

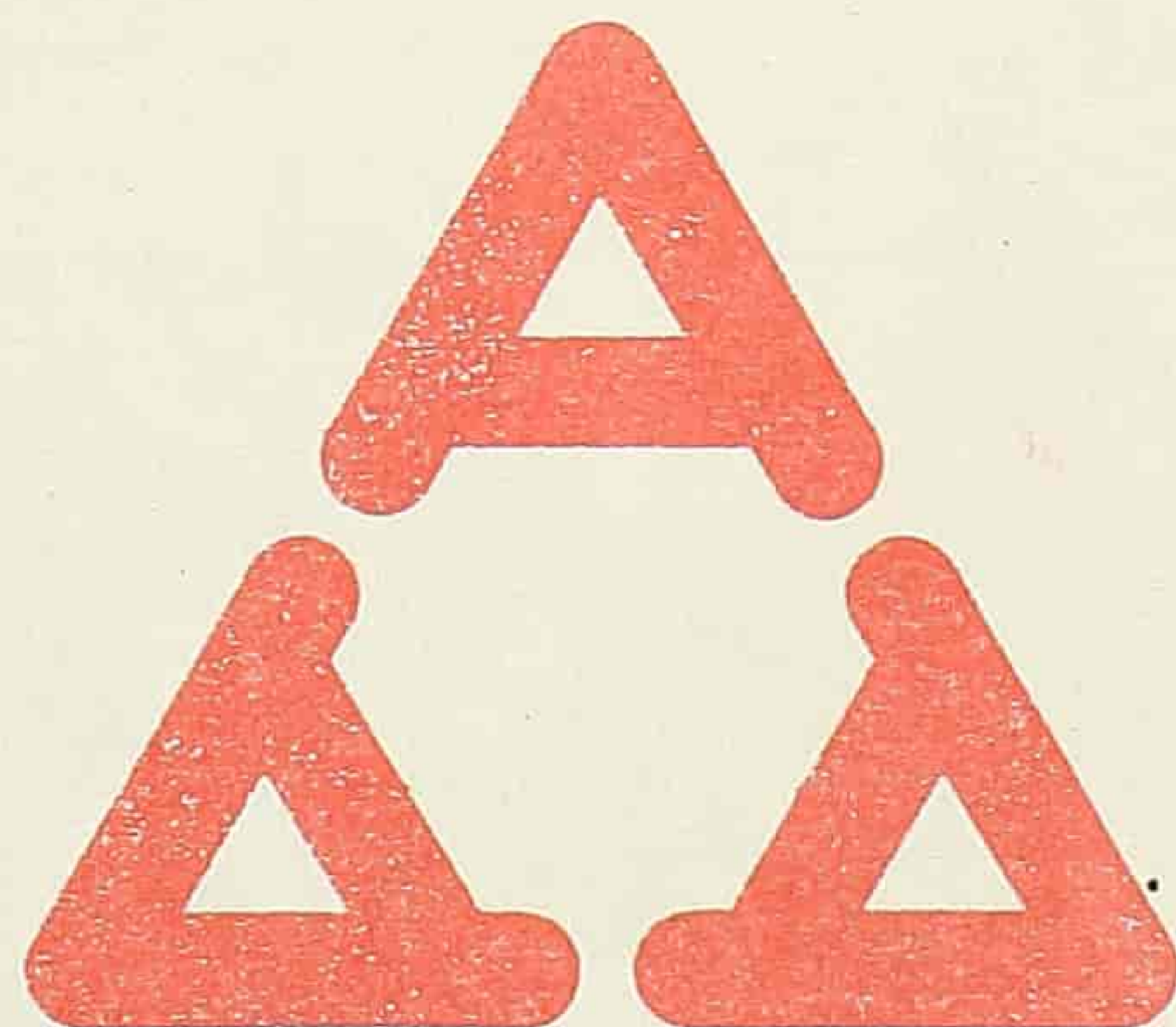
4, 428

**JUS**

# standardizacija

BILTEN SAVEZNOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

10-12





# standardizacija

bilten saveznog zavoda za  
standardizaciju - beograd

# 10-12

oktobar/decembar  
1990.

## IZDAVAČ

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

## DIREKTOR

Veroljub Tanasković, dipl. el. inž.

## GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK

Veroljub Tanasković, dipl. el. inž.

## UREDNIK

Natalija Vuković

## TEHNIČKI UREDNIK

Ljubinka Mihić

## REDAKCIONI ODBOR

D. Banović, Z. Milivojević, Mr F. Čoha, V. Đorđević, M. Isaković, K. Ivanović, Đ. Lisica, D. Milojčić, S. Nedović, S. Nikolić, M. Pivić, G. Stojanović

## PRODAVNICA SAVEZNOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

Beograd, Slobodana Penezića Krcuna 35, pošt. fah br. 933

Cena po jednom primerku: 82,00 din.

Godišnja pretplata: 328,00 din. — Pretplatu slati neposredno na adresu Prodavnice Saveznog zavoda za standardizaciju na gore navedenu adresu 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 izdanje je oslobođeno poreza na promet proizvoda.



