

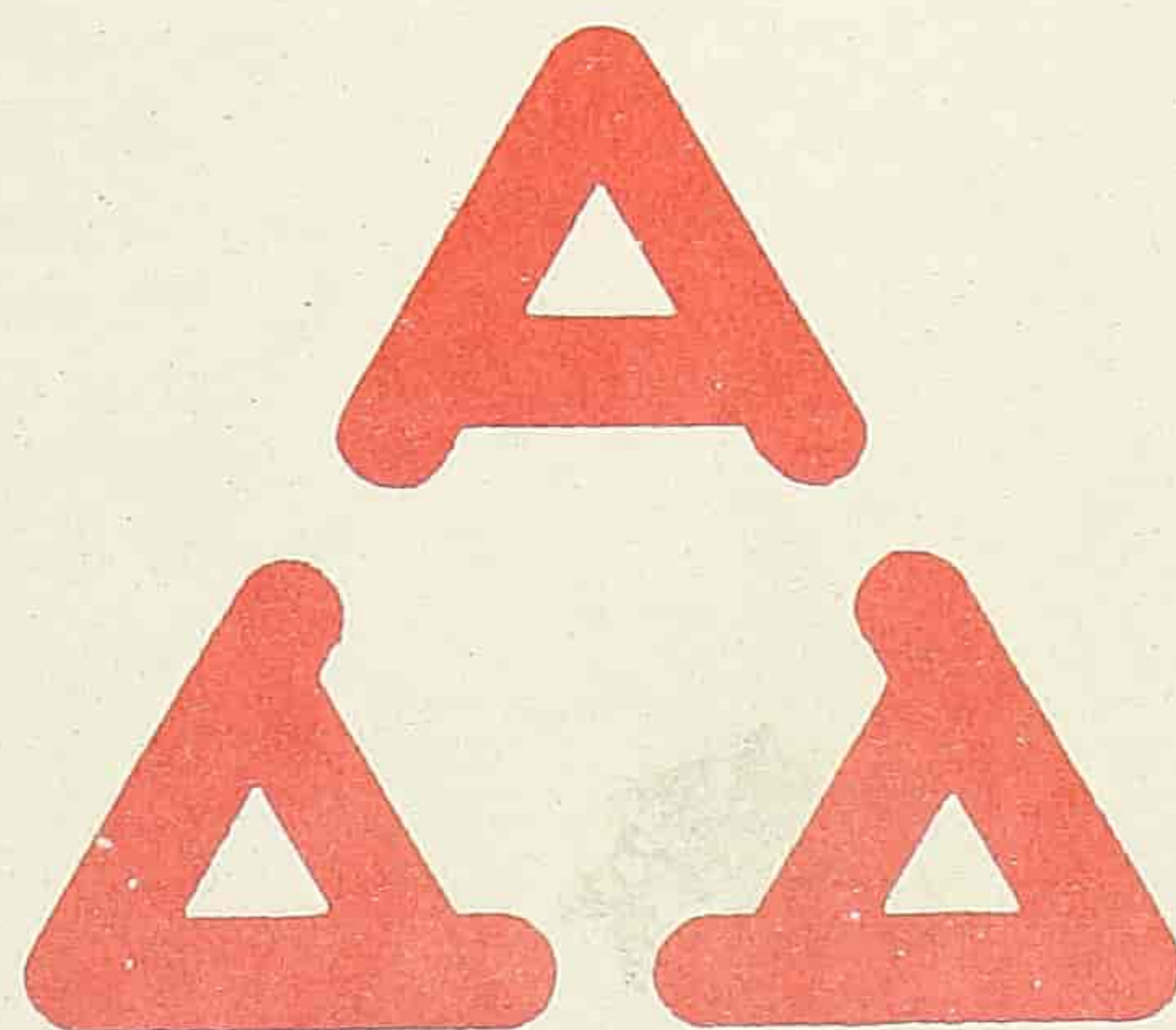
428

JUS

standardizacija

BILTEN SAVEZNOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

1-6



REPUBLIKANSKA BIBLIOTEKA
BEOGRAD
II H. Sp. 39776

standardizacija

bilten saveznog zavoda za
standardizaciju – beograd

1-6

januar/jun
1989.

IZDAVAČ

Savezni zavod za standardizaciju
Beograd, Slobodana Penezića Krcuna 35, P.F. 933
Telefon: 644-066/276

DIREKTOR

Vukašin Dragojević, dipl. ecc.

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK

Vukašin Dragojević, dipl. ecc.

UREDNIK

Natalija Vuković

TEHNIČKI UREDNIK

Ljubinka Mihić

REDAKCIONI ODBOR

D. Banović, Z. Milivojević, Mr F. Čoha, B. Čović,
D. Davidović, V. Đorđević, M. Isaković, K. Ivanović,
V. Kaličanin, M. Pivić

PRODAVNICA SAVEZNOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

Slobodana Penezića Krcuna 35
Cena po jednom primerku din. 500.-
Godišnja pretplata din. 3 000.- Pretplatu slati nepo-
sredno na adresu prodavnice Saveznog zavod za standar-
dizaciju, Beograd,
Ul. Slobodana Penezića Krcuna 35, pošt. fah. br. 933
ili na evidentni račun 60805-845-614
Telefoni: 644-066, 682-099

STANDARDOTEKA

Slobodana Penezića Krcuna 35

ŠTAMPA:

Savezni zavod za standardizaciju
Slobodana Penezića Krcuna 35, Beograd

Aktom Republičkog sekretarijata za kulturu SRS
br. 413-81/74-02 od 4. II 1974. godine ovo izda-
nje je oslobođeno poreza na promet proizvoda.



AKTUELNOSTI

„Imenovan nov zamenik Direktora u Saveznom zavodu za standardizaciju“ 3

„Usvojen dokument „Nova orijentacija Jugoslovenske standardizacije“ 3

AKTUELNOSTI U VEZI SA SARADNJOM SA EVROPSKIM EKONOMSKIM GRUPACIJAMA:

„Aktivnosti na planu standardizacije koje su od neposrednog značaja i direktan su uslov za unapređivanje saradnje sa evropskim ekonomskim grupacijama“ (EEZ, EFTA, SEV)

Jovan POPMIJATOV, dipl. ing. 4

„Prevod Direktive Saveta 83/189/EEC“

preveo: Jovan POPMIJATOV, dipl. ing. 8

ISPRAVKA 15

IECQ SISTEM

„Verifikovan upis Jugoslavije u registar zemalja učesnica IECQ sistema“

Vera ĐORĐEVIĆ, dipl. ing. 16

Integralni tekst Rešenja o upisu Jugoslavije u registar zemalja članica IECQ sistema 16

„Izveštaj sa službenog puta u Ženevu – Švajcarska na Zasedanje IECQ komiteta – 9. zasedanje Komiteta za koordinaciju (ICC) i 16. zasedanje Komiteta za upravljanje IECQ sistemom (CMC)“

Vera ĐORĐEVIĆ, dipl. ing. 19

AKTUELNOSTI IZ RADA NA SPROVOĐENJU SPORAZUMA O HOMOLOGACIJI U SFRJ

Liste izdatih Saopštenja o homologaciji u periodu od 1. januara do 30. juna 1989. godine 21

„Izveštaj sa službenog puta na 87. zasedanje Radne grupe za konstrukciju motornih vozila (WP 29) – Evropske ekonomske komisije za Evropu – OUN“

Vladan POPOVIĆ, dipl. ing. 24

– Objavljeni jugoslovenski standardi 26

– Jugoslovenski standardi stavljeni van snage u periodu od 31. oktobra do 1. decembra 1988. godine 33

Lista organizacija udruženog rada ovlašćenih za atestiranje proizvoda u prvoj polovini 1989. godine 40

Međunarodna standardizacija:

Primljena dokumentacija:

– dokumentacija ISO 41

– dokumentacija IEC 43

– dokumentacija SEV 52

– Kalendar zasedanja ISO 54

CURRENT EVENTS:

„New Deputy Director is Named in Federal Institute for Standardization“ 3

Document „New Orientation in the Field of Standardization“ is Adopted 3

ACTUALITIES IN CONNECTION WITH COOPERATION WITH EEC:

„Activity at the Standardization Field which Directly Reflects to the Improvement of Cooperation with EEC“

Jovan POPMIJATOV, B. Eng. 4

„Translation of the Council Directive 83/189/EEC“

Translated by Jovan POPMIJATOV, B. Eng. 8

CORRECTION 15

IECQ SYSTEM:

„Varified Enter of Yugoslavia In the Register of Participating Countries of IECQ System“

Vera ĐORĐEVIĆ, B. Eng. 16

„Full Text „Report of the Yugoslav NAI for Promoting the Growth of the IECQ System . . .“ 16

„Report from the Meeting of IECQ Committee, 9th Meeting Committee of ICC (Inspectorate Coordination Committee) and 16th Meeting of CMC (Certification Management Committee) – Geneva 1989“

Vera ĐORĐEVIĆ, B. Eng. 19

CURRENT ACTIVITIES OF YUGOSLAVIA IN APPLICATION OF TYPE APPROVAL AGREEMENT

„List of Issued Reports Concerning the Approval in the Period of 1. January to 30. June 1989 21

„Report from the 87th Meeting of the Working Group for the Construction of Motor Vehicles (WP 29) EEC–OUN“

Vladan POPOVIĆ, B. Eng. 24

Yugoslav Published Standards 26

Yugoslav Standards Withdrawn (31. October 1988 – 31. December 1988) 33

„Cummulative List of the Organizations of Associated Labour Authorised for Certification in the First Half of 1989 40

International Standardization:

New Reached Documentation

– ISO Documentation 41

– IEC Documentation 44

– CME Documentation 52

– ISO Meeting Calendar 54

IMENOVAN NOVI ZAMENIK DIREKTORA U SAVEZKOM ZAVODU ZA STANDARDIZACIJU

Rešenjem SIV-a o postavljenju zamenika direktora „Službeni list SFRJ“, br. 22 od 24. marta 1989. godine, postavljena je drugarica Vera AVRAMOVIĆ, diplomirani ekonomista, a na dužnost je stupila 1. aprila 1989. godine.

U toku svog radnog veka drugarica AVRAMOVIĆ je provela 13 godina u privredi, najveći deo od toga na radnom mestu rukovodioca u službi: računovodstva, plana i analize i finansija, četiri godine u pokrajinskim organima uprave za oblast tržišta u svojstvu pokrajinskog podsekretara i deset godina u Saveznoj upravi na poslovima iz oblasti tržišta. U Savezni zavod za standardizaciju je prešla sa mesta pomoćnika Saveznog sekretara za privredu.

USVOJEN DOKUMENT NOVA ORIJENTACIJA JUGOSLOVENSKE STANDARDIZACIJE

Savezno izvršno veće je na svojoj 367. sednici od 9. februara 1989. godine (12. tačka dnevnog reda) usvojilo dokument Nova orijentacija jugoslovenske standardizacije, iniciran od strane Saveznog zavoda za standardizaciju i Saveznog komiteta za nauku, tehnologiju i informatiku, urađen po zaključku Saveznog izvršnog veća sa 297. sednice od 18. avgusta 1988. godine (tačka 17 dnevnog reda).

Novi pristup jugoslovenskoj standardizaciji je neophodan zbog naraslih potreba naše privrede za standardizacijom, snažnog intenziviranja standardizacije u industrijski razvijenim zemljama (posebno u ekonomskim grupacijama EEZ, EFTA i SEV) i velikog zaostajanja jugoslovenske standardizacije u odnosu na potrebe privrede.

Ciljevi nove orijentacije su: stvaranje potrebne i kvalitetne osnove za standardizaciju proizvoda, radova i usluga u što kraćem roku radi olakšavanja međunarodnog prometa, otklanjanja tehničkih barijera i stvaranja uslova za uspešnu ekonomsku saradnju sa zemljama EEZ, EFTA, SEV i ostalim; povećanje nivoa kvaliteta proizvoda; usmeravanje i obezbeđenje jugoslovenske standardizacije za tržišne uslove privređivanja; sinhronizacija, u oblastima od interesa za Jugoslaviju, rada jugoslovenske standardizacije sa radom u međunarodnim organizacijama za standardizaciju ISO i IEC; snažno intenziviranje jugoslovenske standardizacije korišćenjem rešenja koje daje novi Zakon o standardizaciji iz juna 1988. godine.

Očekujemo da će se, s obzirom na podršku koju je dobila na brojnim skupovima i pozitivno opredeljenje Saveznog izvršnog veća, sprovođenjem Nove orijentacije jugoslovenske standardizacije intenzivirati razvoj jugoslovenske standardizacije i podići kvalitet rešenja u dokumentima koja se donose pre svega u cilju smanjivanja normativizma u standardizaciji.

Integralni tekst Nove orijentacije jugoslovenske standardizacije odštampan je u SZS-u kao posebna publikacija.

AKTUELNOSTI U VEZI SA SARADNjom SA EVROPSKIM EKONOMSKIM GRUPACIJAMA

AKTIVNOSTI NA PLANU STANDARDIZACIJE KOJE SU OD NEPOSREDNOG ZNAČAJA I DIREKTAN SU USLOV ZA UNAPREĐIVANJE SARADNJE SA EVROPSKIM EKONOMSKIM GRUPACIJAMA (EEZ, EFTA, SEV)

Jovan POPMIJATOV, dipl. ing.

1. STVORENI PREDUSLOVI

Donošenjem Zakona o standardizaciji („Službeni list SFRJ“, broj 37/88) stvoreni su zakonski preduslovi za liberalniji pristup i brže rešavanje problema jugoslovenske standardizacije, što omogućava usklađivanje jugoslovenske standardizacije i njene orijentacije sa ulogom i pristupom standardizaciji u evropskim ekonomskim grupacijama.

Ta uloga i pristup se sastoje od: a) stvaranja preduslova za nesmetani promet proizvoda i usluga; b) otvaranja novih tržišta; c) intenziviranja industrijske proizvodnje i d) otvaranja novih radnih mesta.

Odredbe novog Zakona o standardizaciji, koje se odnose na: način primene jugoslovenskih standarda; mogućnost neposredne primene međunarodnih i evropskih regionalnih standarda u SFRJ; mogućnost donošenja tzv. „tehničkih preporuka“ za nove tehnologije i proizvode višeg („evropskog“) kvaliteta; i donošenje i primenu pravila atestiranja proizvoda – omogućavaju prilagođavanje i uključivanje u tokove harmonizovanih standardizacija evropskih ekonomskih grupacija, sa izgledom otklanjanja tehničkih prepreka u uzajamnom prometu robe i usluga.

2. SARADNJA SA EEZ, EFTA, SEV

Postoji saradnja sa svim evropskim ekonomskim grupacijama na području standardizacije, ali se razlikuje od grupacije do grupacije po vrsti, obimu i stepenu saradnje.

Vrsta, obim i stepen saradnje zavise u velikoj meri od sveukupnog odnosa i saradnje SFRJ sa određenom grupacijom, od obima trgovinske razmene i od vrsta proizvoda koji se izvoze odnosno uvoze.

Nosilac saradnje u oblasti standardizacije u Jugoslaviji je Savezni zavod za standardizaciju.

Između SFRJ i navedenih grupacija, saradnja u oblasti standardizacije vrši se na tri uzajamno povezana područja i to: međusobno informisanje i razmena dokumenata, donošenje međunarodnih standarda i pravila atestiranja i međunarodno priznavanje rezultata ispitivanja saobraznosti proizvoda sa prihvaćenim standardima.

Oblici saradnje su indirektni i direktni.

2.1 Indirektni oblici saradnje

Savezni zavod za standardizaciju, kao i nacionalne organizacije za standardizaciju svih zemalja članica evropskih grupacija, članovi su međunarodnih organizacija za standardizaciju ISO i IEC. U okviru tih organizacija donose se, zajednički, međunarodni standardi i pravila atestiranja, koji, ako su prihvaćeni od strane članica ISO i IEC, služe kao solidna osnova za proizvodnju usaglašanih proizvoda, koji u takvom slučaju ne nailaze na tehničke prepreke prilikom izvoza na tržišta zemalja članica.

Jugoslavija kao jedna od potpisnica Sporazuma o tehničkim preprekama trgovini (u okviru GATT-a), koji je zakonom ratifikovala skupština SFRJ („Službeni list SFRJ“, br. 2/82 – Međunarodni ugovori), ima sva prava i obaveze strana ugovornica, što između ostalog uključuje njeno pravo da bude obavestena o svim standardima i tehničkim propisima drugih strana ugovornica, koji odstupaju od međunarodnih standarda. Ona ima pravo da na takva odstupanja stavi primedbe, a može ta odstupanja i da prihvati, odnosno da ih ugradi u svoje standarde.

Pošto su potpisnice tog sporazuma i Evropska ekonomska zajednica (kao celina), zemlje EFTA i neke zemlje SEV (Mađarska, Čehoslovačka i Rumunija) – mehanizam sprovođenja služi kao instrument usaglašavanja standarda i tehničkih propisa zemalja članica, odnosno jugoslovenskih standarda i propisa sa standardima i propisima koji se koriste na teritorijama evropskih ekonomskih grupacija.

2.2 Direktni oblici saradnje

2.2.1 Saradnja sa EEZ, CEN, CENELEC

Savezno izvršno veće preduzelo je 1986. godine korake za uspostavljanje saradnje u oblasti standardizacije sa Evropskom

ekonomskom zajednicom. Odlukom br. 1/86 Saveta za saradnju SFRJ — EEZ od 18. jula 1986. godine, član 3, tačka 6., pozivaju se dve strane da pristupe razmeni gledišta u cilju utvrđivanja mogućnosti saradnje u oblasti standardizacije.

Na osnovu te odluke, u Brislu je od 19. do 21. januara 1987. godine, organizovana informativna poseta stručnjaka Saveznog zavoda za standardizaciju, u toku koje je grupa stručnjaka vodila razgovore sa stručnjacima i funkcionerima zaduženim za pitanja standardizacije u Komisiji EEZ i evropskim organizacijama za standardizaciju CEN i CENELEC. Tom prilikom zaključeno je, da je zasada saradnja moguća u oblasti informisanja i dostavljanja nekih dokumenata Saveta, Komisije EEZ i organizacija CEN i CENELEC našoj strani.

Prilikom te posete, stručnjaci iz Jugoslavije su postavili pitanje mogućnosti uključenja Saveznog zavoda za standardizaciju u evropske organizacije za standardizaciju CEN i CENELEC. (Ovo bi bilo izvanredno korisno, jer bi učešćem jugoslovenskih stručnjaka u radu tehničkih komiteta koji rade na donošenju evropskih standarda, bilo omogućeno dobijanje najnovijih tehničko-tehnoloških informacija „iz prve ruke“, kao i istovremeno usaglašavanje jugoslovenskih standarda sa evropskim standardima).

Nažalost dobijen je odgovor da statut CEN/CENELEC-a ne predviđa učlanjivanje nacionalnih organizacija za standardizaciju zemalja koje nisu članice EEZ ili EFTA ili nisu u mogućnosti da to postanu. Isti odgovor od predstavnika EEZ dobijen je i na prvom zasedanju Radne grupe SFRJ — EEZ, na visokom političkom nivou, održanom 11. aprila 1988. godine u Beogradu.

Dokumenti koji se, na osnovu saradnje, dostavljaju Saveznom zavodu za standardizaciju jesu: a) Katalog direktiva Saveta EEZ; b) Katalog CEN standarda; c) Uporedni katalog evropskih CEN standarda i nacionalnih standarda zemalja članica; d) Bela knjiga i izveštaji Komisije EEZ o sprovođenju programa o otklanjanju fizičkih, tehničkih i fiskalnih barijera u internom prometu Zajednice do 1992. godine; i e) tekstovi dokumenata (oko 400 direktiva i drugih akata) Saveta i Komisije Zajednice, kojima se utvrđuju zahtevi u odnosu na proizvode u pogledu zaštite života i zdravlja korisnika, dece i domaćih životinja, zaštite okoline i zaštite potrošača.

Pored dokumenata Komisije i Saveta EEZ, od 1. januara 1989. godine SZS je počeo da dobija od evropske organizacije za standardizaciju CEN i nacрте evropskih standarda (pr EN), eksperimentalne standrade (ENV), evropske standrade (EN) i harmonizovane dokumente (HD). Do sada je primljeno oko 9 nacрта i 70 gotovih evropskih standarda. CENELEC zasada ne dostavlja svoje standrade.

2.2.2 Saradnja sa EFTA

Zemlje EFTA nemaju svoje regionalne standrade, ali su zato vrlo aktivne u donošenju i usvajanju međunarodnih standarda. Pored toga, ove zemlje budno prate integracioni proces u EEZ koji treba da bude završen 1992. godine i aktivno se pripremaju da spremno dočekaju taj datum. Pripreme se vrše u okviru realizacije tri međusobno povezana cilja, i to: a) uključivanje u zajedničke EEZ—EFTA sisteme informisanja o planiranim i donesenim standardima i propisima iz oblasti standardizacije; b) usaglašavanje standarda kroz članstvo i aktivnosti u okviru organizacije CEN/CENELEC i c) rad na međusobnom povezivanju ispitivanja, inspekcije i atesta za proizvode koji prelaze granice država članica.

Ovo se navodi zbog toga što iskustva zemalja EFTA u prilagođavanju integracionom procesu u zapadnoj Evropi, mogu donekle da posluže kao putokaz za aktivnosti koje se preduzimaju u Jugoslaviji na prilagođavanju tom procesu.

Pokušaj Jugoslavije, da, preko zemalja EFTA, uspostavi saradnju sa CEN i CENELEC, nije naišao na razumevanje tih zemalja, koje su Jugoslaviju, na XI zasedanju Mešovitog komiteta za saradnju SFRJ—EFTA, održanom 1987. godine u Novom Sadu — odbile, sa već poznatim obrazloženjem da je to stvar Statuta CEN/CENELEC.

Iako Jugoslavija nije članica EFTA, mogućnost usklađivanja postoji na području međusobnog priznavanja ispitivanja i inspekcije nekoliko grupa proizvoda. Jugoslavija je već učesnica jedne od tzv. šema za međusobno priznavanje ispitivanja i inspekcije, i to za brodske uređaje i opremu. Jugoslovenska organizacija članica šeme je Jugoslovenski registar brodova, Split.

Postoji mogućnost učlanjivanja i u jednu ili više sledećih šema EFTA, i to: za traktore i poljoprivredne mašine; uređaje za podizanje tereta; sudove pod pritiskom; gasne aparate; i uređaje za grejanje na tečno gorivo. Inicijativu treba da pokrene Savezni zavod za standardizaciju, ali interes treba da pokažu proizvođači i izvoznici ovih grupa proizvoda.

2.2.3 Saradnja sa SEV

Saradnja između SFR Jugoslavije i SEV-a ostvaruje se na osnovu obostrano utvrđenih i prihvatljivih principa sadržanih u Sporazumu između vlade SFRJ i Saveta za uzajamnu ekonomsku pomoć o učestvovanju SFR Jugoslavije u radu organa SEV. Koncept saradnje između SFRJ i SEV nije ni članstvo SFRJ u SEV niti njen pridruženi ili posmatrački status, već saradnja na bazi sui generis.

Saradnja u oblasti standardizacije obavlja se od 1974. godine i obuhvata specifična pitanja, koja nisu dovoljno zastupljena u drugim organizacijama za standardizaciju, a vezana su i za trgovinsku razmenu između SFRJ i zemalja članica SEV tako da su od uzajamnog interesa.

U oblasti sigurnosne tehnike Jugoslavija punopravno saraduje na izradi standarda kojima se regulišu pitanja bezbednosti prilikom projektovanja, izrade, montaže, puštanja u pogon, eksploatacije i ispitivanja za parne i vodogrejne kotlove, su-

dove pod pritiskom, cevne vodove, liftove, teretne dizalice, žičare i dr. Proizvođači liftova, a delimično i dizalica, prilikom izvoza u zemlje SEV-a koriste u svim fazama rada postojeće standarde SEV, a u oblasti kotlova i sudova pod pritiskom za izradu JUS korišćeni su elementi iz standarda SEV.

U oblasti zaštite na radu i zaštite životne sredine saradnja se odvija po pitanjima vezanim za definisanje praktičnih rešenja koja će se primenjivati u proizvodnji, prometu i eksploataciji sredstava za ličnu zaštitu radnika, protivpožarnu i protiveksplozijsku zaštitu. U zaštiti životne sredine saradnja obuhvata pitanja monitoringa životne sredine — ocenu i regulisanje stanja prirodne sredine putem zajedničkog rada na obezbeđenju jedinstva tehničkih i tehnoloških sistema koji se primenjuju pri monitoringu; tipizaciju i unifikaciju sredstava za potrebna istraživanja, razvijanje i unapređivanje radnih postupaka i razvoj informacionog sistema u ovoj oblasti.

U oblasti nafte i naftnih proizvoda saradnja se odvija na izradi standarda za metode ispitivanja i standarda za specifikaciju nafte i naftnih proizvoda. Saradnja je bazirana na zajedničkom interesu da standardi budu usaglašeni, jer se prilikom ugovaranja isporuka sa zemljama SEV-a kao arbitraža priznaju metode SEV.

S obzirom da ne postoje materijalni uslovi da Jugoslavija punopravno sarađuje u svim oblastima za koje postoji interesovanje, za pojedina područja standardizacije saradnja se odvija u međusobnom informisanju, i to:

- metrologija — praćenje rada i razmena iskustava o pitanjima normativne metrološke delatnosti, etalona, referentnih materijala, stvaranja merila visoke tačnosti, novih metoda i dr;
- integralni transport, ambalaža i pakovanje tereta — praćenje izrade propisa iz oblasti standardizacije integralnog transporta, odnosno elemenata za stvaranje sistema modulskih tehnologija u saobraćaju sa ciljem da se obezbede uslovi za povezivanje domaćeg integralnog transporta sa međunarodnim sistemom, a isto tako za brži razvoj proizvodnje transportnih sredstava u zemlji.

U isto vreme postoji izrazita potreba za saradnjom prilikom donošenja standarda za ambalažu, sredstva i opremu koji su neophodni za realizaciju integralnog transporta.

3. AKTIVNOSTI NA PODRUČJU STANDARDIZACIJE USMERENE KA UKLJUČIVANJU JUGOSLOVENSKE PRIVREDE U EVROPSKE INTEGRACIONE PROCESE

Planirane aktivnosti Saveznog zavoda za standardizaciju predviđaju obradu direktiva Saveta EEZ, kojima se utvrđuju zahtevi Zajednice u odnosu na aspekte bezbednosti, zdravstvene ispravnosti, zaštite životne sredine i zaštite potrošača u Zajednici. Direktive obuhvataju razne oblasti proizvodnje i grupe proizvoda kao što su: uređaji za podizanje tereta i liftovi; gasni aparati; sudovi pod pritiskom; kozmetički proizvodi; motocikli i mopedi; veštačka đubriva; merni instrumenti; pakovani proizvodi; električni materijal; građevinske mašine i oprema; opasne materije; tekstil; traktori za poljoprivredu; motorna vozila; igračke itd.

