Kurjan i Vladimir Lasić

Aaron Nagyvegi rođen je 1942. u Osijeku. Ekonomski fakultet završio je u Osijeku. U Višoj školi za organizaciju rada iz Kranja – studijski centar u Osijeku od 1969. do 1972. predavao je Strojnu obradu podataka. Na Ekonomskom fakultetu u Osijeku (1973. – 1980.) predavao je Osnove informatike te Projektiranje i organizaciju informacijskih sustava.

U Elektroničko-računskom centru IPK Osijek (1963.-1971.) radio je kao programer, organizator, projektant i voditelj projektantskih timova za poslovne i proizvodne informacijske sustave. Autor je Dugoročne koncepcije strategije izgradnje integralnog informacijskog sustava IPK Osijek koja je dobila visoke recenzije svjetskih autoriteta jer je anticipirala informatičku i komunikacijsku tehnologiju u funkciji strateških ciljeva.

Od 1971. do 1993. godine, kao direktor Sektora EOP, rukovodi informatikom IPK Osijek, nakon čega se počinje baviti poduzetničkim poslovima (IQUATRO).

U Domovinskom ratu bio je predsjednik Kriznog štaba za informatiku odnosno ratni direktor. Organizirao je logičku, fizičku – fortifikacijsku te oružanu zaštitu svih informatičkih poslovnih jedinica i resursa poduzeća IQUATRO u Osijeku, Donjem Miholjcu, Đurđenovcu i Slatini.

Jedan je od utemeljitelja, suorganizatora i stalnih suradnika Zajednice. Bio je član Koordinacijskog odbora Zajednice u 6 saziva te predsjednik Zajednice 2. saziva, aktivan u mnogim komisijama i radnim tijelima Zajednice te nositelj i organizator uspješnih tematskih savjetovanja u Osijeku. Kasnije je djelovao kao privatni poduzetnik u Osijeku, gdje je i umro 2011.



Treći saziv

(6. svibnja 1981. – 12. svibnja 1983.)

Predsjednik:

Miroslav Slukan, *Sljeme, Zagreb*

Potpredsjednik:

Boris Pavelić, *INA, Zagreb*

Tajnik:

Ivan Iskra, *Chromos, Zagreb*

Uz aktualna pitanja kojima se bavila Zajednica ovog saziva posebna je pozornost bila na ovim aktivnostima:

- raspravi o razvitku informatike u Planu razvitka Hrvatske od 1981. do 1985. godine
- provedbi Zakona o osnovama društvenog sistema informiranja
- sagledavanju informatičke djelatnosti u mogućim ratnim uvjetima, o čemu se posebno raspravljalo na savjetovanju u Vukovaru
- uvođenju "Dana informatike" i dodjeli priznanja zaslužnim članicama i pojedincima
- organizaciji stručnih skupova i prezentacija



Slika 2.8. Miroslav Slukan sa suradnicima na Skupštini HIZ-a, Zagreb 1981.

Zajednica se osobito angažirala na širem informiranju članstva o dostignućima i iskustvima centara koji su u tom razdoblju ostvarili izuzetne rezultate. Tada su prezentirana iskustva u razvoju IPC GIK Međimurje, proizvodnji serijskog mozaika TRS 835 Tvornice računskih strojeva Zagreb te problematici razvoja ERC Sljeme i ERC ZMIORH. Zajednica je bila upućena u aktivnosti donošenja i provedbe Zakona o Zavodu za informatičku djelatnost Republike Hrvatske. Posebna rasprava vođena je o aktualnim pitanjima domaće proizvodnje i u vezi s tim o Nacrtu društvenog dogovora o razvoju domaće proizvodnje informatičke opreme.

▪ **Koordinacijski odbor:**

Miroslav Slukan, *Sljeme, Zagreb, predsjednik*

Teodor Benussi, *Brodogradilište Split*

Petar Bor, *Kombinat Borovo, Borovo*

Nada Brigović, *DERC, Dubrovnik*

Ivan Iskra, *Chromos, Zagreb*

Ivan Jurešić, *PTT, Rijeka*

Željko Kavran, *GIK Međimurje, Čakovec*

Zvonko Kurjan, *RTZ*

Josip Koštro, *Slavonska banka, Osijek*

Vladimir Lasić, *SIZ MIORH, Zagreb*

Josip Lončarić, *Impuls, Zagreb*

Aaron Nagyvegi, *IPK Osijek*

Boris Pavelić, *ERC-INA, Zagreb*

Dragiša Popović, *Podravka, Koprivnica*

Vladimir Savić, *MK Željezara Sisak*

Đorđo Sinković, *Uljanik, Pula*

Sergio Uran, *Riječka banka, Rijeka*

▪ **Komisija za priznanja (1981.):**

Ivan Iskra, *Chromos, Zagreb, predsjednik*

Petar Bor, *Kombinat Borovo (za područje Osijeka)*

Branko Đigaš, *Gavrilović, Petrinja (za šire područje Zagreba)*

Boris Malada *(za područje Splita)*

Sergio Uran, *Riječka banka (za područje Rijeke)*

▪ **Komisija za priznanja (1982./83.):**

Boris Mesić, *Skupština općine Sisak, predsjednik*

Bruno Borovac, *Rijeka*

Franjo Galjer, *INA EOP, Zagreb*

Zoran Milić, *Zavod za telekomunikacije Split*

Aaron Nagyvegi, *IPK Osijek*

▪ **Kontrola poslovanja:**

Ivica Premec, *ERC-Zagreb, Zagreb, predsjednik*

Višnja Brandi-Marinković, *SDK, Zagreb*

Vilim Vinković, *Rade Končar, Zagreb*

Koordinacijski odbor za problematiku hardvera i softvera imenovao je svoje stručno radno tijelo:

▪ **Odbor za programsku i tehničku osnovicu:**

Dinko Škarica, *Ferimport, Zagreb, predsjednik*

Tomislav Lakoš, *Zagrebačka banka, Zagreb*

Vladimir Lasić, *SIZ MIORH, Zagreb*

Josip Mađerić, *Izvršno vijeće Sabora RH*

Jakov Marić, *CAOP grada Zagreba*

Tomislav Nurnberger, *3. maj, Rijeka*

Boris Pavelić, *ERC-INA, Zagreb*

Krunoslav Šarić, *SDK, Zagreb*

Zbog širokog područja djelovanja ovaj Odbor svoju je aktivnost provodio kroz četiri radne skupine: za računalnu opremu, softver, održavanje, rezervne dijelove i potrošni materijal te racionalizaciju poslovanja računskih centara.

U radnim skupinama osim članova Odbora još su bili angažirani:

Boris Aurer (SRCE), Anton Cigrovski (Infosistem), Viktor Ivanović (Elektrotehna), Zlatko Keglević (INA-ERC), Branko Kerečin (M. Badel), Stojan Maričić (SIZ MIORH), Branko Vujaković (Ferimport).

Miroslav Slukan rođen je 1932. u Budinščini. Realnu gimnaziju završio u Varaždinu, a Fakultet ekonomskih znanosti u Zagrebu. Godine 1955. zaposlio se u Državnoj banci Varaždin na mjestu revizora utroška sredstava za financiranje izgradnje zadružnih domova i seljačkih radnih zadruga, a od 1961. do 1990. radi u Poljoprivredno- industrijskom kombinatu "Sljeme" Zagreb – Sesvete.

U "Sljemeni" obavljao je niz odgovornih dužnosti. Bio je zamjenik financijskog direktora, direktor financijskog sektora te direktor službe revizije i instruktaze financijskog poslovanja, a nakon završene Visoke škole za privrednu kibernetiku preuzima mjesto direktora ERC-a.

Tijekom 23 godine rada u ERC-u "Sljeme" i pod njegovim rukovođenjem instalirane su četiri generacije računala za koje su izrađeni projekti i aplikativni programi praćenja procesa proizvodnje te financijsko komercijalne aplikacije. S timom stručnjaka tehnologa iz "Sljemena" izgrađeni su sljedeći projekti od posebnog značenja:

- *selekcija i praćenje uzgoja svinja za tada najveću svinjogojsku farmu u Europi kapaciteta 100.000 komada u turnusu*
- *matematičke metode optimalnih resursa za proizvodnju krmnih smjesa itd.*

Jedan je od organizatora i stalnih aktivnih članova Zajednice od njenog osnivanja. Bio je potpredsjednik i predsjednik hrvatske Zajednice, predsjednik Jugoslavenskog udruženja korisnika i proizvođača računara u vrijeme najžešće bitke oko raspodjele prava deviznih sredstava po republikama bivše Jugoslavije za uvoz računalske opreme te predsjednik Savjeta Zavoda za informatičku djelatnost Republike Hrvatske. Bio je aktivan u brojnim komisijama i radnim tijelima Zajednice.

Godine 1990. odlazi u mirovinu. Živi u Zagrebu.



Četvrti saziv

(12. svibnja 1983. – 8. lipnja 1985.)

Predsjednik Zajednice:

Boris Pavelić

Potpredsjednici:

Teodor Benussi, *Brodogradilište Split*

Sergio Uran, *Riječka banka*

Tajnik

Ivan Iskra, *Chromos, Zagreb*

U ovom razdoblju Zajednica se posebno angažirala na realizaciji zadataka značajnih za razvitak ICT u Hrvatskoj:

- izgradnji javne mreže za prijenos podataka
- aktualnim pitanjima domaće proizvodnje i u vezi s tim raspravama o studiji "Suvremena elektronička industrija kao jedan od razvojnih pravaca Republike Hrvatske"
- pripremama za donošenje Zakona o društvenom sistemu informiranja
- organiziranju niza stručnih savjetovanja i seminara
- pokretanju časopisa Informatika
- osnivanju Stručnog obrazovnog centra Zajednice
- ulozi i mjestu informatike u planovima razvitka RH do 2000. godine

- izgradnji projekta zajedničkih osnova informacijskih sustava
- svjetskoj godini komunikacija.

- **Koordinacijski odbor:**

Boris Pavelić, *ERC-INA, Zagreb, predsjednik*

Teodor Benussi, *Brodogradilište Split*

Nada Brigović, *DERC, Dubrovnik*

Vinko Crnjac, *SDK, Zagreb*

Branko Đigaš, *Gavrilović, Petrinja*

Ivan Fumić, *Kombinat Borovo, Borovo*

Ivan Iskra, *Chromos, Zagreb*

Željko Kavran, *GIK Međimurje, Čakovec*

Antun Krajnović, *Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske*

Zvonko Kurjan, *RTV Zagreb*

Ratko Kvaternik, *Fakultet organizacije i informatike Varaždin*

Marin Lorencin, *PTT, Rijeka*

Jakov Marić, *CAOP grada Zagreba*

Krešimir Mraović, *Luka Rijeka*

Aaron Nagyvegi, *IPK Osijek*

Emil Puhalo, *Vlado Bagat, Zadar*

Miroslav Slukan, *PIK Sljeme, Zagreb*

Sergio Uran, *Riječka banka, Rijeka*

Petar Vodanović, *Elektroslavonija, Osijek*

Bojan Vuk, *Uljanik, Pula*

- **Komisija za priznanja:**

Tomislav Holjevac, *Zagrebačka banka, predsjednik*

Bruno Borovac, *Luka Rijeka*

Živko Bošnjak, *Osijek*

Tonko Gavrančić, *Privredna komora Split*

Boris Mesić, *Skupština općine Sisak*

- **Kontrola poslovanja:**

Ivica Premec, *ERC, Zagreb, predsjednik*

Alfred Gjenero, *INA-OKI Zagreb*

Vladimir Savić, *Željezara Sisak*



Slika 2.9. Boris Pavelić sa suradnicima na Skupštini HIZ-a, Opatija 1985.

Koordinacijski odbor imenovao je stručna tijela i komisije:

▪ **Komisija za programsku i tehničku osnovicu:**

Zvonko Kurjan (Radiotelevizija Zagreb), predsjednik, Ivan Fumić (Kombinat Borovo), Franjo Galjer (ERC-INA, Zagreb), Željko Kavran (IPK Međimurje), Mladen Kvaternik (Velebit-Informatika, Zagreb), Boris Sakač (SRCE, Zagreb), Željko Rajter (Slavija, Zagreb)

Komisije za tehničku osnovicu, za programsku osnovicu i za telematiku:

Predsjednici komisija su bili: Željko Rajter, Boris Sakač (Tomislav Lakoš) i Mladen Kvaternik.

▪ **Odbor za društveno-ekonomske odnose i suradnju:**

Miroslav Slukan, predsjednik, Vinko Crnjac (SDK, Zagreb), Boris Horvačić (Slavija, Velika Gorica), Antun Krajnović (Zavod za informatičku djelatnost, Zagreb), Jakov Marić (GZAOP, Zagreb), Zoran Milić (Zavod za informatiku i telekomunikacije SO Split), Aaron Nagyvegi (IPK Osijek), Vilim Vinković (Rade Končar, Zagreb)

Boris Pavelić rođen je 1932 u Gospiću. Pučku školu i gimnaziju završio je u Gospiću, a Fakultet ekonomskih znanosti u Zagrebu.

Odmah po osnivanju ERC-a INE 1967. uključuje se u njegov rad. Radeći u početku na ekonomsko-analitičkim i organizacijskim poslovima, ubrzo prelazi na poslove razvitka informacijskih sustava. Dugi niz godina radio je na unaprjeđenju i organiziranju

informatike u INI, a posebno ERC-a INE koji je prošao razne organizacijske oblike od obračunske jedinice, radne zajednice, do poduzeća i poslovne funkcije INE.

Obavljao je poslove organizatora, rukovoditelja sektora, direktora, predsjednika poslovnog odbora te pomoćnika direktora za obrazovanje i izdavaštvo u INI. Dugogodišnjim radom i vođenjem informatike u INI omogućio je stvaranje značajnih preduvjeta razvitka ovog područja te pridonio rezultatima koje danas informatika INE ostvaruje, posebice u području informatičke izobrazbe i izdavaštva. Dao je značajan doprinos razvoju i primjeni suvremenih tehnologija informatike, kao npr. GIZIS-a.

Tijekom dugogodišnjeg rada obavljao je više društvenih funkcija. Bio je predsjednik Skupštine Zajednice u tri mandata – četvrtog saziva 1983.-1985., petog saziva 1985.-1987. i osmog saziva 1992.-1994. godine. Tijekom njegovih mandata pokrenuta je izgradnja javne mreže za prijenos podataka, izdavanje časopisa Informatika, osnivanje stručnog informatičkog obrazovnog centra Zajednice, izrada projekta zajedničkih osnova informatike i drugo.

Godine 1987. izabran je za predsjednika Zajednice korisnika i proizvođača informatičke opreme Jugoslavije. Obavljajući tu dužnost, dao je značajan doprinos u afirmaciji Hrvatske sa stajališta primjene i razvoja informatike, posebice u zahtjevima za raspodjelu devizne kvote kao prava za uvoz i nabavku informatičke opreme i softvera pa je u tom razdoblju Hrvatska ostvarivala oko 30% sveukupnih deviznih prava.

U posljednjem mandatu posebnu pozornost usmjerava unaprjeđenje rada Zajednice i osnivanje udruga. Kao posljedica toga u tom periodu osnovane su udruge HrOpen – udruga korisnika otvorenih računarskih sustava, HrQA INFO – udruga za sustave kvalitete u informatici i HrGIS – udruga za geografske informacijske sustave.

Sada je u mirovini i živi u Zagrebu.

Peti saziv

(16. lipnja 1985. – 30. lipnja 1987.)

Predsjednik:

Boris Pavelić, INA, Zagreb

Potpredsjednici:

Boris Detan, 3. maj, Rijeka

Borivoj Marušić, Splitska banka, Split

Miroslav Slukan, Sljeme, Zagreb

Tajnik:

Ivan Iskra, Chromos, Zagreb

U ovom razdoblju osnovna pozornost djelovanja Zajednice bila je usmjerena sljedećim aktivnostima:

- pravci razvoja informatičke djelatnosti do 2000. godine
- elementi jedinstva informacijskih sustava
- izgradnja i korištenje eksperimentalne mreže za prijenos podataka
- izgradnja sustava obrazovanja kadrova
- problemi održavanja opreme Honeywella
- nakladništvo časopisa Informatika
- savjetovanja, seminari, stručni skupovi

▪ **Koordinacijski odbor:**

Boris Pavelić, *INA-EOP, Zagreb, predsjednik*

Teodor Abramić, *Fakultet organizacije i informatike Varaždin*

Vinko Crnjac, *CAOP SDK, Zagreb*

Đuro Čučković, *Kombinat Borovo, Borovo*

Boris Detan, *Brodogradilište 3. maj, Rijeka*

Mara Đurić, *Istarska banka, Pula*

Boris Erdeljac, *Jugoturbina, Karlovac*

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*

Ivan Iskra, *Chromos, Zagreb*

Stjepan Kiš, *Poljoprivredni kombinat Belišće*

Antun Krajnović, *Zavod za informatičku djelatnost Republike Hrvatske*

Zvonko Kurjan, *RTV Zagreb*

Borivoj Marušić, *Splitska banka, Split*

Boris Mesić, *Zavod za DSI SO Sisak*

Krešimir Mraović, *Luka Rijeka*

Darko Neseck, *Zagrebačka banka, Zagreb*

Ninoslav Novak, *Slavonska šuma, Osijek*

Ivan Pažanin, *Brodograđevna industrija Trogir*

Josip Rožić, *DERC, Dubrovnik*

Miroslav Slukan, *Sljemepromet, Zagreb*

Velimir Srića, *Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske, Zagreb*

Milorad Tomić, *Česma, Bjelovar*

Slavko Vidović, *CEOP SO Slavonski Brod*

Zdenko Zadravec, *Rade Končar, Zagreb*



Slika 2.10. Skupština HIZ-a, Opatija 1985.