Sadržaj Biltena „Standardizacija“ 10–12/1990. godine

AKTUELNOSTI:

Važno obaveštenje . . . . .	117
„Povodom Svetskog dana kvaliteta“ . . . . .	117
„Standardizacija u bankarstvu“ (osvrt) Gordana STOJANOVIĆ, B. Eng. . . . .	118
„Aktivnosti u okviru međunarodnih organizacija“ . . . . .	122

AKTUELNOSTI IZ RADA NA SPROVOĐENJU  
SPORAZUMA O HOMOLOGACIJI U SFRJ

Lista saopštenja o homologaciji za period od 1990-09-16 do 1990-12-10 godine . . . . .	125
-------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Objavljeni jugoslovenski standardi . . . . .	127
----------------------------------------------	-----

MEĐUNARODNA STANDARDIZACIJA

Primljena dokumentacija:

– Dokumentacija IEC . . . . .	145
– Dokumentacija SEV . . . . .	151

Content of the Bulletin „Standardizacija“ 10–12/1990

CURRENT EVENTS:

– Important Information . . . . .	117
– „On the Occasion of the World Quality Day“ . . . . .	117
– „Banking Standardization“ Gordana STOJANOVIĆ, B. Eng. . . . .	118
– „Activities within International Organizations“ . . . . .	122

Current Activities of Yugoslavia in the Application  
of Type Approval Agreement

– List of Issued Reports Concerning the Approval in the Period from 1990-09-16 to 1990-12-10 . . . . .	125
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Yugoslav Published Standards . . . . .	127
----------------------------------------	-----

International Standardization

New Reached Documentation:

– IEC Documentation . . . . .	145
– CMEA Documentation . . . . .	151

## VAŽNO OBAVEŠTENJE

Obaveštavamo ovim putem naše cenjene saradnike i korisnike naših glasila da će Savezni zavod za standardizaciju od 1991. godine izdavati objedinjeno glasilo „JUS BIL TEN“ Saveznog zavoda za standardizaciju, koje će izlaziti jedanput mesečno (svakog 15. u mesecu) i koje će se naplaćivati 50 dinara po primerku (cena nije ekonomska).

Glasilo će obuhvatiti sve informacije koje su dosad izlazile raspoređene u dva glasila a koje je Zavod obavezan da objavljuje na osnovu svoje obaveze prema međunarodnim organizacijama za standardizaciju, Evropskoj zajednici, GATT sporazumu i u odnosu na druge međunarodne sporazume. Pored navedenih obaveznih informacija naši saradnici će kroz rubrike „REČ DIREKTORA“ i „AKTUELNOSTI“ na početku glasila i pregledom informacija iz Zavoda i inostranih publikacija (prevodi) moći da prate zbivanja u radu na standardizaciji i obezbeđenju kvaliteta.

Prvi broj ovog objedinjenog glasila izlazi 15. januara 1991. godine i biće poslat svim korisnicima čija imena Zavod ima dosad evidentirana s tim što će se ti spiskovi do izlaska iz štampe ovog broja popuniti i proširiti.

Zajedno sa glasilom biće dostavljene narudžbenice za pretplatu na ostale brojeve, na osnovu kojih će Zavod napraviti definitivne spiskove primalaca.

Nadamo se da će naši saradnici—korisnici našeg glasila pozdraviti ovu inicijativu i da će doprineti da ista bude realizovana na obostranu korist.

## POVODOM SVETSKOG DANA KVALITETA

Ove godine, osmog novembra, obeležen je prigodno Svetski dan kvaliteta. Ovaj dan ustanovila je Evropska organizacija za kvalitet EOQ pre dve godine, sa ciljem da sve njene članice druge nedelje u mesecu novembru (tačnije drugog četvrtka u novembru) obeleže ovaj dan prigodnim aktivnostima koje treba da ga učine poznatim i šire priznatim.

Savezni zavod za standardizaciju je ovaj dan obeležio, pored ostalog, Konferencijom za štampu u Saveznom sekretarijatu za informacije SIV-a. U ime Zavoda Konferenciji su prisustvovali direktor SZS Veroljub Tanasković i načelnik službe za atestiranje SZS Ljubiša Stašić kao i dva predstavnika preduzeća koja kvalitet stavljaju na prvo mesto kao tržišni faktor u konkurentskoj borbi, i to: Milenko HELETA, pomoćnik predsednika Poslovnog odbora „Energoinvesta“ i Mirko MINIĆ, zamenik predsednika PO „Ei—Niš“. Predstavnici sredstava javnog informisanja: radija, televizije, dnevnih i nedeljnih listova sa interesovanjem su pratili izlaganja u vezi sa Svetskim danom kvaliteta i svojim su priložima narednog dana obeležili ovaj dan.

Predsedništvo Evropske organizacije za kvalitet uputilo je sledeću poruku povodom ovog dana čija je moto-tema: „KONCEPT INTEGRALNOG KVALITETA DOVODI DO POBOLJŠANJA KVALITETA ŽIVLJENJA SVIH LJUDI“, koju prenosimo u celini:

„Jedinstveni pristup kvalitetu navodi ljude da daju podjednak značaj sledećim pitanjima:

Prvo je pitanje procene prave suštine i opravdanosti kvaliteta a drugo je pitanje uticaja kvaliteta proizvoda ili usluga na kvalitet života.

Pravo je zadovoljstvo rukovati nekim lepo napravljenim predmetom ili biti tako uslužen da se čovek zbog toga oseća izuzetno. Koristiti proizvode uspešno i bez problema, onako kako je je to zamišljeno projektom, biti uslužen tako da vam zbog toga dan proleći neosetno, to sigurno poboljšava kvalitet života tog dana.

Komuniciranje vodi ka boljem razumevanju potreba a postojeći sistemi kvaliteta i koncepti upravljanja kvalitetom izgrađuju mehanizme komuniciranja. Estetski i praktični pristup se približavaju a pošto su potrebe, osećanja i aspiracije već uključeni u formalne komunikacije, sveukupan kvalitet je tako integrisan u jedan jedini koncept.