Naslovi i brojevi dokumenata koje je Zavod, na osnovu saradnje, primio od Komisije EEZ, objavljuju se u glasilima SZS, i u Glasniku Privredne komore Jugoslavije, tako da zainteresovani proizvođači i izvoznici mogu da dobiju kopije tekstova dokumenata od Saveznog zavoda za standardizaciju.

Zahtevi iz direktiva, ugrađuju se, ukoliko za to postoje realni uslovi, u jugoslovenske propise i standarde, kako bi domaći proizvođači imali definisane zahteve u odnosu na proizvodnju na evropskom nivou. Pod „realnim uslovima“ podrazumevaju se postojeće tehnološke i druge mogućnosti naših proizvođača, da u ovom trenutku mogu da zadovolje zahteve propisane direktivama, odnosno jugoslovenskim propisima usaglašenim sa direktivama. Sada se na ovaj način obrađuje dvadesetak direktiva iz oblasti: mašinstva, hemije, motornih vozila i poljoprivrede.

Ukoliko ne postoje realni uslovi za ugrađivanje zahteva EEZ u jugoslovenske standarde i propise, onda će ti zahtevi da budu objavljeni u vidu tehničkih preporuka. Na taj način će proizvođači koji imaju interes i u mogućnosti su da izvoze na evropsko tržište, moći da usaglase svoju proizvodnju sa evropskim zahtevima, a oni proizvođači koji za to nisu spremni ili nemaju interesa, neće biti sprečeni da proizvode prema blažim uslovima domaćeg ili nekih drugih tržišta.

U oblasti informatike, Savezni zavod za standardizaciju pokreće inicijativu za uključivanje u bazu podataka ICONE (Index comparatif des normes européennes et nationales), sa paralelnim prikazom (ne)ekvivalentnosti evropskih, međunarodnih i nacionalnih standarda, što bi proizvođačima i izvoznicima obezbedilo informacije o važećim standardima u zemljama EEZ i EFTA. U oblastima u kojima postoje međunarodni i evropski standardi, ovakva informacija je najviše potrebna da bi se saznalo u kojoj meri nacionalni standardi odgovaraju zahtevima međunarodno usklađenih standarda. (Potrebna sredstva za nabavku ICONE magnetne trake, koja za sada nisu obezbeđena, iznose 18 000 FF).

U oblasti atestiranja, aktivnosti su usmerene ka stvaranju uslova za međusobno priznavanje rezultata ispitivanja proizvoda u međunarodnom prometu kako bi se izbegla višekratna ispitivanja istog proizvoda prilikom svakog prelaska granice. Na taj način štede se vreme i sredstva, a dostupnost proizvoda potrošaču je olakšana. U SZS je u toku donošenje dokumenata o sistemu atestiranja i ovlašćivanja organizacija za ispitivanje, koji će biti osnova kompatibilnosti našeg sistema sa međunarodnim i evropskim sistemima atestiranja.

U okviru saradnje sa SEV-om SFRJ ravnopravno učestvuje u Sistemu ocene kvaliteta i atestiranja proizvoda koji su predmet uzajamnih isporuka (SEPROSEV) na osnovu Konvencije potpisane 14. oktobra 1987. godine i ratifikovane od strane SIV-a 3. juna 1988. godine.

Učestvovanjem u sistemu SEPROSEV biće olakšana spoljnotrgovinska razmena između SFRJ i zemalja članica SEV zahvaljujući uzajamnom priznavanju rezultata ispitivanja i atesta. S druge strane, pošto je sistem SEPROSEV otvoren i za

druge zemlje koje nisu članice SEV, a u njemu se poštuju principi koje su usvojile i druge međunarodne organizacije za atestiranje, realno je očekivati da će učestvovanje u ovom sistemu biti referenca za uključivanje i u druge međunarodne sisteme atestiranja, posebno imajući u vidu pravce sporazumevanja između EEZ i SEV.

U sistemu SEPROSEV Savezni zavod za standardizaciju obavlja funkciju nadležnog organa koji obezbeđuje sprovođenje Konvencije u SFRJ.

Sistemom SEPROSEV će biti obuhvaćeni svi proizvodi za čije atestiranje postoji uzajamni interes, a takođe saglasnost proizvođača i ispitnih laboratorija za učestvovanje u Sistemu. Nomenklatura proizvoda koji će se atestirati u sistemu SEPROSEV utvrđivaće se svake godine na predlog zainteresovanih zemalja, pri čemu će se dogovarati i o normativno-tehničkoj osnovi za atestiranje (standardi SEV, drugi međunarodni standardi ili nacionalni standardi). Izrađena je nomenklatura proizvoda za 1989–1990. godinu, za koju je SFRJ predložila delove i opremu motornih vozila i električne aparate za domaćinstvo. U toku je ovlašćivanje laboratorija za ispitivanje električnih aparata za domaćinstvo.

Sa zemljama evropskih ekonomskih grupacija, na području atestiranja i međusobnog priznavanja rezultata ispitivanja, uspostavljena je saradnja i u okviru Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC).

U okviru IEC-a funkcionišu danas dva definisana sistema atestiranja, i to: IEC sistem ocenjivanja kvaliteta elektronskih sastavnih delova (IECQ Sistem) i IEC šema za priznavanje rezultata ispitivanja po standardima za bezbednost električne opreme (IECEE—CB Šema), u kojima učestvuju, pored zemalja članica EEZ i EFTA, nekih zemalja SEV, kao što su Mađarska, Čehoslovačka, DR Nemačka, SSSR — i druge industrijski razvijene zemlje, kao što su: SAD, Japan, Kanada, Australija, Kina itd.

Imajući u vidu zahteve vodećih jugoslovenskih proizvođača, izvoznika i uvoznika, Savezni zavod za standardizaciju se učlanio u ova dva sistema i pristupio njihovom sprovođenju u SFRJ.

Sprovođenjem ovih sistema u SFRJ, postiže se sledeće:

- ispitivanje proizvoda obuhvaćenih ovim sistemom vrši se u zemlji (samo jednom, bez obzira na broj zemalja u koje se izvozi), a vrše ga domaće organizacije koje su međusobno priznate za takva ispitivanja;
- nadzor nad sprovođenjem ovih sistema, ne vrši se iz inostranstva, nego ga sprovodi Savezni zavod za standardizaciju;
- proizvođači, učesnici u sistemu, dobijaju status „ovlašćenih proizvođača“ u međunarodnom prometu;
- isporučiocima proizvoda atestiranih u okviru ovih sistema, otvara se bez diskriminacije pristup na tržišta zemalja članica, s obzirom da proizvodi ispunjavaju zahteve harmonizovanih standarda i da su sva ispitivanja izvršena prema postupcima utvrđenim zajedničkim (međunarodnim) pravilima.

Što se tiče korišćenja mogućnosti saradnje sa EFTA, Savezni zavod za standardizaciju će izvršiti predradnje u svojoj nadležnosti, za pristupanje šemi za međusobno priznavanje ispitivanja traktora i poljoprivrednih mašina. U te predradnje spadaju donošenje nedostajućih standarda i propisa koji utvrđuju uslove u odnosu na bezbednost u radu i u saobraćaju traktora, kao i njihove ergonometrijske karakteristike. Sledeći bitan preduslov je osposobljavanje laboratorije za ispitivanje traktora, prihvatljive za učestvovanje u šemi EFTA.

Postojanje jedne ili više priznatih laboratorija u našoj zemlji, omogućilo bi i priznavanje našeg atesta u zemljama EEZ, pošto su zahtevi u odnosu na navedene karakteristike traktora predmet i Direktiva Saveta EEZ.

4. POTREBNI USLOVI ZA SPROVOĐENJE AKTIVNOSTI NA UNAPREĐIVANJU SARADNJE SA EVROPSKIM EKONOMSKIM GRUPACIJAMA I EFEKTI KOJI SE OČEKUJU

Odmah treba naglasiti da će usaglašavanje naših standarda i tehničkih propisa, sa zahtevima evropskih ekonomskih grupacija, biti moguće i da će dati željene rezultate samo uz ostvarivanje određenih preduslova, a to su:

- a. da se izvrši kadrovsko i tehničko osposobljavanje Saveznog zavoda za standardizaciju za ažurno uključivanje u savremeni sistem evropske standardizacije. U vezi sa ovim, izrađen je Program razvoja i modernizacije SZS-a, koji je razmotren i prihvaćen na 297. sednici SIV-a, održanoj 18. avgusta 1986. godine (tačka 17 dnevnog reda). Operacionalizacija tog programa data je kroz Dinamiku izvršavanja, koja utvrđuje broj i vrstu dokumenata koje će Zavod doneti do 1993. godine;
- b. da donošenje adekvatnih jugoslovenskih standarda i tehničkih propisa bude blagovremeno, odnosno istovremeno sa donošenjem evropskih standarda, i propisa, pošto će u protivnom kvalitet domaćih proizvoda sa zakašnjenjem biti usklađivan sa evropskim zahtevima. U uslovima brzog razvoja tehnologije, ovo može i da eliminiše efekte usaglašavanja; Ovaj uslov može se ostvariti samo ukoliko je određen status Saveznog zavoda za standardizaciju, u evropskim organizacijama za standardizaciju CEN i CENELEC.
- c. da radne organizacije proizvođača koje izvoze ili nameravaju da izvoze na tržišta evropskih ekonomskih grupacija, budu u mogućnosti da ulože sredstva u podizanje kvaliteta, odnosno usaglašavanje svojih proizvoda sa zahtevima tržišta EEZ nakon 1992. godine;
- d. da se u našoj zemlji predvidi i ostvari moderan i efikasan sistem dokazivanja saobraznosti proizvoda sa propisanim odnosno standardizovanim zahtevima (atestiranje), koji će biti kompatibilan sa međunarodnim i evropskim sistemima i kao takav će od njih biti priznat.

Ovaj uslov se može ostvariti donošenjem pravila atestiranja koja će biti u skladu sa međunarodnim i evropskim pravilima (ovaj zadatak se već izvršava u Saveznom zavodu za standardizaciju) i modernizovanjem naših najeminentnijih la-



laboratorija za ispitivanje pojedinih grupa proizvoda, što treba da omogući priznavanje takvih laboratorija na međunarodnom, odnosno evropskom planu.

Očigledno je da će ispunjavanje navedenih uslova zahtevati određena materijalna ulaganja, bolje organizovanje i veće angažovanje privrede i države, ali je nesumnjivo da će ti napori biti višestruko nagrađeni povećanim obimom izvoza većeg broja proizvoda, i to ne samo na evropska tržišta.

PREVOD DIREKTIVE SAVETA 83/189/EEC

Predgovor

Zemlje članice Evropske zajednice posvećuju izuzetnu pažnju otklanjanju tzv. „tehničkih prepreka“ u međunarodnom prometu. Te prepreke su nastale zbog različitosti nacionalnih zahteva u odnosu na iste ili slične proizvode, izraženih u nacionalnim tehničkim propisima i standardima.

Program otklanjanja „tehničkih prepreka“ (barijera) slobodnom prometu između zemalja članica Zajednice, putem usaglašavanja (harmonizovanja) nacionalnih tehničkih propisa, utvrđen je u tzv. „Beloj knjizi“ Komisije EZ, koja je upućena Evropskom savetu 28. – 29. juna 1985. godine.

Ovim programom predviđa se donošenje oko tristotine direktiva za usaglašavanje nacionalnih zakona, propisa i administrativnih zahteva zemalja članica, do 1992. godine.

Pored aktivnosti na otklanjanju postojećih „tehničkih prepreka“, zemlje članice pridaju izuzetan značaj i preventivnom sprečavanju nastajanja novih „tehničkih prepreka“. Iskustvo naime pokazuje da se članstvo neke zemlje u Zajednici, ne odražava uvek u dovoljnoj meri na stavove i poglede njene administracije. Kada vlade zemalja članica predviđaju nove zakonske akte ili propise na nacionalnom planu, one ne uzimaju uvek u obzir potrebe Zajednice da se svedu na najmanju meru teškoće u saobraćanju između zemalja članica.

Da bi se sprečilo nastajanje takvih „tehničkih prepreka“, Direktiva Saveta 83/189/EEC, obavezuje zemlje članice, da unapred obaveste (notificiraju) Komisiju EZ o svim nacrtima propisa i standarda, koji se odnose na tehničke specifikacije, koje one nameravaju da uvedu na svojoj teritoriji. Uvedeno je mirovanje u donošenju takvog dokumenta od strane zemlje članice, dok se nacrt ne razmotri od strane Komisije i ostalih zemalja članica, koje treba da utvrde da li nacrt sadrži elemente koji bi mogli da izazovu prepreke u trgovini i u potvrdnom, da preduzmu odgovarajuće mere.

Zbog izuzetnog opšteg značaja, kao i radi upoznavanja javnosti sa formom i načinom utvrđivanja jednog tipičnog mehanizma Evropske zajednice, donosimo integralni prevod Direktive 83/189/EEC, sa njenim izmenama i dopunama.

DIREKTIVA SAVETA od 28. marta 1983.

kojom se utvrđuje postupak obezbeđivanja informacija u oblasti tehničkih standarda i propisa

(83/189/EEC)

i

DIREKTIVA SAVETA od 22. marta 1988.

sa izmenama i dopunama Direktive 83/189/EEC kojom se utvrđuje postupak obezbeđivanja informacija u oblasti tehničkih standarda i propisa

(88/182/EEC)

SAVET EVROPSKIH ZAJEDNICA

Imajući u vidu Ugovor o osnivanju Evropske ekonomske zajednice, a naročito članove 100. i 213. tog ugovora, predlog Komisije, mišljenje Evropskog parlamenta, mišljenje Komiteta za ekonomska i socijalna pitanja;

Budući da prepreke trgovini, koje proizilaze iz tehničkih propisa koji se odnose na proizvode, mogu da budu dozvoljene samo onda, kada je potrebno zadovoljiti suštinske zahteve i kada iste imaju krajni cilj zaštitu javnog interesa čiji su glavni garant;

Pri čemu je osnovno da Komisija ima potrebnu informaciju na raspolaganju pre usvajanja tehničkih zahteva; a konsekventno, zemlje članice su te od kojih se zahteva da olakšaju izvršenje zadataka shodno članu 5 Ugovora i dužne su da je izveste o svojim projektima iz oblasti tehničkih propisa;

S obzirom da sve zemlje članice moraju takođe da budu informisane o tehničkim propisima koje namerava da donese bilo koja zemlja članica;

- da Komisiji i zemljama članicama mora da bude stavljeno na raspolaganje dovoljno vremena za predlaganje izmena i dopuna na utvrđeno merilo, i to kako bi se otklonile ili umanjile prepreke koje bi mogle da nastanu u odnosu na slobodno kretanje dobara;
- da zemlja članica koja je u pitanju, mora da uzme u obzir te izmene i dopune prilikom utvrđivanja definitivnog teksta utvrđenih merila;
- da Komisija takođe mora da ima pravo izbora, koje joj omogućava da predloži ili usvoji jednu od direktiva Zajednice koja reguliše predmet utvrđenog nacionalnog merila;

S obzirom da u dva gorenavedena slučaja dotična zemlja članica mora, shodno opštim obavezama utvrđenim članom 5 Ugovora, odložiti primenu predviđenih merila za period dovoljan da omogući ili zajedničko preispitivanje predloženih izmena i dopuna, ili pripremanje predloga za direktivu Saveta ili direktivu Komisije; pri čemu su se rokovi, definisani Sporazumom predstavnika vlada zemalja članica na sastanku u okviru Saveta, koji je održan 28. maja 1969., a koji omogućavaju zaustavljanje rada na propisu i obaveštavanje Komisije, kao što je dopunjeno Sporazumom od 5. marta 1973. godine — pokazali neadekvatnim u navedenim slučajevima i treba da budu produženi na odgovarajući način;

Pri čemu postupak koji se odnosi na Sporazum o zaustavljanju rada na propisu i obaveštavanje Komisije, sadržan u gorepomenutom sporazumu od 28. maja 1969., ostaje u primeni za proizvode koji su predmet tog postupka, a koji nisu obuhvaćeni ovom direktivom;

Pri čemu, u praksi, nacionalni tehnički standardi mogu da imaju isti uticaj na slobodno kretanje dobara kao i tehnički propisi;

a s obzirom da bi, zbog toga, bilo potrebno izvestiti Komisiju o nacrtu standarda pod sličnim uslovima koji se primenjuju kod tehničkih propisa; pri čemu shodno članu 213. Ugovora Komisija može, u okvirima i pod uslovima koje je utvrdio Savet u skladu sa odredbama Ugovora, da prikupi sve informacije i sprovede sve provere koje su potrebne za sprovođenje zadataka koji su joj povereni;

- da je takođe potrebno da zemlje članice i organizacije za standardizaciju budu obavestene o standardima koje su planirale organizacije za standardizaciju u drugim zemljama članicama;

a s obzirom da je potrebno formirati Stalni komitet (Standing Committee), čije članove će imenovati zemlje članice, i čiji će zadatak biti da pomognu Komisiji da prouči nacрте nacionalnih standarda kao i da sarađuju u njenim naporima u umanjivanju negativnih uticaja na slobodno kretanje proizvoda,

SAVET JE USVOJIO OVU DIREKTIVU

Član 1.

Za potrebe ove direktive, navedeni izrazi imaju sledeće značenje:

1. „tehnička specifikacija“, specifikacija sadržana u jednom dokumentu koji utvrđuje zahtevane karakteristike u odnosu na proizvod, kao što su: nivoi kvaliteta, performanse, bezbednost ili dimenzije, uključujući i zahteve koji se odnose na proizvod, a u vezi su sa: terminologijom, simbolima, ispitivanjem i metodama ispitivanja, pakovanjem, označavanjem ili etiketiranjem;

kao i metode i postupke za proizvodnju poljoprivrednih proizvoda, kao što je utvrđeno u članu 38 (1) Ugovora i za proizvode namenjene ljudskoj i stočnoj ishrani i za medicinske proizvode kao što je utvrđeno u članu 1 Direktive 65/65/EEC, nakon poslednje dopune Direktivom 87/21/EEC;

2. „standard“, tehnička specifikacija sa kojom nije obavezna saobraznost, koju je prihvatila zvanična organizacija za standardizaciju za ponovljenu ili neprekidnu primenu;

3. „program standarda“, dokument koji navodi oblasti za koje se planira donošenje nacrt standarda ili sprovođenje revizije standarda;
4. „nacrt standarda“, dokument koji sadrži tekst tehničke specifikacije koji se odnosi na dati predmet i koji se razmatra u cilju usvajanja nakon sprovedene javne diskusije, u skladu sa nacionalnim postupkom za donošenje standarda;
5. „tehnički propis“, tehnička specifikacija, u koju su uključene i odgovarajuće administrativne odredbe čija je primena obavezna, de jure ili de facto, u slučaju puštanja u javni promet ili pri upotrebi u zemlji članici ili u nekom njenom delu, osim u slučajevima propisanim od strane lokalnih organa;
6. „nacrt tehničkog propisa“, tekst tehničke specifikacije, u koji su uključene i administrativne odredbe, formulisan sa ciljem da se donese ili kao nacrt ili da konačno bude donesen kao tehnički propis, s tim da u fazi predloga još uvek mogu da se unose znatne izmene i dopune;
7. „proizvod“, bilo koji idnustrijski proizvod i bilo koji poljoprivredni proizvod.

Član 2.

1. Komisija i organizacije za standardizaciju, navedene u listi 1 u prilogu, treba da budu informisane svake godine, ne kasnije od 31. januara, o programima standarda nacionalnih organizacija navedenih u listi 2 u prilogu. Ta informacija mora da se ažurira kvartalno. Komisija može da unosi izmene ili dopune u listu u prilogu, na bazi informacija zemalja članica.
2. U programima standarda mora posebno da bude naznačeno, da li će standard:
 - predstavljati u potpunosti prihvaćen tekst postojećeg međunarodnog ili evropskog standarda,
 - ili će predstavljati prihvaćen međunarodni ili evropski standard koji uključuje izvesna nacionalna odstupanja ili izmene i dopune,
 - ili će biti nov nacionalni standard,
 - ili će predstavljati dopunu nacionalnom standardu.

Posle konsultovanja Komiteta, navedenog u članu 5, Komisija može da donese pravila za kodifikovano predstavljanje ovih informacija i plan i kriterijume za prikazivanje programa standarda, koji treba da budu sačinjeni tako da olakšaju upoređivanje.

3. Komisija mora da stavi ovu informaciju na raspolaganje zemljama članicama u takvoj formi, koja će omogućiti da različiti programi mogu da budu upoređivani;

Član 3.

- Komisija i organizacije za standardizaciju moraju da budu informisane, ako jedna ili više organizacija za standardizaciju:
- žele da budu uključene pasivno ili aktivno (slanjem posmatrača) u aktivnosti koje su planirale druge organizacije za standardizaciju,
 - ako žele da se donese nacrt evropskog standarda ili bilo kog drugog dokumenta koji vodi ka donošenju jednoobrazne tehničke specifikacije.

Član 4.

Najmanje jedanput, svaka četiri meseca, organizacije za standardizaciju navedene u listi 1 i Komisija, moraju da dobiju sve nove nacрте standarda, osim u slučajevima kada ti standardi predstavljaju jednostavno prihvaćen kompletan tekst međunarodnog ili evropskog standarda.

Kada se nacrt dostavlja, mora da bude naznačeno da li će standard predstavljati:

- prihvaćen međunarodni ili evropski standard koji uključuje izvesna nacionalna odstupanja ili izmene i dopune,
- nov nacionalni standard, ili
- dopunu nacionalnom standardu

Član 5.

Mora se formirati Stalni komitet, koji će se sastojati od naimenovanih predstavnika zemalja članica, koji mogu da zatraže pomoć eksperta ili savetnika; njegov predsednik mora da bude predstavnik Komisije.

Komitet mora da donese svoja sopstvena pravila postupka.

Član 6.

1. Komitet mora da se sastaje najmanje dva puta godišnje sa predstavnicima organizacija za standardizaciju sa liste 1.
2. Komisija mora da dostavi Komitetu izveštaj o izvršenju i primeni gorepomenutih postupaka i predloga usmerenih ka eliminisanju postojećih ili mogućih prepreka trgovini.
3. Komitet mora da iznese svoje mišljenje o informacijama i predlozima navedenim u stavu 2 i može posebno u vezi s tim, da predloži da Komisija:
 - zahteva od evropskih organizacija za standardizaciju da pripreme nacrt evropskog standarda u utvrđenom roku,
 - da obezbedi, kada je to potrebno, u cilju izbegavanja rizika prepreka trgovini, da prvobitno, zemlje članice koje su u pitanju, odluče između sebe o odgovarajućim merama,
 - da preduzme odgovarajuće mere,
 - da utvrdi oblasti u kojima je potrebno izvršiti harmonizaciju i, ukoliko se pojavi potreba, preduzme odgovarajuće usaglašavanje (harmonizaciju) u određenoj oblasti.
4. Komisija mora da konsultuje Komitet:
 - a) pre nego što se izvrši bilo kakva izmena ili dopuna lista u prilogu (član 2, stav 1.);
 - b) kada donosi nacrt pravila za kodifikovano prikazivanje informacija i plan i kriterijume za prikazivanje programa standarda (član 2, stav 2.);
 - c) kada odlučuje o postojećem sistemu, u slučaju kada ovaj može da utiče na način razmene informacija, predviđen ovom direktivom, i kada je na bilo koji način menja;
 - d) kada razmatra sprovođenje sistema utvrđenog ovom direktivom (član 11.);
 - e) na zahtev organizacija za standardizaciju navedenih u tački 3., alineja 1.
5. Komisija može da konsultuje Komitet, po pitanju svakog prednacrta tehničkog propisa koji primi.
6. Svako pitanje, koje se odnosi na primenu ove direktive, može da bude dostavljeno Komitetu, na zahtev njegovog predsednika ili na zahtev zemlje članice.
7. Pravilo procedure Komiteta i informacije koje mu se dostavljaju, su poverljivog karaktera.

Međutim, Komitet i nacionalni organi uprave mogu, pod uslovom da su preduzete potrebne mere predostrožnosti, da traže mišljenje stručnjaka, fizičkih ili pravnih lica, uključujući i lica u privatnom sektoru.

Član 7.

1. Zemlje članice moraju da preduzmu sve potrebne mere, da obezbede da njihove organizacije za standardizaciju ne donose nacрте standarda ili standarde iz oblasti u okviru koje se donosi nacrt evropskog standarda na koji se odnosi član 6, tačka 3, alineja 1.
Ove mere prestaju, ukoliko evropski standard nije donesen u roku od šest meseci posle vremenskog roka utvrđenog na osnovu navedene alineje.
2. Tačka 1 se ne primenjuje na rad organizacija za standardizaciju koje, na zahtev vladinih organa, donose tehničke specifikacije ili standarde za specifične proizvode, u cilju donošenja tehničkog propisa za te proizvode.

Zemlje članice moraju da obaveste, o svim zahtevima ove vrste, Komisiju, kao da se radi o nacrtu tehničkog propisa u skladu sa članom 8, stav 1, uz obavezno obrazloženje u vezi sa zahtevom.



Član 8.

1. Zemlje članice moraju odmah da obaveste Komisiju o svakom nacrtu tehničkog propisa, osim kada takav tehnički propis u potpunosti preuzima tekst međunarodnog ili evropskog standarda, u kom slučaju će samo informacija o tom standardu biti dovoljna; one moraju isto tako da dostave Komisiji kratko obrazloženje o razlozima za donošenje takvog tehničkog propisa, u slučaju kada to nije objašnjeno u nacrtu.

U slučaju potrebe, zemlja članica će istovremeno dostaviti i tekst osnovnog zakona ili zakonskih odredaba koji su u vezi sa tehničkim propisom, ukoliko je poznavanje takvog teksta potrebno za procenu implikacija nacrta tehničkog propisa.

Komisija mora odmah da obavesti (notificira) druge zemlje članice o svim nacrtima koje je primila; ona može radi pribavljanja mišljenja, da dostavi taj nacrt i Komitetu navedenom u članu 5, a ako je potrebno i Komitetu odgovornom za datu oblast.