(B.Birač, S.Vidović, Z.Krakar, M.Frković)

▪ **Komisija za priznanja:**

Aaron Nagyvegi (*Osijek*), predsjednik

Teodor Benussi (*Split*)

Marijan Frković (*Sisak*)

Dmitar Matić (*Zagreb*)

Sergio Uran (*Rijeka*)

▪ **Kontrola poslovanja:**

Damir Grgin, predsjednik, Ferimport, Zagreb

Branka Harth, Saponia, Osijek

Ranko Smokvina, Jadroagent, Rijeka

Koordinacijski odbor imenovao je članove svojih stručnih radnih tijela (odbora i u okviru njih komisija):

▪ **Odbor za tehničku i programsku osnovicu:**

Zvonko Kurjan (*RTV Zagreb*), predsjednik

U okviru odbora djelovale su tri komisije:

▪ **Komisija za tehničku osnovicu:**

Pavao Korkut (Željezara Sisak) predsjednik, Željko Kristek (Đuro Đaković, Slavonski Brod), Ante Ljubković (Brodogradilište Split), Željko Ratković (Brodogradilište 3. maj, Rijeka), Jerko Sunjka (ZERC, Split), Milorad Tomić (Česma, Bjelovar), Petar Vodanović (Elektroslavonija, Osijek)

▪ **Komisija za programsku osnovicu:**

Tomislav Lakoš (Velebit, Zagreb) predsjednik, Vlado Antonović (CAOP SO Varaždin), Željko Belša (Sljemepromet, Zagreb), Nilo Kezić (Splitska banka), Josip Kovačević (INA-EOP, Zagreb), Darko Kručaj (IPK Osijek), Rozalija Šebelja (Brodogradilište Uljanik, Pula)

▪ **Komisija za telematiku:**

Mladen Kvaternik (Velebit, Zagreb) predsjednik, Antun Brumnić (Zagrebačka banka), Dinko Marković (Splitska banka), Dragiša Popović (Podravka, Koprivnica), Ivan Tupek (INA-EOP, Zagreb)

▪ **Odbor za društveno-ekonomske odnose i suradnju:**

Miroslav Slukan (Sljemepromet, Zagreb) predsjednik, Teodor Abramić (FOI Varaždin), Boris Detan (BI 3. maj, Rijeka), Ninoslav Novak (Slavonska šuma, Osijek), Borivoj Marušić (Splitska banka, Split)



Šesti saziv

(30. lipnja 1987. – 13. ožujka 1989.)

Predsjednik Zajednice:

Boris Detan, 3. maj, Rijeka

Potpredsjednici:

Stjepan Kiš, Kombinat Belišće

Zoran Milić, Centar za telekomunikacije, Split

Krešimir Mraović, Luka Rijeka

Boris Pavelić, INA, Zagreb Boris Detan

Milorad Tomić, Česma, Bjelovar

Tajnik

Ivan Iskra, Chromos, Zagreb

Osim redovnih tema s većim intenzitetom ulazilo se u stručne teme za koje su bile zainteresirane članice. Naglasak je dan na sustav dopunskog – permanentnog obrazovanja. Pokrenuta je izrada nekoliko projekata koji su od interesa za sve članove Zajednice, kao što su: formiranje informacijskog servisa informatičke djelatnosti, zajedničke osnove projektiranja informacijskih sustava, zajednička opskrba potrošnim materijalom. Radi ubrzanije primjene i razvoja informatike u gospodarstvu organizirana je posebna rasprava o radu odbora za informatiku pri osnovnim privrednim komorama.

▪ **Koordinacijski odbor:**

Boris Detan, *BI 3. maj, Rijeka, predsjednik*
Teodor Abramić, *Fakultet organizacije i informatike Varaždin*
Spase Amanović, *ŽTP, Zagreb*
Vladimir Bogati, *DIK TVIN, Virovitica*
Zoran Dobrinić, *SDK, Centrala za Hrvatsku, Zagreb*
Čedo Đukić, *DERC, Dubrovnik*
Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*
Stjepan Kiš, *Kombinat Belišće, Belišće*
Mijo Kovač, *Jugobanka, Vinkovci*
Zdravko Krakar, *Zavod za informatičku djelatnost RH*
Jakov Marić, *CAOP grada Zagreba*
Branko Matić, *Vjesnik, Zagreb*
Boris Mesić, *Zavod za DSI SO Sisak*
Zoran Milić, *Zavod za informatiku i telekomunikacije SO Split*
Krešimir Mraović, *Jadrolinija, Rijeka*
Aaron Nagyvegi, *IPK Osijek, Osijek*
Darko Neseck, *Zagrebačka banka, Zagreb*
Boris Pavelić, *INA-EOP, Zagreb*
Ante Polonijo, *Privredna komora, Rijeka*
Zdravko Ražov, *Zavod za informatiku SO Zadar*
Ante Šimić, *HPT Makarska rivijera, Makarska*
Milorad Tomić, *DI Česma, Bjelovar*
Bojan Vuk, *BI Uljanik, Pula*

▪ **Komisija za priznanja:**

Ivan Iskra (*Zagreb*), *predsjednik*
Ninoslav Novak (*Osijek*)
Ivan Pažanin (*Trogir*)
Dragiša Popović (*Koprivnica*)
Ranko Smokvina (*Rijeka*)

▪ **Kontrola poslovanja:**

Vinko Crnjac, CAOP SDK, Zagreb, predsjednik

Mara Đurić, Istarska osnovna banka, Pula

Branko Mladenović, IRC Đuro Đaković, Slavonski Brod

Koordinacijski odbor imenovao je članove svojih stručnih tijela:

▪ **Odbor za tehničku i programsku osnovicu:**

Zvonko Kurjan (RTV Zagreb), predsjednik

Boris Aurer (SRCE, Zagreb), Srđan Dumičić (Republički zavod za statistiku), Željko Kavran (IPC GK Međimurje, Čakovec), Mladen Kvaternik (Velebit – Informatika, Zagreb), Ninoslav Novak (Slavonska šuma, Osijek), Jerko Sunjko (ZERC, Split), Sergio Uran (Riječka banka, Rijeka)

▪ **Odbor za društveno-ekonomske odnose i suradnju:**

Miroslav Slukan (Sljeme-promet, Zagreb), predsjednik

Zoran Dobrinić, Stjepan Kiš, Zdravko Krakar, Zoran Milić (ZIT, Split), Krešimir Mraović, Darko Neseck, Boris Pavelić, Marijan Šaško (PZ Impuls, Zagreb), Milorad Tomić

▪ **Odbor za informatičko obrazovanje:**

Teodor Abramić, predsjednik

Sanja Adamić (ZIT, Split), Boris Aurer (SRCE, Zagreb), Zdravko Krakar, Zvonko Kurjan, Boris Pavelić, Tihomil Rausnic (Elektrometalski školski centar Osijek), Fjodor Ružić (Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske), Antun Sok (Tehnički fakultet Rijeka)

Boris Detan rođen je 1948. godine u Rijeci. Na Pedagoškoj akademiji 1970. godine diplomirao je matematiku – fiziku, a 1976. godine informatiku. Pohađao je niz seminara i završio mnogobrojne specijalizacije u zemlji i inozemstvu. Od 1970. do 1973. obavlja poslove programera. Godine 1973. radi na projektu elektroničke obrade podataka zdravstvene stanice industrijskog tipa. Tih godina suradnik je skupine eksperata UN na projektu Upravljanje proizvodnjom.

Godine 1976. radi na sustavu ključnih riječi za potrebe projektiranja broda pomoću računala. Od 1976. do 1981. obavlja poslove i zadatke glavnog poslovođe RJ Radna spremnost sustava te sudjeluje u radu na izgradnji distribuirane (terminalske) mreže.

Od 1981. do 1988. godine obavljao je poslove rukovoditelja ERC-a 3. maj. Objavljuje brojne radove iz područja inženjerskog pristupa projektiranju informacijskog sustava

kao metodološkog jedinstva izgradnje IS-a. Posebno se ističe njegova Studija dugoročnog plana razvoja IS-a BI 3. maj te aktivnosti usmjerene osposobljavanju projektanata informacijskih sustava.

Od 1988. do 1990. obavljao je poslove voditelja Biroa za razvoj informatičke djelatnosti u Razvojno-planskoj službi 3. maja. Načelnik riječke općine Viškovo bio je do 1993. Osnovao je vlastitu tvrtku ICO u kojoj od tada radi.

Od ZURPIPS-a do Zajednice za informatičku djelatnost Hrvatske



Željko Kavran



Zvonko Kurjan

Sedmi saziv

(13. ožujka 1989. – 26. listopada 1992.)

Predsjednik Zajednice:

Željko Kavran, *GIK Međimurje, Čakovec*
(od 13. ožujka 1989. do 18. lipnja 1991.)

Zvonko Kurjan, *RTV Zagreb*
(od 18. lipnja 1991. do 26. listopada 1992.)

Potpredsjednici:

Đuro Čučković, *Kombinat Borovo*

Zvonko Kurjan, *HTV Zagreb*

Ivan Pažanin, *Brodogradilište Trogir*

Ante Polonijo, *HGK ŽK, Rijeka*

Damir Vuk (od 13. ožujka 1989. do 18. lipnja 1991.)

Marijan Šaško, *Ericsson Nikola Tesla, Zagreb*
(od 18. lipnja 1991. do 26. listopada 1992.)

Tajnik:

Ivan Iskra, *Chromos, Zagreb*

U ovom je razdoblju poseban naglasak bio na razmjeni iskustva na savjetovanjima i seminarima koji bilježe sve kvalitetniji pomak. Pokrenut je projekt formiranja baza podataka o informatičkim kadrovima, a raspravljalo se i o statusu centara za informatičku djelatnost u uvjetima reforme društva, posebice nakon ukidanja Zakona o udruženom radu i novom organizacijskom ustrojstvu gospodarstva.

Zbog promjene zakonskih propisa Zajednica udruženog rada za međusobnu plan-sku i poslovnu suradnju u informatičkoj djelatnosti Hrvatske promijenila je 1999. godine naziv u Zajednica za informatičku djelatnost Hrvatske.

▪ **Koordinacijski odbor:**

Željko Kavran, *IPC Međimurje, Čakovec, predsjednik*

Zvonko Kurjan, *HTV, Zagreb, predsjednik*

Đuro Čučković, *Kombinat Borovo, Borovo*

Ljubomir Dabić, *Varaždinska banka, Varaždin*

Nikola Demonja, *Željezara Sisak, Sisak*

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*

Branka Harth, *Saponia, Osijek*

Ivan Iskra, *Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske*

Franko Kaluža, *BI 3. maj, Rijeka*

Josip Kovač, *Slavonska banka, Osijek*

Zdravko Krakar, *Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske*

Bratislav Kuzmanović, *Arenaturist, Pula*

Mladen Kvaternik, *Zagrebačka banka, Zagreb*

Višnja Lovrek, *Klinički bolnički centar Zagreb*

Tomo Martinuš, *Na-Ma, Zagreb*

Branko Mladenović, *IRC Đuro Đaković, Slavonski Brod*

Slavko Nikolić, *Jugoplastika, Split*

Boris Pavelić, *INA-INFO, Zagreb*

Ivan Pažanin, *Brodogradilište Trogir*

Ante Polonijo, *Privredna komora Rijeka*

Dragiša Popović, *Podravka, Koprivnica*

Emil Puhalo, *Vlado Bagat, Zadar*

Josip Rozić, *DERC, Dubrovnik*

Damir Vuk, *Bilokalnik, Koprivnica*

▪ **Komisija za priznanja**

Miroslav Slukan, *Sljeme, Zagreb, predsjednik*

Teodor Benussi, *Brodogradilište Split*

Boris Detan, *3. maj, Rijeka*

Josip Kovač, *Slavobska banka, Osijek*

Milorad Tomić, *Česma, Bjelovar*

▪ **Kontrola poslovanja:**

Zoran Dobrinić, *SDK Centrala SRH, predsjednik*

Borivoj Marušić, *Splitska banka, Split*

Stanislav Talapko, *Zavod za informatiku SO Osijek*



Slika 2.11. Stručni skup HIZ-a o primjeni osobnih računala, Opatija 1987.

(F.Ružić, Z.Kurjan, B.Pavelić, B.Aurer, M. Kvaternik, M.Frković)

Radi stručnog tretiranja problematike kojom se bavi Zajednica u interesu svojih članica, Koordinacijski odbor imenovao je odbore i komisije po područjima aktivnosti. Sastav tih stručnih radnih tijela je sljedeći:

▪ **Odbor za društveno-ekonomske odnose i suradnju:**

Boris Pavelić, predsjednik, Vinko Crnjac (CAOP SDK, Zagreb), Đuro Čučković (Kombinat Borovo), Mladen Glasenhardt (Infosistem, Zagreb), Željko Kavran, Zvonko Kurjan, Ivan Pažanin (Brodogradilište Trogir), Ante Polonijo (Privredna komora Rijeka), Miroslav Slukan (Sljemepromet, Zagreb), Duško Veselinović (Narodne novine, Zagreb), Damir Vuk (Bilokalnik, Koprivnica)

▪ **Odbor za informatičko obrazovanje:**

Teodor Abramić, predsjednik (FOI Varaždin), Sanja Adamić (Zavod za informatiku i telekomunikacije, Split), Hugo Birolla (Ekonomski fakultet Zagreb), Vlatko Maček (CAOP grada Zagreba), Franjo Šulak (FOI Varaždin)

▪ **Odbor za programsku i tehničku osnovicu:**

Boris Aurer, predsjednik (SRCE, Zagreb), Vjeran Strahonja (FOI Varaždin), Marijan Šaško (Impuls, Zagreb), Sergio Uran (Riječka banka, Rijeka), Drago Vuković (IPC Međimurje, Čakovec)

Odbor je djelovao u četiri komisije:

▪ **Komisija za programsku osnovicu:**

Vjeran Strahonja, predsjednik, Miroslav Miculinić (Brodomaterijal, Rijeka), Ivica Pavičević (ZERC, Split), Ivica Žubrinić (Tehničar-TERA, Zagreb), Viktor Ivanović

▪ **Komisija za tehničku osnovicu:**

Marijan Šaško, predsjednik, Branko Dolenc (PEL, Varaždin), Željko Oblak (Infosistem, Zageb), Jerko Sunjka (ZERC, Split), Karlo Ujčić (Luka Rijeka)

▪ **Komisija za standardizaciju:**

Sergio Uran, predsjednik, Antun Brumnić (FOI Varaždin), Ivica Majnarić (Rade Končar, Zagreb), Stanko Mimica (Dalmacijacement, Split), Gordana Tadić (Privredna komora Hrvatske), Mladen Varga (Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske), Vinko Vuković (INA-EOP, Zagreb)

▪ **Komisija za telematiku:**

Drago Vuković, predsjednik, Milan Gjuranić (Željezara Sisak), Josip Lazarić (Privredna banka Zagreb), Antun Mikec (PTT, Zagreb), Dragan Mišolić i Darko Šeronja (HTV, Zagreb).

▪ **Odbor za zaštitu u informatičkoj djelatnosti:**

Nenad Prelog (*Leksikografski zavod Zagreb*), predsjednik

Ivan Jeličić, tajnik (*Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske*),

Boris Aurer (SRCE, Zagreb), Vera Bauk (Ministarstvo narodne obrane), Željko Bursač (Ministarstvo unutarnjih poslova), Mićo Dobrijević (Elektropromet, Zagreb), Jasminka Goldoni (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb), Boris Grinfeld (SRCE, Zagreb), Željko Hutinski (FOI Varaždin), Željka Požgaj (Ekonomski fakultet Zagreb), Zvonimir Sviben (Zavod za opće-narodnu obranu), Emil Tvrtković (Pliva, Zagreb).

Odbor je konstituiran 28. lipnja 1990. i djelovao je u više svojih komisija s obzirom na različite vidove zaštite: fizičke i tehničke zaštite informacijskih sustava (računalne opreme, programske opreme, zaštite podataka, zaštite autorskih prava, zaštite sloboda i prava građana od neovlaštenog korištenja informacija o pojedincima, zaštite od "zagađenja informacijama", zaštite od "odljeva" kadrova i pameti s njima, zdravstvene zaštite ljudi od štetnog djelovanja uređaja, nepovoljne radne okoline (mikro-klima, osvjetljenje i drugo) i neadekvatnih ergonomskih rješenja.

Željko Kavran rođen u Varaždinu 1957. godine. Nakon završenog Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (1981.) zapošljava se u GIK Međimurje gdje od 1981. godine radi na poslovima pripravnika, programera i rukovoditelja odjela za projektiranje. Nakon toga postaje direktor Informatičko-projektantskog centra (IPC), a zatim i direktor GIK-a. Nakon isteka mandata vraća se u IPC.