Ovaj koncept integrisanja odvija se unutar organizacija, nacija, političkih grupa a što je najvažnije i na nivou ličnosti, jer pojedinci ispoljavaju svoje potrebe jasnije, očekuju da one budu zadovoljene i sve su zadovoljniji proizvodima i uslugama koje dobijaju.

Sve naše aktivnosti treba da budu usmerene na zadovoljavanje potreba naših potrošača koji su u širem smislu oko nas i sa kojima dolazimo u kontakt. Opšte uzev ovaj pristup će voditi ka ubrzanom poboljšanju kvaliteta života za sve.“

## STANDARDIZACIJA U BANKARSTVU

Gordana Stojanović, dipl.inž.

(Članak je u nešto širem obimu objavljen u časopisu "JUGOSLOVENSKO BANKARSTVO", br. 9/90, Beograd)

### UVOD

Standardizacija u oblasti usluga je nova disciplina (u odnosu na standarde za industrijsku robu) ali se ona danas razvija intenzivnije od svih drugih oblasti, zahvaljujući u prvom redu razvoju informacione tehnologije, odnosno opreme za obradu i prenos podataka.

U oblasti bankarstva standardizacija je uslov opstanka u međunarodnim razmerama jer ona omogućuje razmenu informacija i podataka sa okolinom i efikasno poslovanje što je faktor konkurentnosti.

Kao posledica kretanja bankarskog poslovanja u međunarodnim razmerama, sa internih standarda pojedinih institucija i standarda grupa bankarskih institucija (kao što su SWIFT standardi) prelazi se na svetske standarde koji se izrađuju u Međunarodnoj organizaciji za standardizaciju - ISO, a koje sve zemlje preuzimaju kao svoje standarde izdvajajući pri tom velika finansijska sredstva iz državnih budžeta ili na nivou asocijacija za implementaciju međunarodnih ISO standarda.

### MEĐUNARODNA STANDARDIZACIJA

Međunarodna standardizacija u oblasti bankarstva odvija se u sledećim tehničkim komitetima (TC) i potkomitetima (SC) Međunarodne organizacije za standardizaciju ISO:

- TC 68 - Bankarstvo i srodne finansijske delatnosti
- SC 2 - Operacije i postupci
- SC 4 - Hartije od vrednosti
- SC 6 - Finansijske transakcijske kartice
- JTC 1/SC 17 - Identifikacione i kreditne kartice

U radu ovih tela saraduje aktivno preko 20 zemalja i isto toliko zemalja posmatrača, među kojima je i naša zemlja, i brojne međunarodne organizacije kao UN/ECE, SWIFT, BIC, EC, VIZA, ICC, INTAMIC i dr. Rezultat rada ovih tela je prikazan u prilogu 1, kroz rad na jugoslovenskim standardima, jer je najveći deo međunarodnih standarda preuzet u jugoslovenskim standardima ili je njihovo preuzimanje u toku.

Najvažniji dalji pravci međunarodne standardizacije u bankarstvu su računarske poruke između bankarskih i finansijskih institucija i ovih sa trgovinom i drugim privrednim i poslovnim sektorima, prema jedinstvenim međunarodnim standardima EDIFACT, uključujući bezbednost poruka i dokumenata, standardizaciju hartija od vrednosti za međunarodno tržište i dr.

### EVROPSKA STANDARDIZACIJA

Standardizacija u Evropi predstavlja jedan od najvažnijih integracionih faktora

što dokazuju velika ulaganja zemalja EZ i EFTA u zajedničke službe i rad tela evropske standardizacije. Evropska standardizacija se odvija u organizacijama CEN - Evropski komitet za standardizaciju i CENELEC - Evropski komitet za elektrotehničku standardizaciju čije su članice organizacije za standardizaciju zemalja EZ i EFTA. Glavna karakteristika evropske standardizacije je veliko učešće u međunarodnoj standardizaciji ISO i preuzimanje ISO standarda gde god je to moguće kao evropskih EN standarda. U oblasti bankarstva, odgovarajući tehnički komitet CEN-a uglavnom preuzima međunarodne ISO standarde (to su standardi koje smo i mi preuzeli kao jugoslovenske), dok Komisija EZ donosi direktive i preporuke kojima se reguliše politika, odnosi i glavni postupci u oblasti bankarstva i finansija. U oblasti poslova sa stanovništvom donete su, na primer, preporuke Komisije (87/598/CEE od 8. decembra 1987, Official Journal No L 365/72 od 24.dec.87.) koje se odnose na evropski kodeks dobrog ponašanja na području elektronskog plaćanja kojima se pospešuje primena standarda za finansijske transakcijske i bankovne kartice. Program evropske standardizacije je identičan sa programom međunarodne ISO standardizacije a vidi se kroz program jugoslovenske standardizacije (prilozi).

### JUGOSLOVENSKA STANDARDIZACIJA

Jugoslovenski standardi se razvijaju i donose kao jedinstveni za celu zemlju na osnovu Zakona o standardizaciji kojim su propisani ciljevi, područja, metode donošenja i obaveznost jugoslovenskih standarda, kao i odgovarajući sistemi kontrolisanja da li se istih korisnici pridržavaju. Rad na jugoslovenskim standardima koordinira se u stručnim komisijama za standarde Saveznog zavoda za standardizaciju u kojima saraduju predstavnici zainteresovanih institucija, asocijacija i preduzeća koja snose troškove za rad svojih predstavnika. Rad na jugoslovenskim standardima je javan jer se svim zainteresovanima obezbeđuje uvid u planove jugoslovenske standardizacije a na zahtev se besplatno mogu dobiti nacrti JUS standarda u toku javne diskusije. Članovi Komisija za standarde mogu raspolagati radnom dokumentacijom međunarodnih tela za standardizaciju. Za rad u komisijama za standarde zahteva se veoma velika stručnost i iskustvo ljudi koji se delegiraju jer pri izradi standarda, odnosno prevođenju međunarodnih standarda ne sme biti improvizacije, s obzirom da se standardima utvrđuju dugoročna rešenja koja zahtevaju brojne organizacione, investicione i kadrovske pripreme i ulaganja.