2. Komisija i zemlje članice mogu da dostave primedbe zemlji članici koja je pripremila nacrt tehničkog propisa; ta zemlja članica, u daljoj pripremi tehničkog propisa, mora da uzme u obzir ove primedbe u najvećoj mogućoj meri.
3. Na hitno traženje zemlje članice ili Komisije, zemlje članice moraju da im dostave bez odlaganja definitivni tekst tehničkog propisa.
4. Informacija dostavljena na osnovu ovog člana, mora da bude poverljivog karaktera.

Međutim, Komitet i nacionalni organi uprave, mogu, pod uslovom da su preduzete potrebne mere predostrožnosti, da zatraže mišljenje stručnjaka, fizičkih ili pravnih lica, uključujući i lica u privatnom sektoru.

Član 9.

1. Bez predrasuda u odnosu na tačke 2 i 2.a (ovog člana):

Zemlje članice moraju da odlože usvajanje nacrta tehničkog propisa za 6 meseci od dana notifikacije utvrđene u članu 8 tačka 1 stav 3., ako im Komisija ili druge zemlje članice dostave konkretne primedbe u roku od 3 meseca od dana notifikacije kako bi se utvrđeno merilo izmenilo i dopunilo u cilju smanjivanja i otklanjanja svih prepreka u slobodnom kretanju dobara.

Dotična zemlja članica mora da izvesti Komisiju u kojoj meri će prihvatiti predložene izmene i dopune. Komisija stavlja primedbe na ovo reagovanje.

2. Rok u stavu 1 (ovog člana) biće 12 meseci ukoliko, u roku od 3 meseca nakon notifikacije utvrđene u članu 8 tačka 1, stav 3, Komisija obavesti da će predložiti ili usvojiti direktivu iz date oblasti.
- 2.a Ako Komisija utvrdi da se obaveštenje iz člana 8, tačka 1., odnosi na predmet (oblast) koji je već obuhvaćen predlogom za donošenje direktive ili propisa koji je podnet Savetu, onda će o toj činjenici obavestiti dotičnu zemlju članicu u roku od 3 meseca od prijema obaveštenja.

Zemlje članice će se uzdržati od usvajanja tehničkih propisa za oblast koja je već obuhvaćena predlogom za donošenje direktive ili propisa, koji je Komisija dostavila Savetu pre obaveštenja utvrđenog u članu 8, tačka 1., u periodu od 12 meseci od dana dostavljanja svog obaveštenja.

Pribežavanje tačkama 1, 2 i 2.a ovog člana, ne može da bude kumulativno.

3. Tačke 1, 2 i 2.a se neće primenjivati u slučajevima kada je — zbog hitnih razloga koji se odnose na zaštitu zdravlja i bezbednost građana, zaštitu zdravlja i života životinja i biljaka — zemlja članica obavezna da pripremi tehnički propis u vrlo kratkom vremenskom roku, koji isključuje bilo kakve konsultacije. Zemlja članica će, u obaveštenju navedenom u članu 8 dati razloge zbog kojih su preduzete hitne mere. Komisija će preduzeti odgovarajuće mere u slučaju nepravilne primene ovog postupka.

Član 10.

Članovi 8 i 9 se neće primenjivati, kada zemlje članice ispunjavaju svoje obaveze koje proističu iz direktiva ili propisa

Zajednice; isto se odnosi i na slučaj kad obaveze proističu iz međunarodnih sporazuma iz kojih rezultira usvajanje jedno-obraznih tehničkih specifikacija u Zajednici.

Član 11.

Ne kasnije od četiri godine posle dana notifikacije ove direktive, Komisija će, u saradnji sa Komitetom iz člana 5, izvršiti uvid u sprovođenje postupaka utvrđenih ovom direktivom i ukoliko je to potrebno, podneće predloge za izmene i dopune.

Komisija će izveštavati Evropski parlament jedanput godišnje o rezultatima primene ove direktive.

Član 12.

1. Zemlje članice će staviti na snagu mere koje su potrebne da bi se postupalo po ovoj direktivi u roku od 12 meseci posle njene notifikacije i odmah će o tome obavestiti Komisiju.
2. Zemlje članice će obezbediti da tekstovi glavnih odredaba nacionalnog zakona, koji usvajaju u oblasti koju reguliše ova direktiva, budu prosleđeni Komisiji.

Član 13.

Ova direktiva je upućena zemljama članicama.

Član 12. menja se i glasi:

1. Zemlje članice će preduzeti potrebne mere za usaglašavanje sa ovom direktivom najkasnije do 1. januara 1989. godine. One će odmah o tome obavestiti Komisiju.
2. Zemlje članice će obezbediti Komisiji tekstove glavnih odredaba nacionalnog zakona koji usvajaju u oblasti koju reguliše ova direktiva.

Preveo:

Jovan POPMIJATOV, dipl. ing.

PRILOG

Lista 1

Organizacije za standardizaciju

AFNOR (France):
Association française de normalisation,
Tour Europe, Cédex 7
F-92080 Paris-La Défense

UTE (France):
Union technique de l'électricité (UTE)
12, place des Etats-Unis,
F-75703 Paris Cedex 16

BSI (United Kingdom)
British Standards Institution,
2 Park Street,
UK-London W1A 2BS

BEC (United Kingdom)
British Electrotechnical Committee,
British Standards Institution,
2 Park Street,
UK-London W1A 2BS

DS (Denmark):
Dansk Standardiseringsrad,
Aurehøjvej 12,
Postboks 77,
DK-2900 Hellerup 12

DEK (Denmark):
Dansk Elektrotekniks Komite (DEK),
Strandgade 36 st.,
DK-1401 København K

CEB (Belgium):
Comité électrotechnique (CEB)
(Belgisch Elektrotechnische Comité (BEC)),
3, galerie Ravenstein, bte 11,
B-1000 Bruxelles

IIRS (Ireland):
Institute for Industrial Research and Standards,
Ballymun Road,
IRL-Dublin 9

ETCI (Ireland):
Electro-Technical Council of Ireland (ETCI),
Institute for Industrial Research and Standards,
Ballymun Road,
IRL-Dublin 9

Luxembourg:
Inspection du travail et des mines,
2. rue des Girondins,
L-Luxembourg

NNI (Netherlands):
Nederlands Normalisatie Instituut,
Postbus 5059,
NL-2600 GB Delft

NEC (Netherlands):
Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC),
Kalfjeslaan 2,
NL-2623 AA Delft T

DIN (Germany):
DIN Deutsches Institut für Normung e.v.,
Burggrafenstrasse 4-10,
Postfach 1107,
D-1000 Berlin 30

DKE (Germany):
Deutsche Elektrotechnische Kommission in DIN
und VDE (DKE),
Stresemannallee 15,
D-6000 Frankfurt am Main 70

ELOT (Greece):
Hellenic Organization for Standardization (ELOT),
Didotou 15,
GR-Athens 144

IBN (Belgium):
Institut belge de normalisation, Belgisch Instituut
voor Normalisatie
29, avenue de la Brabanconne (laan)
B-1040 Bruxelles/Brussel

UNI (Italy):
Ente nazionale italiano di unificazione,
piazza Armando Diaz 2,
I-20123 Milano

CEI (Italy):
Comitato elettrotecnico Italiano (CEI),
viale Monza 259,
I-20126 Milano

CEN:
Comité européen de normalisation,
rue de Bréderode,
Bruxelles

CENELEC:
Comité européen de normalisation électrotechnique,
rue de Bréderode,
Bruxelles

LISTA 2

Nacionalne organizacije za standardizaciju u zemljama članicama Evropske zajednice
(iste kao u Liisti 1, osim kojih još CEN i CENELEC)

I S P R A V K A

„CILJEVI I SADRŽAJ NACRTA DIREKTIVE KOMISIJE EVROPSKE ZAJEDNICE O ZAHTEVIMA ZA BEZBEDNOST U OBLASTI MAŠINSKE INDUSTRIJE

U toku objavljivanja članka (Bilten 1— 6 (1988), primljen je tekst nacrtu Direktive Saveta EEZ o usaglašavanju zakona zemalja članica, koji se odnose na mašine.

U definicijama termina, u članu 1 ove buduće direktive, termin „mašine“, u smislu ove direktive, znači „sklop mehanički spojenih delova ili komponentata, od kojih je bar jedan pokretan, sa odgovarajućim pokretačima, upravljačkim i strujnim kolima, itd., zajednički povezanim za speci-

fičnu (posebnu) primenu“.

Prema tome oblast primene ove direktive, daleko je šira nego u objavljenom tekstu, gde se kaže da pojam „mašine“ podrazumeva „(alatne) mašine po koncepciji od vrlo jednostavnih do veoma složenih mašina i uređaja, tako da mogu da predstavljaju i osnovne jedinice i fleksibilne sisteme“.

Ispravno je razumeti, dakle, da će ova direktiva obuhvatati bezbednost od pojedinačnih mašina do čitavih postrojenja.

kvalitet i atestiranje

IECQ SISTEM

VERIFIKOVAN UPIS JUGOSLAVIJE U REGISTAR ZEMALJA UČESNICA IECQ SISTEMA

Direktor Saveznog zavoda za standardizaciju je izdao 30. marta 1989. godine rešenje o utvrđivanju organizacije, nosilaca određenih funkcija i načina rada pri sprovođenju Međunarodnog IECQ sistema za ocenjivanje kvaliteta elektronskih sastavnih delova u Socijalističkoj Federativnoj Republici Jugoslaviji.

Izdavanjem ovog rešenja pristupa se izvršavanju Odluke Saveznog izvršnog veća od 7. maja 1987. godine i verifikuje upis Jugoslavije u Registar zemalja učesnica IECQ sistema (Od 30. septembra 1988. godine), i omogućava dalji razvoj sistema u SFRJ sa krajnjim ciljem da Jugoslavija postane „zemlja koja atestira“, odnosno punopravni član IECQ sistema.

Od ovog broja biltena „Standardizacija“ (1-6/1989.) otvaramo poseban deo u rubrici „KVALITET I ATESTIRANJE“ pod naslovom „IECQ SISTEM“, koji će omogućiti našim cenjenim saradnicima da sistematski prate rad SZS u ovoj oblasti.

U daljem tekstu donosimo integralan tekst navedenog rešenja od 30. marta 1989. godine.

SAVEZNI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU

Broj: 04/1-137/2-89

Datum: 1989-03-28

B e o g r a d

Na osnovu člana 257. Zakona o osnovama sistema državne uprave i o Saveznom izvršnom veću i saveznim organima uprave ("Službeni list SFRJ"; br. 23/78, 21/82, 18/85, 37/88 i 18/89), direktor Saveznog zavoda za standardizaciju donosi

R E Š E N J E

O UTVRĐIVANJU ORGANIZACIJE, NOSILACA ODREĐENIH FUNKCIJA I NAČINA RADA PRI SPROVODJENJU MEDJUNARODNOG IEC SISTEMA ZA OCENJIVANJE KVALITETA ELEKTRONSKIH SASTAVNIH DELOVA U SOCIJALISTIČKOJ FEDERATIVNOJ REPUBLICI JUGOSLAVIJI

(1) Ovim rešenjem utvrđuje se:

1. - da je Savezni zavod za standardizaciju, sa statusom i delokrugom utvrđenim u članu 36. Zakona o organizaciji i delokrugu saveznih organa uprave i saveznih organizacija ("Službeni list SFRJ", br. 22/78, 70/84, 18/85, 24/86, 24/88 i 18/89) kao jugoslovenska nacionalna organizacija za standardizaciju, između ostalog, i u oblasti elektrotehnike koja je, kao takva, članica Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC), i koja je nosilac odgovarajućih regulatornih, upravnih i nadzornih ovlašćenja prema Zakonu o standardizaciji ("Službeni list SFRJ", br. 37/88), učesnik u međunarodnom IEC sistemu za ocenu kvaliteta elektronskih sastavnih delova (skraćeni naziv IECQ-sistem) na osnovu:

1) Odluke Saveznog izvršnog veća br. 21-392-2/87, od 7. maja 1987. godine, i

2) prihvatanja Jugoslavije kao zemlje-učesnice (participating country) u smislu Pravila postupka IECQ-sistema koja nose oznaku QC 001002, i upisa u Registar zemalja-učesnica, izvršenog 30. septembra 1988. godine prema aktu

Sekretarijata IECQ-sistema od 21. oktobra 1988. godine, i to:

- u svojstvu "nacionalne ovlašćene organizacije" iz tč. 6.1.1 pod a) Osnovnih pravila IECQ-sistema, i
- "nacionalne organizacije za standardizaciju" u smislu tč. 6.1.1 pod b) osnovnih pravila IECQ-sistema.

2. - da će se pri sprovođenju IECQ-sistema u SFRJ primenjivati Osnovna pravila IECQ-sistema, koja nose oznaku QC 001001 i koja donosi Savet IEC, Pravila postupaka IECQ-sistema koja nose oznaku QC 001002 koja donosi Komitet IEC za upravljanje atestiranjem (CMC), i dokumenti koje donosi Komitet za koordinaciju inspektorata (ICC) u cilju jednoobrazne primene svih pravila sistema što podrazumeva i primenjivanje svih izmena i/ili dopuna tih pravila i dokumenata, pod uslovom da su isti u skladu sa pozitivnim propisima SFRJ;

3. - da se pri sprovođenju IECQ-sistema u SFRJ, u smislu člana 20. stav 2. Zakona o standardizaciji i u skladu sa tačkom 8. Pravila postupaka IECQ-sistema, mogu neposredno primenjivati medjunarodni standardi, objavljeni u publikaciji QC 001004, s tim što prema Zakonu o objavljivanju saveznih zakona, drugih propisa i opštih akata ... ("Službeni list SFRJ", br. 43/76 i 11/80) ne postoji obaveza Saveznog zavoda za standardizaciju da te standarde objavljuje na jezicima i pismima naroda i narodnosti Jugoslavije;

4. - da će Savezni zavod za standardizaciju, u okviru svog delokruga i ovlašćenja, u skladu sa Zakonom o standardizaciji i dokumentima navedenim u tč. 2. ovog rešenja, donositi i objavljivati standarde, pravila, uputstva i dr., čije se donošenje "na nacionalnom nivou zemlje-učesnice" zahteva pravilima IECQ-sistema ili predstavlja bliže tumačenje pravila IECQ-sistema;

5. - da je učestvovanje proizvođača elektronskih sastavnih delova, samostalnih distributera (u smislu čl. 10.4 pravila postupaka IECQ-sistema) i samostalnih laboratorija za ispitivanje elektronskih sastavnih delova u IECQ-sistemu dobrovoljno, s obzirom da elektronski sastavni delovi ne podležu obaveznom atestiranju u smislu Zakona o standardizaciji, i uslovljeno je jedino ispunjavanjem zahteva utvrdjenih u dokumentima iz tč. 2. i tč. 4. ovog rešenja;

6. - da će Savezni zavod za standardizaciju, kao "nacionalna ovlašćena organizacija" u smislu Osnovnog pravila IECQ-sistema, bez diskriminacije priznavati ovlašćene proizvođače (uključujući i njihove ispitne laboratorije), ovlašćene distributere i ovlašćene laboratorije za ispitivanje iz drugih zemalja-učesnica u IECQ-sistemu, kao i ateste o potvrđi tipa (kvalifikaciono atestiranje) i valjanost kontrolisanja saobraznosti kvaliteta za sastavne delove izvršene u bilo kojoj zemlji-učesnici u IECQ-sistemu, pod uslovom da su u svemu primenjena pravila IECQ-sistema;

7. - da će Savezni zavod za standardizaciju poslove "nacionalne ovlašćene organizacije" u IECQ-sistemu vršiti preko svog Sektora za obezbedjenje kvaliteta - Službe za kvalitet i atestiranje proizvoda, a poslove "nacionalne organizacije za standardizaciju" u IECQ-sistemu preko svog Sektora za energetiku i industriju - Službe za elektrotehniku;

8. - da će zajedničke stručne i tehničke službe Saveznog zavoda za standardizaciju u okviru svog delokruga obavljati poslove za potrebe sprovođenja IECQ-sistema;

9. - da će poslove "nacionalnog nadzornog inspektorata" iz tč. 6.1.2 pod a) Osnovnih pravila IECQ-sistema obavljati Savezni zavod za standardizaciju preko svog Sektora za obezbedjenje kvaliteta - Služba za kvalitet i atestiranje proizvoda, u saradnji sa Saveznim sekretarijatom za narodnu odbranu, u skladu sa dokumentima iz tč. 1. pod 1), i tč. 2. ovog rešenja i Naredbom Saveznog sekretara za narodnu odbranu br. 904-1, od 8. jula 1988. godine, gde će se za potrebe "audit ispitivanja" koristiti usluge Tehničkog opitnog centra a inspekcijski nadzor kod proizvođača, nezavisnih distributera i nezavisnih ispitnih laboratorija vršiće inspektori Odeljenja vojne kontrole Vojno privrednog sektora u skladu sa tč. 9.1.1 pravila postupaka IECQ-sistema.

10. - da će poslove "servisa za kalibraciju" iz tč. 6) podtačka 6.1.2 pod b) osnovnih pravila IECQ-sistema obavljati Savezni zavod za mere i dragocene metale, koji je nosilac odgovarajućih regulatornih, upravnih i nadzornih ovlašćenja prema Zakonu o mernim jedinicama i merilima ("Službeni list SFRJ", br. 9/84, 59/86 i 20/89), u čijem je delokrugu - izmedju ostalog - obavljanje poslova koji se odnose na pregled i žigosanje merila, i te će poslove obavljati u skladu sa dokumentima navedenim u tč. 2. ovog rešenja i aktom Saveznog zavoda za mere i dragocene metale br. 01a-2501/1 od 17. jula 1986. godine;

11. - da se pod troškovima učlanjenja i učešća u radu IECQ-sistema iz Odluke Saveznog izvršnog veća br. 21.392.2/87, od 7. maja 1987. godine, koji se pomiruju iz sredstava Budžeta federacije, podrazumevaju:

1) troškovi učlanjenja i godišnjih članarina u IECQ-sistemu;

2) troškovi za učešće u radu organa IECQ-sistema jugoslovenskih predstavnika - u skladu sa pravilima sistema, što uključuje putne troškove i dnevnice za službena putovanja u inostranstvo jugoslovenskih predstavnika i IEC komitetu za upravljanje sistemom atestiranja (CMC) i Komitetu za koordinaciju inspektorata (ICC);

3) troškovi za opremu i kadrove Saveznog zavoda za standardizaciju koji obavljaju poslove sprovođenja IECQ-sistema u SFRJ, i materijalni troškovi vezani za sprovođenje tog sistema (pored troškova koji su navedeni u tč. 11. pod 1) i 2) ovog rešenja), a koji se podmiruju iz sredstava namenjenih za redovan rad Saveznog zavoda za standardizaciju;

12. - da će se finansijske obaveze u pogledu članarine u IECQ-sistemu utvrdjivati u skladu sa Osnovnim pravilima IECQ-sistema, a izvršavati u skladu sa odlukom Saveznog izvršnog veća;

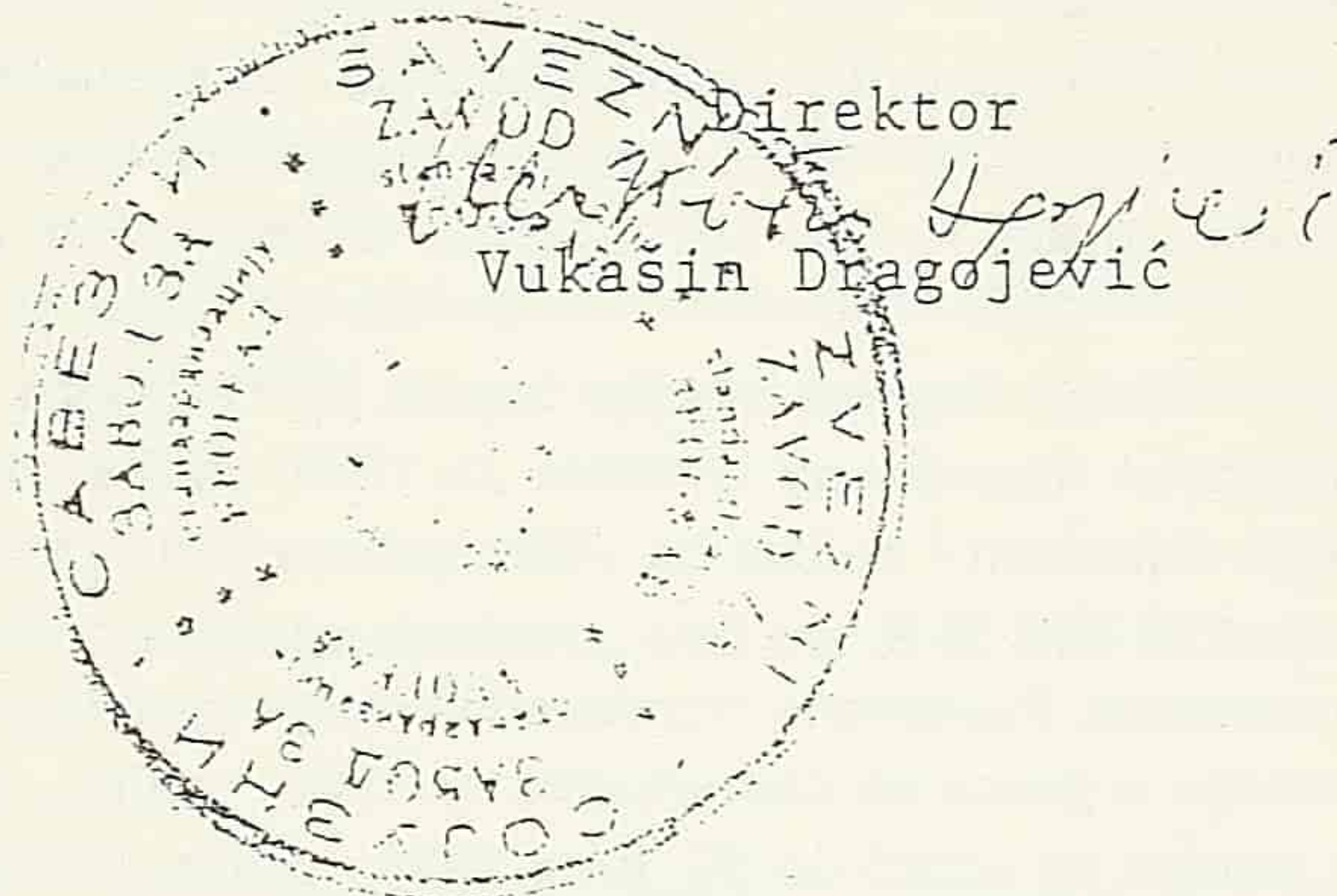
13. - da troškovi sprovođenja IECQ-sistema u SFRJ, osim troškova iz tč. 11. ovog rešenja, padaju na teret proizvođača, distributera, odnosno ispitnih laboratorija - učesnika u IECQ-sistemu. Visinu ovih troškova utvrdjivaće Savezni zavod za standardizaciju u zajednici sa Tehničkim opitnim centrom i Odeljenjem vojne kontrole Vojno privrednog sektora Saveznog sekretarijata za narodnu odbranu, za svaku kalendarsku godinu.

(2) Organizacija IECQ-sistema na "nacionalnom nivou" u SFRJ i povezanost nacionalnog sa medjunarodnim nivoom prikazana je na šemi u prilogu ovog rešenja, koja je sastavni deo ovog rešenja.

(3) Ovo rešenje je sastavni deo Zbirke isprava IECQ-sistema u SFRJ, koja sadrži sve akte nadležnih organa koji se odnose na učlanjenje i učestvovanje u medjunarodnom IECQ-sistemu, organizaciju, nosioce određenih funkcija u sistemu, kao i Osnovna pravila i Pravila postupaka IECQ-sistema,

njihove izmene i dopune i dokumenta Komiteta za koordinaciju inspektorata koji imaju opšti karakter u originalu, na jednom od službenih jezika IECQ-sistema, i u potvrđenom prevodu na srpsko hrvatski jezik, a koji se vodi i čuva u Službi za kvalitet i atestiranje proizvoda Saveznog zavoda za standardizaciju.

(4) Ovo rešenje stupa na snagu 30. marta 1989. godine



IZVEŠTAJ SA SLUŽBENOG PUTA U ŽENEVU – ŠVAJCARSKA NA ZASEDANJE IECQ KOMITETA – 9. ZASEDANJE KOMITETA ZA KOORDINACIJU INSPEKTORATA (ICC) I 16. ZASEDANJE KOMITETA ZA UPRAVLJANJE IECQ SISTEMOM (CMC)

Vera ĐORĐEVIĆ, dipl. ing.

Rešenjem direktora Saveznog zavoda za standardizaciju br. 01.69/3-89 od 12. aprila 1989. godine, Vera ĐORĐEVIĆ samostalno savetnik u Sektoru za obezbeđenje kvaliteta SZS, obavila je službeno putovanje u Ženevu, radi prisustvovanja zasjedanjima ICC i CMC u svojstvu jugoslovenskog predstavnika a u skladu sa Osnovnim pravilima i Pravilima postupaka IECQ-sistema čiji je SZS član od septembra 1988. godine.

Zasedanje ICC je održano 24. i 25. aprila 1989. godine a odvijalo se prema dnevnom redu utvrđenom u dokumentu ICC (Geneva/Sekretariat)2, april 1989. godine. Zasedanju su prisustvovala sve delegacije punopravnih članova, izuzev Belgije, a od konsultativnih članova bili su prisutni delegati Čehoslovačke, Indije, Italije, Južno Afričke Republike, Švedske i Jugoslavije. Ukupno je bilo prisutno 18 delegacija sa 48 delegata.

Na zasedanju su donete sledeće odluke:

- 1) Indija i Italija su prihvaćene kao punopravni članovi IECQ sistema.
- 2) Prihvaćena je dopuna Nacionalnih pravila o sistemu nadzora u IECQ-sistemu Velike Britanije i proširuje joj se važnost na teritoriju Hong Konga.
- 3) Dozvoljeno je Japanskom inspektoratu za nadzor da dopuni svoja Pravila nadzora i na korišćenje postupaka za potvrdu osposobljenosti (capability approval) tako da su danas za korišćenje postupaka atestiranja osposobljeni i ovlašćeni sledeći nacionalni inspektorati za nadzor:
 - Izraela
 - Japana
 - Švajcarske i
 - Velike Britanije

4) Nije prihvaćen zahtev Južno Afričke Republike za sticanje unopravnog članstva u Sistemu.

Pored ovih odluka razmatrana su stručna pitanja koja se odnose na: „Nivo karakteristika i nivo ocenjivanja“; izmene Pravila postupaka IECQ-sistema i Osnovnih pravila sistema i razmatranje liste „primarnog stanja proizvodnje“.