Tijekom svog dosadašnjeg rada neposredno je sudjelovao u brojnim stručnim i projektantskim poslovima:

- projektiranju i izgradnji informacijskog sustava GIK Međimurje
- informatizaciji turističkog sustava Istra-Umag
- projektiranju i izgradnji informacijskog sustava općine Čakovec
- informacijskom sustavu gospodarstva čakovečke regije
- informatizaciji trgovine, turizma i benzinskih stanica
- izradi softvera za inozemstvo (Njemačku, Austriju, Švicarsku i Rusiju).

IPC je i zaslugom Željka Kavrana tada bio uzoran centar u kojem su zaposleni pretežito djelatnici s visokom stručnom spremom.

Za svoj rad i doprinos razvoju IPC GIK-a Međimurje i informatike u cjelini dobio je niz priznanja. Bio je i predsjednik Hrvatskog rukometnog saveza.

Bavi se poduzetništvom u Čakovcu.

Zvonko Kurjan rođen je u Zagrebu 1940. Po završetku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu 1964. zapošljava se u Hrvatskoj radioteleviziji gdje ostaje do 1993. godine. Tada prelazi u Badel 1862 na dužnost direktora poslovne funkcije Informatika. Kratko vrijeme na dopunskom je radu u Zavodu za informatičku djelatnost Hrvatske na dužnosti pomoćnika direktora.

U svoja radna iskustva ubraja stručna informatička zanimanja: održavanje informatičke opreme, projektiranje i vođenje projekata informacijskih i organizacijskih sustava, rukovođenje informatičkim funkcijama. Od većih informatičkih projekata koje je vodio ili u kojima je sudjelovao izdvajaju se:

- idejni projekti razvoja informacijskog sustava HRT
- integrirani računovodstveni informacijski sustav (IRIS)
- informacijski sustav pretplatnika HRT u kojem je 1976. godine, prvi puta kod nas, primijenjena tehnologija baze podataka
- informacijski sustav proizvodnje programa HRT (PARTIS)
- idejni projekt i strategijski plan razvoja informacijskog sustava Badela 1862.

Magistrirao je 1976. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu s radom na temu proizvodnog informacijskog sustava.

U Hrvatskoj informatičkoj zajednici aktivno je djelovao od njenog osnivanja. Bio je član Koordinacijskog odbora Zajednice u više saziva, obavljao je dužnosti predsjednika

Odbora za programsku i tehničku osnovicu, dopredsjednika Zajednice, a u razdoblju 1991.-1992. predsjednik je Zajednice. Pokretač je i sudionik mnogih aktivnosti Zajednice, a posebice stručnih skupova i stručnih izdanja.

Osmi saziv

(26. listopada 1992. – 21. studenoga 1994.)

Predsjednik:

Boris Pavelić, *INA, Zagreb*

Dopredsjednici:

Zvonko Kurjan, *HTV, Zagreb*

Aaron Nagyvegi, *ANS, Zagreb*

Tajnik:

Ana Meštrić, *Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske, Zagreb*

U ovom razdoblju posebna je pozornost usmjerena organizaciji stručnih skupova koji su održani za veoma širok spektar tema – od sustava kvalitete u informatici do korištenja informatičkih tehnologija u rehabilitaciji invalida domovinskog rata.

Bila je relativno intenzivna i nakladnička djelatnost. Publicirana je 1 knjiga, 7 zbornika i 7 biltena Informatika.

Značajni su napori usmjereni na unaprjeđenje djelovanja Zajednice kroz osnivanje stručnih udruga. Osnovane su HrOpen – udruga korisnika otvorenih računarskih sustava i HrQA INFO – udruga za sustave kvalitete u informatici.

HIZ je zaposlio gospođu Anu Meštrić poslovnog tajnika, ugovorom o djelu s 50% radnog vremena.

▪ **Koordinacijski odbor**

Boris Pavelić, *INA-INFO, Zagreb, predsjednik*

Teodor Benussi, *Brodogradilište Split*

Vinko Ferlin, *Istraturist, Umag*

Marijan Frković, *Hrvatska gospodarska komora*

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*

Branka Harth, *Saponia, Osijek*

Milan Horvat, *IPC, Čakovec*

Ivan Iskra, *Zavod za informatizaciju pravosuđa i javne uprave, Zagreb*
Ivica Jajac (*Split*)
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Zvonko Kurjan, *Badel 1862*
Zlatko Kuzman, *Računski centar, Karlovac*
Tomislav Lakoš, *Zagrebačka banka, Zagreb*
Marin Lorencin, *HPT – TKC, Rijeka*
Višnja Lovrek, *Klinički bolnički centar Zagreb*
Aaron Nagyvegi, *ANS, Osijek*
Mladen Paleka (*Zadar*)
Ante Polonijo, *HGK – Regionalna komora Rijeka*
Dragiša Popović, *Podravka, Koprivnica*
Josip Rozić, *DERC, Dubrovnik*
Mladen Sedmak, *Đuro Đaković IRC, Slavonski Brod*
Zlatko Stehlik, *Istarska banka, Pula*
Marijan Šaško, *Nikola Tesla, Zagreb*
Mladen Vručina, *Varteks, Varaždin*

▪ **Sud časti:**

Leo Budin, *ETF, Zagreb, predsjednik*
Petar Čavlović, *INA-INFO, Zagreb*
Pavle Dragojlović, *Pedagoški fakultet Rijeka*
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Velimir Srića, *Ekonomski fakultet Zagreb*

▪ **Komisija za priznanja:**

Miroslav Slikan, *Sljeme, Zagreb, predsjednik*

članovi:

Teodor Abramić, *FOI Varaždin*
Marijana Cuculić, *INA Rafinerija Rijeka*
Jasenka Salić (*Vinkovci*)
Stanko Mimica (*Split*)

▪ **Nadzorni odbor:**

Zoran Dobrinić, *FINA Zagreb, predsjednik*
Ljubomir Dabić, *Varaždinska banka*
Tomo Martinuš, *NA-MA, Zagreb, zamjenik člana*
Ante Krišto (*Split*)
Stanislav Talapko (*Osijek*)

Od Zajednice za informatičku djelatnost Hrvatske do Hrvatskog informatičkog zbora



Deveti saziv

(21. studenoga 1994. – 5. lipnja 1997.)

Predsjednik:

Marijan Frković, *HGK, Zagreb*

Dopredsjednici:

Petar Čavlović, *INA, Zagreb, za velike sustave*

Zvonko Kurjan, *HRT, za tehnologije*

Emilijo Žubrinić, *SYS, Zagreb, za poduzetništvo*

Tajnica:

Silvana Tomić, *ZIH, Zagreb*

Od samog početka djelovanja ovog saziva aktivnosti Zajednice usmjerene su naročito na unaprjeđenje rada Zajednice i osnivanje novih stručnih udruga, a zatim i na organiziranje savjetovanja i seminara, aktivnosti u županijama s ciljem popularizacije informatike i promocije Zajednice, nakladničku djelatnost i druge aktivnosti.

Nastoje se pronaći novi oblici djelovanja i čelništvo Zajednice svoje aktivnosti usmjerava u tri pravca: prema velikim sustavima, prema tehnologijama i prema poduzetništvu u informatici. Kao rezultat takvih zalaganja nastale su 4 nove udruge: HrOUG – udruga Oracle korisnika, HrGIS – udruga za geoinformacijske sustave, ŠportHIS – udruga za informatizaciju hrvatskog športa i HrPUG – udruga korisnika Progress razvojnih alata i baza podataka.

Obilježena je 20. godišnjica djelovanja Zajednice. Svečana skupština održana je 19. prosinca 1996 u HGK kojoj su prisustvovali i svi dotadašnji predsjednici (Aron Nagyvegi, Josip Mađerić, Marijan Frković, Zvonko Kurjan, Boris Pavelić, Miroslav Slukan). Skup je pozdravila D. Meničanin, glavna tajnica HGK, slika 2.12.

Za ovu prigodu izrađena je monografija Zajednice pod nazivom "Hrvatska informatika – jučer danas, sutra" u kojoj je opisan dotadašnji razvitak informatike u RH, uloga Zajednice u razvitku hrvatske informatike, Zajednica danas i sutra, uloga nekih članova Zajednice u razvitku hrvatske informatike, Zajednica i domovinski rat, Zajednica i informacijsko društvo te mnoštvo pregleda, priloga i činjenica značajnih za hrvatsku informatiku.



Slika 2.12. Svečana skupština HIZ-a povodom 20. godišnjice rada, 1996.

Tom prigodom dodijeljena su Posebna priznanja pojedincima i organizacijama koji su dali svoj doprinos razvoju hrvatske informatike i Zajednice u proteklih 20 godina.

Nastavilo se i s organiziranjem stručnih skupova (KOM 95, CASE 8, GIS u obnovi, Sustavi kvalitete u informatici, DORS 96, Informatika u velikim gospodarskim sustavima, IT i upravljanje promjenama te KOM 96).

Prezentirajući aktualnu problematiku razvoja i primjene IT, Zajednica je popularizirala svoj rad gostujući u Dubrovniku, Kninu, Karlovačkoj i Požeškoj županiji.

Nastavljena je nakladnička djelatnost; zbornici sa savjetovanja, publiciranje biltena Informatika, a pokrenut je bilten udruge HrOUG.

Poslove tajnika HIZ obavljala je gospođa Silvana Tomić Rotim, zaposlena u ZIH-a s 50% radnog vremena.

▪ **Upravni odbor:**

Marijan Frković, *predsjednik, HGK, Zagreb*

Stjepan Andrašić, *Masmedia, Zagreb*

Teodor Benussi, *Brodogradilište Split*

Nada Brigović, *Zavod za obnovu, Dubrovnik*
Petar Čavlović, *INA, Zagreb*
Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*
Ivan Iskra, *Zavod za informatizaciju državne uprave Zagreb*
Željko Klir, *Županija osječko-baranjska, Odsjek za informatiku Osijek*
Zvonko Kurjan, *HRT, Zagreb*
Antun Mikec, *HPT, Zagreb*
Mile Pavlić, *Pedagoški fakultet Rijeka*
Ante Polonijo, *HGK – Županijska komora Rijeka*
Dragiša Popović, *Podravka, Koprivnica*
Marijan Pucko, *Infodesign, Varaždin*
Marijan Šaško, *Ericsson – Nikola Tesla, Zagreb*
Silvana Tomić, *ZIH, Zagreb*
Mladen Varga, *Ekonomski fakultet Zagreb*
Emilijo Žubrinić, *SYS, Zagreb*
Zlatko Keglević, *INA Zagreb, predsjednik HrGIS-a*
Zdravko Krakar, *ZIH, predsjednik HrQA INFO*
Ivan Maglić, *INA, Zagreb, predsjednik HrOUG*
Mario Žagar, *FER, predsjednik HrOpen*
Nikoleta Punek, *HOO Zagreb, predsjednica ŠportHIS*
Boris Draženović, *Čazmatrans, Čazma, predsjednik HrPUG*

▪ **Sud časti:**

Leo Budin, *FER Zagreb, predsjednik*
Pavle Dragojlović, *Ekonomski fakultet Rijeka*
Petar Čavlović, *INA, Zagreb*
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Velimir Srića, *Ekonomski fakultet Zagreb*

▪ **Komisija za priznanja:**

Teodor Abramić, *FOI Varaždin, predsjednik*
Marijana Cuculić, *INA, Rafinerija Rijeka*
Branka Harth, *Saponija, Osijek*
Ivan Iskra, *Zagreb*
Stanko Mimica (*Split*)

▪ **Nadzorni odbor:**

Zoran Dobrinić, *FINA Zagreb, predsjednik*
Ljubomir Dabić, *Varaždinska banka*
Tomo Martinuš, *NA-MA, Zagreb*

Za vrijeme devetog saziva Skupštine počele su aktivnosti na transformaciji HIZ-a, s prijedlogom koji je izradio Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske (ZIH).

- Obilježena je 20. obljetnica rada. Svečana je skupština održana 19. prosinca 1996. u HGK, a o radu HIZ-a u proteklih 20 godina govorio je predsjednik Marijan Frković.
- Izrađena je monografija "Hrvatska informatika: jučer, danas sutra".
- Potpisan je ugovor HIZ-a i CASE iz Rijeke o poslovno-tehničkoj suradnji.
- Osnovane su udruge HrGIS, HrOUG, HrPUG, Šport HIS.
- Organizirano je više stručnih skupova i savjetovanja.
- Izrađene su Preporuke za primjenu kodnih sustava u Hrvatskoj.
- Izdana je knjiga "GIS u Hrvatskoj".
- Organizirano je više nastupa HIZ-a u županijama.
- Izrađene su web stranice www.open.hr/hiz
- Zajednica za informatičku djelatnost Hrvatske promijenila je naziv u Hrvatsku informatičku zajednicu (HIZ).



Slika 2.13. Skupština HIZ-a povodom 20. godišnjice HIZ-a, 1996.

Marijan Frković, rođen je 1945. godine u Sisku. Informatikom se bavi više od 45. godina, od kojih prve 24 u velikom industrijskom poduzeću gdje je obavljao poslove programera, projektanta i voditelja projektiranja informacijskih sustava, administratora baze podataka, direktora RO ERC te člana Poslovnog odbora za informatiku. Bio je direktor Centra za informatiku i statistiku HGK od njegova osnivanja 1992. do 2010.

Sudjeluje u radu CEPIS-a, IFIP-a, IT STAR i ECDL Fondacije.

Uže mu je interesno područje primjena e-poslovanja u gospodarstvu te informatička edukacija i certifikacija.

Bio je član Radne skupine za razvitak Svjetske komorske poslovne mreže, Međunarodne trgovačke komore (ICC) u Parizu od početka projekta 1993. do 2005. do kada je na internet uključeno više od 11 000 komora iz cijelog svijeta te one za e-poslovanje od 2005. do 2010.

Nacionalni je ECDL koordinator od početka primjene ECDL-a u Hrvatskoj 2003., od kada je i operativni koordinator rada HIZ-a i ECDL Hrvatska.

Bio je predsjednik HIZ od 1994. do 2002., kada je Zbor postao članom međunarodnih IT asocijacija.

Bio je član mnogih Povjerenstva Vlade RH (Izrada i provedba Strategije e-poslovanja, projekt e-račun, Nacionalnog vijeća za e-poslovanje, pregovora s EU u području 10. Informacijsko društvo i mediji, Problema 2000, Legislative informacijskog društva) te Predsjednika Republike (strategija informatizacije Hrvatske).

Trenutno je Predsjednik HIZ-a i Nacionalni ECDL koordinator.

Bio je jedan od osnivača i predsjednik Društva informatičara Sisak (1984. - 1988.).

Deseti saziv

(5. lipnja 1997. – 8. lipnja 2000.)

Predsjednik:

Marijan Frković, HGK, Zagreb

Potpredsjednici:

Petar Čavlović, INA, Zagreb, zadužen za velike sustave

Zvonko Kurjan, Badel, Zagreb, za tehnologije

Boris Jurčić, Arbor, Rijeka, za poduzetništvo

Tajnik:

Silvana Tomić Rotim, ZIH

Najznačajnije aktivnosti desetog saziva bile su:

- Izrađen je stručni materijal "Neke aktualne značajke hrvatske informatike u kontekstu informacijskog društva".
- Izrađen je Priručnik za voditelje projekta "Problem 2000".
- Pokrenuta je inicijativa za osnivanje udruge za računalnu zaštitu.
- Promjenom Zakona o udrugama (NN 70/97 i 106/97) dobiveno je odobrenje Ministarstva uprave za uporabu riječi "Hrvatski" u nazivu HIZ-a.
- Rješenjem Ministarstva uprave od 19. veljače 1998., sukladno novom Zakonu o udrugama, Hrvatska informatička zajednica mijenja naziv u "Hrvatski informatički zbor" budući da se prema Zakonu nije u nazivu udruge mogla koristiti riječ "zajednica". Pod tim imenom HIZ je upisan u Registar udruga.
- HIZ pokreće aktivnosti i organizira seminare za rješavanje Problema 2000.
- Zajedno s HGK i časopisom Infotrend načinjena je "Analiza stanja organiziranosti informatike u RH".
- HIZ je u Osječko-baranjskoj županiji nastupio s predavanjima. Teme: "Elektroničko poslovanje", "Informacijski servisi HGK", "Sustavi kvalitete u informatici".
- U suradnji s Državnim zavodom za normizaciju i mjeriteljstvo formiran je Tehnički odbor za informatiku.
- Izrađen je materijal "Hrvatska informatika – sredstvo razvoja ili zapostavljena djelatnost" čiji su autori Zdravko Krakar, Velimir Srića, Marijan Frković, Goran Radman i Veronika Makovac.
- 23. ožujka 2000. održana je u HGK konferencija za medije na kojoj je obrazložena inicijativa i prijedlog kojom bi se poboljšao položaj hrvatske informatike. Potom je 27. ožujka 2000. upućeno pismo predsjednicima Republike Hrvatske (Stipe Mesić) i Vlade RH (Ivica Račan). Predsjednik Republike Hrvatske imenovao je ekspertni tim na razini Ureda Predsjednika sa zadaćom ubrzane izrade Strategije razvitka informatike u RH.
- Nakon poziva Vlade RH, 26. travnja 2000. HIZ je Vladi uputio materijal pod nazivom "Prijedlog izrade strategije razvitka RH – Uloga i značaj informatizacije".
- Rješenjem ravnatelja Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo od 16. ožujka 2000. imenovan je hrvatski Tehnički odbor za IT.