U skladu sa povećanjem uloge i značaja standardizacije u Evropi i u svetu, a radi našeg prilagođavanja integracionim kretanjima u Evropi, u 1989. donet je u Saveznom izvršnom veću dokument "Nova orijentacija jugoslovenske standardizacije" prema kome jugoslovenski standardi treba da imaju dobrovoljni karakter što je primereno tržišnoj ekonomiji, međunarodne i evropske standarde treba preuzimati u potpunosti, kada je to god moguće, a postojeće jugoslovenske standarde i tehničke propise treba uskladiti sa evropskim standardima i direktivama; pri tome postupak rada na jugoslovenskim standardima treba vremenski sinhronizovati sa postupcima donošenja međunarodnih standarda.

Standardizacijom u oblasti bankarstva pri Saveznom zavodu za standardizaciju se bavi Komisija za bankarstvo i srodne finansijske delatnosti (KSI068) koja ima sledeće radne grupe:

- RG za poslove sa stanovništvom

\*

U Standardoteci Saveznog zavoda za standardizaciju, Beograd, Slobodana Penezića-Krcuna 35, mogu se videti

\*\* ili nabaviti kopije direktiva i preporuka EZ, kao i standarda, ISO EN i dr.

"Službeni list SFRJ" br. 37/88

- RG za devizne poslove
- RG za poslove sa korisnicima društvenih sredstava
- RG za finansijske informacione sisteme i bankarske telekomunikacije.

Svaka radna grupa prati na svom području međunarodnu standardizaciju, izrađuje svoj godišnji i višegodišnji plan rada i izrađuje prednacrt i nacrt JUS standarda koji se, posle javne diskusije, obrađuju u Komisiji za standarde i službama SZS-a i objavljuju u Službenom listu SFRJ.

U prilogu 1 dat je pregled do sada usvojenih jugoslovenskih standarda u oblasti bankarstva, a u prilogu 2 standardi koji su u izradi u RG za poslove sa stanovništvom.

## ZAKLJUČAK

Bankarstvo je relativno nova oblast u jugoslovenskoj standardizaciji i to je jedan od razloga da se doneti jugoslovenski standardi sporo uvode u praksu. Da bi se standardi brže primenjivali, praćenje rezultata standardizacije u bankarstvu i u informacionoj tehnologiji, implementacija standarda u praksi, učešće u radu na jugoslovenskim i međunarodnim standardima treba da budu ugrađeni u poslove i zadatke u bankama, finansijskim organizacijama i njihovim asocijacijama. U bankama treba obezbeđivati najmanje sledeće informacije o standardizaciji:

- kako se dolazi do informacija o tome koji jugoslovenski i međunarodni standardi postoje za određeni predmet standardizacije;
- kako se dolazi do informacija koja tela za standardizaciju postoje ako se želi uključanje u njihov rad;
- da li je neko iz vlastite organizacije već uključen u rad na standardima itd.

Kod stručnjaka iz banaka treba da se razvija sluh za standardizaciju, navika da se u standardima traže rešenja za racionalizaciju rada i kvalitetnije obavljanje usluga. Zbog toga je potrebno redovno obrazovanje kadrova kroz koje bi se odgovarajući kadar upoznao sa značajem standardizacije za bankarsko poslovanje, sa novim jugoslovenskim i međunarodnim standardima i sticalo potrebno znanje za primenu standarda u vlastitoj praksi.

## LITERATURA

- 1) Katalog jugoslovenskih standarda za 1990. godinu, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd, 1990.
- 2) ISO Catalogue, ISO, Ženeva, 1990.
- 3) A. Brumnić: Standardizacija u bankarstvu i srodnim finansijskim djelatnostima, Zbornik radova II jugosl.seminara "Standardizacija u informatičkoj djelatnosti", Zavod za informatičku djelatnost SRH, Zagreb; 1989.
- 4) G. Stojanović: Glavne karakteristike savremene standardizacije sa posebnim osvrtom na područje informacione tehnologije, Zbornik... (kao pod 3).
- 5) S. Uran: Identifikacione, finansijske i bankovne kartice, Zbornik ... (kao pod 3).