U cilju jedinstvenog pristupa razmatranju Nacionalnih pravila nadzora, na sastanku je dogovoreno da se formira radna grupa koja će uraditi predlog sadržaja Pravila nadzora i način provere tih pravila.

Zasedanje CMC je održano 27. i 28. aprila 1989. godine i odvijalo se prema dnevnom redu utvrđenom u dokumentu CMC (Secretariat) 243A iz februara 1989. godine. Zasedanju su prisustvovala delegacije svih zemalja članica izuzev Belgije i Austrije (opravdano) i Poljske i Španije koje su suspendovane zbog neplaćanja članarine. Pored prisutnih 20 delegacija sa 42 delegata, sastanku je kao posmatrač prisustvovao i delegat Kineskog Tajvana i predstavnici ISO, Technical Indexes Ltd., i Central Office IEC.

Na početku rada imenovano je novo rukovodstvo. Za predsednika je jednoglasno imenovan Mr. P.O. Harris (Švedska), dok je za potpredsednika tek nakon ponovljenog glasanja, imenovan Mr. K.J. Townshend (Južno Afrička Republika). Za sekretara je imenovan Mr. R. Kay (IEC Central Office). Definitivan izbor obaviće se na zasedanju Saveta IEC 13. jula u Brajtonu.

Utvrđeno je šesto izdanje Registra zemalja članica IECQ sistema, gde su uneti podaci i za Jugoslaviju.

Prilikom razmatranja finansijskog izveštaja za 1988. godinu nije bilo nikakvih komentara, pa je on kao takav i prihvaćen. Isto tako je prihvaćen i budžet za 1989. godinu kao i iznos članarine za svaku zemlju članicu. Predlog budžeta za 1990. godinu je 238.000 ŠFR, što čini povećanje od 6 % u odnosu na dosadašnji budžet, i kao takvo će biti dostavljeno članicama na usvajanje. Posebno je razmatrano pitanje formule za obračun članarine.

Nakon informacije o prispelim članarinama za 1989. godinu, a što je u skladu sa čl. 16.6 Osnovnih pravila obaveza za svaku zemlju članicu da uplati do 30. juna 1989. godine, pristupilo se donošenju odluke o konsekvencama za zakasnelo plaćanje. Odlučeno je sledeće:

- 1) Na članarine primljene posle 1. avgusta plaća se povećani iznos od 5 %;
- 2) Zemlje suspendovane zbog neplaćanja članarine za prethodnu godinu, za obnavljanje članstva plaćaju zaostalu članarinu uvećanu za 5 % plus 1.000 ŠFR za pokriće administrativnih troškova;
- 3) Imena suspendovanih zemalja moraju biti odmah izbrisana iz svih IEC i IECQ lista;
- 4) U slučaju suspenzija pod 2) ukupna suma pod 2) mora biti isplaćena do 30. juna, kako bi CMC bio u mogućnosti da obavesti Savet da članstvo i dalje teče.

Nakon prihvatanja izveštaja sa Zasedanja ICC i informacije u vezi sa ACET-om, pristupilo se razmatranju dokumenata koji se odnose na Pravila sistema i druga prateća dokumenta, odnos između IECQ pravila i zahteva u standardima ISO 9000, dopuna definicije „primarno stanje proizvodnje“; suspenzija ili oduzimanje ovlašćenja proizvođačima i dopune opštih standarda i standarda podvrste.

Prilikom razmatranja problematike, koja se odnosi na standarde, zaključeno je:

- 1) da standardi koji se dostavljaju Sekretarijatu pojedinačno moraju biti prevedeni na engleski ili francuski jezik, a odgovornost za ispravnost prevoda snose nacionalne organizacije koje upravljaju Sistemom. Posebno je ukazano na činjenicu da je od velike važnosti da oblik i format nacionalnog standarda budu isti kao odgovarajući obrazac pojedinačnog standarda.
- 2) Prihvaćen je izveštaj predstavnika Technical Indexes Ltd. u vezi sa mikrofilmovanjem IECQ dokumenata i ukazano je na prednosti ovog oblika dokumenata i izražena je nada da će nacionalne organizacije koje upravljaju sistemom propisati u svojim zemljama korišćenje mikrofilmova. Takođe je prezentiran CD-ROM sistem za pretraživanje baze podataka za dokumentacije IECQ, CECC i BS, na PC uređajima.
- 3) Prihvaćen je postupak za prihvatanje CECC standarda za privremene standarde u IECQ sistemu.

U okviru tačke dnevnog reda na kojoj se razmatrao razvoj sistema, prisutni delegati su obavesteni da je izvršeno registrovanje znaka IECQ u Švajcarskoj i da će se u najskorije vreme dostaviti svim zemljama članicama detaljan crtež znaka na dalju upotrebu.

Nakon ovoga sve prisutne delegacije su izvestile skup o radu između dva zasedanja. Predstavnik SZS Vera Đorđević u informaciji koju je izložila, obavestila je skup o aktivnostima u Jugoslaviji na uvođenju i popularizaciji IECQ sistema. Poseban akcenat je dat planu informisanja kroz Bilten i JUS informacije i Bilten JEK-a

Između zasedanja CMC i ICC organizovana je poseta Švajcarskom državnom institutu, sa sedištem u Nojšatelju, koji se bavi ispitivanjem integralnih kola i poluprovodnika.

PRISPELA DOKUMENTACIJA IECQ SISTEMA

QC 001001	1986	Osnovna pravila IEC sistema ocenjivanja kvaliteta elektronskih sastavnih delova.
QC 001002	1986	Pravila postupka u IEC sistemu ocenjivanja kvaliteta elektronskih sastavnih delova.
QC 001003	1988	Uputstva
QC 001004	1989	Spisak važećih standarda, 8. izdanje
IEC GUIDE 102	1989	Elektronski sastavni delovi. Struktura standarda za ocenjivanje kvaliteta (potvrda tipa i potvrda sposobnosti)
CMC (Sec) 251	1989	Članovi CMC Radnih grupa. Februar 1989

Sva dokumentacija se nalazi u Standardoteci SZS i može se dobiti po uobičajenom postupku za inostrane dokumente.

AKTUELNOSTI IZ RADA NA SPROVOĐENJU SPORAZUMA O HOMOLOGACIJI U SFRJ

Međunarodni sporazum o usvajanju jednoobraznih uslova za homologaciju i recipročno priznavanje homologacija za opremu i delove motornih vozila donet je u Ženevi, u okviru ECE—OUN 20. marta 1958. godine, a ratifikovan u SFRJ 15. aprila 1962. godine.

Jugoslavija je deseta potpisnica Sporazuma i saopštenja o homologaciji izdata u Jugoslaviji nose oznaku E 10.

Savezni zavod za standardizaciju će počev od ovog broja redovno u biltenu „Standardizacija“ objavljivati saopštenja o homologaciji u Jugoslaviji.

Na kraju godine izdaće se kumulativna lista izdatih saopštenja o homologaciji od početka sprovođenja Sporazuma u SFRJ.

U periodu od 1. januara 1989. do 24. juna 1989. godine Savezni zavod za standardizaciju je izdao sledeća Saopštenja o homologaciji:

I DEO

Prav. broj	Skraćeni naziv ECE pravilnika	Broj saopštenja	Tip proizvoda	Proizvođač
6	Pokazivači pravca . . .	6R-01052	PP Z-103 B-L	ZCZ „21. oktobar“
		6R-01053	PP Z-103 B-D	ZCZ „21. oktobar“
10	Radiosmetnje	10.011 Ext. 11 Cor. 1	128 A(2)/128 AC(2)/128 AG(2)/128 AK(2)	ZCZ - Kragujevac
		10.011 Ext.12	128 A(2)/128 AC(2)/128 AG(2)/128 AK(2)	ZCZ Kragujevac
		10R-01017 Ext.10 Cor.1	128 AD.164	ZCZ Kragujevac
		10R-01017 Ext. 11	128 AD.164	ZCZ Kragujevac
		10R-01032	103 A(2)	ZCZ Kragujevac
		10R-01033	ECA 11S	MARUTI (INDIJA)
11	Brave i šarke	11R-02002	ECA 11S	MARUTI (INDIJA)
13	Kočenje	13R-050008 Ext.2	145 AB(2)/145 AC(2)	ZCZ - Kragujevac
		13R-050010 Ext.1	50.8N/50.8D	ZCZ Kragujevac
		13R-050013	145 AM(2)/145 AN(2)	ZCZ Kragujevac
15	Aerozagađenje vozila sa OTO motorima (dizel ta M ₁)	15R-04033 Ext.1	128 AD(2)/128 AE(2)/128 AK(2)	ZCZ - Kragujevac
		15R-04034 Ext.1	145 AE(2)	ZCZ Kragujevac
18	Zaštita od neovlašćene upotrebe	18R-01002	ECA 11S	MARUTI (INDIJA)

Prav. broj	Skraćeni naziv ECE pravilnika	Broj saopštenja	Tip proizvoda	Proizvođač
24	Vozila sa dizel motorima – izduvne emisije (dimnost) opacitet	24R-03003	260A 180M/260A 116P	TAM – Maribor
		24R-03003 Ext.I	260A 116P/260A 116M	TAM Maribor
		24R-03004	260A 119T	TAM Maribor
		24R-03004 Ext.I	19 verzija tipa 260	TAM Maribor
		24R-03005	S-315.21T-VO	„11. Oktomvri“ – – Skopje
28	Zvučni signalni uređaji	28R-01001	ECA 11S	MARUTI (INDIJA)
30	Pneumatici za putnička vozila i njihove prikolice	02087	185/70 R 14 BEST	SAVA – Kranj
		02108	155/70 R 13 BEST M+S	SAVA Kranj
		02109	145 R 13 BEST	SAVA Kranj
		02110	155 R 13 BEST	SAVA Kranj
		02112	175/70 R 13 BEST	SAVA Kranj
		02114	165 R 15 BEST	SAVA Kranj
		02115	165 R 15 BEST M+S	SAVA Kranj
		02120	145/70 R 13 BEST	SAVA Kranj
35	Raspored nožnih komandi	35R-005	ECA 11S	MARUTI (INDIJA)
39	Brzinomeri	39R-00014	ECA 11S	MARUTI (INDIJA)
43	Sigurnosna stakla	43R-00011	LAMISTAL 6,76 mm	LIPIK
		43R-00012	KALIT kat.III	LIPIK
		43R-00013	PANPLEX	ISP-Pančevo
49	Dizel motori – aeroza- gađenje	49R-00001	F8L413F 173kw/2300 min ⁻¹	TAM – Maribor
		49R-00001 Ext.I	F8L413F 167kw/2150 min ⁻¹	TAM Maribor
		49R-00002	F8L413F 188kw/2500 min ⁻¹	TAM Maribor
		49R-00002 Ext.I	F8L413F 177kw/2300 min ⁻¹	TAM Maribor
51	Buka motornih vozila	51R-00010	ECA 11S	MARUTI (INDIJA)
		51R-00012	260A 119T	TAM – Maribor
54	Pneumatici za privredna vozila i njihove prikolice	00042	9.00 R 20 ORION S	SAVA – Kranj
		000831	185 R 14 C COMBI	SAVA Kranj
		00 112	175 R 14 C COMBI	SAVA Kranj
		00122	11 R 22,5 ORJAK S	SAVA Kranj
		00123	12 R 22,5 ORJAK S	SAVA Kranj
		00148	12.00-24 SATURN	BOROVO
II DEO				
1	Asimetrični farovi	01021	ESU 366 X 205 – 03	SATURNUS
		01022	ESU 366 X 205 – 05	SATURNUS
6	Pokazivači pravca	6R-01054	ESU 366 X 205 – 05/06	SATURNUS
		6R-01055	ESU 366 X 205 – 03/04	SATURNUS
7	Poziciona, stop i gaba- ritna svetla	7R-01071	ERH 180002	SATURNUS
		7R-01072	ESU 366 X 205 – 03/04	SATURNUS
		7R-01073	ESU 366 X 205 – 05/06	SATURNUS
		7R-01074	EPR 105/40	SATURNUS
10	Radiosmetnje	10R-01031	A5-A	TOMOS
		10R-01034	LML VESPA 150-NV/T5	LML – INDIA
13	Kočenje	13R-050009 Ext. 1	260 A 116 P/M	TAM – Maribor
		13R-050012	103 A(2)	ZCZ – Kragujevac

Prav. broj	Skraćeni naziv ECE pravilnika	Broj saopštenja	Tip proizvoda	Proizvođač
15	Aerozagađenje vozila sa OTO motorima (dizel za M ₁)	15R-04036	145 AM(2)	ZCZ – Kragujevac
		15R-04037	145 AN(2)	ZCZ – Kragujeva
		15R-04038	ECA 11S	MARUTI – INDIJA
		15R-04039	103 A(2)	ZCZ – Kragujevac
18	Zaštita od neovlašćene upotrebe	18R-01003	145 AM(2)/AN(2)	ZCZ – Kragujevac
39	Brzinomeri	39R-00015	103 A(2)	ZCZ – Kragujevac
40	Motocikli – aerozagađenje	40R-00001	BT 50 S	TOMOS
		40R-00002	CTX 80	TOMOS
		40R-00003	CAGIVA 2N (4V 350)	CAGIVA –ITALIJA
		40R-01004	LML VESPA 150-NV/T5	LML – INDIJA
41	Motocikli – buka	41R-00001	BT 50 S	TOMOS
		41R-00002	CTX 80	TOMOS
		41R-00003	LML VESPA 150-NV/T5	LML – INDIJA
47	Mopedi – aerozagađenje	47R-00001	ATX 50 C	TOMOS
		47R-00002	APN-6S	TOMOS
		47R-00003	A-3	TOMOS
		47R-00006	A5 – A	TOMOS
		47R-007	A5 – HB	TOMOS
54	Pneumatici za privredna vozila i njihove prikolice	00080	13 R 22.5 AVANT	SAVA – SEMPERIT
		00083	185 R 14 C COMBI	SAVA – SEMPERIT
		00130	12.00 R 20 ZM 402 M+S	BOROVO
		00131	12.00 R 20 AT 202	BOROVO
		00132	11.00 R 20 AT 202	BOROVO
		00133	11.00 R 20 ZM 402 M+S	BOROVO
		00135	8.25 R 20 AT 201	BOROVO
		00136	8.25 R 20 ZM 403 M+S	BOROVO
		00138	9.00 R 20 AT 202	BOROVO
		00139	9.00 R 20 ZM 402 M+S	BOROVO
		00141	10.00 R 20 AT 201	BOROVO
		00142	10.00 R 20 SC 301	BOROVO
		00143	10.00 R 20 ZM 402 M+S	BOROVO
		00144	10.00 R 20 AT 201	BOROVO
		00145	11.00 R 20 SC 301	BOROVO
		00202	195 R 14 C COMBI	SAVA – SEMPERIT
002021	195 R 14 C COMBI	SAVA – SEMPERIT		
63	Mopedi – buka	63R-00001	A5 – A	TOMOS
		63R-00002	A5 – HB	TOMOS

IZVEŠTAJ SA SLUŽBENOG PUTA NA 87. ZASEDANJE RADNE GRUPE ZA KONSTRUKCIJU MOTORNIH VOZILA (WP29) – EVROPSKE EKONOMSKE KOMISIJE ZA EVROPU – OUN

Izveštaj podneo: Vladan POPOVIĆ, dipl. ing.

Rešenjem direktora Saveznog zavoda za standardizaciju br. 01–69/2–89 od 1. marta 1989. godine saradnik u Službi za homologaciju, Vladan POPOVIĆ, obavio je službeno putovanje u Ženevu i prisustvovao je 87. zasedanju Radne grupe za konstrukciju motornih vozila WP29 – u svojstvu jugoslovenskog predstavnika a na osnovu Međunarodnog sporazuma o homologaciji opreme i delova za motorna vozila.

Zasedanje je trajalo od 14. do 17. marta 1989. godine i, uglavnom, se odvijalo prema najavljenom dnevnom redu.

Zasedanju su prisustvovala delegacije iz 24 zemlje, kao i predstavnici 7 navedenih organizacija i predstavnik Evropske ekonomske zajednice. Na Zasedanju je uzela učešće i delegacija Grčke, koja namerava da pristupi ovom međunarodnom sporazumu. Pored toga, Zasedanju su prisustvovala i delegacije USA, Japana i Kanade – iako ove zemlje nisu članice Ekonomske komisije za Evropu.

Predstavnik Komiteta za unutrašnji transport je obavestio učesnike WP29 o zaključcima ovog tela u kojima se daje izuzetan prioritet aktivnosti WP29 na međunarodnoj harmonizaciji propisa koji se odnose na drumska vozila, u odnosu na konstrukcijske normative, usvojene od vlada, i prihvata se kao osnova, dokument o ekonomskoj i društvenoj ulozi tehničke aktivnosti WP29 koji će biti razrađen u aprilu 1989. godine na plenarnoj sednici Evropske komisije za Evropu.

Za novog predsedavajućeg WP29, u periodu 1989/1990, izabran je B. Gauvin (Francuska), a za zamenika V. Koutenev (SSSR).

U sklopu izveštaja sa 39. sednice Administrativnog komiteta za koordinaciju (AC2), učesnici su obavesteni o:

- održavanju Evropskog automobilskeg kongresa sa temom „Strategija do 2000. godine“ (18. do 20. aprila 1989. u Parizu pod pokroviteljstvom predsednika Francuske F. Mitterrand-a) s posebnim osvrtom na značaj rada WP29 u okviru OUN/ECE;
- o budućim izmenama ili dopunama Sporazuma iz 1958. tj. da ukoliko članice imaju neke predloge u vezi sa tim iste dostave Sekretarijatu WP29 do 1. oktobra 1989. i da AC 2 napravi zajednički dokument kao osnov za prvo razmatranje na WP29 u oktobru 1989. godine;
- o preduzimanju bržih koraka na ostvarivanju mogućnosti komunikacija članica Sporazuma sa ECE i obratno, putem disketa;

Posle dužih rasprava, uz dosta primedbi i diskusija, usvojeni su izveštaji o radu eksperata za kočenje (GRRF), za zaštitu životne sredine od uticaja motornih vozila (GRPE) i svetlosnu signalizaciju (GRE), i zaključeno je sledeće:

- GRRF: – Zbog postojeće razlike u pristupu harmonizaciji američkih i evropskih zahteva u pogledu kočenja održaće se, javno, uporedno ispitivanje u odnosu na kočenje jula 1989. godine;
- da se nastavi sa ispitivanjima nestabilnosti vozila sa pogonom na četiri točka, te da predstavnici V. Britanije i SSSR-a pripreme dokument o tome za sledeće zasednje WP29;
 - da Švajcarska i dalje radi na realizaciji zakonskih normi za zabranu korišćenja azbestnih materijala u sistemu kočenja;
- GRPE: – da se nastavi i dalje rad na potpunoj harmonizaciji ECE i EEC propisa;
- da pitanje verifikacije sistema kontrole kod proizvođača, pre izdavanja saopštenja o homologaciji predstavlja ne samo tehničko nego i političko pitanje i da bi taj aspekt trebalo razmotriti;
- GRE: – da se u 1989. godini održi poseban sastanak po pitanju međunarodnog usaglašavanja (harmonizacije), posle kojeg bi se odredili prioriteti u radu eksperata;

Prihvaćen je nacrt novog pravilnika o merenju neto snage drumskih vozila, s tim da se pitanje kontrole saobraznosti serijske proizvodnje ponovo razmatra na sledećem zasedanju WP29.

Po pitanju Pravilnika br. 78 i dalje važi „džentlmenški sporazum“ do narednog zasedanja WP29, a članice koje su prihvatile Pravilnik br. 13 trebalo bi što pre da prihvate Pravilnik br. 78, i da se ubrza rad na prihvatanju 06 serije amandmana na Pravilnik br. 13. Predstavnik je obavestio skup da je SFRJ podnela zahtev za notifikaciju Pravilnika br. 78 kod OUN Generalni sekretarijat – Njujork.

Oko nacrta novog pravilnika za širokougaone katadioptere bilo je različitih komentara. Predstavnik SZS je izneo stav SZS da je prihvatljivije doneti amandman na Pravilnik br. 3, a ne nov pravilnik. Za ovakvu soluciju je većina članica WP29 pa je u tom smislu sugerisano predlagačima (Švedska i Belgija) da pripreme završni dokument za junsko zasedanje WP29. Način primenjivanja novog pravilnika br. „X“ o aerozagađenju biće razmatran na junskom zasedanju WP29, jer je nekoliko članica otkazalo primenu Pravilnika br. 15/04 i to može da dovede do različitih tumačenja prilikom izbora propisa koji treba da zadovolje motorna vozila prilikom uvoza. Po ovom pitanju treba sazvati Radnu grupu SZS za aerozagađenje i proanalizirati nastalu situaciju.

U dnevnom redu ovog zasedanja, bila su i sledeća pitanja:

- amandmani na pravilnike br. 6, 28, 37, 44, 51 i 79;
- revizija Bečke konvencije o drumskom saobraćaju;
- pregled stanja svih pravilnika, predlog novih pravilnika, kao i predlog amandmana na postojeće i predložene pravilnike;
- uprošćavanje homologacione dokumentacije;
- klasifikacija drumskih vozila;
- potreba veće koordinacije u radu između WP29 i WP15;

Ovaj službeni put je realizovan zahvaljujući razumevanju RO „Saturnus“ koji je podneo troškove avionske karte na relaciji Beograd–Ženeva–Beograd za predstavnika SZS, čime je potvrđeno veliko razumevanje u praćenju teškoća koje prate realizaciju sprovođenja Sporazuma o homologaciji u SFRJ.

OBJAVLJENI JUGOSLOVENSKI STANDARDI

Oznaka JUS	Godina	Naslov	Broj	„Sl. list strana SFRJ“
Grana A: Osnovni i opšti standardi				
Glavna grupa A.A: Osnovni standardi o standardizaciji, standardni brojevi, jedinice mera i sl.				
A.A4.300	1988	Zaglavljia karakteristika predmeta. Kondenzatori	7	66/88
A.A4.301	1988	Zaglavljia karakteristika predmeta. Otpornici	10	66/88
Grana B: Rudarstvo i prerada minerala, uglja i nafte				
Glavna grupa B.B: Zemlja i kamen				
B.B7.110	1988	Mehanika stena. Ispitivanje fizičkih i mehaničkih svojstava. Uzimanje uzoraka	2	72/88
B.B7.126	1988	Mehanika stena. Ispitivanje fizičkih i mehaničkih osobina. Metode određivanja jednoosne pritisne čvrstoće	2	72/88
B.B7.127	1988	Mehanika stena. Ispitivanje fizičkih i mehaničkih svojstava. Određivanje zatezne čvrstoće indirektnom metodom	2	72/88
B.B7.128	1988	Mehanika stena. Ispitivanje fizičkih i mehaničkih svojstava. Metoda određivanja savojne čvrstoće	2	72/88
B.B7.130	1988	Mehanika stena. Ispitivanje fizičkih i mehaničkih svojstava. Metoda određivanja smicajne čvrstoće	3	72/88
Glavna grupa B.C: Cement, gips i druga mineralna veziva i njihovi proizvodi				
B.C1.024	1988	Kreč za upotrebu u flotacijama. Tehnički uslovi, uzimanje uzoraka i ispitivanje	6	66/88
Glavna grupa B.D: Keramika i vatrostalni proizvodi za industrijske svrhe				
B.D6.201	1988	Vatrostalni materijal. Klasifikacija oblikovanih gustih vatrostalnih proizvoda	3	66/88
B.D6.565	1988	Vatrostalni materijal. Opeke za rotacione peći. Oblik i mere	5	66/88
B.D6.566	1988	Vatrostalni materijal. Opeke za rotacione peći. Obeležavanje tople strane	3	68/88
B.D8.010	1988	Crepovi od gline. Metode ispitivanja	5	68/88
B.D8.231	1988	Vatrostalni materijal. Ispitivanje hemijskog sastava magnezita. Određivanje sadržaja oksida Fe_2O_3 , Al_2O_3 , SiO_2 i CaO . Metoda rendgenske fluorescencije	6	66/88
Glavna grupa B.G: Rude metala				
B.G8.106	1988	Metode hemijskog ispitivanja železnih ruda. Određivanje sadržaja ukupnog železa. Volumetrijska metoda	10	68/88
B.G8.157	1988	Fizikalna ispitivanja železnih ruda. Određivanje reduktivnosti	9	66/88
B.G8.158	1988	Fizikalna ispitivanja železnih ruda. Određivanje relativne reduktivnosti	8	66/88
B.G8.159	1988	Fizikalna ispitivanja železnih ruda. Određivanje razaranja (degradacije) na niskoj temperaturi. Metoda sa tretiranje u bubnju posle statičke redukcije	8	66/88
Glavna grupa B.H: Čvrsta mineralna goriva. Nafta, bitumen, zemni gas i vosak i njihovi proizvodi				
B.H1.002	1988	Čvrsta mineralna goriva. Ugalj za upotrebu u industriji, Klasifikacija i tehnički uslovi	6	68/88
B.H8.327	1988	Metode ispitivanja uglja i koksa. Određivanje sadržaja fosfora u pepelu uglja i koksa. Fotometrijska metoda	8	66/88
B.H8.333	1988	Metode ispitivanja uglja i koksa. Određivanje sadržaja azota u kamenom i mrkom uglju i lignitu po semimikro-Kjeldal-metodi	8	66/88
B.H8.334	1988	Metode ispitivanja uglja i koksa. Određivanje hlora u kamenom i mrkom uglju i lignitu po metodi sagorevanja na visokoj temperaturi	7	66/88