▪ Članovi UO:

Marijan Frković, *HGK Zagreb, predsjednik*
Teodor Benussi, *ZERC Split*
Boris Draženović, *Čazmatrans, Čazma*
Miroslav Gačeša, *TIS, Zagreb*
Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*
Boris Jurčić, *Arbor, Rijeka*
Željko Klir, *Osječko-baranjska županija, Osijek*
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Zvonko Kurjan, *Badel, Zagreb*
Ivan Maglić, *INA, Zagreb*
Niko Majdandžić, *Strojarski fakultet Slavonski Brod*
Veronika Makovac, *Trend, Zagreb*
Aaron Nagyvegi, *ANS, Osijek*
Mile Pavlić, *Pedagoški fakultet Rijeka*
Ante Polonijo, *HGK ŽK, Rijeka*
Marijan Pucko, *Infodesign, Varaždin*
Nikoleta Punek, *HOO, Zagreb*
Marin Stražanac, *Sisačka banka, Sisak*
Silvana Tomić *Rotim, ZIH, Zagreb*
Mario Žagar, *FER Zagreb*

▪ Nadzorni odbor

Zoran Dobrinić, *FINA, Zagreb, predsjednik*
Josipa Mladinov, *HGK, Zagreb*
Tomo Martinuš, *NA-MA, Zagreb*

▪ Sud časti

Boris Pavelić, *INA Infocentar, Zagreb, predsjednik*
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Velimir Srića, *Ekonomski fakultet Zagreb*
Vjieran Strahonja, *Igea, Varaždin*
Branko Golec, *GZAOP, Zagreb*

▪ Povjerenstvo za priznanja

Veronika Makovac, *Trend Zagreb, predsjednik*
Branka Harth, *Saponia, Osijek*
Dragiša Popović, *Podravka, Koprivnica*
Ivan Iskra, *Ministarstvo znanosti, Zagreb*

Jednaesti saziv

(8. lipnja 2000. – 12. prosinca 2002.)

Predsjednik:

Marijan Frković, *HGK, Zagreb*

Dopredsjednici:

Petar Čavlović, *INA, Zagreb, za velike sustave*

Zvonko Kurjan, *Badel, Zagreb, za tehnologije*

Višnja Lovrek, *Medika, Zagreb*

Tajnik:

Silvana Tomić Rotim, *ZIH, Zagreb*

Aktivnosti ovog saziva bile su:

- Izrađen je stručni materijal "Prilog razvitku informatičke profesije".
- Provedena je javna rasprava o dokumentu "Hrvatska u 21. stoljeću".
- Otvorena je rasprava o ulozi HIZ-a u verifikaciji izobrazbe korisnika osobnih računala sa zaključkom da treba pratiti europske trendove i norme (ECDL, EUCIP).
- Pokrenuta je inicijativa i radnje za uključivanje u regionalne, europske i svjetske asocijacije informatičara.
- Pokrenuta je rasprava o ulozi HIZ-a u razvitku etike u informatici.
- U travnju 2002. na skupštini IT STAR u Portorožu HIZ je postao članom Regionalnog udruženja informatičara (www.it-star.org).
- U travnju 2002. na skupštini CEPIS-a u Torinu HIZ je postao članom Europskog udruženja profesionalnih informatičara (www.cepis.org).
- U rujnu 2002. na skupštini IFIP-a u Monrealu HIZ je primljen u Svjetsko udruženje profesionalnih informatičara (www.ifip.org).
- Upućena je aplikacija ECDL Fondaciji za dobivanje licence za uvođenje i primjenu ECDL sustava u Hrvatskoj.
- Izrađen je Srednjoročni program razvoja HIZ-a.

▪ **Članovi UO:**

Marijan Frković, *predsjednik*

Đani Bodlović

Petar Čavlović, *INA, Zagreb*

Boris Draženović, *Čazmatrans, Čazma*
Ante Juretić, *Ericsson Nikola Tesla*
Željko Klir, *Osječko-baranjska županija, Osijek*
Ante Polonijo, *HGK ŽK Rijeka*
Nikša Ilović, *Varteks, Varaždin*
Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*
Zvonko Kurjan, *Badel, Zagreb*
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Višnja Lovrek, *Medika, Zagreb*
Dragiša Popović, *Podravka, Koprivnica*
Nikoleta Punek, *HOO Zagreb*
Davor Ranković, *Zagrebački velesajam, Zagreb*
Marin Stražanac, *Sisačka banka, Sisak*
Aleksandar Raič, *Pliva, Zagreb*
Niko Majdandžić, *Strojarski fakultet Slavonski Brod*
Silvana Tomić Rotim, *ZIH, Zagreb*
Kristijan Zimmer, *FER Zagreb*

▪ **Komisija za priznanja**

Veronika Makovac, *Trend, Zagreb, predsjednik*
Željko Klir, *Osječko-baranjska županija, Osijek*
Višnja Lovrek, *Medika Zagreb*
Dragiša Popović, *Podravka, Koprivnica*
Silvana Tomić Rotim, *ZIH Zagreb*

▪ **Nadzorni odbor**

Branko Golec, *GZAOP, Zagreb, predsjednik*
Vjeran Strahonja, *IGEA, Varaždin*
Nedjeljko Šišeta, *Croatia Airlines, Zagreb*
Nedeljko Unković, *Ericsson Nikola Tesla, Zagreb*

▪ **Sud časti**

Ratko Gospodnetić, *ZI5, Zagreb, predsjednik*
Nikša Ilović, *Varteks, Varaždin*
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Niko Majdandžić, *Strojarski fakultet Slavonski Brod*
Srebrenka Ursić, *Systemcom, Zagreb*



Dvanaesti saziv

(12. prosinca 2002. – 15. prosinca 2004.)

Predsjednik:

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*

Potpredsjednici:

Branimir Delić, *HEP, Zagreb*

koordiniranje rada udruga

Marijan Frković, *HGK, Zagreb,*

međunarodni odnosi, ECDL

Aleksandar Raič, *Pliva, Zagreb, marketing*

Glavni tajnik:

Krešimir Sikulin *HIZ, Zagreb*

Tajnik:

Ana Mišević, *HIZ, Zagreb*

Najvažnije aktivnosti

- Provedba Srednjoročnog Plana HIZ-a za period 2002. – 2007.
- Sudjelovanje u provedbi Strategije "Hrvatska u 21. stoljeću – ICT tehnologije"
- Sudjelovanje u radu međunarodnih asocijacija informatičara (IT STAR, CEPIS, IFIP)
- Organiziranje međunarodnog skupa IT STAR u Opatiji (lipanj 2003.)
- Sudjelovanje direktora CEPIS-a Petera Bumanna u radu Skupštine HIZ-a, 2003. i 2004.
- Sudjelovanje predstavnika HIZ-a u radu svjetskog skupa ECDL nacionalnih koordinatora (Rim, Istanbul)
- Dobivena licenca za ECDL u Hrvatskoj (lipanj 2003.)
- Završene pripreme za početak rada ECDL-a. Svečano potpisivanje ugovora između HIZ-a i ECDL Fondacije te HIZ-a i prvih 10 testnih centara obavljeno 10. rujna 2003. u Zagrebu.
- U Hrvatskoj djeluje 20 ECDL testnih centara, prvih 1500 polaznika pristupilo polaganju ECDL ispita, od kojih je 736 steklo ECDL diplomu
- Kontakti s ministarstvima RH s ciljem primjene ECDL-a u školama i državnoj upravi

- Izrada novih web portala www.hiz.hr i www.ecdl.hr
- HIZ-u pristupile udruge Linux korisnika i Hrvatskog saveza informatičara
- Objavljeno uvođenje programa ECDL Napredni
- Pokrenuto uvođenje europskog programa za certifikaciju profesionalnih informatičara EUCIP (www.eucip.org).
- Osnovan Forum ECDL testnih centara.
- ECDL ispitivači polažu ispite za ECDL Expert certifikat
- Dogovor HIZ-a i Središnjeg državnog ureda za e-Hrvatsku o sudjelovanju HIZ-a u provedbi Strategije ICT u Hrvatskoj.
- Vlada RH prihvatila je 2004. ECDL normu u Hrvatskoj u školama i državnoj upravi te počela edukacijom i certifikacijom nastavnika osnovnih i srednjih škola.
- Za poslovnog tajnika HIZ-a primljena je 2003. gospođa Ana Mišević, s punim radnim vremenom. Nakon njena odlaska početkom 2004. primljen je gospodin Krešimir Sikulin.
- Potpisan je ugovor HIZ-a i ZIH-a o vođenju administrativnih i knjigovodstvenih poslova.



Slika 2.14. Skupština HIZ-a povodom 30. godišnjice, Zagreb 2005.

(u prvom redu s lijeva; M. Slukan, I. Iskra, M. Bandić i D. Schwarz)

▪ Članovi UO:

Mladen Glasenhardt, *predsjednik*
Branimir Delić, *HEP, Zagreb*
Mira Domazet, *HT, Zagreb*
Marijan Frković, *HGK, Zagreb*
Zdenko Hoffman, *Računski centar Karlovac*
Mladen Kos, *FER Zagreb*
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Višnja Lovrek, *Medika, Zagreb*
Miroslav Mađarić, *INA, Zagreb*
Niko Majdandžić, *Strojarski fakultet Slavonski Brod*
Ana Mišević, *HIZ, Zagreb*
Tomislav Novosel, *Zajednica tehničke kulture Bjelovar*
Dubravko Pavlović, *ECS, Zagreb*
Ante Polonijo, *HGK ŽK Rijeka*
Đuro Popijač, *FINA, Zagreb*
Aleksandar Raič, *Pliva, Zagreb*
Roberto Sandri, *LURA, Zagreb*
Krešimir Sikulin, *HIZ, Zagreb*
Branko Slovaček, *HZMO, Zagreb*
Nedjeljko Šišeta, *Croatia Airlines, Zagreb*
Damir Vuk, *Bilokalnik, Koprivnica*

▪ Nadzorni odbor

Jelena Benusi, *Brodmerkur, Split, predsjednik*
Zoran Low, *IT Centar, Zagreb*
Vjeran Strahonja, *Igea, Varaždin*
Sergio Uran, *MBU, Zagreb*

▪ Sud časti

Leo Budin, *FER Zagreb, predsjednik*
Ratko Gospodnetić, *ZIS, Zagreb*
Tihomir Hunjak, *FOI Varaždin*
Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*
Alica Račan-Rački, *Istarska banka, Pula*

▪ Povjerenstvo za priznanja

Branko Golec, *GZAOP, Zagreb, predsjednik*
Željko Klir, *Osječko-baranjska županija, Osijek*
Višnja Lovrek, *Medika, Zagreb*
Robert Puharić, *Primorsko-goranska županija, Rijeka*
Damir Vuk, *Bilokalnik, Koprivnica*

Mladen Glasenhardt rođen je u 1942. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu i srednju školu, a nakon završenoga Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaposlio se u poduzeću *Merkantile Zagreb*. Izdvajanjem odjela za računalstvo u samostalnu tvrtku *Infosistem*, 1980. godine postavljen je za direktora, koje je poslove obavljao do 2008. od kada je do mirovine 2010. radio kao savjetnik predsjednika uprave *Infosistema* za prodaju.

Za predsjednika HIZ-a izabran je 2002., dužnost je obavljao u četiri mandata sve do smrti 25. veljače 2011. Za njegova mandata HIZ je postao članom međunarodnih organizacija, *CEPIS-a*, *IFIP-a*, *IT-STAR*. U to vrijeme u Hrvatskoj su veoma uspješno primijenjeni Europski sustavi certifikacije korisnika osobnih računala (*ECDL*) i profesionalnih informatičara (*EUCIP*). Sudjelovao je na mnogim međunarodnim skupovima u zemlji i inozemstvu.

Trinaesti saziv

(15. prosinca 2004. – 6. lipnja 2006.)

Predsjednik:

Mladen Glasenhardt, *Infosistem*, Zagreb

Potpredsjednici:

Marijan Frković, *HGK*, Zagreb, međunarodni odnosi, *ECDL*

Kristijan Zimmer, *FER Zagreb*, koordiniranje rada udruga, *EUCIP*

Borut Pavlič, *Elit-trade*, Zagreb, marketing, *ECDL*

Glavni tajnik:

Krešimir Sikulin, *HIZ*, Zagreb

Najvažnije aktivnosti:

- Uvođenje *ECDL* programa e-citizen
- Primjena *ECDL*-a u školama, gospodarstvu i državnoj upravi
- Pripreme za uvođenje *EUCIP* programa
- U Hrvatskoj djeluje 25 testnih centara s 42 podružnice.
- Mary Mulcahy, direktorica marketinga *ECDL* Fondacije, promovirala je program e-citizen na Skupštini HIZ-a u Opatiji.
- Pokrenut program e-Kids.
- U *HGK* obilježeno je 30 godina djelovanja HIZ-a.
- *ECDL* Fondacija prihvatila je na *ECDL* Forumu u Zürichu Kristalni globus HIZ-a za priznanje koje se dodjeljuje najuspješnijima u svijetu.

- U Hrvatskoj uključeno 9000 polaznika ECDL-a od kojih je 5300 certificirano.
- Svečanost povodom ECDL certifikacije prvih 1000 nastavnika osnovnih i srednjih škola u prisutnosti predsjednika Vlade RH Ive Sanadera i Ministra znanosti, obrazovanja i športa, Dragana Primorca. Nacionalni koordinator predao je Ministru simbolično prvih 1000 diploma nastavnika osnovnih i srednjih škola.
- Vlada RH predala je na korištenje školama prvi e-learning sadržaj (Nikola Tesla) prema ECDL Syllabusu 4 namjenjen za 600.000 učenika osnovnih i srednjih škola.
- Obavljena je provjera rada (Audit) ECDL Hrvatske od strane ECDL Fondacije.
- ECDL Hrvatska izradila svoj web portal www.ecdl.hr
- Na ECDL Forumu u Zürichu Hrvatska udruga Mreža dobila priznanje ECDL Fondacije za uspjeh u obrazovanju nezaposlenih.
- Izrađen je hrvatski ATES sustav.



Slika 2.15. Proslava 30. godišnjice HIZ-a, 2005.

(K. Zimmer, M. Glasenhardt, M. Frković, B. Pavlič i potpredsjednica HGK Vesna Trnokop Tanta).

▪ Članovi UO:

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb, predsjednik*

Branimir Delić, *HEP*

Leo Budin, *FER Zagreb*

Mira Domazet, *HT, Zagreb*

Marijan Frković, *HGK, Zagreb*

Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*

Višnja Lovrek, *Medika, Zagreb*

Miroslav Mađerić, *INA, Zagreb*

Niko Majdandžić, *Strojarski fakultet Slavonski Brod*

Borut Pavlič, *Elit-trade, Zagreb*

Dubravko Pavlović, *ECS, Zagreb*

Ante Polonijo, *HGK ŽK Rijeka*

Branko Slovaček, *HZMO, Zagreb*

Roberto Sandri, *LURA, Zagreb*

Velimir Srića, *Ekonomski fakultet Zagreb*

Krešimir Sikulin, *HIZ, Zagreb*

Nedjeljko Šišeta, *Croatia Airlines, Zagreb*

Kristijan Zimmer, *FER Zagreb*

Boris Žitnik, *IDC Adriatic, Zagreb*

▪ Nadzorni odbor:

Sergio Uran, *MBU, Zagreb, predsjednik*

Ernest Kogelman, *CA, Zagreb*

Marija Pucko, *Alfatec Group, Zagreb*

Vjeran Strahonja, *Igea, Varaždin*

▪ Sud časti:

Leo Budin, *FER Zagreb, predsjednik*

Boris Detan, *ICO Ori, Rijeka*

Aaron Nagyvegy, *ANS, Osijek*

Boris Pavelić, *bivši predsjednik HIZ-a*

Miroslav Slukan, *bivši predsjednik HIZ-a*

▪ Povjerenstvo za priznanja

Višnja Lovrek, *Medika, Zagreb, predsjednik*

Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*

Krešimir Sikulin, *HIZ, Zagreb*



Slika 2.16. Skupština HIZ-a povodom 30. godišnjice, 2005.

(N. Majdandžić, G. Kolak, Z. Kurjan, A. Krajnović Kepi, B. Pavelić, Z. Krakar, M. Slukan, I. Iskra, D. Schwarz)

Četrnaesti saziv

(6. lipnja 2006. – 11. prosinca 2008.)

Predsjednik:

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*

Potpredsjednici:

Marijan Frković, *HGK, Zagreb, međunarodna suradnja, ECDL*

Višnja Lovrek, *Magma, Zagreb, rad HIZ-a, udruga i foruma*

Kristijan Zimmer, *FER Zagreb, EUCIP*

Glavni tajnik:

Krešimir Sikulin, *HIZ, Zagreb*

Tajnik:

Hrvoje Kožina, *HIZ, Zagreb*

Iva Frković, *HIZ, Zagreb*

Najznačajnije aktivnosti:

- HIZ je kupio poslovni prostor u Zagrebu, Ilica 191e.
- Primijenjen je EUCIP u Hrvatskoj.
- Organiziran je rad 34 ECDL testna centra s 250 podružnica.
- Primijenjen je ECDL e-Kids program.
- Izrađena su i evaluirana 3 priručnika za ECDL osnovni, jedan za ECDL Napredni te za e-Kids.
- Izrađeni su i evaluirani e-learning programi (tri za ECDL osnovni i jedan za ECDL Napredni).
- Provedena je marketinška kampanja ECDL-a s Algebrom i Večernjim listom.
- U ECDL je uključeno 25.000 osoba, od kojih je 15.000 diplomiralo.
- Počeo je radom ATES sustav Algebre.
- U Opatiji je održana prva konferencija „ECDL u Regiji“.
- Nastavljeno je obrazovanje i certificiranje 6.000 nastavnika prema ECDL Start programu.
- INA je završila ECDL Start program za 3.000 zaposlenika, FINA za 1.000, a Hrvatski zavod za zapošljavanje, Podružnica Zagreb za 1.000.
- Održan je svjetski ECDL Forum u Dubrovniku.