PRILOG 1: JUGOSLOVENSKI STANDARDI IZ PODRUČJA BANKARSTVA I SRODNIH  
FINANSIJSKIH DELATNOSTI

Oznaka	Međunarodni standard	NASLOV
JUS I.B8.002	ISO 4217	Kodovi za predstavljanje valuta i novca
JUS I.F1.001	ISO 7810	Identifikacione kartice. Fizičke karakteristike
JUS I.F1.002	ISO 7811/1	Identifikacione kartice. Tehnika zapisivanja. Reljefno utiskivanje
JUS I.F1.003	ISO 7811/2	Identifikacione kartice. Tehnika zapisivanja podataka na magnetnu traku
JUS I.F1.004	ISO 7811/3	Identifikacione kartice. Tehnika zapisivanja. Položaj reljefnih znakova na ID-1 karticama
JUS I.F1.005	ISO 7811/4	Identifikacione kartice. Tehnika zapisivanja. Položaj magnetnih staza za čitanje - staze 1 i 2
JUS I.F1.006	ISO 7811/5	Identifikacione kartice. Tehnika zapisivanja. Položaj magnetne staze za čitanje/pisanje - staza 3
JUS I.F1.007	ISO 7812	Identifikacione kartice. Sistem označavanja izdavaoca kartice
JUS I.F1.008	ISO 7813	Identifikacione kartice. Kartice za finansijske transakcije
JUS I.F1.009	ISO 4909	Kartice za finansijske transakcije. Sadržaj podataka na magnetnoj traci u stazi 3
JUS I.F1.010	ISO 8484	Magnetna traka na štednim knjižicama
JUS I.F1.011	-	Sadržaj podataka na magnetnoj traci na štednim knjižicama
JUS I.F1.012	ISO 7816/1	Identifikacione kartice. Kartice sa integrisanim kolom/kolima sa kontaktima. Fizičke karakteristike
JUS I.F1.013	ISO 7816/2	Identifikacione kartice. Kartice sa integrisanim kolom (kolima sa kontaktima). Mere i položaj kontakata
JUS I.F1.016	-	Štedne knjižice. Opšti i tehnički zahtevi
JUS I.F1.017	-	Štedne knjižice. Sadržaj, formati zapisa i tehnike zapisivanja
JUS I.F1.018	-	Štedne knjižice. Mere i raspored podataka
JUS I.F1.020	-	Ček po tekućem računu građana. Opšti tehnički zahtevi
JUS I.F1.021	-	Ček po tekućem računu građana. Zahtevi za optičko čitanje
JUS I.F2.001	ISO 7982-1	Bankarske telekomunikacije. Poruke o transferu sredstava. Rečnik i elementi podataka
JUS I.F2.002	ISO 6260	Bankarstvo. Nalozi za plaćanje putem pošte
JUS I.F2.003	ISO 7746	Bankarstvo. Formatu međubankarskih poruka putem teleksa



PRILOG 2: JUS standardi u izradi iz područja poslova sa stanovništvom

Broj	Radni naslov	Podloga
1	JUS I.F1.025; 026 - Nalog za uplatu/isplatu	
2	Spisak finansijskih transakcija	
3	Termini i definicije iz oblasti PS	ISO DP 8908
4	Bankovnom karticom začete poruke - Specifikacija razmene poruke - Sadržaj za finansijske kartice	ISO 8583
5	Identifikacione kartice - Karticom začete poruke - Sadržaj za finansijske transakcije	ISO 7580
6	Certificirani ček	
7	Kvalitet papira za ček	ANSI X9.18:86
8	Specifikacije i kontrola kvaliteta zapisa za optičko čitanje	ISO 1831

AKTIVNOSTI U OKVIRU MEĐUNARODNIH ORGANIZACIJA

- U radnoj poseti fabrici "Bremach", Varese (Italija), Od 24. do 26. septembra boravili su Zoran Milivojević, dipl.ing., pomoćnik direktora Saveznog zavoda za standardizaciju i Vladan Popović, dipl.ing., rukovodilac Grupe za sprovođenje ratifikovanih međunarodnih sporazuma.

Poseta je realizovana u saradnji sa firmom "Arah Consulting" iz Ljubljane.

- Zasedanje IEC/CISPR održano je u Jorku (V.Britanija) u septembru 1990.g. Jugoslovenski predstavnik na ovom zasedanju bio je Niko Lahajner, dipl.ing., Institut za kvalitet i metrologiju iz Ljubljane.

- Zasedanje Tehničkog komiteta ISO/TC 153/SC 1 - Ventili za opštu upotrebu; Konstruisanje, označavanje i ispitivanje, održano je u Dubrovniku od 8. do 10. oktobra 1990. godine. U radu zasedanja učestvovala je delegacija jugoslovenskih stručnjaka u sastavu: Mr Mihael Gruden, dipl.ing., Mašinski fakultet u Ljubljani; Dr Tone Pratnekar, dipl.ing., Železara Ravne; Velimir Vulić, dipl.ing., TPK Armature Zagreb; Predrag Jovanović, dipl.ing., Savezni zavod za standardizaciju; Nikola Miković, dipl.ing., Jugoinspekt Ljubljana; prof. dr Martin Bogner, Mašinski fakultet u Beogradu.

- Zasedanje Tehničkog komiteta ISO/TC 185/SC 2 - Sigurnosni urđaji za zaštitu od prekoračenja pritiska; Sigurnosne membrane, održano je u gradu Luka (Italija) od

2. do 4. oktobra 1990. godine. U radu zasedanja učestvovala je delegacija jugoslovenskih stručnjaka u sastavu: Mr Mihael Gruden, dipl.ing., Mašinski fakultet u Ljubljani; Predrag Jovanović, dipl.ing., Savezni zavod za standardizaciju; Dr Tone Pratkanar, dipl.ing., Železara Ravne; Velimir Vulić, dipl.ing., TPK Armature Zagreb; Dr Zmagoslav Prelec, dipl.ing., INA Rafinerija Rijeka.

- Od 15. do 23. oktobra 1990. godine u Interlaken (Švajcarska) održano je zasedanje Tehničkog komiteta ISO/TC 176 - Upravljanje kvalitetom i obezbedjenje kvaliteta, i njegovih potkomiteta SC 1, SC 2 i SC 3. U svojstvu jugoslovenskog predstavnika u radu zasedanja je učestvovao Lotar Kozina, dipl.ing., Biro Q, Ljubljana.