Oznaka JUS	Godina	Naslov	Broj strana	„Sl. list SFRJ“
B.H8.335	1988	Metode ispitivanja uglja i koksa. Određivanje ukupne vlage u kamenom uglju	10	66/88
B.H8.336	1988	Metode ispitivanja uglja i koksa. Određivanje šater-indeksa koksa	11	66/88
B.H8.342	1988	Čvrsta mineralna goriva. Određivanje hlora korišćenjem Eška-smeše	6	72/88
B.H8.343	1988	Čvrsta mineralna goriva. Određivanje sadržaja arsena. Spektrofotometrijska metoda	11	72/88
B.H8.344	1988	Ugalj. Određivanje sadržaja mineralnih materija	7	72/88
Grana C: Metalurgija i tehnologija prerade metala				
Glavna grupa C.A: Osnovni i opšti standardi za granu metalurgije i tehnologije prerade metala, ispitivanje metala				
C.A1.030	1988	Metode ispitivanja hemijskog sastava gvožđa i čelika. Određivanje sadržaja nikla. Metode atmosfere apsorpcije plamenom	7	68/88
C.A1.062	1988	Metode ispitivanja hemijskog sastava gvožđa i čelika. Određivanje sadržaja hroma. Spektrofotometrijska metoda	5	68/88
C.A1.063	1988	Metode ispitivanja hemijskog sastava gvožđa i čelika. Određivanje sadržaja nikla sa dimetilglioksimom. Spektrofotometrijska metoda	6	68/88
C.A1.069	1988	Metode ispitivanja hemijskog sastava gvožđa i čelika. Određivanje sadržaja molibdena. Spektrofotometrijska metoda	6	68/88
Glavna grupa C.H: Izvedeni proizvodi crne i obojene metalurgije				
C.H1.023	1988	Čelična užad za opštu namenu. Tehnički uslovi	11	72/88
C.H1.070	1988	Čelična užad za opštu namenu. Obično uže 6 X 7	6	72/88
C.H1.072	1988	Čelična užad za opštu namenu. Obično uže 6 X 19	3	72/88
C.H1.074	1988	Čelična užad za opštu namenu. Obično uže 6 X 37	3	72/88
C.H1.086	1988	Čelična užad za opštu namenu. Uže 6 X 19 sa žicama za popunu	3	72/88
C.H1.090	1988	Čelična užad za opštu namenu. Uže 6 X 19 – Vorington	3	72/88
C.H1.100	1988	Čelična užad za opštu namenu. Uže 6 X 19 – SIL	3	66/88
C.H1.102	1988	Čelična užad za opštu namenu. Uže 6 X 37 – SIL	3	72/88
C.H1.108	1988	Čelična užad za opštu namenu. Uže 6 X 36 – Vorington – SIL	3	72/88
C.H1.114	1988	Čelična užad za opštu namenu. Višeslojno zavojno uže 17 X 7, neodvrtljivo	3	66/88
C.H1.118	1988	Čelična užad za opštu namenu. Višeslojno zavojno uže 34 X 7, neodvrtljivo	3	72/88
C.H1.120	1988	Čelična užad za višeslojnu namenu. Višeslojno zavojno uže 15 X 7 + 9 X 7 + 9 X 3 + ČJ, neodvrtljivo	3	72/88
Glavna grupa C.T: Tehnološki procesi prerade metala				
C.T3.059	1988	Zavarivanje i srodni postupci. Spojevi izvedeni mekim i tvrdim lemljenjem. Postupci ispitivanja mehaničkih osobina	11	68/88
Grana D: Šumarstvo, drvna industrija i prerada drvenastih materija				
Glavna grupa D.F: Drvena ambalaža i drveni sudovi				
D.F1.025	1988	Ambalaža od drveta. Letvarica dvostruka, ploška 500 X 400 mm	4	68/88
D.F1.045	1988	Ambalaža od drveta. Letvarica, dvostruka, ploška	4	68/88
Grana H: Hemijska industrija				
Glavna grupa H.G: Industrija hemijski čistih elemenata i jedinjenja				
H.G2.097	1988	Čiste hemikalije. Srebro (I)-oksid. Tehnički uslovi	6	68/88
H.G8.313	1988	Čiste hemikalije. Srebro (I)-oksid. Određivanje sadržaja srebra. Volumetrijska metoda	3	68/88
H.G8.314	1988	Čiste hemikalije. Srebro (I)-oksid. Određivanje sadržaja srebra. Potenciometrijska metoda	6	68/88

Oznaka JUS	Godina	Naslov	Broj strana	„Sl. list SFRJ“
H.G8.315	1988	Čiste hemikalije. Srebro (I)-oksid. Određivanje sadržaja sulfata. Turbidimetrijska metoda	4	68/88
H.G8.316	1988	Čiste hemikalije. Srebro (I)-oksid. Određivanje sadržaja hlorida. Turbidimetrijska metoda	4	68/88
H.G8.317	1988	Čiste hemikalije. Srebro (I)-oksid. Određivanje sadržaja nitrata. Kolorimetrijska metoda	4	68/88
H.G8.318	1988	Čiste hemikalije. Srebro (I)-oksid. Određivanje sadržaja natrijuma. Metoda emisije spektrofotometrije sa plamenom	4	68/88
H.G8.319	1988	Čiste hemikalije. Srebro (I)-oksid. Određivanje sadržaja olova, bakra i gvožđa. Metoda atomske apsorpcije	6	68/88
Glavna grupa H.P: Pesticidi				
H.P1.058	1988	Pesticidi. Plavi kamen. Tehnički uslovi	2	66/88
H.P1.059	1988	Pesticidi. Malation, tehnički. Tehnički uslovi	3	66/88
H.P8.110	1988	Ispitivanje pesticida. Plavi kamen. Određivanje sadržaja bakar-sulfata-pentahidrata. Elektrogravimetrijska metoda	2	66/88
H.P8.111	1988	Ispitivanje pesticida. Plavi kamen. Određivanje sadržaja bakar-sulfata-pentahidrata. Volumetrijska metoda	2	66/88
H.P8.112	1988	Ispitivanje pesticida. Plavi kamen. Određivanje sadržaja gvožđa. Gravimetrijska metoda	2	66/88
H.P8.113	1988	Ispitivanje pesticida. Plavi kamen. Određivanje slobodnih kiselina, kao H ₂ SO ₄	2	66/88
H.P8.114	1988	Ispitivanje pesticida. Plavi kamen. Određivanje sadržaja površinske vode (slobodne). Gravimetrijska metoda	2	66/88
H.P8.115	1988	Ispitivanje pesticida. Plavi kamen. Određivanje sadržaja materija nerastvorljivih u vodi	1	66/88
H.P8.116	1988	Ispitivanje pesticida. Malation, tehnički. Određivanje sadržaja aktivne supstance. Spektrofotometrijska metoda	2	66/88
H.P8.117	1988	Ispitivanje pesticida. Malation, tehnički. Određivanje sadržaja aktivne supstance. Metoda gasne hromatografije	4	66/88
H.P8.118	1988	Ispitivanje pesticida. Malation, tehnički. Određivanje sadržaja slobodnih kiselina, kao H ₂ SO ₄ . Volumetrijska metoda	2	66/88
H.P8.119	1988	Ispitivanje pesticida. Malation, tehnički. Određivanje sadržaja čvrstih materija nerastvorljivih u acetonu	2	66/88
H.P8.120	1988	Ispitivanje pesticida. Malation, tehnički. Određivanje sadržaja gvožđa. Spektrofotometrijska metoda	2	66/88
H.P8.121	1988	Ispitivanje pesticida. Malation, tehnički. Određivanje sadržaja dietil-fumarata. Polarografska metoda	2	66/88
H.P8.122	1988	Ispitivanje pesticida. Malation, tehnički. Određivanje sadržaja slobodne dimetil-ditiofosforne kiseline. Spektrofotometrijska metoda	2	66/88
H.P8.123	1988	Ispitivanje pesticida. Malation. Određivanje izomalationa u formulisanim proizvodima. Metoda gasne hromatografije	3	66/88
H.P8.124	1988	Ispitivanje pesticida. Bakarni kreč. Određivanje sadržaja bakra. Elektrogravimetrijska metoda	2	66/88
H.P8.125	1988	Ispitivanje pesticida. Bakarni kreč. Određivanje sadržaja bakra. Volumetrijska metoda	2	66/88

Grana K: Industrija alata i pribora

Glavna grupa K.D: Testere, glodala, burgije, turpije i slični rezni alati sa više sečiva

K.D0.050	1988	Izbijači za konične drške sa usadnikom	3	66/88
----------	------	--	---	-------

Oznaka JUS	Godina	Naslov	Broj strana	„Sl. list SFRJ“
K.D3.019	1988	Spiralne burgije sa valjkastom drškom, vrlo kratke	4	66/88
Grana M: Mašinogradnja i metalska industrija				
Glavna grupa M.A: Osnovni i opšti standardi za granu mašinogradnje i metalske industrije				
M.A0.040	1989	Tehnički crteži u mašinstvu. Zaglavlja. Oblici i mere	8	68/88
M.A0.041	1988	Tehnički crteži u mašinstvu. Sastavnice. Oblici i mere	6	68/88
M.A0.114	1988	Tehnički crteži. Kotiranje	23	68/88
Glavna grupa M.B: Vijci, zakovice i ostali elementi za spajanje				
M.B1.005	1988	Metrički spoljni navoj s trouglastim ISO-profilom. Izlazi i žlebovi	3	66/88
M.B1.006	1988	Metrički unutarnji navoj s trouglastim ISO-profilom. Izlazi i žlebovi	3	66/88
M.B1.007	1988	Cevni spoljni navoj prema standardu JUS M.B0.056. Izlazi i žlebovi	3	66/88
M.B1.008	1988	Cevni unutarnji navoj prema standardu JUS M.B1.056. Izlazi i žlebovi	2	66/88
M.B1.012	1988	Završeci i prepusti vijaka s metričkim navojem s trouglastim ISO-profilom	5	66/88
Glavna grupa M.C: Elementi mašina i postrojenja, izuzev elemenata za spajanje				
M.C5.703	1988	Armature za pitku vodu. Ispunske armature. Tehničke karakteristike i ispitivanja	41	68/88
Glavna grupa M.F: Mašine za transformaciju energije				
M.F1.022	1988	Centrifugalne, poluaksijalne i aksijalne pumpe. Ispitivanje. Klasa S	45	68/88
M.F5.001	1988	Pretvaranje sunčeve energije. Termini i definicije	6	68/88
M.F5.050	1988	Pretvaranje sunčeve energije. Sigurnosno-tehnička oprema za gradnju sistema	18	68/88
M.F5.110	1988	Pretvaranje sunčeve energije. Ispitivanje prijemnika sunčeve energije sa tečnošću kao prenosiocem toplote	31	68/88
Glavna grupa M.G: Mašine i uređaji za obradu metala skidanjem strugotine				
M.G0.060	1988	Mašine alatke. T-žlebovi. Oblik i mere	3	66/88
M.G0.061	1988	Mašine alatke. Razmaci T-žlebova. Mere	2	66/88
M.G0.149	1988	Mašine alatke. Ispitivanje tačnosti. Mehaničke podeone glave	6	66/88
M.G0.705	1988	Mašine alatke. Konične drške 7/24 za automatsku zamenu alata. Veličine konusa, 40, 45 i 50. Oblik i mere	4	66/88
M.G0.710	1988	Mašine alatke. Potezni vijci za konične drške 7/24 za automatsku zamenu alata. Veličine drški 40, 45 i 50. Oblik i mere	3	66/88
M.G0.720	1988	Mašine alatke. Glave vretena sa konusom 7/24. Oblik i mere	4	66/88
M.G0.721	1988	Mašine alatke. Povlakači za glave vretena. Oblik i mere	2	66/88
M.G1.001	1988	Mašine alatke. Ispitivanje tačnosti. Strugovi normalne tačnosti. Najveći prečnik obrade do 300 mm	10	66/88
M.G1.002	1988	Mašine alatke. Ispitivanje tačnosti. Strugovi normalne tačnosti. Najveći prečnik obrade od 800 do 1 600 mm	10	66/88
M.G1.003	1988	Mašine alatke. Ispitivanje tačnosti. Strugovi povišene tačnosti. Najveći prečnik obrade do 500 mm	10	66/88
M.G1.101	1988	Mašine alatke. Ispitivanje tačnosti. Revolver-strugovi i jednostrani automatski strugovi sa otvorom vretena iznad 25 mm	21	66/88
M.G4.001	1988	Mašine alatke. Glodalice sa horizontalnim ili vertikalnim vretenom. Opšti pojmovi	10	66/88

Oznaka JUS	Godina	Naslov	Broj strana	„Sl. list SFRJ“
M.G5.001	1988	Mašine alatke. Bušilice — glodalice sa horizontalnim vretenom. Opšti pojmovi	5	68/88
Glavna grupa M.J: Specijalne mašine, uređaji i drugi metalni proizvodi za rudarstvo				
M.J1.120	1988	Mašine za izradu rudničkih prostorija. Mašina sa strelastim organom. Opšti tehnički uslovi	5	68/88
M.J1.130	1988	Mašine za izradu rudničkih prostorija. Utovarna lopata. Tipovi, osnovni parametri i mere	4	68/88
M.J1.131	1988	Mašine za izradu rudničkih prostorija. Mašina za utovar zahvatnim lopaticama. Tehnički uslovi. Oblik i mere	2	68/88
Glavna grupa M.L: Mašine, uređaji i razni metalni proizvodi za poljoprivredu, prehrambenu industriju, hemijsku industriju i industriju prerade nafte				
M.L1.711	1988	Traktori, mašine i oprema za poljoprivredu i šumarstvo. Kardanska vratila za pogon priključnih mašina	6	68/88
M.L1.715	1988	Traktori, mašine i oprema za poljoprivredu i šumarstvo. Štitnici kardanskih vratila. Metoda ispitivanja	7	68/88
Grana N: Elektrotehnika				
Glavna grupa N.A: Osnovni i opšti standardi iz elektronike				
N.A0.561*	1988	Piezoelektrični uređaji za kontrolu i selekciju frekvencija. Termin i definicije	47	72/88
N.A3.005*	1988	Grafički simboli za primenu u električnim šemama. Poluprovodnici i elektronske cevi	23	68/88
N.A3.009	1988	Grafički simboli za primenu u električnim šemama. Telekomunikacije: komutacija i periferna oprema	13	68/88
N.A3.611*	1988	Grafički simboli za primenu u električnim šemama. Simboli za šeme i topografske i arhitektonske planove	11	68/88
N.A5.815	1989	Osnovna ispitivanja uticaja okoline. Postupak HA: Uranjanje u rastvarače za čišćenje	10	68/88
N.A5.820	1988	Osnovna ispitivanja uticaja okoline. Ultrazvučno čišćenje	6	68/88
Glavna grupa N.B: Proizvodnja, prenos i distribucija električne energije				
N.B2.742	1988	Električne instalacije u zgradama. Zahtevi za bezbednost. Zaštita od toplotnog dejstva		68/88
N.B2.743	1988	Električne instalacije u zgradama. Zahtevi za bezbednost. Zaštita od prekomernih struja		68/88
N.B2.743*/1	1988	Električne instalacije u zgradama. Zahtevi za bezbednost. Zaštita od prekomernih struja	1	68/88
N.B2.751	1988	Električne instalacije u zgradama. Izbor i postavljanje električne opreme u zavisnosti od spoljašnjih uticaja		68/88
N.B2.752	1988	Električne instalacije u zgradama. Električni razvod. Trajno dozvoljene struje		68/88
N.B2.754	1988	Električne instalacije u zgradama. Uzemljenje i zaštitni provodnici		68/88
N.B2.754*/1	1988	Električne instalacije u zgradama. Uzemljenje i zaštitni provodnici. Izmene	1	68/88
N.B2.761	1988	Električne instalacije u zgradama. Metoda merenja električne otpornosti zidova i podova		68/88
N.B2.771	1988	Električne instalacije u zgradama. Prostorije sa kadom i tušem. Posebni tehnički uslovi		68/88
N.B2.772*	1988	Električne instalacije nazivnog napona do 1 000 V. Bazeni za plivanje	5	68/88

Oznaka JUS	Godina	Naslov	Broj strana	„Sl. list SFRJ“
N.B2.773*	1988	Električne instalacije niskog napona. Prostorije za saune. Posebni tehnički zahtevi	3	68/88
N.B2.775*	1988	Električne instalacije niskog napona. Električne instalacije u poljoprivredi i agrikulturi. Posebni tehnički zahtevi	4	68/88
N.B2.776*	1988	Električne instalacije nazivnog napona do 1 000 V. Električne instalacije u ograničenim provodnim prostorima	2	68/88
N.B2.777*	1988	Električne instalacije niskog napona. Zahtevi za uzemljenje instalacije za uređaje za obradu podataka. Posebni tehnički zahtevi	7	68/88
N.B2.910*	1988	Električne instalacije u zgradama. Oprema za podne instalacije. Tehnički zahtevi	9	68/88
N.B2.911*	1988	Električne instalacije u zgradama. Fabrički izrađeni tipski elementi od izolacionog materijala za postavljanje električnih instalacija na zidove i plafone. Opšti zahtevi i ispitivanja	9	68/88
N.B4.051	1988	Alati i oprema za rad pod naponom. Izolaciona zaštitna pregrada. Opšti tehnički zahtevi i ispitivanja	9	68/88
N.B4.052	1988	Alati i oprema za rad pod naponom. Ručni alat za rad pod naponom do 1000 V a. c. i 1 500 V d. c.	22	68/88
Glavna grupa N.C: Električni provodnici				
N.CO.101	1988	Zaštita telekomunikacionih postrojenja od uticaja elektroenergetskih postrojenja Zaštita od opasnosti	23	68/88
N.CO.102	1988	Zaštita telekomunikacionih postrojenja od uticaja elektroenergetskih postrojenja Zaštita od smetnji	27	68/88
N.CO.103	1988	Zaštita telekomunikacionih postrojenja od uticaja postrojenja i vodova elektro- vuče. Zaštita od opasnosti	44	68/88
N.C6.091	1988	Savitljivi koaksijalni kablovi za radio-frekvencije RF 75-9-12 i RF 75-9-13	6	68/88
Glavna grupa N.H: Transformatori, prigušnice i usmerači				
N.H4.001	1988	Energetska elektronika. Poluprovodnički pretvarači. Ispravljači i usmerivači. Opšte odredbe	16	72/88
Glavna grupa N.K: Naprave za uključivanje				
N.K5.503	1988	Niskonaponski sklopni blokovi. Zahtevi za tipski ispitane i parcijalno tipski ispi- tane blokove	81	68/88
Glavna grupa N.R: Sastavni delovi za elektroniku i telekomunikacije				
N.R7.022	1988	Štampana kola. Fenolno-celulozno-papirna ploča obložena bakarnom folijom vi- sokog električnog kvaliteta. Posebni tehnički uslovi	8	68/88
N.R7.023	1988	Štampana kola. Fenolno-celulozno-papirna ploča obložena bakarnom folijom ekonomskog kvaliteta. Posebni tehnički uslovi	6	68/88
Grana P: Uređaji, postrojenja i vozila šinskog saobraćaja				
Glavna grupa P.S: Šinska vozila specijalne namene				
P.S9.105	1988	Rudnički transport mineralnih sirovina. Samohodni jamski vagoni. Tehnički uslovi. Oblik i mere	4	68/88

Oznaka JUS	Godina	Naslov	Broj strana	„Sl. list SFRJ“
Grana U: Građevinarstvo				
Glavna grupa U.N: Građevinski prefabrikovani elementi i oprema				
U.N1.313	1988	Ćelijasti beton. Određivanje propustljivosti pare prefabrikovanih elemenata od autoklaviranog ćelijastog betona	10	66/88
U.N1.315	1988	Ćelijasti beton. Određivanje otpornosti prema smrzavanju prefabrikovanih elemenata od autoklaviranog ćelijastog betona	5	66/88
Grana Z: Standardi koji ne ulaze ni u jednu posebnu grupu standardizacije				
Glavna grupa Z.B: Zdravstvo (higijena i medicina, izuzev lekova i droga)				
Z.B1.040	1988	Sredstva za ličnu zaštitu. Zaštitni opasač	10	68/88
Z.B1.055	1988	Sredstva za ličnu zaštitu. Penjalice za drvene stubove za vodove	9	68/88
Glavna grupa Z.M: Standardi iz oblasti ambalaže				
Z.M4.025*	1988	Ambalaža. Vreće. Papirne vreće. Termin i definicije i vrste	44	68/88
Z.M4.027	1988	Ambalaža. Papirne vreće. Kondicioniranje radi ispitivanja	3	68/88
Z.M8.028	1988	Ambalaža. Vreće. Metode uzimanja uzoraka praznih vreća za ispitivanje	3	68/88
Z.M4.029	1988	Ambalaža. Papirne vreće. Procenjivanje iskorišćenja (ispunjenosti) zapremine na osnovu mera praznih pijosnatih vreća	17	68/88
Z.M4.026	1988	Ambalaža, Prazne papirne vreće. Metoda merenja i izražavanje mera	6	68/88

O obaveznosti primene i datuma stupanja standarda na snagu videti navedene „Službene listove SFRJ“.

CENE JUGOSLOVENSKIH STANDARDA ZA 1989. GODINU

Broj strana	Cena	Broj strana	Cena
1	370	81 – 85	4 330
2	610	86 – 90	4 440
3	860	91 – 95	4 550
4	960	96 – 100	4 660
5	1 050	101 – 105	4 770
6	1 140	106 – 110	4 880
7	1 200	111 – 115	4 990
8	1 360	116 – 120	5 100
9	1 460	121 – 125	5 210
10	1 590	126 – 130	5 320
11	1 730	131 – 135	5 430
12	1 850	136 – 140	5 540
13	2 000	141 – 145	5 650
14	2 110	146 – 150	5 760
15	2 240	151 – 155	5 870
16 – 17	2 290	156 – 160	5 980
18 – 24	2 380	161 – 165	6 090
25 – 39	2 980	166 – 170	6 200
40 – 50	3 560	171 – 175	6 310
51 – 55	3 670	176 – 180	6 420
56 – 60	3 780	181 – 185	6 530
61 – 65	3 890	186 – 190	6 640
66 – 70	4 000	191 – 195	6 750
71 – 75	4 110	196 – 200	6 860
76 – 80	4 220		

Standardi koji su označeni zvezdicom štampani su na jezicima naroda Jugoslavije: srpskohrvatskom, hrvatskom književnom, slovenačkom i makedonskom, te pri naručivanju treba naglasiti na kojem jeziku ovi standardi treba da budu isporučeni

JUGOSLOVENSKI STANDARDI STAVLJENI VAN SNAGE U PERIODU OD 31. OKTOBRA
DO 31. DECEMBRA 1988. GODINE

Oznaka JUS	God.	Broj strana	Naslov
B.H8.342	1967	3	Metode ispitivanja uglja i koksa. Određivanje hlora u kamenom i mrkom uglju i lignitu po metodi Eška („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
B.H8.343	1967	5	Metode ispitivanja uglja i koksa. Određivanje arsena u kamenom i mrkom uglju, lignitu i koksu („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
B.H8.344	1967	4	Metode ispitivanja uglja i koksa. Određivanje mineralnih materija u uglju („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
G.B1.076	1964	2	Gotova koža. Postavna koža iz uvezene kože merino-ovaca — hromne i biljne štave — („Sl. list SFRJ“, br. 69/88)
G.E4.111	1972	5	Ambalaža od plastične mase. Uzimanje uzoraka i proveravanje kvaliteta vreća iz plastičnih masa (t. 2 stavljena van snage „Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
H.B5.010*	1981	2	Bakar-sulfat (plavi kamen). Tehnički uslovi i ispitivanja („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.B5.043*	1982	3	S-[1,2-bis(etoksikarbonil)-etil], tehnički. 0,0-dimetil-fosforoditioat (malation). Tehnički uslovi („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.B8.720	1981	2	Bakar-sulfat (plavi kamen). Određivanje sadržaja bakar-sulfata-pentahidrata elektrolizom („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.B8.721	1981	2	Bakar-sulfat (plavi kamen). Određivanje sadržaja bakar-sulfata-pentahidrata. Volumetrijska metoda („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.B8.722	1981	2	Bakar-sulfat (plavi kamen). Određivanje sadržaja gvožđa („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.B8.723	1981	2	Bakar-sulfat (plavi kamen). Određivanje sadržaja slobodne sumporne kiseline („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.B8.724	1981	2	Bakar-sulfat (plavi kamen). Određivanje sadržaja površinske vode (slobodne) („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.B8.725	1981	1	Bakar-sulfat (plavi kamen). Određivanje sadržaja nerastvorljivih materija u vodi („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.B8.726	1982	3	S-[1,2-bis(etoksikarbonil)-etil]. 0,0-dimetil-fosforo-ditioat (malation), tehnički. Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja aktivne supstance („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
H.E2.022	1962	2	Zeleni marsejski sapun („Sl. list SFRJ“, br. 69/88)
H.E2.033	1962	2	Sapunski prašak za pranje („Sl. list SFRJ“, br. 69/88)
M.A0.080	1956	15	Crteži u mašinstvu. Kotiranje („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C3.801	1967	2	Kotrljajni ležaji. Prstenasti kuglični jednoredni ležaji BC, redova mera 10, 02, 03 i 04. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.805	1967	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni kuglični jednoredni ležaji sa kosim dodirrom BN, redova mera 02 i 03. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)

Oznaka JUS	God.	Broj strana	Naslov
M.C3.809	1967	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni kuglični dvoredni ležaji sa kosim dodirrom BG, redova mera 32 i 33. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.811	1966	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni bačvasti podešljivi jednoredni ležaji SR, redova mera 02, 03 i 04. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.817	1966	1	Kotrljajni ležaji. Prsteni bačvasti podešljivi dvoredni ležaji SE, reda mera 13. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.819	1967	2	Kotrljajni ležaji. Kolutni kuglični jednoredni ležaji TA, redova mera 11, 12, 13 i 14. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.820	1967	2	Kotrljajni ležaji. Kolutni kuglični dvoredni ležaji TDC, redova mera 22, 23 i 24. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.821	1966	2	Kotrljajni ležaji. Kolutni podešljivi ležaji TS sa nesimetričnim bačvastim valjčićima, redova mera 92, 93 i 94. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.825	1966	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni koničnovaljčani ležaji KB, redova mera 02, 22, 03 i 23. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Službeni list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.831	1966	1	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RU, reda mera 49. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.832	1966	1	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RU, reda mera 10. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.835	1966	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RU, RN, RJ i RT, reda mera 02. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.836	1966	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RU, RN, RJ i RT, reda mera 03. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.837	1966	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RU, RN, RJ i RT, reda mera 04. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.841	1966	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RU, RJ i RT, reda mera 22. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.842	1966	2	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RU, RJ i RT, reda mera 23. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.845	1966	1	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RA, reda mera 49. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.846	1966	1	Kotrljajni ležaji. Prsteni cilindričnovaljčani ležaji RD, reda mera 30. Vrednosti statičke i dinamičke moći nošenja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.851	1963	1	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Statička moć nošenja – definicije („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)