Slika 2.17. Skupština HIZ-a povodom 30. godišnjice, Zagreb 2005.

(s desna; I.Iskra, M.Slukan, Z.Krakar, B.Pavelić, A. Krajnović Kepi, Z.Kurjan)

▪ Članovi UO:

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb, predsjednik*

Leo Budin, *FER Zagreb*

Mira Domazet, *T-Com, Zagreb*

Marijan Frković, *HGK, Zagreb*

Ante Juretić, *Ericsson-Nikola Tesla, Zagreb*

Davorin Kereković, *INA, Zagreb*

Vlatko Kosturjak, *Udruga HrLinux*

Višnja Lovrek, *Magma, Zagreb*

Miroslav Mađarić, *INA, Zagreb*

Darko Markulin, *Udruga HrŠport*

Vedran Mornar, *FER Zagreb*

Borut Pavlič, *Elit-trade, Zagreb*

Ante Polonijo, *HGK ŽK Rijeka*

Davor Ranković, *Udruga HrOUG, Zagreb*

Renato Totić, *Dunet, Dubrovnik*

Nedjeljko Šišeta, *Croatia Airlines, Zagreb*

Krešimir Sikulin, *HIZ, Zagreb*

Velimir Srića, *Ekonomski fakultet Zagreb*

Ivo Šeparović, *Udruga HSIN, Zagreb*

Željko Širanović, *FINA, Zagreb*

Kristijan Zimmer, *FER Zagreb*

Boris Žitnik, *IDC Hrvatska, Zagreb*

▪ Nadzorni odbor:

Sergio Uran, *predsjednik*

Ernest Kogelman, *CA, Zagreb*

Marijan Pucko, *Alfatec, Zagreb*

Vjeran Strahonja, *Igea, Varaždin*

▪ Sud časti

Leo Budin, *FER Zagreb, predsjednik*

Boris Detan, *počasni član*

Aaron Nagyvegy, *počasni član*

Boris Pavelić, *počasni član*

Miroslav Slukan, *počasni član*

▪ Povjerenstvo za priznanja

Višnja Lovrek, *Medika, Zagreb*

Zdravko Krakar, *ZIH, Zagreb*

Krešimir Sikulin, *HIZ, Zagreb*

Petnaesti saziv

(11. prosinca 2008. – 2012.)

Predsjednik:

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb (do 25. veljače 2011.)*

Predsjednik:

Marijan Frković (*od 14. travnja 2011.)*

Podpredsjednici:

Marijan Frković, *HGK, Zagreb, međunarodna suradnja, ECDL*

Višnja Lovrek, *Magma, Zagreb, rad HIZ-a, udruga i foruma*

Kristijan Zimmer, *FER Zagreb, EUCIP, Udruga HrOpen*

Glavni tajnik:

Krešimir Sikulin, *HIZ, Zagreb*

Tajnik:

Hrvoje Kožina, *HIZ, Zagreb*

Iva Frković, *HIZ, Zagreb*



Slika 2.18. Skupština HIZ-a, Zagreb 2006.

U ovom mandatu najznačajnije su bile sljedeće aktivnosti:

- Sudjelovanje u europskom projektu „ICTrain”.
- Međunarodna konferencija o elektroničkom poslovanju, Zagreb, studeni 2010.
- U Hrvatskoj posluje 35 testnih centra s 93 podružnice (te 250 u školama).
- Lokalizirane su ispitne baze
 1. XP i Office 2003
 2. Vista i Office 2007
 3. Windows 7 i Office 2007
 4. Windows7 i Office 2010.
- Izrađena su probna ispitna pitanja za navedene verzije operacijskog sustava i Office koja se nalaze na WEB portalu ECDL Hrvatske.
- U ECDL program uključeno preko 57.000 polaznika od kojih je više od 50.000 certificirano.
- Ukupno je certificirano 949 ECDL ispitivača.
- Provedena je evaluacija četiriju novih izdanja literature za ECDL Syllabus 5 za Osnovni program.
- Izrađen je informacijski sustav za polaznike ručnog načina testiranja (MTES).
- Primijenjen je novi nastavni program Syllabus 5 Osnovni program i Syllabus 2 Napredni program.
- HIZ je sudjelovao na konferencijama „ECDL u regiji” (Bled, Beograd, Sarajevo, Priština).
- Certificirano je prvih 30 polaznika za EUCIP Core.
- Primijenjen je novi ECDL module – WEB Design.
- Potpisan je ugovor s portalom „Moj posao”.
- Pokrenuta je kampanja „ECDL-om za konkurentnu Hrvatsku” u kojoj sudjeluju HIZ i HGK, uz podršku Predsjednika RH i predsjednice Vlade RH te Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, SDU za e-Hrvatsku te Hrvatskog zavoda za zapošljavanje.
- Produžen je ugovor HIZ-a i ECDL Fondacije do 2016. godine.
- Zbog povećanja poslova HIZ-a u 2008. i 2009. godini koji su rezultirali i povećanim ukupnim prihodom, zaposleni su novi djelatnici HIZ-a Hrvoje Kožina i Iva Frković.



Slika 2.19. Skupština HIZ-a, Zagreb 2011.

(F. Borović, M. Starešinčić, M. Pucko)

▪ **Članovi UO:**

Mladen Glasenhardt, *Infosistem, Zagreb*

Marijan Frković, *HGK, Zagreb*

Mira Domazet, *T-Com, Zagreb*

Davorin Kereković, *Forum GIS, Zagreb*

Vlatko Kosturjak, *Forum HULK*

Višnja Lovrek, *T-HT, Zagreb*

Davor Ranković, *Udruga HrOUG*

Ivo Šeparović, *Udruga HSIN*

Željko Širanović, *udruga ECDL*

Kristijan Zimmer, *FER Zagreb*

Boris Žitnik, *IDC AdriaticsHrvatska*

▪ **Savjet HIZ-a:**

Leo Budin, *FER Zagreb, predsjednik*

Boris Detan, *Ico-ori, Rijeka*

Ante Juretić, *bivši predsjednik udruge HrUSKO*

Zvonko Kurjan, *bivši predsjednik HIZ-a*

Vedran Mornar, *FER Zagreb*

Aaron Nagyvegi, *bivši predsjednik HIZ-a*

Boris Pavelić, *bivši predsjednik HIZ-a*

Velimir Srića, *Ekonomski fakultet Zagreb*

Miroslav Slukan, *bivši predsjednik HIZ-a*

▪ Nadzorni odbor:

Marijan Pucko, *Alfatec, Zagreb, predsjednik*

Josip Brlek, *Infodesign, Varaždin*

Sergio Uran, *S.I.N.E.R.G.I.S., Buzet*

▪ Sud časti:

Leo Budin, *FER Zagreb, predsjednik*

Boris Detan, *ICO Ori, Rijeka*

Boris Pavelić, *bivši predsjednik HIZ-a*

▪ Povjerenstvo za priznanja:

Višnja Lovrek, *Magma, Zagreb, predsjednik*

Marijan Frković, *HGK, Zagreb*

Krešimir Sikulin, *HIZ, Zagreb*

Pojavom financijske krize, naročito 2010. i 2011. godine, HIZ je pokrenuo više aktivnosti s ciljem realizacije programa rada i poslovanja, naročito senzibilizacije članica i drugih za edukaciju i certifikaciju korisnika osobnih računala i IT profesionalaca, koje su rezultirale porastom ukupnog prihoda u 2011. godini u odnosu na godinu prije.



Slika 2.20. Vesela atmosfera na skupštini HIZ-a, Zagreb 2011.

(M. Mađarić, T. Vračić, D. Božić, N. Papler)

Skupština HIZ-a, pozitivno je ocijenila poslovanje udruge, koje se odvijalo uz velike napore članova Upravnog odbora i zaposlenika, pa je na svečanoj skupštini, održanoj prije Božića 2011. vladalo vedro raspoloženje, koje je nastavljeno ugodnim druženjem svih prisutnih. Slika 2. 20. prikazuje dio atmosfere za vrijeme skupštine.

Izvori: *Hrvatska informatika jučer, danas, sutra, HIZ, 1996.*

Marijan Frković (1996. – 2011.)

2.4. Područja dosadašnjega djelovanja HIZ-a

Djelovanje HIZ-a u dosadašnjem periodu mijenjalo se u skladu s razvojem struke, potrebama članica, odnosima u društvu. Pogleda li se unatrag, mogu se uočiti sljedeća temeljna područja rada:

- djelovanje u konstituiranju i unaprjeđivanju djelatnosti i struke
- uloga HIZ-a u provedbi Strategije razvitka ICT u RH
- *Hrvatska informatika – sredstvo razvoja ili zapostavljena djelatnost?*
- međusobno pomaganje, razmjena znanja i iskustava
- potpora stvaranju infrastrukture
- izrada elaborata "*Stanje izgrađenosti i organiziranosti informatike u RH*"
- rješavanje Problema 2000
- *problematika normizacije u IT – provedba preporuka za primjenu hrvatskih grafema*
- reorganizacija HIZ-a sukladno Zakonu o udrugama
- proširenje područja primjene informatike
- edukacija i certifikacija korisnika PC i IT profesionalaca
- Europska računalna diploma (ECDL)
- certifikacija IT profesionalaca (EUCIP)
- međunarodna suradnja
- organiziranje stručnih skupova i savjetovanja te prateća nakladnička djelatnost

- dodjela priznanja zaslužnim organizacijama i pojedincima
- potpora u nabavci informatičke opreme
- drugi oblici djelovanja.

1. Djelovanje u konstituiranju i unaprjeđivanju djelatnosti i struke

Konstituiranje i unaprjeđivanje djelatnosti i struke provodilo se na različite načine i imalo je niz pojavnih oblika. To je činjeno kroz iniciranje i potporu osnivanju računalskih, informacijskih i drugih organizacija, napore za status djelatnosti i struke te zalaganjem za formiranjem etike struke.

HIZ je dugi niz godina, a posebno na početku svoga djelovanja, inicirao i pomagao osnivanje informatičkih entiteta u gospodarstvu, državnoj upravi i javnim djelatnostima. Gotovo da nije bilo značajnijeg računalskog ili informacijskog centra čije osnivanje nije podržao i HIZ. Mnoge od ovih organizacija dugo godina bile su, ili su još uvijek, temelj hrvatske informatike. Danas ova aktivnost nije više potrebna, ali je bila značajna u vrijeme nastajanja informatike i kao djelatnosti i kao struke.

Napori za osiguravanje statusa djelatnosti tijekom vremena bili su različiti, ali kontinuirani. Znali smo da je odnos između organizacije poslovnog i informacijskog sustava od presudnog značaja za oba ova sustava jer nema dobrog informacijskog u lošem poslovnom sustavu, ali ni obratno. Informacijski sustav oslikava poslovni sustav i njegovu organizacijsku zrelost. Zbog toga je oblikovanje što kvalitetnije organizacijske strukture poslovnog sustava i njegovih procesa jedna od temeljnih strateških obveza posloводства. Pri tome se kao uvjet razvoja javlja i pravilno pozicioniranje informacijske funkcije unutar poslovnog sustava. Ovaj status nije formalno pitanje. Tijekom godina provodile su se brojne zakonske i druge promjene koje su gotovo preko noći rušile ono što je informatika s mukom godinama izgrađivala.

HIZ je uvijek ukazivao poslovodstvu na značaj, ulogu i mjesto informatike u razvoju gospodarstva.

Kao jedan od primjera može se navesti izvadak iz pisma koje je HIZ 1989. godine uputio direktorima hrvatskih firmi u trenutku kada je taj status bio ozbiljno uzdrman.

- Razvitak informacijskih tehnologija izuzetno je brz, dinamičan i pruža mogućnost značajnog unapređenja poslovanja i načina rada. No, izgradnja dobrih informacijskih sustava nemoguća je bez adekvatnog pozicioniranja informatike u strukturi upravljanja poslovnim sustavom. Zbog toga je upravljanje informatizacijom i vaša obveza, i zato ste obvezni stvarati preduvjete za njenu primjenu.

- Upravljanje informacijskim procesima od interesa je za cijeli poslovni sustav, pa se ono mora locirati u sam vrh poslovnog upravljanja. Upravljanje ovim procesima ne smije se tretirati kao pomoćna funkcija, jer se time bitno ograničava razvitak informacijskog sustava kao cjeline. Položaj informatike treba locirati u štabnu funkciju u poduzeću.
- Primjena informacijskih tehnologija dostigla je takvu razinu da je potrebno preoblikovanje dosadašnjih klasično organiziranih računarskih centara (ERC-ova, centra za AOP, itd) u moderne informacijske centre. Takvi centri osim uobičajenih poslova programiranja i izvođenja obrada, moraju prenijeti težište na osiguranju uvjeta za upravljanje informacijama kao strateškom poslovnom resursu, koje se temelji na današnjim informacijsko-komunikacijskim tehnologijama. Zbog toga je bitno podići razinu projektiranja informacijskih sustava, razvijati rješenja koja su primjerena potrebama najvišeg posloводства, organizirati permanentnu informatičku izobrazbu korisnika, uspostaviti konzultantske poslove namijenjene korisnicima, razviti dokumentacijske i referalne poslove u takvom informacijskom centru itd.
- Primjena informacijskih tehnologija zahtijeva brižnu podjelu obveza i odgovornosti između strateške, taktičke i operativne razine u poslovnom sustavu. Odgovornost za informacijski sustav ne leži samo na informatičarima. Razvitak informacijskih sustava, dio je planiranja poslovnog sustava i njegova izgradnja proizlazi iz ciljeva poslovnog sustava i potreba poslovnih procesa. Zbog toga nije dovoljno samo nabaviti računalsku opremu, a zatim misliti kako je iskoristiti. Nabavka ove opreme je završni, a ne početni korak.
- Da bi primjena novih tehnologija dala stvarne efekte, posebna se pozornost mora posvetiti permanentnoj izobrazbi i osposobljavanju svih razina djelatnika u poslovnim sustavima. Ova obveza podjednako se odnosi na informatičke djelatnike (praćenje razvitka novih tehnologija i mogućnosti nove opreme), ali i na posloводство i neposredne korisnike.

Iako su od ovog svojevrsnog apela poslovodu prošle 22 godine, čini se da on niti danas nije izgubio na aktualnosti.

2. Uloga HIZ-a u provedbi Strategije razvitka informatike u RH

Vlada RH pokrenula je u proljeće 2000. godine inicijativu za izradu projekta pod nazivom "Hrvatska u 21. stoljeću". Ovaj projekt sastojao se od 19 cjelina (programskih zadataka) među kojima je i ICT. Voditelj tima bio je Leo Budin (FER).

Projekt je dovršen u proljeće 2001. te upućen na javnu raspravu, a potom na usvajanje Vladi i Hrvatskom saboru. HIZ je zainteresiran za brži razvitak hrvatskog gospodarstva i društva u cjelini, ali prema logici najviše za daljnji razvitak hrvatskog ICT sektora. U tom kontekstu HIZ je imao sljedeće namjere i ciljeve:

- biti glas struke te partner Vladi i državnoj upravi u pravilnoj interpretaciji uloge i mjesta informatike u hrvatskom društvu
- preko svojih članica biti sudionik u nastanku i realizaciji mjera strategije razvitka hrvatskog ICT sektora, kao što su: legislativa i regulativa, projekti elektroničkog poslovanja, intelektualno vlasništvo, normizacija u ICT sektoru itd.
- biti promotor razvitka informacijskog društva u Hrvatskoj odnosno društva zasnovanog na znanju, inovacijama i novim tehnologijama
- biti pokretač, ali i realizator u poduhvatima daljnjeg razvitka informatičke profesije u Hrvatskoj na komplementarnim osnovama koja vrijede u Europskoj uniji i drugim razvijenim zemljama.
- U svibnju 2001. HIZ je organizirao javnu tribinu na temu "Kako ostvariti strategiju daljnjeg razvitka hrvatske informatike – uloga HIZ-a". Za pripremu e-tribine bio je zadužen Zdravko Krakar.

3. Hrvatska informatika – sredstvo razvoja ili zapostavljena djelatnost?

Uočavajući intenziviranje problema u hrvatskoj informatici, predsjednik HIZ-a Marijan Frković, zadužio je u veljači 2000. godine tim u sastavu Velimir Srića (Ekonomski fakultet Zagreb), Zdravko Krakar, (Fakultet organizacije i informatike) Marijan Frković (HGK), Goran Radman (Microsoft Hrvatska) i Veronika Makovac (Infotrend) sa zadatkom izrade prijedloga otvorenog pisma novoj hrvatskoj vlasti kako bi se ona upozorila na aktualne probleme hrvatske informatike.

Tim je načinio kratak, ali sublimiran opis vitalnih problema hrvatske informatike koja sve više zaostaje i predložio potrebne mjere i akcije. Sadržaj ovog pisma upućen je početkom ožujka 2000. svim naših članicama te je zatraženo njihovo mišljenje.