- Na osnovu Sporazuma o tehničkoj pomoći između Nemačkog instituta za standardizaciju (DIN) i Saveznog zavoda za standardizaciju, u stručnoj poseti DIN-u/DKE u Frankfurtu boravila je delegacija jugoslovenskih stručnjaka: Vera Đorđević, dipl.ing., SZS; Verica Đorđević, dipl.ing., SZS; Gordana Spaić, dipl.ing., SZS; Josip Seč, dipl.ing., Fabrika elektromedicinskih uređaja EI Niš. Poseta je trajala od 29. oktobra do 1. novembra 1990. godine.

- Na osnovu Zajedničkog Memoranduma SFRJ-EZ o programu saradnje za 1990. godinu, u studijskoj poseti službama Komisije EZ u Briselu boravila je delegacija stručnjaka iz saveznih organa i organizacija. Predstavnik Saveznog zavoda za standardizaciju bila je Svetlana Zorbić, dipl.prav., načelnik Službe za pravne poslove. Poseta je trajala od 20. do 26. oktobra 1990.g.

- Na 54. Generalnom zasedanju Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC), koje je održano u Pekingu od 15. do 23. oktobra 1990.g., i na zasedanjima tehničkih komiteta i potkomiteta IEC koja su održana u istom periodu, učestvovala je delegacija jugoslovenskih stručnjaka u sastavu:

Velibor Prica, dipl.ing., EPS Beograd; Aleksandar Stojković, dipl.ing., EI Niš; Ivan Naumovski, dipl.ing., "R.Končar" Zagreb; Šime Miliša, dipl.ing., "R.Končar" Zagreb; Miroslav Stojanović, dipl.ing., EI Niš; Momčilo Simić, dipl.ing., RTV Beograd;

Ružica Simić, dipl.ing., Institut bezbednosti Beograd; Dragan Andrejević, dipl.ing., MAKPETROL Skopje; Mr Vitomir Kovačec, dipl.ing., "R.Končar" Zagreb; Đuka Lisica, dipl.ing., SZS; Borut Ravnikar, dipl.ing., RTV Ljubljana; Janez Pustišek, dipl.ing., RTV Ljubljana; Samo Šter, dipl.ing., RTV Ljubljana; Aleksandar Stamenković, dipl.ing., EI Niš.

- Na 92. zasedanju RG za konstrukciju motornih vozila UN/ECE/WP 29, koje je održano u Ženevi od 23. do 26. oktobra 1990.g., u svojstvu jugoslovenskog predstavnika učestvovao je Vladan Popović, dipl.ing., iz Saveznog zavoda za standardizaciju.

- Na zasedanju IEC/SC 31J - Kasifikacija zona opasnosti i instalacioni zahtevi, koje je održano od 13. do 15. novembra 1990.g. u gradu Kista (Švedska), učestvovala je delegacija jugoslovenskih stručnjaka u sastavu: Prof. dr Nenad Marinović, S-Komisija Zagreb; Mladen Labaš, dipl.ing., INA-OKI Zagreb; Dubravko Mijakovac, dipl.ing., Rafinerija nafte Bosanski Brod.

- Na zasedanju IEC/TC 38 - Merni transformatori, koje je održano u Parizu 13. i 14. novembra 1990.g., u svojstvu jugoslovenskog predstavnika učestvovao je Miroslav Poljak, dipl.ing., "R.Končar" Zagreb;

- Direktor Saveznog zavoda za standardizaciju Veroljub Tanasković, dipl.el.inž., i Jovan Popmijatov, dipl.ing., načelnik Službe za razvoj i međunarodnu saradnju, boravili su 8. i 9. novembra 1990.g. u radnoj poseti Austrijskom institutu za standardizaciju. Takođe su učestvovali u raspravi za okruglim stolom, kojoj su prisustvovali predstavnici 11 zemalja; Generalni sekretar ISO; predsednik CEN i Generalni sekretar CEN.

- U Dubrovniku je od 12. do 16. novembra 1990.g. održano zasedanje Tehničkog komiteta IEC/TC 49 - Piezoelektrčni uređaji. U radu zasedanja učestvovala je delegacija jugoslovenskih stručnjaka: Bojan Dobnikar, dipl.ing.; Branislav Milić, dipl.ing., i Vojislav Popović, dipl.ing., iz Instituta "M.Pupin" Beograd, i Radomir Tošić, dipl.ing., iz Saveznog zavoda za standardizaciju.

- U Parizu je 4. i 5. decembra 1990.g. održano zasedanje IEC/TC 57 - Daljinsko vođenje, daljinska zaštita i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu. U radu zasedanja učestvovala je delegacija jugoslovenskih stručnjaka u sastavu: Dragoljub Popović, dipl.ing., JUGEL Beograd; Ljubomir Nikolovski, dipl.ing., Elektroprivreda Skopje; Nikola Miladinović, dipl.ing., EPS Beograd.

- Hrvatska elektroprivreda organizovala je za grupu jugoslovenskih stručnjaka studijsko putovanje u Francusku za oblast rada pod naponom. Studijsko putovanje trajalo je od 18. do 25. novembra 1990.g. a Savezni zavod za standardizaciju je delegirao Gordanu Spaić, dipl.ing.

- Na zasedanju UN/ECE Komiteta za stanovanje, građenje i planiranje, koje je održano u Ženevi od 14. do 16. novembra 1990.g., jugoslovenski predstavnik bila je dr Marija Ortinski, pomoćnik direktora MDD Energoprojekt Beograd.

- U okviru saradnje SFRJ-EZ u oblasti tehničkog usaglašavanja i standardizacije, u Beogradu je 19. i 20. novembra 1990.g. održana konferencija i okrugli sto o atestiranju proizvoda, radova i usluga na jedinstvenom evropskom tržištu posle 1992.g. Gost i predavač je bio g. Džon de Norman iz V. Britanije, koga je delegirala Komisija EZ.