Oznaka JUS	God.	Broj strana	Naslov
M.C3.852	1963	1	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Dinamička moć nošenja i vek – definicija („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.853	1965	2	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Postupak izračunavanja statičke moći nošenja i ekvivalentnog opterećenja prstenih kugličnih ležaja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.854	1965	2	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Postupak izračunavanja statičke moći nošenja i ekvivalentnog opterećenja prstenih valjčanih ležaja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.855	1965	2	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Postupak izračunavanja statičke moći nošenja i ekvivalentnog opterećenja kolutnih kugličnih ležaja („Sl. list SFRJ“, 72/88)
M.C3.856	1965	2	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Postupak izračunavanja statičke moći nošenja i ekvivalentnog opterećenja kolutnih valjčanih ležaja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.857	1964	5	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Postupak izračunavanja dinamičke moći nošenja i veka prstenih kugličnih ležaja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.858	1964	3	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Postupak izračunavanja dinamičke moći nošenja i veka trajanja prstenih valjčanih ležaja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.859	1964	3	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek trajanja kotrljajnih ležaja. Postupak izračunavanja dinamičke moći nošenja i veka kotrljajnih kugličnih ležaja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C3.860	1964	3	Kotrljajni ležaji. Moć nošenja i vek kotrljajnih ležaja. Postupak izračunavanja dinamičke moći nošenja i veka kolutnih valjčanih ležaja („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.011	1967	4	Vodovodne i sanitarne armature radnog pritiska do 10 kp/cm^2 . Tehnički propisi za izradu i isporuku (Prestaju da važe odredbe koje se odnose na vodovodnu armaturu) („Sl. list SFRJ“, br. 56/87) („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.020	1959	3	Cevni zatvarači. Ventili za opšte svrhe. Podela, definicije, zajedničke odredbe („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.032	1959	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ravni zaporni ventili s priрубnicama, za $NP = 25 \text{ kp/cm}^2$. Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.033	1959	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ravni zaporni ventili s priрубnicama, za $NP = 40 \text{ kp/cm}^2$. Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.053	1959	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ugaoni ventili s priрубnicama, za $NP = 40 \text{ kp/cm}^2$. Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.113	1959	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ravni zaporno-odbojni ventili s priрубnicama, za $NP = 40 \text{ kp/cm}^2$. Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.123	1959	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ugaoni zaporno-odbojni ventili s priрубnicama, za $NP = 40 \text{ kp/cm}^2$. Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.150	1971	3	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ventili od kovanog čelika, ravni za $NP = 25$ do $NP = 320 \text{ kp/cm}^2$. Glavne spoljne i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)

Oznaka JUS	God.	Broj strana	Naslov
M.C5.183	1959	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ravni odbojni ventili s prirubnicama, za NP = 40 kp/cm ² . Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.203	1959	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ugaoni, odbojni ventili s prirubnicama, za NP = 40 kp/cm ² . Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.232	1978	1	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Oznake na kućištu za ravne i ugaone ventile NP = 6 i NP = 16 bar („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.235	1970	3	Cevni zatvarači. Vretena za zaporne ventile tipa 1 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.236	1970	3	Cevni zatvarači. Vretena za zaporne ventile tipa 2 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.237	1970	3	Cevni zatvarači. Vretena za zaporno-odbojne ventile za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.238	1970	2	Cevni zatvarači. Vretena za odbojne ventile za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.239	1970	3	Cevni zatvarači. Zaporna tela za zaporne ventile tipa 1 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.240	1970	3	Cevni zatvarači. Zaporna tela za zaporne ventile tipa 2 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.241	1970	3	Cevni zatvarači. Zaporna tela za ventile odbojne i zaporno-odbojne za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.242	1970	2	Cevni zatvarači. Zaptivne čaure za ventile („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.243	1970	3	Cevni zatvarači. Spoljne čaure za zaporne ventile tipa 2 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.244	1970	2	Cevni zatvarači. Spoljni prstenovi za zaporne ventile tipa 1 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.245	1970	2	Cevni zatvarači. Dvodelni prstenovi za zaporne ventile tipa 2 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.246	1970	2	Cevni zatvarači. Vođice vretena za zaporne ventile od sivog liva, tipa 1 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.247	1970	2	Cevni zatvarači. Vođice vretena za zaporne ventile od sivog liva, tipa 2 za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.248	1970	2	Cevni zatvarači. Navojne čaure za ventile od sivog liva za NP = 6 i NP = 16 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.250	1966	2	Vodovodna armatura. Ispusni ventili. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.251	1966	2	Vodovodna armatura. Ispusni ventili za priključak. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.290	1966	2	Sanitarna armatura. Stojeći ispusni ventil. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.300	1966	2	Sanitarna armatura. Ravan ispusni ventil s pokretnim ispustom. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)

Oznaka JUS	God	Broj strana	Naslov
M.C5.301	1966	2	Sanitarna armatura. Ugaoni ispusni ventili s pokretnim ispustom. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.400	1961	3	Cevni zatvarači. Slavine za opšte svrhe. Podela, definicije, zajedničke odredbe („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.430	1961	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ravne slavine od sivog liva sa prirubnicama (izrada A i C). Glavne spoljne mere i priključne mere („SL. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.431	1961	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ravne slavine od bronzе sa prirubnicama (izrada D). Glavne spoljne mere i priključne mere („SL. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.450	1961	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ugaone slavine od sivog liva sa prirubnicama (izrada A i C). Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.451	1961	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ugaone slavine od bronzе sa prirubnicama (izrada D). Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.480	1961	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Trokrake slavine od sivog liva sa prirubnicama (izrada A i C). Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.481	1961	2	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Trokrake slavine od bronzе sa prirubnicama (izrada D). Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.521	1970	2	Armatura za paru. Ventili za paru. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.522	1970	2	Armatura za paru. Ventili za paru, sa prirubnicama. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.523	1970	2	Armatura za paru. Ventili za paru, odbojni. Glavne spoljne mere, priključne mere („SL. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.524	1970	2	Armatura za grejanje. Ventili za regulisanje, ugaoni. Glavne spoljne mere, priključne mere („SL. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.525	1970	2	Armatura za grejanje. Ventili za regulisanje, ravni. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.526	1970	2	Armatura za paru. Ventili, sigurnosni, ugaoni. Glavne spoljne mere, priključne mere („SL. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.527	1970	2	Armatura za paru. Ventili za paru, ugaoni. Glavne spoljne mere, priključne mere („SL. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.528	1970	2	Armatura za paru. Ventili za paru, odbojni, stojeći. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.529	1970	2	Armatura za paru. Ventili za pražnjenje. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.530	1970	2	Armatura za grejanje. Usporači, provodni. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.531	1970	2	Armatura za grejanje. Usporači, provodni. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.532	1970	2	Armatura za paru. Ventili za paru, odbojni, sa prirubnicama. Glavne spoljne mere, priključne mere („SL. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.600	1963	4	Cevni zatvarači. Zasuni za opšte svrhe. Definicije, zajedničke odredbe („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)

Oznaka JUS	God.	Broj strana	Naslov
M.C5.620	1970	8	Cevni zatvarači. Zasuni pljosnati sa prirubnicama za NP = 6 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.622	1963	3	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Pljosnati zasuni od čeličnog liva ili čelika, sa prirubnicama (izrada E, F i G). Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.640	1963	3	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ovalni zasuni od sivog liva, sa prirubnicama (izrada A, B i C). Glavne spoljne i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.641	1963	3	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Ovalni zasuni od čeličnog liva ili čelika, sa prirubnicama (izrade E, F i G). Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.660	1963	3	Cevni zatvarači za opšte svrhe. Okrugli zasuni od sivog liva, sa prirubnicama (izrada A, B i C). Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.670	1970	8	Cevni zatvarači. Zasuni pljosnati, sa pokazivačem s prirubnicama za NP = 6 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.671	1970	5	Cevni zatvarači. Kućišta za pljosnate zasune, za NP = 6 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.672	1970	2	Cevni zatvarači. Oznake na kućištima zasuna („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.673	1970	4	Cevni zatvarači. Poklopac kućišta za pljosnate zasune, za NP = 6 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.674	1970	6	Cevni zatvarači. Zaporna tela za pljosnate zasune, za NP = 6 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.675	1970	3	Cevni zatvarači. Nosač zaptivača za pljosnate zasune, za NP = 6 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
N.C5.676	1970	3	Cevni zatvarači. Nosači zaptivača za zasune sa pokazivačem, za NP = 6 kp/cm ² („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.677	1970	2	Cevni zatvarači. Zaptivne čaure za zasune („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.678	1970	2	Cevni zatvarači. Vretena za pljosnate zasune („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.679	1970	3	Cevni zatvarači. Vretena za pljosnate zasune s pokazivačem („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.680	1970	2	Cevni zatvarači. Navrtke vretena za zasune („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.681	1970	2	Cevni zatvarači. Pokazivači za zasune („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.682	1970	2	Cevni zatvarači. Stubići pokazivača za zasune („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.683	1970	2	Cevni zatvarači. Čaure vođice za zasune („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.721	1970	2	Armatura za paru. Zasuni za paru. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.722	1970	2	Armatura za paru. Zasuni za paru, sa prirubnicama. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.723	1970	2	Armatura za paru. Zasuni za paru, sa otvorima za pražnjenje. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C5.800	1966	2	Sanitarna armatura. Zidna baterija za kupatilo. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)

Oznaka JUS	God.	Broj strana	Naslov
M.C5.801	1966	2	Sanitarna armatura. Zidna baterija za kupatilo, s pokretnim ispustom. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.802	1966	2	Sanitarna armatura. Baterija s tušem. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.803	1966	2	Sanitarna armatura. Zidna baterija s pokretnim ispustom. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.804	1967	2	Sanitarna armatura. Stojeća baterija s pokretnim ispustom. Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.805	1967	2	Sanitarna armatura. Stojeća baterija sa spojenim ventilima i s pokretnim ispustom. Glavne spoljne mere i priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.807	1967	2	Sanitarna armatura. Baterije za grejače vode. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C5.816	1970	3	Sanitarna armatura. Armatura za bide. Glavne spoljne mere, priključne mere („Sl. list SFRJ“, br. 68/88)
M.C7.325	1957	1	Ručni točkovi sa talasastim vencem i ravnim paocima („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.C7.351	1957	2	Koturasti ručni točkovi od presovanog materijala („Sl. list SFRJ“, br. 72/88)
M.G0.120	1963	7	Ispitivanje mašina alatki. Ispitivanje tačnosti strugova sa šiljcima. Visina šiljaka do 400 mm („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
M.G0.121	1963	8	Ispitivanje mašina alatki. Ispitivanje tačnosti strugova sa šiljcima. Visina šiljaka preko 400 mm („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
M.G0.122	1963	7	Ispitivanje mašina alatki. Ispitivanje tačnosti preciznih strugova sa šiljcima („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
M.G0.520	1963	3	Ispitivanje mašina alatki. Ispitivanje tačnosti strugova sa šiljcima, visine šiljaka do 400 mm. Obrazac zapisnika ispitivanja („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
M.G0.521	1963	4	Ispitivanje mašina alatki. Ispitivanje tačnosti strugova sa šiljcima, visine šiljaka preko 400 mm. Obrazac zapisnika ispitivanja („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
M.G0.522	1963	3	Ispitivanje mašina alatki. Ispitivanje tačnosti preciznih strugova sa šiljcima. Obrazac zapisnika ispitivanja („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
M.G0.549	1971	2	Ispitivanje mašina alatki. Ispitivanje tačnosti podeone glave. Obrazac zapisnika ispitivanja za F diska iznad 200 do 300 mm („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)
M.G4.110*	1978	3	Glave radnog vretena sa konusom 7/24, za glodalice („Sl. list SFRJ“, br. 66/88)

KAMENI AGREGAT ZA BETON I ASFALT

„Službeni list SFRJ“, br. 2/89

- 6) Radna organizacija „INSTITUT ZA PUTEVE“, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Beograd, Kumodraška br. 257;
- 7) Radna organizacija GRADEŽEN INSTITUT „MAKEDONIJA“, sa potpunom odgovornošću, Skopje, Ul. Drezdenska br. 52;
- 8) Osnovna organizacija udruženog rada „FAKULTET GRAĐEVINSKIH ZNANOSTI U SPLITU“, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, Split, Veselina Masleše bb u sastavu Radne organizacije Građevinski institut, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Zagreb, Janka Rakuše br. 1;
- 9) Radna organizacija „INSTITUT ZA MATERIJALE I KONSTRUKCIJE“ Građevinskog fakulteta u Sarajevu, sa potpunom odgovornošću, Sarajevo, Stjepana Tomića br. 5, za obavljanje poslova obaveznog atestiranja frakcionisanog kamenog agregata za beton;
- 10) Radna organizacija „ZAVOD ZA SAOBRAĆAJ“ Građevinskog fakulteta u Sarajevu, sa potpunom odgovornošću, Sarajevo, Stjepana Tomića br. 1, za obavljanje poslova obaveznog atestiranja frakcionisanog kamenog agregata za asfalt.

BETONSKE CEVI ZA KANALIZACIJU DUŽINE IZNAD 1 m

„Službeni list SFRJ“, br. 2/89.

- 6) Radna organizacija „INSTITUT ZA MATERIJALE I KONSTRUKCIJE“ Građevinskog fakulteta u Sarajevu, sa potpunom odgovornošću, Sarajevo, Stjepana Tomića br. 5.

KABLOVSKI DISTRIBUCIONI I ZAJEDNIČKI ANTENSKI SISTEMI

Prema Naredbi o obaveznom atestiranju kablovskog distribucionog i zajedničkog antenskog sistema („Službeni list SFRJ“ br. 37/87), ovlašćene organizacije udruženog rada („Službeni list SFRJ“, br. 2/89) su:

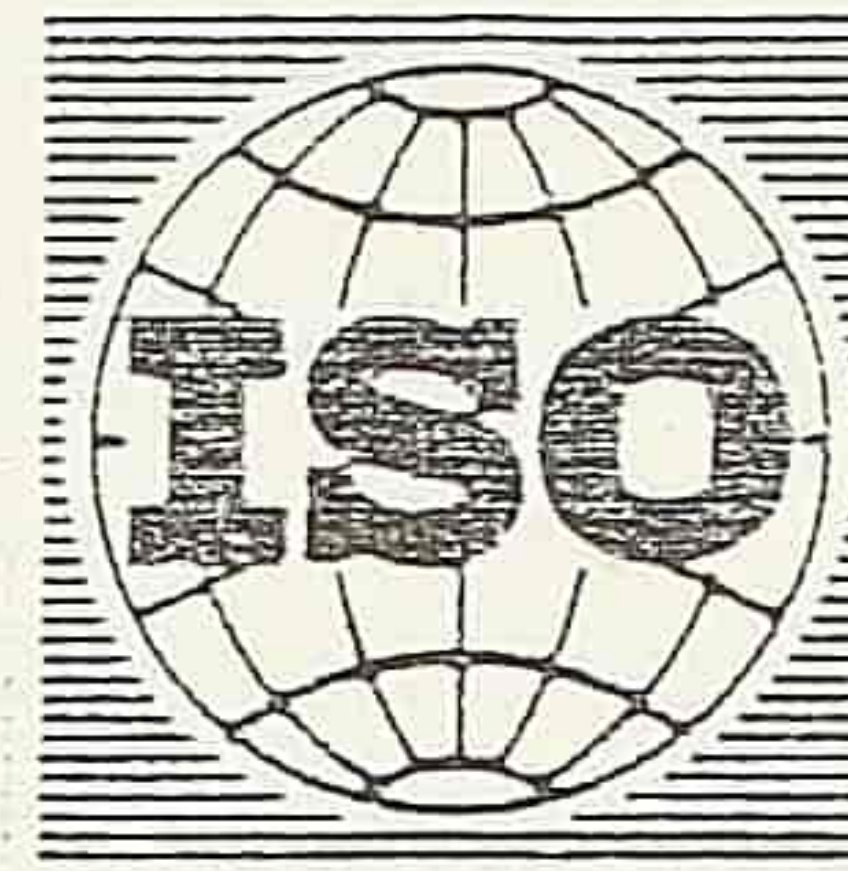
- 1) Radna organizacija „PRENOS I EMITOVANJE PROGRAMA“, sa potpunom odgovornošću, Sarajevo, VI Proleterske brigade br. 4 u sastavu Složene organizacije udruženog rada „Radio-televizija Sarajevo“, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Sarajevo, VI Proleterske brigade br. 4;
- 2) Radna organizacija „TELEVIZIJA BEOGRAD“, sa potpunom odgovornošću, Beograd, Takovska br. 10;
- 3) Osnovna organizacija udruženog rada „ODDAJNIKI IN ZVEZE“, sa neograničenom supsidijarnom odgovornošću, Ljubljana, Moše Pijade br. 10, u sastavu Radne organizacije „RADIOTELEVIZIJA LJUBLJANA“, sa neograničenom solidarnom odgovornošću, Ljubljana, Moše Pijade br. 10;
- 4) Radna organizacija „ODAŠILJAČI I VEZE“, sa potpunom odgovornošću, Zagreb, Radnička cesta br. 22;

MEĐUNARODNA STANDARDIZACIJA

PRIMLJENA DOKUMENTACIJA

Ovaj pregled sadrži predloge međunarodnih standarda, usvojene međunarodne standarde i drugu važniju dokumentaciju koju je Savezni zavod za standardizaciju primio od Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO), Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC) i Saveta za uzajamnu ekonomsku pomoć (SEV).

Preporučuje se zainteresovanima da koriste ovu dokumentaciju u prostorijama Saveznog zavoda za standardizaciju, ili putem izrade kopija, a po posebnom traženju, uz obavezu plaćanja troškova reprodukcije.



SPISAK ISO STANDARDA PRISPELIH U SZS OD 1. JANUARA DO 1. MAJA 1989. GODINE

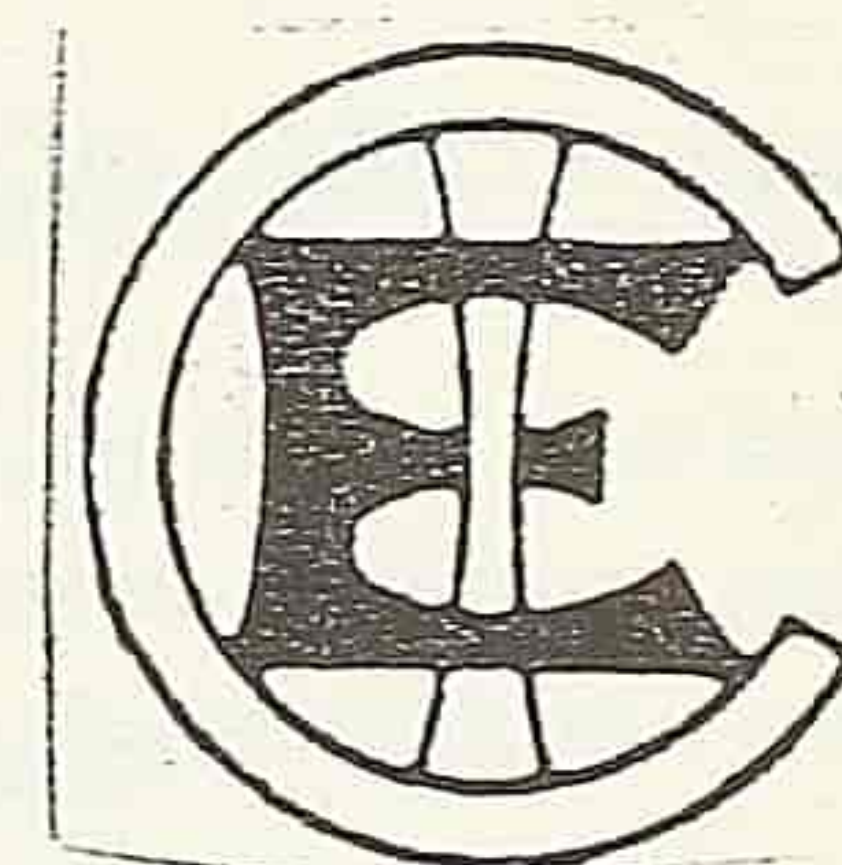
ISO/IEC JTC 1 – INFORMACIONA TEHNOLOGIJA

ISO 7498-2: 1989	Sistemi za obradu informacija – Međusobno povezivanje otvorenih sistema – Osnovni referentni model – Deo 2: Sastav funkcije bezbednosti	ISO/IEC 9543:1989	Sistemi za obradu informacija. Razmena informacija između sistema. Kvalitet signala pri sinhronom prenosu na DTE/DCE interfejsu
ISO 8807:1989	Sistemi za obradu informacija – Međusobno povezivanje otvorenih sistema – LOTOS – Tehnika formalnog opisivanja zasnovana na privremenoj naredbi za observacioni rad	ISO/IEC 9592-2:1989	Sistemi za obradu informacija – Računarska grafika – PHIGS – Deo 2: Format arhivske datoteke
ISO 7478:1989	Sistemi za obradu informacija. Prenos podataka – Postupci za višestruko povezivanje	ISO/IEC 9592-3:1989	Sistemi za obradu informacija – Računarska grafika – PHIGS – Deo 3: Način kodiranja teksta kod čišćenja arhivske datoteke
ISO 8651-1: 1988	Sistemi za obradu informacija – Računarska grafika – Povezivanje jezika sa GKS – Deo 1: FORTRAN	ISO/IEC 9592-1:1989	Sistemi za obradu informacija – Računarska grafika – PHIGS – Deo 1: Opis funkcionisanja
ISO/IEC TR 10029:1989	Informacione tehnologije. Telekomunikacije i razmena informacija između sistema – Rad posrednika X.25	ISO/IEC 9075: 1989	Sistemi za obradu informacija – SQL jezik bez podataka sa poboljšanim integritetom
ISO 7498	Sistemi za obradu informacija. OSI – Osnovni referentni model. Deo 3: Dodela imena i adresa	ISO 6937-2: 1983 Ad. 1	Obrada informacija – Skup kodiranih znakova za komunikaciju tekstem Deo 2: Latinični alfabetski i nealfabetski grafički znakovi. Dopuna 1
ISO/IEC 12382: 1989	Permutovani indeks rečnika obrade informacija	ISO 8651-2: 1988	Sistemi za obradu informacija – Računarska grafika – Povezivanje jezika sa GKS – Deo 2: Pascal
ISO/IEC 9314-1:1989	Sistemi za obradu informacija – FDDI – Deo 1: Protokol za prstenastu konfiguraciju sa žetonom – šifrom u fizičkom sloju	ISO 8651-3: 1988	Sistemi za obradu informacija – Računarska grafika – Povezivanje jezika sa GKS – Deo 3: Ada

ISO/IEC TR 6371:1989	Obrada informacija — postupci razmene i metode ispitivanja magnetnih traka bez zapisa	1989	Kombinovano glodanje
ISO/IEC 9983: 1989	Sistemi za obradu informacija — označavanje omota savitljivog diska bez zapisa	TC 43	— AKUSTIKA
TC 2	— ELEMENTI ZA PRIČVRŠĆIVANJE	ISO 9052-1: 1989	Akustika — Određivanje dinamičke stabilnosti — Materijali koji se koriste ispod plivajućih podova u zgradama
ISO 898-6: 1988	Mehaničke karakteristike elemenata za vezu — Deo 6: Navrtke sa utvrđenim ispitnim opterećenjem — Fini navoj	ISO/TC 44	ZAVARIVANJE I SRODNI POSTUPCI
ISO/TC 10	TEHNIČKI CRTEŽI	ISO 6213:1989	Zavarivanje — Faktori koji se uzimaju u obzir za obezbeđenje kvaliteta zavarenih konstrukcija
ISO 9177-1: 1989	Tehničke olovke — Deo 1: Klasifikacija, dimenzije, radne karakteristike i ispitivanja	ISO 9090:1989	Zaptivenost na gas opreme za gasno zavarivanje i srodne postupke
ISO 9177-2: 1989	Tehničke olovke — Deo 2: Grafitne mine — Klasifikacija i dimenzije	ISO 9313:1989	Oprema za elektromotorno tačkasto zavarivanje — Cevi za hlađenje
ISO 9178-3: 1989	Šabloni za slova i simbole — Deo 3: Širina proreza za tehničke olovke sa okruglim vrhovima u skladu sa ISO 9175-1	ISO/TC 45	GUMA I PROIZVODI OD GUME
ISO/TC 20	AERONAUTIKA I KOSMONAUTIKA	ISO 6809:1989	Ingredijenti mešavine gume — Čađ — Standardna referentna čađ
ISO 1151-3: 1989	Dinamika leta — Pojmovi, veličine i simboli — Deo 3: Izvodi sila, momenata i njihovih koeficijenata	ISO/TC 59	GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE
ISO/TC 24	SITA, ODREĐIVANJE GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA SEJANJEM I DRUGIM METODAMA	ISO 7976-1: 1989	Tolerancije za građenje — Metode merenja objekata i građevinskih proizvoda — Deo 1: Metode i instrumenti
ISO 4783-1: 1989	Industrijska žičana i ispletena žičana tkanina — Uputstvo za izbor kombinacije veličine otvora i prečnika žice — Deo 1: Opšte	ISO 7976-2: 1989	Tolerancije za građenje. Metode merenja objekata i građevinskih proizvoda. Deo 2: Položaj mernih tačaka
ISO 4783-2: 1989	Industrijska žičana i ispletena žičana tkanina — Uputstvo za izbor kombinacije veličine otvora i prečnika žice — Deo 2: Preporučene kombinacije za ispletene žičane tkanine	ISO/TC 61	PLASTIČNE MASE
ISO/TC 29	SITAN ALAT	ISO 2555: 1989	Plastične mase — Smole u tečnom stanju ili disperzije — Određivanje prividne viskoznosti metodom po Brukfil-du
ISO 2380-1: 1989	Odvrtaći za vijke sa urezom na glavi — Deo 1: Završeci odvrtaća ručnih i mašinskih	ISO 7823-2: 1989	Plastične mase — Ploče od polimetilmetakrilata — Tipovi, mere i karakteristike. Ploče ekstrudirane kalandiranjem
ISO 5608:1989	Nosači pločica za struganje i kopiranje i žljebovi za postavljanje pločica — Označavanje	ISO 8988:1989	Plastične mase — Fenolne smole — Određivanje sadržaja heksametilentetramina
ISO 5609:1989	Nosači pločica za unutrašnje struganje — Mere	ISO 9397:1989	Plastične mase — Fenolne smole — Određivanje slobodnog formaldehida
ISO 8688-1: 1989	Postojanost alata za glodanje — Deo 1: Čeono glodanje	TC 108	— MEHANIČKE VIBRACIJE I UDARI
ISO 8688-2: 1989	Postojanost alata za glodanje — Deo 2:	ISO 2631-2: 1989	Izračunavanje vibracija kojima je izloženo celo ljudsko telo — Deo 2: Kontinualne vibracije i vibracije nastale udarom u zgradama
		ISO/TC 118	KOMPRESORI, PNEUMATSKI ALATI I MAŠINE
		ISO 3857-3: 1989	Kompresori, pneumatski alati i mašine — Rečnik — Deo 3: Pneumatski alati i mašine

ISO/TC 121	OPREMA ZA ANESTEZIJU I APARATI ZA DISANJE ZA MEDICINSKU UPOTREBU		ivica. Glavni oblici i dimenzije
ISO 8836:1988	Sonda za udisavanje koja se koristi u respiratornom traktu	ISO/TC 175	RUDE FLUORITA
		ISO 9062:1989	Rude fluorita za proizvodnju fluorovodonične kiseline i rude fluorita koje se koriste u keramičkoj industriji – Spektrometrijska metoda perjodatom
TC 127	– MAŠINE ZA ZEMLJANE RADOVE	ISO/TC 192	GASNE TURBINE
ISO 7129:1989	Mašine za zemljane radove – Traktori (buldožeri), graderi, skraperi. Rezna	ISO 2314:1989	Gasne turbine. Ispitivanja za prihvatanje

NOVI MEĐUNARODNI STANDARDI U OBLASTI ELEKTROTEHNIKE



IEC/TC 9

Postrojenja i sredstva električne vuče

Standard 913 (I izdanje, 1988)

Vazdušne kontaktne mreže za električnu vuču

IEC/SC 10B

Izolacione tečnosti izuzev ulja na bazi ugljovodonika

Standard 836 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za silikonske tečnosti za električne svrhe

Standard 944 (I izdanje, 1988)

Smernice za održavanje silikonskih tečnosti za transformatore

IEC/SC 12E

Mikrotalasni sistemi

Standard 510-1-5 (I izdanje, 1988)

Metode merenja za radio uređaje koji se koriste kod satelitskih zemaljskih stanica

Deo 1: Zajednička merenja za podsisteme i za kombinacije podsistema

Odeljak pet – Merenje temperature šuma

Standard 510-3-3 (I izdanje, 1988)

Metode merenja za radio uređaje koji se koriste kod satelitskih zemaljskih stanica

Deo 3: Metode merenja na kombinacijama podsistema

Odeljak 3 – Merenja za crno beli i kolor televizijski prenos

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 510-1-3 (1980).