Veliki broj naših članica, ali i drugih tvrtki odgovorio je na ovaj poziv, snažno podržavši pokrenutu aktivnost i dao niz konkretnih sugestija i prijedloga (HRT, GZAOP,

DIOKI, Podravka, HŽ, Sisačka banka, SYS, Županijski sud u Bjelovaru, ERC Zagreb, Državni zavod za statistiku, Infoing, Inin, Dalmatinska banka Zadar...).

Dana 23. ožujka 2000. u HGK održana je konferencija za medije kojoj se odazvao veliki broj novinara iz dnevnog/tjednog tiska, radija, kao i većeg broja naših članica. Predmet konferencije bilo je obrazloženje pokrenute inicijative i prijedloga kojim bi se poboljšao položaj hrvatske informatike. Rezultati konferencije popraćeni su u više od 30 članaka u tisku.



Slika 2.21. Zdravko Krakar na press konferenciji u HGK, 2000.

Preko interneta (Monitor-Forum, open.hr/hiz) provodila se intenzivna rasprava o aktualnim problemima naše informatike i mogućnostima njihova rješavanja.

HIZ je 27. ožujka 2000. uputio pismo predsjedniku RH Stipi Mesiću i predsjedniku Vlade RH Ivici Račanu s prijedlozima o tome kako poboljšati položaj hrvatske informatike.

Predsjednik Republike 19. travnja 2000. imenovao je temeljem svojih ustavnih ovlaštenja ekspertni tim na razini Ureda Predsjednika sa zadaćom ubrzane izrade Strategije razvitka informatike u RH.

Na osnovi poziva Vlade od 26. travnja 2000. HIZ je izradio i dostavio Vladi RH materijal pod nazivom "Prilog izradi strategije razvitka RH – Uloga i značaj informatizacije".

Kontinuirano potičući i prateći cjelokupnu ovu aktivnost, Upravni je odbor o ovoj temi raspravljao na više sastanaka, naročito 10. travnja i 10. svibnja 2000.

4. Međusobno pomaganje, razmjena znanja i iskustava

Međusobno informiranje i razmjena iskustava među članicama HIZ-a uvijek je bila značajna aktivnost čiji su se intenzitet i načini rada tijekom godina mijenjali. Dok veliki svjetski proizvođači računalne i programske opreme odnosno njihovi zastupnici u RH još nisu formirali svoje tvrtke u ili obrazovne centre RH, prve razmjene znanja ostvarile su se direktno među zainteresiranim članicama.

Tako je primjerice još sedamdesetih godina dobar dio izobrazbe informatičara 3. maja, Podravke, INE, Radiotelevizije Zagreb i drugih o bazama podataka ostvaren u ERC-u Željezare Sisak. Prva znanja o inženjerskim metodama razvoja programske opreme stjecana su u ERC-u 3. maja. Često su se obrade nekih aplikacija jedne članice izvodile na računalskoj opremi druge.

Povećanjem podatkovnog fonda u bazama podataka, rasli su zahtjevi za njihovom sigurnošću. U slučaju većih zastoja na vlastitoj opremi, obrade podataka jedne članice obavljale su se na računalu druge. Problem rezervne lokacije u slučaju velikog poremećaja u radu rješavan je na način da je takva lokacija bila računalna oprema druge članice.

Mnogo je puta u slučaju nedostatka nekog rezervnog dijela takav pronađen i posuđen kod svoje sestrinske organizacije, odnosno one firme koja je imala instaliranu opremu istog modela istog proizvođača. Nije poznato koliko je puta npr. pok. Đuro Fijan, bard i legenda onih koji su kod nas stekli prva znanja o održavanju računalske opreme, u bilo koje doba dana, noći ili godine, iz Siska odlazio u računski centar Borova i drugdje otkloniti kvar; koliko puta su organizirani Dani informatike članica iz Slavonije ili pak Rijeke; koliko je tom prigodom održano stručnih sastanaka ili sportskih susreta, rođeno ljubavi, nastalo prijateljstava.

Ovdje pripadaju i nastojanja da se prikupe i sistematiziraju osnovne informacije o članicama HIZ-a: naziv članice, njena adresa, djelatnosti, struktura i broj zaposlenih, instalirana oprema itd. Na taj način načinili smo prvi poslovni adresar svoje djelatnosti.

5. Potpora stvaranju potrebne infrastrukture

Svaka djelatnost i struka ima svoju razvojnu infrastrukturu. U informatici to su: određivanje smjernica razvitka djelatnosti, zakonodavna osnova i propisi, sustav izobrazbe, znanstveno-istraživački projekti, telekomunikacijska infrastruktura i razvitak domaće proizvodnje informatičke opreme.

Infrastrukturu uređuje država. HIZ je uvijek nastojao biti partner državi u stvaranju ove infrastrukture. Stanje i problemi djelatnosti bili su predmetom rasprava

na više skupova HIZ-a. Stav struke redovito je oblikovan prijedlozima i zaključcima koji su ugrađivani u izvješća republičkog organa uprave nadležnom za informatiku i izvješća Saboru RH. Takvi stavovi ugrađivani su u srednjoročne planove razvitka RH te u dugoročnu strategiju.

Zakonodavna osnova i propisi pravni temelj su potreban naročito u konstituiranju nove djelatnosti. HIZ je inicirao ili bio sudionik u izradi više propisa koji su dali takvu početnu osnovu. HIZ i njegove udruge članice mogu i dalje može biti korektan partner u prilagodbi hrvatskih propisa zahtjevima informacijskog društva.

Transfer potrebnog znanja i izobrazba konstanta su djelovanja HIZ-a. U tom segmentu njene članice i istaknuti pojedinci nositelji su i realizatori dobrog dijela redovite i permanentne izobrazbe. Osnovu redovite izobrazbe na akademskoj razini činile su naše članice, fakulteti na kojima se provode dodiplomski i postdiplomski studiji iz informatike i računalstva – Fakultet elektrotehnike i računalstva Zagreb, Fakultet organizacije i informatike Varaždin, Ekonomski fakultet Zagreb, Pedagoški fakultet Rijeka, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split i više fakulteta Osječkog sveučilišta.

HIZ preko svojih članica utječe i na programe srednjoškolskog sustava izobrazbe iz informatike. Njene članice aktivne su i u poticanju nastanka različitih društva i klubova informatičara te u potpori njihovom radu. Posebna je uloga SRCA u redovitoj izobrazbi iz informatike, ali i u permanentnoj izobrazbi generacija hrvatskih informatičara, a neke članice HIZ-a osnovale su i vlastite obrazovne centre, od kojih se posebno isticao Centar INA-INFO.

Uspostava neophodne telekomunikacijske infrastrukture jedan je od temelja informacijskog društva. Znajući to, HIZ je od početka svog djelovanja poticao i i sudjelovao u nastanku takve infrastrukture. Već je pomalo zaboravljena činjenica da je HIZ bio pokretač potpisa posebnog Sporazuma s HPT o izgradnji javne mreže za paketski prijenos podataka. Čitavo vrijeme svog dosadašnjeg djelovanja HIZ i udruge među svojim članicama nastoje popularizirati nove telekomunikacijske tehnologije, a poseban vid takvih informacijskih servisa bio jest nastanak CARNET-a i primjena interneta.

Poticanje u razvitku domaće proizvodnje informatičke opreme kao i uloga distributerskih tvrtki u transferu novih tehnologija, dio su svih ovih nastojanja. Relativno dugo činjeni su ozbiljni naponi oko razvitka domaće proizvodnje računalske opreme. Poticajne aktivnosti HIZ-a sigurno su bile katalizator nastanka ne malog broja takvih proizvođača – Ivasima, Tere, TRS-a. Iako većina ovih tvrtki koje su nastale kao želja razvitka domaće proizvodnje danas ne postoji, one su bile neophodna karika prema nastanku niza novih današnjih tvrtki.

6. Izrada elaborata "Stanje izgrađenosti i organiziranosti informatike u RH"

Cilj elaborata bio je dati uvid u stanje informatike u RH u odnosu na svijet, istražiti status hrvatske informatike, uočiti njene najveće probleme te poslužiti kao marketinški materijal.

U elaboratu je istraženo i opisano stanje informatizacije u svijetu u odnosu na Europu i informacijsko društvo, uvjeti u kojima djeluje hrvatska informatika, ustrojstvo poslovnih subjekata u RH i stanje njihove informatizacije, procijenjena su izdvajanja u ITC sektor RH, utvrđena je financijska snaga informatičkih tvrtki te određen odnos između organizacijskih subjekata u RH i članica HIZ-a.

Elaborat su izradili članovi HIZ-a, zaposleni u Zavodu za informatičku djelatnosti Hrvatske i HGK, a izrađen je u proljeće 1999. te distribuiran članicama HIZ-a.

7. Rješavanje Problema 2000

Problem 2000. nastao je prijelazom u 2000. godinu zbog neprilagođenosti ICT, što je moglo rezultirati zastojima ili nepravilnostima u radu te zaustaviti rad mnogih tvrtki, banaka i drugih korisnika. Do tada je godina u računalu i aplikacijama označavana dvjema zadnjim znamenkama pa bi je računalo prijelazom u 2000. godinu prihvatilo kao 1900. godinu.

Zbog uključenosti ICT u sve dijelove društva Problem 2000. bio je veoma ozbiljan. Procijenjeno je kako će troškovi rješavanja Problema 2000. na svjetskoj razini iznositi više milijardi, a u Hrvatskoj 600 milijuna USD. Rješavanje problema bilo je posebno značajno za nacionalnu infrastrukturu: energetiku (opskrba električnom energijom, vodom, plinom), telekomunikacije, promet, banke, osiguravajuća društva, zdravstvo i druge. Zbog toga je Vlada Republike Hrvatske, 2008. Usvojila Nacionalni program rješavanja problema 2000., poznat u svijetu kao problem Y2K (year 2000), u kojem su Hrvatska gospodarska komora i HIZ imali značajnu ulogu.

HIZ je o dolazećem problemu kontinuirano obavještavao članice te 2008. i 2009. organizirao više radionica koje je vodio član Povjerenstva Vlade i Predsjednik HIZ-a Marijan Frković uz sudjelovanje Veronike Makovac i Zdravka Krakara.

Marijan Frković vodio je i više radionica kako riješiti problem u Hrvatskoj i za predstavnike državne uprave u RH, a sudjelovao je i na plenarnoj temi konferencije MIPRO 1999 u Opatiji pod nazivom „Problem 2000 i moguće posljedice nerješavanja u Hrvatskoj”.

Projekt rješavanja Problema 2000. sadržavao je sljedeće procese :

1. Inventura IS-a i tehničke opreme (*vlastitog IS-a, tehničke opreme* vođene računalom, *vanjskih IS-a bitnih za funkcioniranje organizacije*)
2. Izrada procjene rizika (procjena šteta koje bi mogle nastati u slučaju zastoja u radu IS-a i/ili tehničke opreme)
3. Izrade plana prilagodbe IS-a i tehničke opreme
4. Prilagodba IS-a i tehničke opreme
5. Provjera rada IS-a i tehničke opreme
6. Izrade plana rada u nepredviđenim situacijama

Nacionalni rukovoditelj projekta bio je potpredsjednik Vlade, Ivica Kostović uz operativno vođenje Predraga Palea, pomoćnika Ministra znanosti i tehnologije i Marijana Frkovića koji je na Svjetskoj konferenciji, održanoj lipnja 1999. godine, u zgradi UN u New Yorku izvijestio o spremnosti Hrvatske.

Povjerenstvo Vlade RH Novu godinu 2000. dočekalo je u zgradi Ministarstva znanosti i tehnologije na Strossmayerovom trgu u Zagrebu gdje je svakog sata primalo izvještaje javnih poduzeća o radu računala, aplikacija i opreme vođene računalom (HEP, HT, HŽ, Croatia Airlines, Vodoopskrba, Plinara, banke, zdravstvo i dr.).

Zbog dobro vođene kampanje i priprema, Y2K uspješno je riješen u Hrvatskoj.

8. *Problematika normizacije u IT – provedba preporuka za primjenu hrvatskih grafema*

Normizacija je jedan od temelja razvoja IT i njegove primjene. Pristup normizaciji u RH određen je Zakonom o normizaciji (N.N. 55/96.), a organizacija normizacije provodi se preko tehničkih odbora (TO).

Na inicijativu HIZ-a osnovan je i TO za informatiku, ali ozbiljan rad nije uslijedio, tako da se informatika u RH sa stajališta normizacije tada ocjenjivala kao jedno od najneuređenijih područja.

Uočavajući potrebu "uvođenja reda" u jedan segment normizacije u informatici, HIZ je inicirao izradu preporuka za primjenu hrvatskih grafema. Osnovao je povjerenstvo koje je izradilo preporuke koje je Skupština HIZ-a usvojila 4. lipnja 1998. nakon čega su distribuirane svim članicama HIZ-a te u Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo.

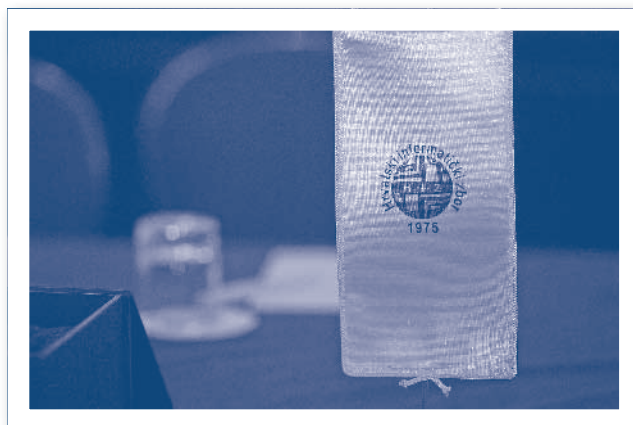
Prijedlog Normi za kodne sustave u Hrvatskoj izradili su Ratko Gospodnetić iz tvrtke ZIS, Zvonko Kurjan, Badel 1862, Zagreb i Damir Šimunović, HRT Zagreb.

Temeljem stanja problema, ali i iz dotadašnjih kontakata s ovom institucijom, početkom 2000. godine proizašla je potreba da HIZ pomogne Državnom zavodu

za normizaciju i mjeriteljstvo obnoviti rad TO za informatiku jer na taj način direktno pomaže i sebi. Nakon obnove rada ovog odbora donesen je i program djelovanja u području normizacije u informatici u RH.

9. Reorganizacija Zajednice sukladno Zakonu o udrugama

Donošenjem Zakona o udrugama (N.N. 70/97.) do 15. siječnja 1998. bilo je potrebno načiniti preustroj HIZ-a te Ministarstvu uprave pripremiti i podnijeti dokumentaciju neophodnu za preregistraciju, upis u registar udruga i pravo uporabe riječi «hrvatski». Provedene su sve potrebne radnje kako bi se to i ostvarilo – formirano je Povjerenstvo za izradu prijedloga, održana je tematska sjednica Upravnog odbora (Osijek 6. i 7. studenoga 1997.), pripremljen je novi Statut kao i niz druge prateće dokumentacije (zahtjevi, izvodi iz zapisnika, obrazloženja, popisi i dokaznice za osobe koje zastupaju i predstavljaju HIZ), održana je Skupština HIZ-a (Zagreb, 16. prosinca 1997.), s Ministarstvom uprave intenzivno je komunicirano sve dok nisu dobivena potrebna rješenja ovog Ministarstva.



Slika 2.22. Zastavica HIZ-a

Razmatrane su 3 varijante moguće organizacije HIZ-a:

1. Zadržati jedinstvenu krovnu organizaciju sa sličnim dotadašnjim organizacijskim ustrojstvom,
2. HIZ podijeliti na niz manjih dijelova, samostalnih udruga
3. HIZ ustrojiti kao savez udruga.

Analizirajući prednosti i nedostatke ovih varijanata, Skupština HIZ-a i tadašnje udruge HIZ-a odlučile su se za prvu varijantu koja je i provedena. Razlozi za takvu odluku bili su sljedeći: ona je zahtijevala minimalni administrativni postupak, vrlo je fleksibilna sa stajališta različitih organizacijskih mogućnosti i ne sputava svoje

organizacijske dijelove, nastavlja dosadašnju tradiciju (zadržava dosadašnje ime i skraćenicu – HIZ), najjeftinije je rješenje, dokazano je u praksi i omogućava jednostavan upravni i inspekcijski nadzor. Promjena koja je morala biti učinjena jest u dijelu naziva i uporabe riječi “zbor” umjesto “zajednica”.

Na temelju članka 11. Zakona o udrugama (“Narodne novine”, broj 70/97. i 106/97.), Skupština udruge – Hrvatski informatički zbor održana 16. prosinca 1997. donijela je odluku o promjeni naziva udruge.

10. Proširenje područja primjene informatike

Širenje područja primjene informacijskih tehnologija i foruma nezaobilazna je djelatnost HIZ-a. Ostvaruje se kroz osnivanje i rad strukovnih udruga. Dolaskom novih tehnologija informatika kontinuirano prodire doslovno u sve ljudske djelatnosti. Ako je početak primjene bio u računovodstvenim i drugim administrativnim poslovima, HIZ je uočavajući nove mogućnosti primjene ovih tehnologija, napisima u tisku, organizacijom brojnih prezentacija, demonstriranjem načina primjene, organizacijom tematskih seminara i kroz druge vidove, otvarala prostore u gotovo svim drugim područjima primjene.