- Na zasedanju WG 2 - Čistoća površina Tehničkog komiteta ISO/TC 35/SC 12 - Boje i lakovi, koje je održano 29. novembra 1990.g. u Londonu, učestvovao je dr Ljubomir Đukić iz Građevinskog instituta Zagreb.

- Institut za puteve iz Beograda organizovao je studijsko putovanje u Italiju za grupu jugoslovenskih stručnjaka, radi pripreme studije i standarda o zaštitnim ogradama i branicima za puteve. Studijsko putovanje trajalo je od 3. do 8. decembra 1990.g. a Savezni zavod za standardizaciju delegirao je Dragana Miložića, dipl.ing.

- U skladu sa Sporazumom o tehničkoj pomoći između Nemačkog instituta za standardizaciju (DIN) i Saveznog zavoda za standardizaciju, u radnoj poseti DIN-u u Berlinu je od 4. do 8. decembra 1990.g. boravila delegacija SZS u sastavu: Veroljub Tanasković, dipl.el.inž., direktor SZS; Jovan Popmijatov, dipl.ing., i mr Franja Čoha, dipl.hem. Direktor SZS je ovom prilikom imao susret sa direktorom DIN-a prof. dr H. Reihlen-om, vođeni su razgovori u vezi sa planom saradnje za 1991.g. i razmotrena su pitanja iz oblasti zaštite životne sredine. U istom periodu je Slavica Jurić, dipl.ing., boravila u Kelnu i Bad Nauheim-u radi stručnih konsultacija u oblasti standardizacije u metalurgiji.

## AKTUELNOSTI IZ RADA NA SPROVOĐENJU SPORAZUMA O HOMOLOGACIJI U SFRJ

Na osnovu međunarodnog Sporazuma o usvajanju jednoobraznih uslova za homologaciju i uzajamno priznavanje homologacije opreme i delova motornih vozila, koji je donet u okviru ECE—OUN, Savezni zavod za standardizaciju je izdao saopštenja o homologaciji za period od 1990-09-16 do 1990-12-10 god., datih u prilogu.

PRAV. BROJ	SKRAĆENI NAZIV ECE PRAVILNIKA	BROJ SAOPŠTENJA	TIP PROIZVODA	PROIZVOĐAČ
10	RADIOSMETNJE	10R-01017Ext.12	128AD(2)/128AE(2)/ 128AH(2)/128AL(2)	ZCZ
10	RADIOSMETNJE	10R-01025Ext.1	128AH(2)/	VERZIJE U NAPOMENI ZCZ-SOMBOR
10	RADIOSMETNJE	10R-01028Ext.2	145AJ(2)	ZCZ
10	RADIOSMETNJE	10R-01039	128AS(2)/128AT(2)/ 128AU(2)/128AV(2)	ZCZ
10	RADIOSMETNJE	10R-01040	103AD(2)	ZCZ
15	AERUZAGAĐENJE VOZILA SA OTO MOTORIMA	15R-04033Ext.2	128AD(2)/128AE(2)/ 128AH(2)	ZCZ
30	PNEUMATICI ZA PUTNIČKA VOZILA	02089Ext.1	155/70 R 13	T6.615/TT,TL TIGAR
30	PNEUMATICI ZA PUTNIČKA VOZILA	02113Ext.1	165/70 R 13	T6.615/TT,TL TIGAR
30	PNEUMATICI ZA PUTNIČKA VOZILA	02127	155 R 13	T6.505/TT,TL/1P1y TIGAR
30	PNEUMATICI ZA PUTNIČKA VOZILA	02129	165 R 13	T6.505/TT,TL/1P1y TIGAR
30	PNEUMATICI ZA PUTNIČKA VOZILA	02131	155 R 14	T6.505/TT,TL/1P1y TIGAR
30	PNEUMATICI ZA PUTNIČKA VOZILA	02132	175/70 R 14	T6.615/TT,TL/1P1y TIGAR
30	PNEUMATICI ZA PUTNIČKA VOZILA	02137	175/70 R 13	EXACT/TT,TL SAVA
30	PNEUMATICI ZA PUTNIČKA VOZILA	02138	155 R 13	EXACT/TT,TL SAVA
35	RASPORED NOŽNIH KOMANDI	35R-001Ext.1	128AP(2)/128AP5(2)/ 128AR(2)/128AR5(2)	ZCZ-SOMBOR
37	SIJALICE SA UŽERENIM VLAKNOM	2C9	ELVELUX, HARVA/	R2, 12V (LAA 002) ISKRA
39	UREĐAJ ZA MERENJE BRZINE	39R-00001Ext.1	145A(2)/145AD(2)	ZCZ
39	UREĐAJ ZA MERENJE BRZINE	39R-00010Ext.3	145AE(2)/145AJ(2)/ 145AK(2)	ZCZ
39	UREĐAJ ZA MERENJE BRZINE	39R-00011Ext.1	128AH(2)/	VERZIJE U NAPOMENI ZCZ-SOMBOR
39	UREĐAJ ZA MERENJE BRZINE	39R-00026	1213/42 BH 367005-3	FAP
39	UREĐAJ ZA MERENJE BRZINE	39R-00027	1629 VBD/49- 4x2 - 130124	FAP