IEC/SC 14B

Regulacione sklopke pod opterećenjem

Izmena br. 1 (1988 – IEC standarda 542 (1976))

IEC/TC 16

Označavanje stezaljki i druge oznake za raspoznavanje

Standard 445 (II izdanje, 1988)

Raspoznavanje stezaljki i krajeva određenih provodnika i opšta pravila za slovno brojčani sistem označavanja

IEC/TC 17C

Visokonaponski rasklopni blokovi

Standard 932 (I izdanje, 1988)

Dodatni zahtevi za visokonaponske rasklopne blokove od

1 kV do 72,5 kV namenjene za upotrebu u teškim klimatskim uslovima

IEC/SC 18A

Kablovi i kablovske instalacije

Standard 92-353 (I izdanje, 1988)

Jednožilni i višezilni kablovi sa ekstrudovanom čvrstom izolacijom za naznačene napone 0,6/1 kV

IEC/SC 20A

Kablovi visokog napona

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 287 (1982)

Standard 949 (I izdanje, 1988)

Proračun termički dozvoljenih struja kratkog spoja, vodeći računa o neadiabatskim efektima zagrevanja

IEC/SC 20B

Kablovi niskog napona

Izmena br. 2 (1988) IEC standarda 245-4 (1980)

IEC/TC 21

Akumulatori

Standard 95-1 (V izdanje, 1988)

Olovni starterski akumulatori

Deo 1: Opšti zahtevi i metode ispitivanja

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 896-1 (1987)

IEC/SC 22B

Poluprovodnički pretvarači

Standard 146-5 (I izdanje, 1988)

Poluprovodnički pretvarači.

Deo 5: Sklopke za sisteme neprekidnog napajanja

IEC/TC 29

Elektroakustika

Standard 942 (I izdanje, 1988)

Kalibratori zvučnog nivoa

IEC/TC 32C

Topljivi minijaturni osigurači

Standard 127-1 (I izdanje, 1988)

Minijaturni osigurači

Deo 1: Termin i definicije za minijaturne osigurače i opšti zahtevi za topljive umetke

Standard 127-3 (II izdanje, 1988)

Minijaturni osigurači

Deo 3: Subminijaturni topljivi umeci

Standard 127-5 (I izdanje, 1988)

Minijaturni osigurači

Deo 5: Smernice za proveru kvaliteta topljivih umetaka minijaturnih osigurača

IEC/SC 34A

Sijalice

Izmena br. 2 (1988) IEC standarda 192 (1973)

Izmena br. 3 (1988) IEC standarda 432 (1984)

Standard 968 (I izdanje, 1988)

Sijalice sa sopstvenim balastom za opšte osvetljenje

Uslovi za bezbednost

IEC/SC 34D

Svetiljke

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 598-1 (1986)

IEC/TC 38

Merni transformatori

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 186 (1987)

IEC/TC 40

Kondenzatori i otpornici za elektronske uređaje

Standard 384-12-1 (QC 301 701) (I izdanje, 1988)

Nepromenljivi kondenzatori za upotrebu u elektronskim uređajima

Deo 12: Obrazac za izradu pojedinačnog standarda: Nepromenljivi polikarbonatni kondenzatori sa slojnim dielektri-

kom za jednosmernu struju
Nivo napajanja E

IEC/SC 41B

Merni releji

Standard 255-21-1 (I izdanje, 1988)

Električni releji

Deo 21: Ispitivanja mernih releja i zaštitne opreme na vibracije, udare i potrese

Odeljak jedan — Ispitivanja na vibracije (sinusoidalne)

Standard 255-21-2 (I izdanje, 1988)

Električni releji

Deo 21: Ispitivanje mernih releja i zaštita opreme na vibracije, udare i potrese

Odeljak dva — Ispitivanja na udare i potrese

Standard 255-22-1 (I izdanje, 1988)

Ispitivanja električnih smetnji za merne releje i zaštitnu opremu

Deo 1: Ispitivanja amortizovanim talasom 1 MHz

IEC/TC 44

Električna oprema industrijskih mašina

Standard 204-3-1 (I izdanje, 1988)

Električna oprema industrijskih mašina

Deo 3: Posebni zahtevi za mašine za šivenje, jedinice i sisteme

IEC/TC 45

Nuklearna instrumentacija

Standard 937 (I izdanje, 1988)

Dimenzije poklopca kriostata za germanijumske poluprovodničke detektore za spektrometre gama zraka

IEC/SC 45A

Reaktorska instrumentacija

Standard 910 (I izdanje, 1988)

Instrumentacija za nadzor kontejnera za brzu detekciju odstupanja od normalnog rada u reaktorima sa lakom vodom

Standard 951-1 (I izdanje, 1988)

Oprema za nadzor zračenja za akcidentna i postakcidentna stanja u nuklearnim elektranama

Standard 951-2 (I izdanje, 1988)

Oprema za nadzor zračenja za akcidentna i postakcidentna

stanja u nuklearnim elektranama

Deo 2: Oprema za neprekidni nadzor radioaktivnosti plemenitih gasova u gasnim efluentima

Standard 960 (I izdanje, 1988)

Funkcionalni kriterijumi konstrukcije sistema za prikazivanje sigurnosnih parametara u nuklearnim centralama

IEC/TC 46

Telekomunikacioni vodovi

Izmena br. 3 (1988) koja sadrži izmenu br. 1 (1983) i izmenu br. 2. (1985) IEC standarda 708-1 (1981)

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 811-1-1 (1985)

IEC/TC 46C

Kablovi i žice za niske frekvencije

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 189-1 (1986)

Standard 189-3 (III izdanje, 1988)

Nisko-frekvencijski kablovi i žice sa PVC izolacijom i omotačem

Deo 3: Žice za uređaje sa čvrstim ili použenim provodnikom, izolovanim sa PVC, jednostruki, dvostruki ili trostruki

IEC/SC 46D

Konektori za kablove za radio-frekvencije

Standard 169-1-3 (I izdanje, 1988)

Konektori za radio-frekvencije

Deo 1: Opšti zahtevi i metode merenja

Odeljak tri — Električna ispitivanja i merni postupci: efikasnost oklapanja

IEC/TC 47

Poluprovodničke komponente i integrisana kola

Standard 191-2P (1988)

Četrnaesta dopuna IEC standarda 191-2 (1966)

Mehanička standardizacija poluprovodničkih komponentata

Deo 2: Mere

Standard 191-3D (1988)

Četvrta dopuna IEC standarda 191-3 (1974)

Mehanička standardizacija poluprovodničkih komponentata

Deo 3: Opšta pravila za crteže integrisanih kola

Kućišta oblika G namenjena za automatizovane postupke

Standard 747-7 (I izdanje, 1988)

Poluprovodničke diskretne komponente i integrisana kola
Deo 7: Bipolarni transformatori

IEC/SC 47A

Integrisana kola

Standard 748-20 (QC 743 000) (I izdanje, 1988)

Poluprovodničke komponente

Integrisana kola

Deo 20: Opšti standard za tankoslojna integrisana kola i hibridna tankoslojna integrisana kola

IEC/SC 47B

Mikroprocesori

Standard 824 (I izdanje, 1988)

Mikroprocesorska terminologija

Standard 828 (I izdanje, 1988)

Raspored funkcija po kontaktima konektora IEC 603-2 u mikroprocesorskim sistemima

IEC/TC 48

Elektromehanički sastavni delovi za elektronske uređaje

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 512-1 (1984)

Standard 512-7 (II izdanje, 1988)

Elektromehanički sastavni delovi za elektronske uređaje

Metode ispitivanja i merenja

Deo 7: Ispitivanje radnih karakteristika i ispitivanja zaptivosti

IEC/SC 48B

Konektori

Standard 130-1 (II izdanje, 1988)

Konektori za frekvencije do 3 MHz

Deo 1: Opšti zahtevi i metode merenja

Standard 603-2 (II izdanje, 1988)

Konektori za frekvencije do 3 MHz za upotrebu na štampanim kolima

Deo 2: Konektori iz dva dela za štampana kola sa osnovnim razmakom 2,54 mm između kontakata i opštim karakteristikama za montažu

Standard 807-6 (I izdanje, 1988)

Pravougaoni konektori za frekvencije do 3 MHz

Deo 6: Pojedinačni standard za pravougaone konektore sa okruglim kontaktima veličine 20 (7,5 A) koji imaju polarizovane vodice — Oblici nepromenjenih kontakata za lemljenje

IEC/SC 48D

Mehaničke strukture za elektronske uređaje

Standard 917 (I izdanje, 1988)

Skup pravila za razvoj mehaničkih konstrukcija za elektronske uređaje

Standard 916 (I izdanje, 1988)

Mehaničke konstrukcije za elektronske uređaje

Terminologija

IEC/TC 49

Piezoelektrični uređaji

Standard 368-2-1 (II izdanje, 1988)

Piezoelektrični filtri

Deo 2: Uputstvo za primenu piezoelektričnih filtara

Odeljak jedan — filtri od kristala kvarca

Standard 444-4 (I izdanje, 1988)

Merenje parametara jedinki kristala kvarca u Π — mreži metodom nultog faznog pomaka

Deo 4: Metoda merenja rezonantne frekvencije f_L , rezonantne otpornosti R_L i izračunavanje ostalih veličina pri uslovima opterećenja i frekvencijama manjim od 30 MHz

IEC/TC 50

Osnovna klimatska i mehanička ispitivanja

Standard 68-1 (VI izdanje, 1988)

Ispitivanje uticaja okoline

Deo 1: Opšti deo

IEC/SC 50B

Klimatska ispitivanja

Standard 68-2-10 test J (V izdanje, 1988)

Osnovna ispitivanja uticaja okoline

Deo 2: Postupci — Postupak J i smernice: Plesan

Standard 68-2-56 (I izdanje, 1988)

Ispitivanje uticaja okoline

Deo 2: Postupci — Postupak Cb: Povišena temperatura sa vlagom, nepromenljiva, prvenstveno za uređaje

IEC/TC 55

Žice za namotaje

Standard 317-1 (II izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 1: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, izolovana polivinil acetalom, klase 105

Standard 317-2 (II izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 2: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, izolovana poliuretanom, sa slepljujućim slojem, klase 130

Standard 317-4 (II izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 4: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, izolovana poliuretanom, klase 130

Standard 317-7 (II izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 7: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, izolovana poliamidom, klase 220

Standard 317-8 (II izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 8: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, izolovana poliesterimidom, klase 180

Standard 317-12 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 12: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, izolovana polivinil-acetalom, klase 120

Standard 317-13 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 13: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, sa izolacijom od poliesterila ili poliesterimida sa površinskim slojem od poliamid-imida, klase 200

Standard 317-14 (I izdanje, 1988)

Specifikacija za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 14: Okrugla aluminijska lak-žica za namotaje, sa izolacijom od polivinilacetala, klase 105

Standard 317-15 (I izdanje, 1988)

Specifikacija za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 15: Okrugla aluminijska lak-žica za namotaje, izolovana poliesterimidom, klase 180

Standard 317-16 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 16: Profilna bakarna lak-žica za namotaje, izolovana poliesterom, klase 155

Standard 317-17 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine žice za namotaje

Deo 17: Profilna bakarna lak-žica za namotaje, izolovana polivinil acetalom, klase 105

Standard 317-18 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 18: Profilna bakarna lak-žica za namotaje, izolovana polivinil acetalom, klase 120

Standard 317-19 (I izdanje 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 19: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, izolovana poliuretanom, sa slepljujućim slojem, klase 130

Standard 317-20 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 20: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, izolovana poliuretanom, klase 155

Standard 317-21 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 21: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, sa izolacijom od poliuretana, sa površinskim slojem od poliamida, slepljujuća, klase 155

Standard 317-22 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 22: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, sa izolacijom od poliesterila ili poliesterimida, sa površinskim slojem od poliamida, klase 180

Standard 317-23 (I izdanje, 1988)

Deo 23: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, sa izolacijom od poliesterila ili poliesterimida, slepljujuća, klase 180

Standard 317-24 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žice za namotaje

Deo 24: Okrugla aluminijska lak-žica za namotaje, sa izolacijom od poliesterila ili poliesterimida, sa poliamidnim površinskim slojem, klase 180

Standard 317-25 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 25: Okrugla aluminijska lak-žica za namotaje sa izolacijom od poliesterila ili poliesterimida, sa poliamid-imidnim površinskim slojem, klase 200

Standard 317-26 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje

Deo 26: Okrugla bakarna lak-žica za namotaje, sa izolacijom od poliamid-imida, klase 200

Standard 317-27 (I izdanje, 1988)

- Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje
Deo 27: Profilna bakarna lak-žica za namotaje, omotane papirom
- Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 851-3 (1985)
- Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 851-5 (1985)
- Standard 851-5 (II izdanje, 1988)
Metode ispitivanja žica za namotaje
Deo 5: Električne osobine
- IEC/TC 57**
- Daljinsko vođenje, daljinska zaštita i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu
- Standard 834-1 (I izdanje, 1988)
Karakteristike i ispitivanja opreme daljinske zaštite energetskih sistema
Deo 1: Uskopojasni sistemi upravljanja
- Standard 870-1-1 (I izdanje, 1988)
Oprema i sistemi daljinskog upravljanja
Deo 1: Opšta razmatranja
Odeljak jedan — Opšti principi
- IEC/SC 59E**
- Aparati za peglanje i presovanje
- Standard 311 (II izdanje, 1988)
Metode merenja funkcionalnih karakteristika pegli za upotrebu u domaćinstvu i slične svrhe
- IEC/SC 60A**
- Registrowanje zvuka
- Standard 94-5 (I izdanje, 1988)
Sistemi za snimanje i reprodukovanje zvuka sa magnetnom trakom
Deo 5: Električne osobine magnetne trake
- Standard 94-11 (I izdanje, 1988)
Sistemi za snimanje i reprodukovanje zvuka sa magnetnom trakom
Deo 11: Adresni kod za kompaktne kasete
- Standard 94-10 (I izdanje, 1988)
Sistemi za snimanje i reprodukovanje zvuka sa magnetnom trakom
Deo 10: Vremenski i adresni kod
- Standard 841 (I izdanje, 1988)
Audio snimanje — PCM koder/dekoder
- Izmena br. 2 (1988) IEC standarda 94-3 (1979)
- Standard 94-9 (I izdanje, 1988)
Sistemi za snimanje i reprodukovanje zvuka sa magnetnom trakom
Deo 9: Magnetne glave za profesionalnu upotrebu
- Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 386 (1972)
- IEC/SC 60 B**
- Registrowanje slike
- Standard 845 (I izdanje, 1988)
Video disk sistem 60 Hz/525 linija — NTSC, VHD
- Standard 844 (I izdanje, 1988)
Video disk sistem 50 Hz/625 linija — PAL, VHD
- IEC/TC 61**
- Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo
- Izmena br. 6 (1988) IEC standarda 335-1 (1976)
- Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 335-2-5 (1984)
- Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 335-2-6 (1986)
- Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 335-2-7 (1984)
- Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 335-2-15 (1986)
- Standard 335-2-31 (II izdanje, 1988)
Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo i slične svrhe
Deo 2: Posebni zahtevi za nape
- Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 335-2-43 (1984)
- Standard 335-2-51 (I izdanje, 1988)
Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo i slične svrhe
Deo 2: Posebni zahtevi za neprenosive cirkulacione pumpe u instalacijama za grejanje i za napajanje vodom
- Standard 335-2-52 (I izdanje, 1988)
Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo i slične svrhe
Deo 2: Posebni zahtevi za aparate za oralnu higijenu koji se napajaju preko transformatora za odvajanje iz mreže

Standard 335-2-53 (I izdanje, 1988)
Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo i slične svr-
he
Deo 2: Posebni zahtevi za električne zagrevne aparate za sa-
une

Standard 335-2-54 (I izdanje, 1988)
Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo i slične svr-
he
Deo 2: Posebni zahtevi za aparate za čišćenje opšte namene

IEC/SC 61B

Bezbednost mikrotalasnih aparata

Standard 335-2-25 (II izdanje, 1988)
Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo i slične svr-
he
Deo 2: Posebni zahtevi za mikrotalasne pećnice

IEC/SC 61E

Bezbednost komercijalne opreme za ugostiteljstvo

Standard 335-2-48 (I izdanje, 1988)
Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo i slične svr-
he
Deo 2: Posebni zahtevi za roštilje i tostere za ugostiteljstvo

Standard 335-2-49 (I izdanje, 1988)
Bezbednost električnih aparata za domaćinstvo i slične svr-
he
Deo 2: Posebni zahtevi za tople ormane u ugostiteljstvu

IEC/SC 62A

Opšti aspekti elektromedicinskih aparata

Standard 878 (I izdanje, 1988)
Grafički simboli za elektromedicinsku opremu

Standard 930 (I izdanje, 1988)
Smernice za administrativno i medicinsko osoblje za bezbed-
nu upotrebu elektromedicinske opreme

IEC/SC 62C

Uređaji za zračenje velike energije i oprema za nuklearnu
medicinu

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 601-2-11 (1987)

IEC/TC 63

Izolacioni sistemi

Standard 941 (I izdanje, 1988)
Funkcionalna ispitivanja mehaničke postojanosti elektro-
izolacionih sistema

IEC/TC 64

Električne instalacije u zgradama

Standard 364-7-708 (I izdanje, 1988)
Električne instalacije u zgradama
Deo 7: Zahtevi za specijalne instalacije ili mesta
Odeljak 708: Električne instalacije u kampovima i kamp pri-
kolicama

IEC/TC 65

Merenje i upravljanje u industrijskim procesima

Standard 810-4 (I izdanje, 1988)
Elektromagnetska kompatibilnost opreme za merenje i upra-
vljanje industrijskih procesa
Deo 4: Zahtevi za brze impulsne prelazne pojave

IEC/SC 65A

Proučavanje sistema

Standard 946 (I izdanje, 1988)
Binarni signali jednosmernog napona za sisteme merenja i
upravljanja u industrijskim procesima

IEC/TC 68

Magnetne legure i čelici

Standard 404-8-7 (I izdanje, 1988)
Magnetski materijali

Deo 8: Specifikacije za pojedine materijale
Odeljak 7 – Specifikacije za limove i trake sa orijentisanim
zrnom

Standard 404-10 (I izdanje, 1988)
Magnetski materijali
Deo 10: Metodi merenja magnetnih osobina magnetskih li-
mova i traka pri srednjim frekvencijama

IEC/TC 73

Struje kratkog spoja i njihova termička i mehanička dejstva

Standard 909 (I izdanje, 1988)

Proračun struje kratkog spoja u trofaznim sistemima naizmenične struje

IEC/TC 74

Bezbednost uređaja za obradu podataka i kancelarijskih mašina

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 950 (1986)

IEC/TC 75

Klasifikacija uslova okoline

Standard 721-2-2 (I izdanje, 1988)

Klasifikacija uslova okoline

Deo 2: Uslovi okoline koji se pojavljuju u prirodi. Atmosferski talog i vetar

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 721-2-4 (1987)

IEC/SC 77A

Uređaji za spajanje na javne niskonaponske mreže

Izmena br. 2 (1988) IEC standarda 555-2 (1982)

IEC/TC 78

Alati i oprema za rad pod naponom

Standard 832 (I izdanje, 1988)

Izolacione motke i univerzalni alat za pričvršćivanje za rad pod naponom

Standard 903 (I izdanje, 1988)

Specifikacije za rukavice i rukavice bez prstiju od izolacionog materijala za rad pod naponom

IEC/TC 79

Alarmni uređaji

Standard 839-1-1 (I izdanje, 1988)

Alarmni sistemi

Deo 1: Opšti zahtevi

Odeljak 1: Opšte definicije i zahtevi

Standard 839-1-3 (I izdanje, 1988)

Alarmni sistemi

Deo 1: Opšti zahtevi

Odeljak 3: Ispitivanje uticaja okoline

IEC/TC 80

Elektronski navigacioni instrumenti

Standard 936 (I izdanje, 1988)

Brodski radari

Zahtevi u odnosu na karakteristike

Metode ispitivanja i rezultati merenja

Standard 945 (I izdanje, 1987)

Uređaji za pomorsku navigaciju

Opšti zahtevi – Metode ispitivanja i zahtevani u odnosu na ispitne rezultate

IEC/TC 83

Oprema za informacionu tehniku

Standard 847 (I izdanje, 1988)

Karakteristike lokalnih računarskih mreža (LAN)

Standard 948 (I izdanje, 1988)

Numeričke tastature za kućne elektronske sisteme (HES)

IEC/TC 84

Uređaji i sistemi u oblasti audio, video i audiovizuelne tehnike

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 268-1 (1985)

Izmena br. 2 (1988) IEC standarda 268-1 (1985)

Standard 268-3 (II izdanje, 1988)

Uređaji za elektroakustične sisteme

Deo 3: Pojačivači

Standard 268-16 (I izdanje, 1988)

Uređaji audio sistema

Deo 16: Objektivna ocena razumljivosti govora u dvoranama po metodi „RASTI“

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 574-10 (1983)

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 574-14 (1983)

Standard 574-20 (I izdanje, 1988)

Audiovizuelni video i televizijski uređaji i sistemi
Deo 20: Metode merenja karakteristika 16 mm filmskog projektora

Standard 581-12 (I izdanje, 1988)

Visokokvalitetni audiouređaji i sistemi. Minimalne zahtevane karakteristike

Deo 12: Izlaz za zvuk televizijskog tjunera

Standard 581-13 (I izdanje, 1988)

Visokokvalitetni audio uređaji, i sistemi. Minimalne zahtevane karakteristike

Deo 13: Visokokvalitetni sistemi za upotrebu na vozilima (na primer kod automobila): FM radio tjuneri

Standard 914 (I izdanje, 1988)

Sistemi za ozvučavanje sastanaka. Električki i akustički zahtevi

Standard 933-1 (I izdanje, 1988)

Audio i audiovizuelni sistemi — Međuveze i vrednosti za prilagođenje

Deo 1: 21-ogljčasti priključak za video sisteme — Primedba br. 1

IEC/TC 85

Merni uređaji za osnovne električne veličine

Standard 51-9 (IV izdanje, 1988)

Analogno pokazni neposredni električni merni instrumenti i njihov pribor

Deo 9: Prioritetne metode ispitivanja

Izmena br. 2 (1988) IEC standarda 688-1 (1980)

Standard 688-2 (I izdanje, 1988)

Električni merni pretvarač za preobražaj naizmeničnih veličina u jednosmerne

Deo 2: Transduktori za primenu napolju i u drugim otežanim uslovima

IEC/TC 86

Optička vlakna

Izmena br. 1 (1988) IEC standarda 793-1 (1987)

IEC/SC 86A

Vlakna i kablovi

Standard 793-2 (I izdanje, 1988)

Optička vlakna

Deo 2: Standard proizvoda

IEC/SC 86B

Pribor

Standard 869-1 (QC 800 000) (I izdanje, 1988)

Atenuatori sa optičkim vlaknima

Deo 1: Osnovni standard

Standard 874-0 (I izdanje, 1988)

Konektori za optička vlakna i kablove

Deo 0: Smernice za izradu standarda podvrste

IECQ:

QC 001 005, izdanje br. 5 (1987)

QC 300 100 (IEC/TC 40 384-11) (II izdanje, 1988)

QC 300 101 (IEC/TC 40 384-11-1) (I izdanje, 1988)

QC 300 600 (IEC/TC 40 384-8) (II izdanje, 1988)

QC 300 601 (IEC/TC 40 384-8-1) (I izdanje, 1988)

QC 300 700 (IEC/TC 40 384-9) (II izdanje, 1988)

(IEC/TC 40 381-12) (II izdanje, 1988)

QC 300 701 (IEC/TC 40 384-9-1) (I izdanje, 1988)

(IEC/TC 40 384-12-1) (I izdanje, 1988)

QC 743 000 (IEC/TC 47A 748-20) (I izdanje, 1988)

QC 800 000 (IEC/SC 86A 869-1) (I izdanje, 1988)

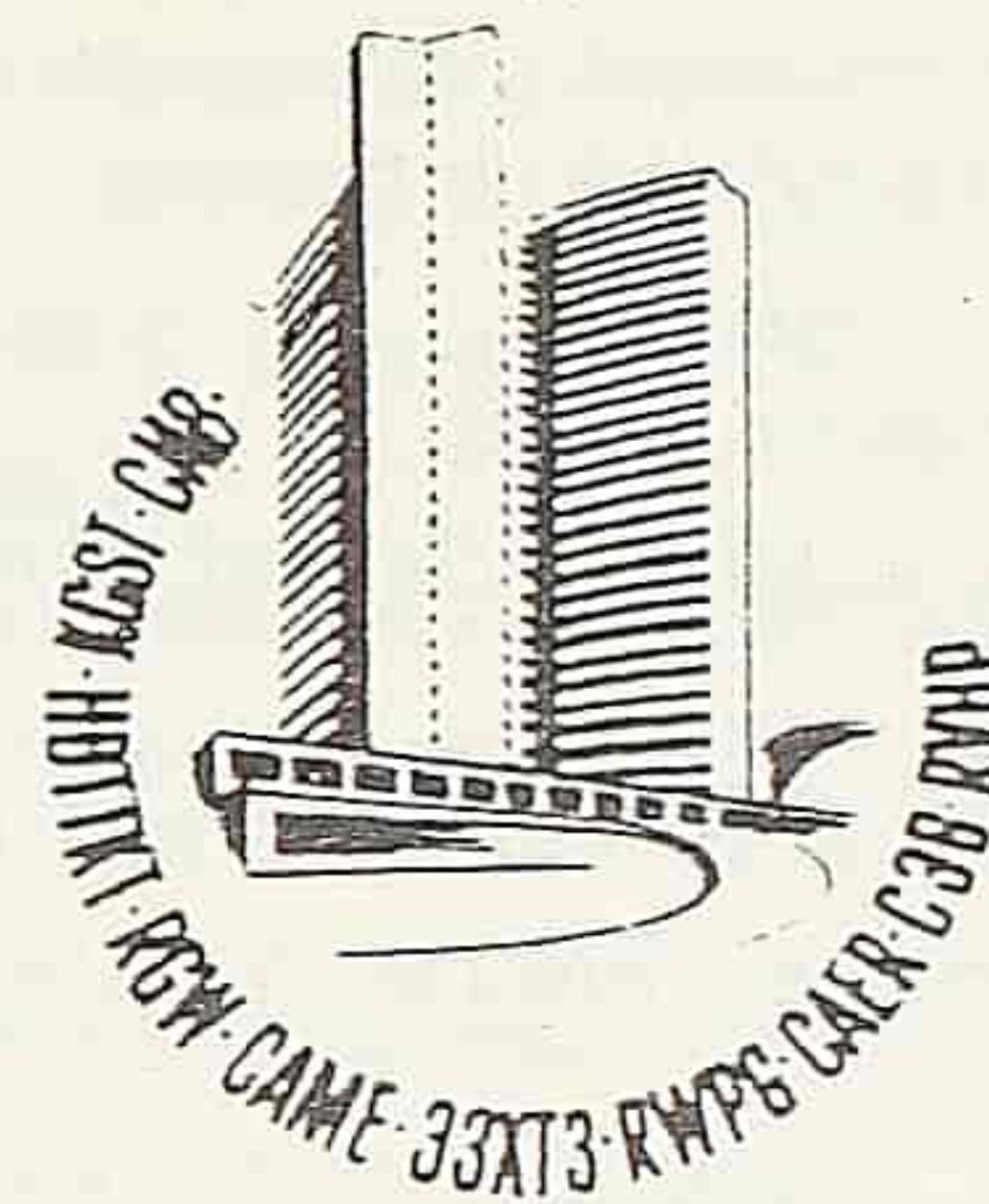
DOKUMENTACIJA SEV

Saradnja između SFRJ i SEV u oblasti standardizacije uspostavljena je 1974. godine i odvija se u skladu sa Sporazumom između vlade SFRJ i SEV o učešću predstavnika SFRJ u radu organa SEV.