Danas to HIZ čini poslovima koji se ostvaruju na krovnoj razini, ali i radom svojih stručnih udruga. Udruge kao što su HrOpen, HrOUG, HSIN te forumi HrGIS, HrECDL, HrPUG, HrQA INFO i druge koje će nastati imaju za svoj temeljni cilj upravo pospješiti transfer novih tehnologija.

Više o radu udruga i foruma nalazi se u poglavlju 3.

11. Edukacija i certifikacija korisnika PC i IT profesionalaca

U strategiji razvitka Hrvatske, “Hrvatska u 21. stoljeću”, podstrategija “Informatička i komunikacijska tehnologija”, izuzetan se značaj pridaje obrazovanju korisnika i profesionalaca u IT za stjecanje vještina koje je potrebno certificirati. Hrvatska podstrategija preporuča uvođenje ECDL i EUCIP programa u Hrvatsku. Primjena ECDL-a u Hrvatskoj počela je 2003. godine.



12. Europska računalna diploma (ECDL)

Europska računalna diploma (European Computer Driving Licence) međunarodno je priznata potvrda o znanju korištenja osobnih računala. Njome se potvrđuje da je pojedinac ovladao osnovnim znanjima iz područja informatičkih vještina, a za cilj ima unaprjeđenje i ujednačavanje informatičkih znanja i vještina što treba olakšati zapošljavanje u zemlji i inozemstvu. Temeljem činjenice da je korisnik usvojio osnove informatike, rada s računalom i uredskim programima (pisanje tekstova, tablični programi, baze podataka, slanje e-pošte, rad s internetom i dr.) svoje će znanje biti sposoban primijeniti u svakodnevnom poslu.



13. Certifikacija IT profesionalaca (EUCIP)

Certifikacija IT profesionalaca (European Certification Informatics Professionals) jest potvrda da je pojedinac ovladao potrebnim znanjima za profesionalno bavljenje informatikom, što podrazumijeva poslove planiranja, izgradnje i izvedbe informacijskih sustava. Program obrazovanja obuhvaća 400 sati gradiva, nakon čega se pristupa ispitima.

14. Međunarodna suradnja

Hrvatski informatički zbor član je međunarodnih asocijacija, Regionalnog udruženja profesionalnih informatičara IT STAR, Europskog udruženja CEPIS, Svjetskog udruženja IFIP te član ECDL Fondacije (ECDL-F).

Ciljevi udruživanja HIZ-a u ove asocijacije su prijenos znanja, posebno onih s razvijenom ICT tehnologijom, dobivanje licence za uvođenje europskih programa u Hrvatsku, razmjena iskustava i dr.

HIZ kao punopravni član ovih udruženja sudjelovao je na mnogim sastancima i konferencijama.

15. Organiziranje stručnih skupova i savjetovanja te prateća nakladnička djelatnost

Prepoznavanje novih razvojnih pravaca i transfer novog znanja kroz stručne skupove, savjetovanja i seminare konstante su djelovanja HIZ-a. HIZ je neposredno organizirao ili bio suorganizator mnogih skupova. Prema tematici ovi skupovi mogu se podijeliti na analizu pravaca razvitka informacijskih tehnologija, metode

projektiranja, razvojne alate i baze podataka, tehnologije, izobrazbu, primjenu informatike, zalaganje za nastanak neophodne infrastrukture i druge.

Značajno je naglasiti skupove koje je HIZ organizirao na međunarodnoj razini:

- Sastanak članica zemalja ITSTAR, Opatija 2004.
- Svjetski ECDL Forum, Dubrovnik 2006.
- Prvi Regionalni ECDL Forum, Opatija 2007.
- Konferencija o e-poslovanju zemalja Srednje i Jugoistočne Europe, Zagreb 2010.



Slika 2.23. Međunarodna konferencija o e-poslovanju, Zagreb 2010.

Nakladničku djelatnost HIZ-a činilo je: publiciranje biltena Informatika, časopisa Informatika, knjiga i zbornika radova sa savjetovanja, kao i biltena strukovnih udruga. Do danas HIZ je izdao više od 100 biltena Informatika, a bio je i nakladnik prvog hrvatskog časopisa Informatika koji se pojavio 1975. i izašao u 45 brojeva. Naklada prvog broja bila je svega 200 primjeraka. U 14 godina izlazenja ovog časopisa to je bio jedini prozor u informatički svijet tiskan na hrvatskome jeziku.

HIZ je bio i značajan nakladnik knjiga/zbornika radova sa savjetovanja i stručnih skupova jer za većinu stručnih skupova publicirani su zbornici ili drugi stručni materijali. Razvojem nakladničke djelatnosti kod nekih njenih članica, prije svega INA-INFO te nastankom stručnih časopisa Infotrend, Bug, Byte i drugih nakladnička djelatnost HIZ-a bivala je sve manja.



Slika 2.24. Izdanja HIZ-a

16. Dodjela priznanja zaslužnim članicama i pojedincima

Svaka struka ima ustanovljene razne oblike priznanja koje dodjeljuje svojim članicama.

U dosadašnjem djelovanju HIZ je utvrdio sljedeća priznanja koja se dodjeljuju organizacijama i pojedincima koji su se istakli u razvoju i primjeni ICT sektora u Hrvatskoj. To su:

- Kristalni globus
- Posebno priznanje
- Plaketa informatika
- Zlatna značka
- Srebrna značka
- Pisano priznanje



Slika 2.25. Slika kristalnog globusa HIZ-a

Kristalni globus dodjeljuje se pojedincima i organizacijama za naročite zasluge u međunarodnoj suradnji HIZ-a s regionalnim, europskim i svjetskim IT asocijacijama te doprinosa u uvođenju i primjeni europskih i svjetskih normi u IT.

Posebno priznanje dodjeljuje se pojedincima i organizacijama za naročite zasluge u razvitku i primjeni hrvatske informatike. Priznanje se dodjeljuje prigodom obljetnica djelovanja HIZ-a (20., 25., 30. itd.) ili u drugim posebnim prigodama.

Plaketa informatika dodjeljuje se pojedincima i organizacijama za postignute zapažene rezultate u širenju i unaprjeđivanju informatike, znanstveni i stručni doprinos razvoju informatike, uspješne rezultate postignute u obrazovanju informatičkih kadrova, značajna dostignuća u proizvodnji i publicističku i propagandnu djelatnost u afirmaciji informatike.

Ovo priznanje ustanovila je Skupština HIZ-a 1981. godine kao prvo informatičko priznanje na razini RH.

Zlatna i srebrna značka Informatika dodjeljuje se pojedincima za zapaženu aktivnost u svojim radnim sredinama iz područja informatičke djelatnosti.

Pismeno priznanje dodjeljuje se učenicima i studentima za zapažen uspjeh u svojim sredinama i pokazane rezultate iz područja informatičke djelatnosti.

Priznanja se uručuju dobitnicima na svečanoj skupštini HIZ-a, obično krajem godine.

Do danas su priznanje HIZ-a primili veliki broj organizacija i pojedinaca. Pregled dosadašnjih dobitnika nalazi se u prilogu broj 9.7.



Slika 2.26. *Dodjela Kristalnog globusa Milanu Đuriću, Zagreb 2007.*

(M. Đurić, M. Glasenhardt, V.Lovrek)

17. Potpora u nabavci informatičke opreme

Danas nabaviti informatičku opremu, ukoliko se raspolaže potrebnim financijskim sredstvima, gotovo je rutinski problem. No ranije cijene opreme bile su izuzetno visoke, a administrativne barijere nepremostive, stoga je nabavka opreme bila 15 godina

kontinuirano i vrlo važno područje djelovanja HIZ-a. U tadašnjim vrlo restriktivnim uvjetima, vremenu teškog dobivanja deviznih prava, raspodjele uvijek skromne devizne kvote koja se određivala u Beogradu, briga oko nabavke računalne opreme, njezinog proširenja, zamjene i održavanja bila je od vitalne važnosti za rad računalnih centara. O tome dovoljno govori podatak da je do 1985. godine problematika nabavke informatičke opreme bila predmet rasprava na 46 sjednica Koordinacijskog odbora. U to vrijeme od 5 članova Komisije za raspodjelu devizne kvote za informatiku tadašnje Privredne komore Jugoslavije 3 su bila predstavnici naše Zajednice. Njihovim utjecajem svi zahtjevi koji su dolazili iz Hrvatske uvijek su u potpunosti bili riješeni. Zbog toga je doprinos Borisa Pavelića, Marijana Šaška, Aarona Nagyegija i Zvonka Kurjana, naših predstavnika u navedenoj komisiji, nemjerljiv.

HIZ je kontinuirano ukazivao na nesklad između ulaganja u informatizaciju kod nas u odnosu na razvijene zemlje, više je puta intervenirao zbog uvođenja administrativnih mjera koje su sprječavale uvoz informatičke opreme te je zastupao interese svojih članica, bio nezaobilazni partner u borbi s birokracijom nastojeći da se uvoz ove opreme izuzme iz administrativnih ograničenja.

Osim borbe s državnom administracijom HIZ je putem svoje Komisije za tehničku osnovicu bio izvorite informacija potrebnih za izbor opreme i mogućih rješenja. Mnogim svojim članicama davao je stručnu pomoć u donošenju optimalnih odluka.

HIZ se maksimalno angažirao i u zaštiti svojih članica u odnosu na nelojalne poteze inozemnih dobavljača informatičke opreme, kada su se oni pojavljivali. Zajednički stavovi prema takvim dobavljačima činili su oblik pojedinačne zaštite i bili su element nastanka korektnih tržišnih odnosa.

18. Drugi oblici djelovanja

Osim navedenih područja djelovanja prisutni su bili i drugi oblici rada kao što su skupovi HIZ-a koji su prigoda za promociju članica. HIZ je dugi niz godina bio respektabilna tribina na kojoj mnoge članice prezentirale sebe i svoje proizvode.

HIZ je započeo prodor hrvatske informatike na europsko tržište iniciranjem nastupa na Exponetu u Beču u veljači 1995. Bio je to prvi pokušaj aktivne zajedničke nazočnosti pet hrvatskih informatičkih tvrtki na jednom međunarodnom sajmu. Nastup je vodio ZIH, a tvrtke koje su se predstavile europskoj publici bile su Abit – Varaždin, Gisdata – Zagreb, Informatički inženjering Rijeka i INA-INFO.

Izvor: Hrvatska informatika jučer danas, sutra, HIZ 1996.

Marijan Frković (1996. – 2011.)

2.5. Organizacija HIZ-a i način djelovanja

Svoje djelovanje HIZ ostvaruje organiziranjem poslova od zajedničkoga interesa te preko stručnih udruga i foruma. Poslovi od zajedničkog interesa krovnog su karaktera, dok se strukovne udruge i forumi formiraju zbog rješavanja određenih specifičnih problema koji su od interesa za dio članica.

2.5.1. Organizacija rada

Poslovi od zajedničkog interesa su oni kojima se ostvaruje promoviranje struke, stvaranje preduvjeta za primjenu ICT, promidžba novih metoda i tehnologija, unaprjeđenje kvalitete struke, unaprjeđenje odnosa na tržištu, zajednički razvoj projekata i plasman znanja kao i razvoj vlastitog informacijskog sustava. Ostvaruje se kroz organizacijsko-stručne aktivnosti koje se odnose na: rad organa HIZ-a (Skupštine, Upravnog odbora, stručnih i drugih tijela); organizaciju savjetovanja i stručnih skupova; suradnju s tijelima državne uprave, Hrvatskom gospodarskom komorom i drugim strukovnim organizacijama u zemlji i inozemstvu; dodjelu priznanja; vlastitu promociju članica; informacijske usluge; rješavanje zajedničkih stručnih problema; razvitak etike struke itd. Ovi poslovi ne sputavaju rad strukovnih udruga i foruma.

Organi HIZ-a su: Skupština, Upravni odbor, predsjednik, stručna tijela, Sud časti i Komisija za priznanja.

Skupština HIZ-a najviši je organ upravljanja, a čine je predstavnici članica. U njoj je nadležnosti:

- donošenje Statuta, njegovih izmjena i dopuna
- donošenje drugih općih akata potrebnih za djelovanje Udruge
- biranje i razrješavanje predsjednika, potpredsjednika te članova Upravnog i Nadzornog odbora, Savjeta, Povjerenstva za priznanja i Suda časti
- donošenje godišnjeg programa rada i poslovanja te usvajanje godišnjeg izvješća o radu i poslovanju Udruge
- razmatranje izvješća o radu tijela Udruge
- odlučivanje o sudjelovanju Udruge u radu nacionalnih i međunarodnih organizacija, udruživanju s drugim organizacijama, učlanjivanju u druge organizacije ili istupanju iz njih
- rješavanje žalbi članova Udruge u drugom stupnju
- odlučivanje o prestanku rada Udruge

- odlučivanje o drugim pitanjima od značaja za rad Udruge utvrđenim Statutom, a koja nisu stavljena u nadležnost drugog tijela.

Upravni odbor operativno je tijelo čije su zadaće:

- provođenje programa rada Udruge
- utvrđivanje prijedloga Statuta, njegovih izmjena i dopuna
- utvrđivanje prijedloga godišnjeg programa rada i poslovanja te izvješća o radu i poslovanju Udruge i završnog računa
- odlučivanje o primanju i isključenju iz članstva
- briga o informiranju članstva i javnosti
- odlučivanje o korištenju imovine Udruge
- odlučivanje o zapošljavanju novih djelatnika
- osnivanje povjerenstava, ekspertnih skupina i drugih tijela koja pomažu ostvarivanju ciljeva Udruge
- obavljanje drugih aktivnosti koje mu Skupština stavi u nadležnost.



Slika 2.27. Sjednica Upravnog odbora HIZ-a, Zagreb 2011.

Sjednice Upravnog odbora održavaju se prema potrebi, a pravovaljane odluke donose se većinom glasova svih članova. Članovi koji nisu prisutni mogu se izjašnjavati o točkama dnevnoga reda pisanim putem.

Predsjednik HIZ-a ima sljedeće nadležnosti:

- saziva sjednice Skupštine i Upravnog odbora te predlaže dnevni red
- provodi odluke Skupštine i rukovodi radom Udruge
- predlaže akcije i mjere za unaprjeđenje rada
- odobrava službena putovanja

Predsjedniku u radu pomažu tri potpredsjednika sukladno programu rada.

Tablica 2.1 Članovi upravnih tijela sadašnjeg mandata HIZ-a :

| Članovi Upravnog odbora | | |
|-------------------------|--------------------|--|
| Red. broj | Ime i prezime | Funkcija |
| 1. | Mladen Glasenhardt | predsjednik (2008. – 2011.) |
| 2. | Marijan Frković | potpredsjednik (2008.- 2011.), predsjednik |
| 2. | Višnja Lovrek | potpredsjednica |
| 3. | Kristijan Zimmer | potpredsjednik |
| 5. | Mira Domazet | član |
| 6. | Davorin Kereković | član |
| 7. | Boris Žitnik | član |
| 8. | Vlatko Košturjak | član |
| 9. | Davor Ranković | član |
| 10. | Ivo Šeparović | član |
| 11. | Željko Širanović | član |
| Savjet | | |
| Red. broj | Ime i prezime | Funkcija |
| 1. | Leo Budin | član |
| 2. | Velimir Srića | član |
| 3. | Vedran Mornar | član |
| 4. | Boris Detan | član |
| 5. | Boris Pavelić | član |
| 6. | Miroslav Slukan | član |
| 7. | Aaron Nagyvegy | član |
| 8. | Zvonko Kurjan | član |
| 9. | Ante Juretić | član |

| Nadzorni odbor | | |
|----------------|---------------|-------------|
| Red. broj | Ime i prezime | Funkcija |
| 1. | Marijan Pucko | predsjednik |
| 2. | Josip Brlek | član |
| 3. | Sergio Uran | član |

| Sud časti | | |
|-----------|---------------|-------------|
| Red. broj | Ime i prezime | Funkcija |
| 1. | Leo Budin | predsjednik |
| 2. | Boris Detan | član |
| 3. | Boris Pavelić | član |

| Povjerenstvo za priznanja | | |
|---------------------------|------------------|-------------|
| Red. broj | Ime i prezime | Funkcija |
| 1. | Višnja Lovrek | predsjednik |
| 2. | Marijan Frković | član |
| 3. | Krešimir Sikulin | član |

HIZ je organizacijski podijeljen na poslove krovne razine te poslove udruga i foruma.

Poslovi krovne razine su: edukacija korisnika i profesionalaca u području ICT, elektroničko poslovanje, informatička sigurnost, izdavačka djelatnosti i drugi.

U HIZ-u djeluju sljedeće udruge:

- **HrOpen** (Hrvatska udruga za otvorene sustave i internet)
- **HrOUG** (Hrvatska udruga Oracle korisnika)
- **HSIN** (Hrvatski savez informatičara)
- **HULK** (Hrvatska udruga Linux korisnika)

Udruge su samostalne pravne osobe koje sudjeluju u radu HIZ-a.

Uz udruge u HIZ-u djeluju ovi strukovni forumi:

- **HrGIS** (Geoinformacijski sustavi)
- **HrUSKO** (Korisnici SAP-a)
- **HrECDL** (ECDL testni centri)

Strukovne udruge i forumi samostalne su asocijacije koje djeluju u okviru HIZ-a, a osnivaju se za specifična područja kojima se unaprjeđuje i proširuje ostvarenje osnovnih ciljeva HIZ-a.