Savezno izvršno veće je za nosioca saradnje imenovalo Savezni zavod za standardizaciju.

Nacrti standarda SEV i drugi propisi iz oblasti standardizacije pripremaju se u radnim telima organa SEV zavisno od tematike i u radnim telima stalne komisije SEV za saradnju u oblasti standardizacije, koja sve standarde donosi.

Zavod će u ovoj rubrici objavljivati naslove jednog dela primljene dokumentacije SEV, a potpuni uvid u fond i kopije standarda mogu se dobiti u Odesku za INDOK poslove Saveznog zavoda za standardizaciju.



ST SEV 6169—88	Automobilski benzin	ST SEV 6279—88	Dehidrisani biološki preparati za potrebe veterine i stočarstva. Metoda za određivanje ukupne vlage
ST SEV 6160—88	Odlivci od sirovog gvožđa. Opšti tehnički uslovi	ST SEV 6280—88	Biološki preparati. Metode za bakteriološku kontrolu sterilnosti
ST SEV 6176—88	Programski jezik Fortran 77	ST SEV 6268—88	Utovarivači univerzalni za poljoprivredu. Tipovi i osnovni parametri
ST SEV 6165—88	Pneumatici za putničke automobile. Metode za ispitivanje na probnom stolu sa dobošem na opterećenje sa postepenim povećanjem brzine	ST SEV 6286—88	Brave za nameštaj. Tehnički zahtevi i metode za ispitivanje
ST SEV 6166—88	Pneumatici za teretna vozila, autobuse i prikolice. Metoda za ispitivanje na probnom stolu sa dobošem pri postepenom povećavanju opterećenja	ST SEV 6247—88	Etarska ulja agruma. Metoda za pripremu uzoraka za određivanje fizičko-hemijskih karakteristika
ST SEV 6194—88	Inhibitori korozije metala i legura za neutralne vodene sredine. Laboratorijske metode za određivanje stepena zaštite	ST SEV 6249—88	Čaj. Termini i definicije
ST SEV 6186—88	Uređaji za elektrolizu natrijumhlorida. Pokazatelji potrošnje energije	ST SEV 6215—88	Sumporna kiselina, tehnička. Gravimetrijska metoda za određivanje ostatka posle žarenja
ST SEV 6191—88	Koks kamenog uglja. Termogravimetrijska metoda za određivanje zapaljivosti	ST SEV 6212—88	Sumporna kiselina, tehnička. Metoda za određivanje sadržaja arsena
ST SEV 6158—88	Čelik za odlivke koji će se koristiti na visokim temperaturama. Oznake	ST SEV 6274—88	Seme kukuruza. Tehnički zahtevi
ST SEV 6167—88	Laboratorijske merne pipete	ST SEV 6243—88	Etarska ulja agruma. Metoda za određivanje sadržaja aldehida
		ST SEV 6276—88	Seme soje. Tehnički zahtevi

ST SEV 6221-88	Kaučuk, sintetički. Metoda za određivanje sadržaja difenil-n-fenilendiamina		menljivim pločicama. Tipovi i osnovne mere
ST SEV 6213-88	Sumporna kiselina, tehnička. Metoda za određivanje sadržaja teških metala	ST SEV 6245-88	Proizvodi prerade voća i povrća. Titrimetrijska i fotometrijska metoda za određivanje sadržaja askorbinske kiseline (vitamina C)
ST SEV 6205-88	Industrijski roboti. Opšti tehnički zahtevi	ST SEV 6223-88	Filtar-papir za kvalitativne i kvantitativne analize. Metoda za određivanje sposobnosti filtracije
ST SEV 6202-88	Mašine za livenje. Preciznost	ST SEV 6217-88	Sumporna kiselina, tehnička. Fotometrijska metoda za određivanje ukupnog sadržaja oksida azota
ST SEV 6260-88	Filtri za gorivo i ulje, brodski, Osnovni parametri i tehnički zahtevi	ST SEV 1229-88	Feromolibden. Gravimetrijska metoda za određivanje sadržaja molibdena
ST SEV 6211-88	Sumporna kiselina, tehnička. Jodometrijska metoda za određivanje sadržaja sumpordioksida	ST SEV 1230-88	Feromolibden. Gravimetrijska metoda za određivanje sadržaja silicijuma
ST SEV 6210-88	Oleum, tehnički. Metoda za određivanje sadržaja ukupnog sumpor-trioksida i slobodnog sumpor-trioksida	ST SEV 2413-88	Makaze ručne, električne, za rezanje metala. Zahtevi u odnosu na sigurnost i metode za ispitivanje
ST SEV 6246-88	Etarska ulja agruma. Metoda za uzimanje uzoraka	ST SEV 6353-88	Zaštita na radu. Zaštitna stakla za sredstva za individualnu zaštitu. Tehnički zahtevi i metode za kontrolu mehaničkih karakteristika
ST SEV 6224-88	Papir i karton. Metoda za određivanje otpornosti na toplotu	ST SEV 6333-88	Nikal-kadmijum akumulatori, hermetični, cilindrični. Opšti zahtevi
ST SEV 6220-88	Cevi od neplastificiranog polivinilhlorida. Tipovi i asortiman		
ST SEV 6288-88	Mašinski noževi za proširivanje sa za-		

KALENDAR ZASEDANJA ISO

Kalendar zasedanja tehničkih komiteta, potkomiteta i drugih organa Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO).

U ovoj rubrici objavljujemo nova zasedanja i planirana zasedanja, prema informacijama iz Biltena ISO koja u prethodnim biltenima „Standardizacija“ nisu objavljena.

Planirana zasedanja označena su znakom *. Datumi i mesta zasedanja biće naknadno definitivno određeni.

Zainteresovana preduzeća, organizacije i ustanove, koji žele da na svoj teret pošalju svoje stručnjake na neko od ovih zasedanja treba da se obrate Saveznom zavodu za standardizaciju, Beograd, Slobodana Penezića Krcuna 35, radi dobijanja potrebnih objašnjenja i uputstava.

Za učešće na zasedanju ISO potrebno je pismeno ovlašćenje Saveznog zavoda za standardizaciju, pošto je SZS u tim organizacijama učlanjen u ime naše zemlje.

ISO
1989

Mart/April

Valbon (Francuska)	**ISO/TC 180	— Solarna energija
Valbon (Francuska)	**ISO/TC 180/SC 4	— Solarna energija. Sistemi, tehničke performanse, pouzdanost i trajnost
Valbon (Francuska)	**ISO/TC 180/SC 5	— Solarna energija. Kolektori i druge komponente

April

4 – 7	Milano	ISO/TC 17/SC 19	— Čelik. Zahtevi za kvalitet čeličnih cevi
10 – 12	Moskva	ISO/TC 10/SC 8	— Tehnički crteži. Crteži u građenju
10 – 12	Moskva	ISO/TC 86	— Rashladni uređaji
10 – 12	Vašington	ISO/IEC JTC 1/SC 20	— Informatika — Metoda šifrovanih podataka
10 – 14	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 190	— Kvalitet tla
10 – 15	Amsterdam	*ISO/TC 121/SC 6	— Oprema za anesteziju i aparati za disanje za medicinsku upotrebu. Cevovodi za gasove koji se koriste u medicini
10 – 16	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 190/SC 1	— Kvalitet tla. Ocena kriterijuma, terminologije i kvalifikacije
10 – 16	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 190/SC 3	— Kvalitet tla. Hemijske metode i karakteristike tla
10 – 16	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 190/SC 5	— Kvalitet tla. Fizičke metode
10 – 21	Cascais (Portugalija)	*ISO/TC 6	— Papir, karton i pulpa
10 – 21	Cascais (Portugalija)	*ISO/TC 6/SC 2	— Papir, karton i pulpa. Metode ispitivanja i tehnički uslovi kvaliteta za papir i karton

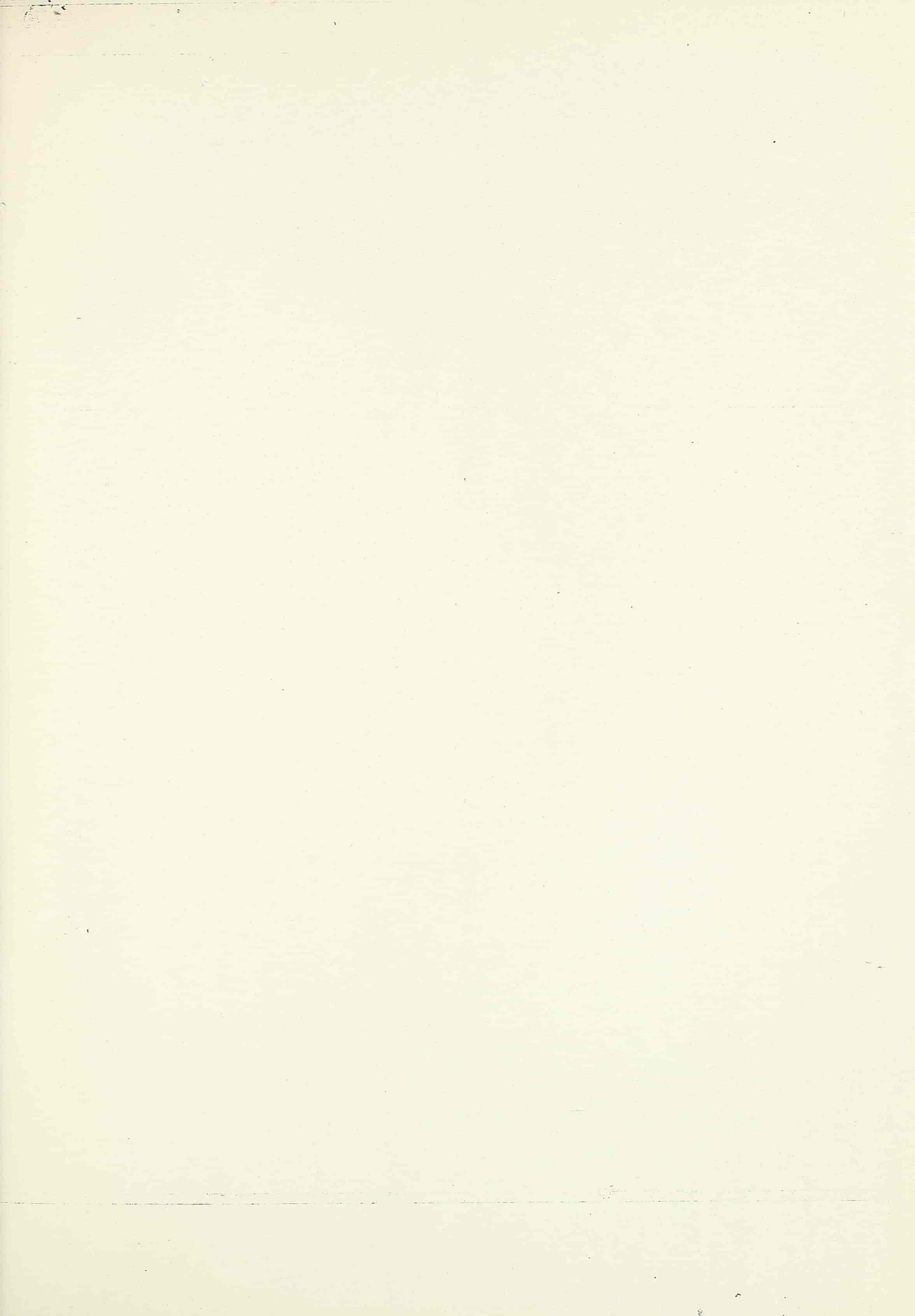
10 – 21	Cascais (Portugalija)	*ISO/TC 6/SC 5	– Papir, karton i pulpa. Metode ispitivanja i tehnički uslovi kvaliteta za pulpu
11 – 21	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 44/SC 10	– Zavarivanje i srodni postupci. Unifikacija zahteva u oblasti zavarivanja metala
11 – 13	Delft	*ISO/TC 5/SC 1	– Metalne cevi i fitinzi. Čelične cevi
12 – 14	Moskva	*ISO/TC 86/SC 3	– Rashladni uređaji. Ispitivanje sistema rashlađivanja
13	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 190/SC 2	– Kvalitet tla. Uzimanje uzoraka
13	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 190/SC 4	– Kvalitet tla. Biološke metode
13 – 15	Štokholm	*ISO/TC 39/SC 3	– Mašine alatke. Modularne jedinice za mašine alatke
13 – 20	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 135	– Ispitivanje bez razaranja
14	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 135/SC 3	– Ispitivanje bez razaranja. Metode ispitivanja akustikom
17	Split (Jugoslavija)	ISO/TC 70	– Motori sa unutrašnjim sagorevanjem
17	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 135/SC 5	– Ispitivanje bez razaranja. Metode ispitivanja radijacijom
17 – 18	Split (Jugoslavija)	*ISO/TC 70/SC 2	– Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Performanse i ispitivanja
17 – 19	Neuchatel (Švajcarska)	*ISO/TC 114/SC 7	– Časovničarstvo. Spoljne i priključne mere
18	Neuchatel (Švajcarska)	*ISO/TC 114/SC 6	– Časovničarstvo. Zlato i pozlaćivanje
18	Berlin 30 D-1000	ISO/TC 135/SC 7	– Ispitivanje bez razaranja. Kvalifikacija osoblja
18 – 20	Pariz	ISO/TC 58/SC 3	– Boce za gasove. Konstrukcija boca
19	Neuchatel	*ISO/TC 114/SC 3	– Časovničarstvo. Časovnici otporni prema vodi
19	Berlin 30 D-1000	*ISO/TC 135/SC 2	– Ispitivanje bez razaranja. Metode površinskog ispitivanja
19 – 20	Split (Jugoslavija)	*ISO/TC 70/SC 5	– Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Specijalni zahtevi
19 – 21	Moskva	*ISO/TC 82/SC 6	– Rudarstvo. Dijamantski bušaći pribor sa jezgrovanjem
20 – 21	Neuchatel (Švajcarska)	*ISO/TC 114/SC 11	– Časovničarstvo. Označavanje tačnosti
21	Split (Jugoslavija)	*ISO/TC 70/SC 1	– Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Definicije
21	Neuchatel (Švajcarska)	*ISO/TC 114	– Časovničarstvo
24 – 26	Štokholm	*ISO/TC 83/SC 5	– Sportska i rekreaciona oprema. Propisi sigurnosti za hokejaške šlemove i zaštitnike za lice
24 – 28	United Kingdom	*ISO/TC 164/SC 4	– Mehanička ispitivanja metala. Ispitivanje žilavosti
25 – 27	Boston/Atlanta	*ISO/TC 22/SC 11	– Drumska vozila. Sigurnosno staklo
25 – 28	Pariz	*ISO/TC 20/SC 3	– Aeronautika i kosmonautika. Termini i simboli za dinamiku leta
26 – 28	London	*ISO/TC 20/SC 11	– Aeronautika i kosmonautika. Vazduhoplovni materijali i njihova obrada
April	Tokio	**ISO/TC 22/SC 5	– Drumska vozila. Ispitivanje motora
	Pariz	*ISO/TC 83/SC 2	– Sportska i rekreaciona oprema. Šatori za kampovanje
April/Maj			
	Vašington	**ISO/TC 46/SC 2	– Dokumentacija. Konverzija pisanih jezika
	Vašington	**ISO/TC 46/SC 3	– Dokumentacija. Terminologija dokumentacije

	Vašington	**ISO/TC 46/SC 4	– Dokumentacija. Automatizacija u dokumentaciji
	Vašington	**ISO/TC 46/SC 8	– Dokumentacija. Statistika
	Pariz	**ISO/IEC JTC 1/SC 18	– Informacione tehnologije. Sistemi za obradu teksta i kancelarijski sistemi
Maj			
2 – 3	Vašington	*ISO/TC 113/SC 1	– Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima. Metode polja brzine
3 – 4	Vašington	*ISO/TC 113/SC 6	– Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima. Transport taloga
4 – 5	Vašington	*ISO/TC 113/SC 5	– Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima. Instrumenti i oprema za merenje protoka
8	Vašington	*ISO/TC 113/SC 7	– Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima. Metode za merenje pod teškim uslovima
8 – 12	Vašington	*ISO/TC 46	– Dokumentacija
8 – 19	Otava	*ISO/IEC – JTC 1/SC 6	– Informacione tehnologije. Telekomunikacije i razmena informacija iz među računarskih sistema
9	Vašington	*ISO/TC 113/SC 4	– Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima. Metode rastvora
10	Vašington	*ISO/TC 113/SC 2	– Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima. Odvodi i merni kanali
11 – 12	Vašington	*ISO/TC 113	– Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima
15 – 19	Moskva	**ISO/TC 20/SC 8	– Aeronautika i kosmonautika. Terminologija aeronautike
16 – 17	Čikago	*ISO/TC 68	– Standardizacija u oblasti bankarstva
16 – 19	Amsterdam	*ISO/TC 193	– Prirodni gas
17 – 18	Berlin 30 D 1000	*ISO/TC 44/SC 8	– Zavarivanje i srodni postupci. Oprema za gasno zavarivanje
19 – 21	Beijing	*REMCO	– Komitet za referentne materijale
22 – 23	Milano	**ISO/TC 96/SC 6	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore
22 – 26	Rim	*ISO/TC 72/SC 3	– Tekstilne mašine i pomoćni uređaji. Mašine i uređaji za tkanje
22 – 26	Rim	*ISO/TC 72	– Tekstilne mašine i pomoćni uređaji
23 – 27	Avinjon (Francuska)	*ISO/TC 77	– Proizvodi od vlakana ojačanog cementa
24	Milano	**ISO/TC 96/SC 2	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Terminologija
24 – 25	Pariz	*ISO/TC 178	– Liftovi, pokretne stepenice i pokretni trotoari
25	Milano	**ISO/TC 96/SC 9	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Mostovske dizalice
25 – 26	Milano	*ISO/TC 96/SC 5	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Korišćenje, funkcionisanje i održavanje uređaja za dizanje
26	Milano	**ISO/TC 96/SC 4	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Metode ispitivanja
29	Ženeva	*INFCO	– Komitet za informacije
29 – 30	Oslo	*ISO/TC 5/SC 5	– Metalne cevi i fitinzi. Navojni priključci ili priključci za zavarivanje. Navoji. Kontrolnici za navoj
29 – 30	Milano	*ISO/TC 96/SC 7	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Toranjske dizalice
29 – 30	Milano	**ISO/TC 96/SC 8	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Portalne dizalice
29 – 30	Ženeva	*DEVCO	– Komitet za zemlje u razvoju
30	Toronto	*ISO/TC 21/SC 5	– Vatrogasna oprema. Nepokretni sistemi za gašenje požara
30 – 31	Toronto	*ISO/TC 21/SC 3	– Vatrogasna oprema. Otkrivanje požara i alarmni sistemi
31	Milano	*ISO/TC 96	– Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore

	Švajcarska	*ISO/TC 2	– Elementi za pričvrščivanje
	Vašington	*ISO/TC 46/SC 9	– Dokumentacija. Predstavljanje, identifikacija i opis dokumenata
	Hradec Kralove (Čehoslovačka)	**ISO/TC 63	– Staklene posude
	Rim	*ISO/TC 72/SC 1	– Tekstilne mašine i pomoćni uređaji. Mašine, uređaji za pripremu vlakna za pređenje, pređenje i istežanje i upređanje
	Rim	*ISO/TC 72/SC 2	– Tekstilne mašine i pomoćni uređaji. Mašine i uređaji za namotavanje pripremu materijala za tkanje
31	Rim	*ISO/TC 72/SC 4	– Tekstilne mašine. Pomoćni uređaji. Mašine i uređaji za bojenja i doradu (oplemenjivanje bojenja, belenje i štampanje)
	Švajcarska	**ISO/TC 83/SC 3	– Sportska i rekreaciona oprema. Vezovi za skije
	Kanarska	*ISO/TC 189	– Keramičke pločice
	Ostrva (Španija)		
Maj/Juni			
29-a	Tokio	*ISO/IEC – JTC 1/SC 1	– Informacione tehnologije – Rečnik
31 – 1	Toronto	*ISO/TC 21/SC 2	– Vatrogasna oprema. Ručno pokretni aparati za gašenje požara
31 – 2	Turin	**ISO/TC 22/SC 3	– Drumska vozila. Električne veze
		**ISO/TC 35	– Boje i lakovi
		**ISO/TC 35 SC/1	– Boje i lakovi. Terminologija
		**ISO/TC 35/SC 2	– Boje i lakovi. Pigmenti i punioci
		**ISO/TC 35/SC 9	– Boje i lakovi. Opšte metode ispitivanja boja i lakova
		**ISO/TC 35/SC 10	– Boje i lakovi. Metode ispitivanja veziva za boje i lakove
	Nemačka, F.R.	**ISO/TC 111	– Lanci sa kratkim člancima od okruglog čelika. Lančanici, kuke z dizanje i pribor
	Nemačka, F.R.	**ISO/TC 111/SC 1	– Lanci sa kratkim člancima od okruglog čelika. Lančanici, kuke z dizanje i pribor
	Nemačka F.R.	**ISO/TC 111/SC 3	– Lanci sa kratkim člancima od okruglog čelika, lančanici, kuke z dizanje i pribor
Juni			
1 – 2	Berlin 30 D-1000	**ISO/TC 59/SC 6	– Građenje. Spojevi
1 – 2	Ženeva	*CASCO	– Komitet za ocenu usaglašenosti
2	Toronto	*ISO/TC 21	– Vatrogasna oprema
5 – 7	Angers (Francuska)	*ISO/TC 34/SC 11	– Poljoprivredno prehrambeni proizvodi. Životinjske i biljne masti i ulja
6 – 8	London	*ISO/TC 164/SC 2	– Mehanička ispitivanja metala. Ispitivanje duktilnosti
6 – 9	Pariz	*ISO/IEC – JTC 1	– Informacione tehnologije
7 – 8	Toronto	*ISO/TC 192	– Gasne turbine
7 – 9	Vinčester (U. K.)	*ISO/TC 20/SC 9	– Aeronautika i kosmonautika. Vazduhoplovno prevoženje tereta opreme na zemlji
7 – 9	Angers (Francuska)	*ISO/TC 34/SC 2	– Poljoprivredno prehrambeni proizvodi. Seme i plodovi uljarica
19	Štokholm	**ISO/TC 22/SC 13	– Drumska vozila. Ergonomija koja se primenjuje na drumska vozila
19	Prag	*ISO/TC 158/SC 2	– Analiza gasova. Metode za analizu prirodnog gasa i zamene prirodnog gasa
19 – 20	London	**ISO/TC 104/SC 1	– Kontejneri za transport robe. Dimenzije, tehnički uslovi i ispitivanje. Kontejneri za opštu upotrebu serije 1



19 – 23	Berlin 30 D-1000	*ISO/IEC TC 1/SC 7	– Informacione tehnologije. Razvoj softvera i sistemska dokumentacija
21 – 23	London	*ISO/TC 104	– Kontejneri za transport robe
	Pariz	**ISO/TC 20/SC 4	– Aeronautika i kosmonautika. Elementi za pričvršćivanje za aeronautičke konstrukcije
	Beč	**ISO/TC 44/SC 11	– Zavarivanje i srodni postupci. Zahtevi u odnosu na osoblje koje radi u oblasti zavarivanja i srodnih procesa
	Helsinki	**ISO/TC 107/SC 8	– Metalne i druge neorganske prevlake. Hemijske prevlake



41

428/1989



700039776, 1/6



COE