Inicijativu za osnivanje udruge ili foruma može dati Upravni odbor ili određeni broj osoba zainteresiranih za konkretno specijalističko područje. Udruga ili forum određuje interno organizacijsko ustrojstvo, donosi poslovnik i program rada, samostalno vodi brigu o prikupljanju sredstava te upravlja prikupljenim sredstvima. Udruge ili forumi mogu voditi financijsko poslovanje samostalno ili na posebnom mjestu troška HIZ-a. Udrugu ili forum zastupa predsjednik udruge ili foruma.

2.5.2. Način djelovanja

Svaka članica ima mogućnost sudjelovanja u programu rada HIZ-a na krovnoj ili razini udruge, foruma ili ekspertnih skupina.

U stručnoj službi HIZ-a zaposlena su 3 djelatnika.

Obzirom da širinu stručnih poslova, zbog financijskih razloga nije moguće profesionalno zapošljavati veći broj stručnjaka, već se najbolji iz određenih područja u Hrvatskoj povremeno angažiraju kao vanjski suradnici, u vremenu kada se pojedini program ili dio programa provodi.

Zbog nedostatka financijskih sredstava HIZ do 2003. godine nije mogao zaposliti profesionalnog tajnika, već su te poslove u dijelu radnog vremena vodili zaposlenici ZIH-a. Od 2003. do 2007. HIZ je preuzeo dio poslova da bi preseljenjem u vlastite prostorije, 2007. godine, taj broj bio značajno povećan.

Pokretanjem europskih programa, ECDL i EUCIP znatno je povećan broj poslova, ali i prihod, pa je trebalo, a bilo i financijski moguće, zaposliti profesionalnog tajnika. Prvi profesionalni tajnik 2003. godine bila je gospođa Ana Mišević, a njenim odlaskom početkom 2004. poslove tajnika preuzeo je gospodin Krešimir Sikulin.

Širenjem poslova ukazala se potreba za novim zaposlenicima pa je 2007. godine zaposlen gospodin Hrvoje Kožina, a 2008. gospođa Iva Frković.

Povećanjem broja poslova, ali i prihoda i zaposlenih, ukazala se potreba za većim poslovnim prostorom pa je 2006. kupljen poslovni prostor u Zagrebu, u Ilici 191e gdje HIZ i sada djeluje.



Slika 2.28. Zaposlenici stručne službe HIZ-a

(H. Kožina, I. Frković, K. Sikulin)

2.5.3. Realizacija poslova od zajedničkog interesa

U prethodnoj točki navedeni su globalni ciljevi HIZ-a iz kojih se za svaku poslovnu godinu donosi godišnji program rada. Program uključuje sljedeće dijelove:

- sudjelovanje u programima na nacionalnoj i međunarodnoj razini
- provođenje certifikacije korisnika i profesionalnih informatičara
- marketinške aktivnosti
- povezivanje rada strukovnih udruga
- organiziranje savjetovanja, seminarara, predavanja
- nakladnička aktivnost
- informacijske usluge članicama
- dodjelu priznanja organizacijama i pojedincima
- organiziranje sjednica organa HIZ-a
- aktivnost tajništva HIZ-a
- vođenje poslovanja.

Na sastancima organa HIZ-a raspravlja se o planu i provedbi programa rada. U jednoj godini najčešće se održavaju 2 sjednice Skupštine, 4-6 sastanka Upravnog odbora te potreban broj sastanaka drugih tijela čiju dinamiku određuju njihovi predsjednici.

HIZ dodjeljuje priznanja pojedincima i organizacijama koji su se posebno istakli u razvitku ICT. Priznanja se dodjeljuju krajem godine na svečanoj skupštini HIZ-a.

HIZ ima vlastitu pravnu osobnost i svoj jedinstveni žiro-račun, a poslovanje udruga i foruma također je potpuno samostalno i vodi se na njihovom računu ili posebnim mjestima troškova HIZ-a.

U poglavlju 9.1. nalazi se popis dosadašnjih članica HIZ-a zainteresiranih za poslove od zajedničkog interesa ili krovne poslove, dok je popis članica udruga i foruma naveden u poglavlju udruga ili foruma ili u privitku 9.2.



Slika 2.29. Dobitnici priznanja HIZ-a u 2007. godini

(B. Blumenschein, N. Kučera, S. Tomić Rotim, D. Šimić, M. Glasenhardt, M. Đurić, V. Lovrek, B. Pavlić, M. Frković, čuči I. Šeparović)

Izvori: HIZ: Hrvatska informatika jučer danas, sutra, HIZ 1996.

Marijan Frković (1996. – 2011.)

2.6. Doprinos Hrvatske gospodarske komore radu HIZ-a

Komora je dugi niz godina doprinosila radu HIZ-a na više načina;

- Omogućavanje djelatniku HGK korištenje dijela radnog vremena za poslove HIZ-a
- Sudjelovanje Komore u radu HIZ-a u više aktivnosti koji su organizirani u HGK
- Sudjelovanje predstavnika HGK u programima HIZ-a.
- Sudjelovanje HGK u organizaciji i provedbi susreta hrvatskog i srpskog ICT sektora, u Zagrebu i Beogradu 2003. na kojima su sudjelovati predstavnici najznačajnijih tvrtki iz ovih zemalja, kada su uspostavljeni i brojni poslovni odnosi.
- Sudjelovanje HGK u programima HIZ-a „e-poslovanjem za konkurentnu Hrvatsku” i „ECDL-om za konkurentnu Hrvatsku.



Slika 2.30. Vesna Trnokop Tanta, potpredsjednica HGK, pozdravlja prisutne povodom 30. godišnjice HIZ-a, Zagreb 2005.

(M. Glasenhardt, M. Frković, B. Pavlič, V. Trnokop Tanta)

Komora je uvijek, pa i na ovom području, provodila i podržavala programe značajne za razvitak hrvatskog gospodarstva i zemlje u cjelini.

Ovime želim zahvaliti predsjedniku HGK, gospodinu Nadanu Vidoševiću, koji mi je od njegovog dolaska u HGK 1995., omogućio korištenje dijela radnog vremena za poslove HIZ-a, do mojeg odlaska iz Komore, 2010. godine, što je uključivalo i moje sudjelovanje u radu međunarodnih organizacija na regionalnoj, europskoj i svjetskoj razini i brojne druge.

Predstavnici HGK sudjelovali su u brojnim događanjima koji su se u organizaciji HIZ-a dešavali u HGK. Spomenuo bih samo neke; svečane skupštine HIZ-a povodom 20. i 30. obljetnice rada, na kojima su sudjelovale tadašnja glavna tajnica, gospođa Draženka Meničanin i sadašnja potpredsjednica HGK, gospođa Vesna Trnokop Tanta, potpis ugovora između ECDL Fondacije iz Dublina i HIZ-a o uvođenju ECDL-a u Hrvatsku, promociju lokalizirane i odobrene literature za pripremu ECDL ispita i brojne druge.

S ciljem priprema za prijelaz Hrvatske u informacijsko društvo, HGK se aktivno uključila u programe HIZ-a, „e-poslovanjem za konkurentnu Hrvatsku i „ECDL-om za konkurentnu Hrvatsku”, te svojom infrastrukturom Središnjice i županijskih komora, doprinijela uspjehu ovih aktivnosti. Ovom prilikom želim istaći zalaganje i podršku sadašnje Glavne tajnice gospođe Martine Velnić Župić i gospodina Zvonimira Debeuca na suradnji HGK i uspješnoj provedbi navedenih programa.

Autor teksta:

Marijan Frković

2.7. Suradnja Hrvatskog informatičkog zbora i Zavoda za informatičku djelatnost RH (ZIH)

Odnos između današnjeg ZIH-a (Zavoda za informatičku djelatnost Hrvatske) i HIZ-a ima poseban status barem zbog tri činjenice: ZIH je bio inicijator i pokretač osnivanja HIZ-a, ZIH je 20 godina HIZ-u bio kišobran dajući mu pravni legitimitet i ZIH je dugi niz godina (23) za HIZ obavljao sve administrativne i dobar dio stručnih poslova.

Na svom razvojnem putu i ZIH je prolazio više transformacija – od Republičkog savjeta za informatiku (RSI), preko Zavoda za informatičku djelatnost Republike Hrvatske do današnjeg ZIH-a, Centra za poslovnu izvrsnost.

Republički savjet za informatiku (RSI) osnovan je 1970. godine kao republička upravna organizacija u cilju praćenja stanja znanstveno-tehničkih informacija i komunikacija i poduzimanja mjera kojima se podupire razvitak ove djelatnosti. RSI je djelovao 11 godina, za koje vrijeme je bio inicijator nastanka velikog broja institucija koje čine današnju infrastrukturu hrvatske informatike. Bio je i nositelj izrade propisa i drugih akata kojima se unapređuje područje znanstveno-tehničkih informacija i komunikacija u RH. Obavljajući ove zadaće, RSI je 1973. inicirao i osnivanje Zajednice centara i korisnika Automatske obrade podataka (AOP) u RH, današnjeg HIZ-a. RSI je 17. siječnja 1974.g. formirao inicijativnu skupinu za pripremu osnivačke skupštine Privremene zajednice koja je održana 5. i 6. veljače 1975., zbog čega se ovaj datum uzima i kao rođendan današnjeg HIZ-a. RSI je organizirao rad Privremene zajednice u periodu 1975 – 1979, te pripremio njenu preobrazbu u Zajednicu za međusobnu plansku i poslovnu suradnju u informatičkoj djelatnosti (ZURPIPS), koja je djelovala od 1979 – 1989. U tom periodu i RSI je također prošao svoju drugu transformaciju, budući su 1981.g. uspostavljeni novi odnosi u nadležnostima za informatiku u RH – upravni poslovi konstituirani su u tadašnjem Republičkom komitetu za znanost, tehnologiju i informatiku, a za stručne poslove u ovom području osnovan je Zavod za informatičku djelatnost Republike Hrvatske. Tadašnji ZIH imao je trostruku zadaću: voditi poslove od posebnog društvenog interesa za razvitak informatike u RH, obavljati neposrednu informatizaciju organa i tijela RH i obavljati druge stručne poslove u svojoj djelatnosti.

U tom svojstvu tadašnji ZIH nastavio je skrbiti i o ZURPIPS-u, koji je djelovao do 1989.g., kada se dotadašnja Zajednica transformira u Zajednicu za informatičku djelatnost Hrvatske. ZIH intenzivno skrbi o svim aspektima djelovanja nove forme

Zajednice, šireći njene djelatnosti i okupljajući nove članice. Tandem ZIH – HIZ nastavio je svoje zajedničko djelovanje i u slijedećoj transformaciji HIZ-a (1995) u Hrvatsku informatičku zajednicu, koja je nakon tri godine (1998) promijenila ime u današnji naziv Hrvatski informatički zbor, naziv koji i danas nosi.

Sve to vrijeme, dakle ukupno gotovo 30 godina ZIH i HIZ, bez obzira na važeće trenutačne pravne propise i svoje statusne i organizacijske oblike, usko su surađivali na način da je ZIH skrbio o radu i djelovanju svih tijela HIZ-a (skupština, upravnih odbora, strukovnih odbora, povjerenstva itd.), izrađivao potrebne stručne materijale, pripremao ili sudjelovao u pripremi brojnih stručnih skupova, radio sve administrativne poslove i na svaki drugi način činio potporu radu HIZ-a. Za rekapitulirati sve ove poslove trebalo bi načiniti detaljnu statističku analizu.

Međutim, u zaoštrenim ekonomskim uvjetima i pod uplivom novih propisa, početkom 1991.g. dotadašnji ZIH prolazi svoju treću statusnu promjenu i preoblikuje se u potpuno tržišno orijentiranu gospodarsku tvrtku, što postupno dovodi i do promjene relacije ZIH – HIZ. Kako je tijekom ovog perioda HIZ financijski znatno ojačao, 1997.g. krenuo je svojim potpuno samostalnim putem.

S druge strane, današnji ZIH je potpuno neovisna i samostalna tržišno orijentirana tvrtka koja ima tri temeljne djelatnosti: poslovni konzalting, IT konzalting i EU projekte. U poslovnom konzaltingu ZIH realizira projekte: unapređenja poslovanja i strateškog planiranja za srednje velike tvrtke, unapređenja poslovnih procesa, upravljanja informacijskom sigurnošću, upravljanja kontinuitetom poslovanja, upravljanja razvojem karijere i radnom uspješnošću osoblja i upravljanja sustavima kvalitete. Projekte ovog tipa ZIH radi bez obzira na djelatnost njihovih korisnika. U IT konzaltingu ZIH realizira projekte: konsolidacije primjene IT-a, razvoja i primjene korporacijskog IT-a, razvoja i primjene upravljanja IT uslugama, upravljanja kontinuitetom IT potpore i projekte unapređenja kvalitete IT-a. Svi ovi projekti temelje se na danas vodećim međunarodnim normama i metodologijama, zbog čega ZIH-u i odgovara sintagma „Centar za poslovnu izvrsnost”,

Treća djelatnost ZIH-a jesu EU projekti u kojem dijelu se identificiraju mogućnosti dobivanja financijske potpore iz EU fondova, radi pripremu takovih projekata, pronalaze zainteresirani partneri, vodi projektni ciklus ovih projekata, sudjeluje u njihovoj neposrednoj realizaciji itd.

Reference ZIH-a su vrlo impresivne. ZIH je realizirao brojne projekte za niz naših ministarstava, državnih zavoda, vodeće hrvatske gospodarske tvrtke, županije, informatičke tvrtke, ali i projekte u regiji (Austrija, Mađarska, Srbija, Crna Gora, Kosovo, Makedonija). Više detalja o današnjem ZIH-u može se vidjeti na adresi www.zih.hr.

Imajući sve ovo u vidu, potrebno je istaći poseban doprinos ZIH-a u tridesetogodišnjem djelovanju HIZ-a i zahvaliti se njegovim čelnim ljudima: Antunu Krajnoviću, Velimiru Srići, a napose Zdravku Krakaru koji je dvadeset godina aktivno djelovao u UO HIZ-a te kao direktor ZIH-a cijelo to vrijeme davao nam izrazito veliku stručnu i organizacijsku potporu.

U dosadašnjoj povijesti HIZ-a bilo je, do 1994. godine, više kritičnih i kriznih trenutaka kada je postojala velika opasnost da će HIZ morati prekinuti svoje djelovanje. U takvim momentima Zdravko Krakar¹ uvijek je svojim smirenim i promišljenim djelovanjem uspio „održati HIZ na nogama”. Posebno želim naglasiti njegovu ulogu za vrijeme Domovinskog rata i neposredno nakon, kada je naročito uspio održati kontinuitet djelovanja HIZ-a. Ovom mu prilikom i zbog toga odajem dužnu zahvalnost i poštovanje.



Zdravko Krakar

Izvor: Hrvatska informatika jučer, danas, sutra, HIZ 1996.

Autor teksta:

Marijan Frković (1996. – 2011.)

1 Rođen u Požezi 1945. g. Diplomirao je na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu 1968., a magistrirao 1973. i doktorirao 1981. iz područja informatike.

U Željezari Sisak radio je od 1968. do 1987. Bio je direktor Zavoda za informatiku RH 1988. do 1992., od 1992. do 2006. direktor je konzultantske tvrtke ZIH. Od 1988.g. predaje na FOI na diplomskom, poslijediplomskom specijalističkom i poslijediplomskom doktorskom studiju više predmeta. Područja interesa su: IT menadžment, Kvaliteta i mjerenja u IT-u, Sustavi informacijske sigurnosti, Upravljanje kontinuitetom poslovanja, Revizija IS-a.

U inozemstvu (Njemačka, Francuska, Švicarska, SAD, Rusija, Engleska, Austrija, Nizozemska, Ukrajina, Belgija, Mađarska, Poljska, Grčka, Češka, Španjolska, Slovačka, Italija,), prošao je brojne specijalizacije i usavršavanja iz različitih disciplina informatike i menadžmenta. Ima proveden izbor u dva znanstvena područja informacijske znanosti i tehničke znanosti. Znanstveni je savjetnik i redovni profesor Sveučilišta u Zagrebu u trajnom zvanju. Prošao je sve stupnjeve izbora i reizbora u znanstvena i znanstveno-nastavna zvanja.

Član je više hrvatskih i međunarodnih znanstvenih i stručnih organizacija, član je Hrvatske akademije tehničkih znanosti, predsjednik Tehničke komisije za ocjenu kvalitete programske opreme u HGK, osnivač i višegodišnji predsjednik Hrvatskog foruma za kvalitetu u informatici (1993. – 2005.), potpredsjednik ISACA-Croatian Chapter (2005 – 2011).

Do sada je objavio 7 knjiga u autorstvu i suautorstvu, 8 udžbenika, 86 znanstvenih radova, oko 250 stručnih radova, načinio je preko 300 recenzija i dr. Bio je voditelj u 95 stručnih projekata za naša ministarstava, gospodarske tvrtke i javni sektor, a član tima u preko 120 takvih projekata. Djelovao je 20 godina u HIZ-u. Sudjelovao je u pokretanju časopisa Infotrend, prvog hrvatskog časopisa za poslovnu informatiku.

Dobitnik je brojnih priznanja, Državne nagrade za znanost (2001), više priznanja za razvitak informatike u RH, najboljeg konzultanta u Hrvatskoj (2010), više međunarodnih priznanja.