PRAV. BROJ	SKRAĆENI NAZIV ECE PRAVILNIKA	BROJ SAOPŠTENJA	TIP PROIZVODA		PROIZVOĐAČ
39	UREĐAJ ZA MERENJE BRZINE	39R-00028	1935		FAP
39	UREĐAJ ZA MERENJE BRZINE	39R-00029	2628 RBK/32		FAP
39	UREĐAJ ZA MERENJE BRZINE	39R-00030	642290/642296/ 543236/543237	642297/543230/	MAZ - SSSR
49	DIZEL MOTORI-AEROZA- GAĐENJE	49R-00013	TSL 912		TORPEDO
51	BUKA MOTORNH VOZILA	51R-01016	103AD(2)		ZCZ

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
<b>GRANA B:</b>				
<b>RUDARSTVO I PRARADA MINERALA, UGLJA I NAFTE</b>				
<b>Glavna grupa B.F:</b>				
<b>Nemetalne rude i njihovi proizvodi</b>				
B.F8.102	1990	47/90	6	Kočne obloge za drumska vozila. Stišljivost. Postupak ispitivanja
B.F8.103	1990	47/90	3	Kočne obloge za drumska vozila. Unutrašnja smicajna čvrstoća materijala obloge. Postupak ispitivanja
B.F8.104	1990	47/90	4	Kočne obloge za drumska vozila. Jačina smicajne čvrstoće sklopova pločica disk-kočnica i papuča doboš-kočnica. Postupak ispitivanja
B.F8.105	1990	47/90	5	Kočne obloge za drumska vozila. Uticaj toplote na mere i oblik pločica disk-kočnica. Postupak ispitivanja
B.F8.106	1990	47/90	3	Kočne obloge za drumska vozila. Otpornost prema slanom rastvoru, vodi, ulju i kočnoj tečnosti. Postupak ispitivanja
B.F8.107	1990	47/90	3	Kočne obloge za drumska vozila. Oštećenje metalne frikcione površine izazvano korozijom. Postupak ispitivanja

## 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.A1.068	1990	42/90	6	Metode ispitivanja hemijskog sastava gvožđa i čelika. Određivanje sadržaja vanadijuma. Potencio-metrijska metoda
C.A1.530	1990	42/90	4	Metode ispitivanja hemijskog sastava tvrdih metala. Određivanje sadržaja ukupnog ugljenika u karbidima i tvrdim metalima. Gravimetrijska metoda

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
C.A1.531	1990	42/90	3	Metode ispitivanja hemijskog sastava tvrdih metala. Određivanje sadržaja nevezanog (slobodnog) ugljenika u karbidima i tvrdim metalima. Graviometrijska metoda
C.A1.534	1990	42/90	3	Metode ispitivanja hemijskog sastava metalnog praha. Određivanje sadržaja sredstva za podmazivanje u metalnom prahu. Metoda ekstrakcije po Soksletu (Soxhlet)
C.A1.541	1990	42/90	2	Metode ispitivanja hemijskog sastava tvrdih metala. Metoda atomske apsorpcione spektrofotometrije. Opšti zahtevi
C.A1.542	1990	42/90	3	Metode ispitivanja hemijskog sastava tvrdih metala. Određivanje sadržaja kalcijuma, kalijuma, magnezijuma i natrijuma od 0,001 do 0,02% (m/m). Metoda atomske apsorpcione spektrofotometrije
C.A1.543	1990	42/90	4	Metode ispitivanja hemijskog sastava tvrdih metala. Određivanje sadržaja kobalta, gvožđa, mangana i nikla od 0,01 do 0,5% (m/m). Metoda atomske apsorpcione spektrofotometrije
C.A1.544	1990	42/90	3	Metode ispitivanja hemijskog sastava tvrdih metala. Određivanje sadržaja molibdena, titana i vanadijuma od 0,01 do 0,5% (m/m). Metoda atomske apsorpcione spektrofotometrije
C.A1.545	1990	42/90	4	Metode ispitivanja hemijskog sastava tvrdih metala. Određivanje sadržaja kobalta, gvožđa, mangana, molibdena, nikla, titana i vanadijuma od 0,5 do 2% (m/m). Metoda atomske apsorpcione spektrofotometrije
C.A1.546	1990	42/90	3	Metode ispitivanja hemijskog sastava tvrdih metala. Određivanje sadržaja hroma od 0,01 do 2% (m/m). Metoda atomske apsorpcione spektrofotometrije
C.A2.029	1990	50/90	4	Metalni prahovi. Određivanje gustine sabijenog praha
C.A2.030	1990	50/90	5	Metalni prahovi (izuzev praha za tvrde metale). Određivanje kompresibilnosti u jednom pravcu
C.A2.041	1990	42/90	9	Fizička ispitivanja metala. Određivanje gustine, sadržaja ulja i otvorene poroznosti sinterovanih metalnih materijala



Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
C.A5.026	1990	47/90	3	Ispitivanje otpornosti bakra i legura bakra prema naponskoj koroziji u amonijačnoj sredini
C.A6.031	1990	42/90	8	Metalne i oksidne prevlake. Određivanje debljine prevlake. Mikroskopska metoda
<b>Glavna grupa C.C:</b>				
<b>Osnovni proizvodi od lakih metala i njihovih legura</b>				
C.C5.130*	1990	42/90	13	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu. Okrugle cevi - presovane. Oblik i mere
C.C5.131*	1990	42/90	13	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu. Okrugle cevi - vučene. Oblik i mere
<b>Glavna grupa C.D:</b>				
<b>Osnovni proizvodi od bakra i drugih teško topljivih metala i njihovih legura</b>				
C.D1.006	1990	47/90	13	Bakar i legure bakra. Niskolegirani bakar. Tehnički uslovi
C.D2.100	1990	47/90	21	Bakar i legure bakra. Legure bakra za plastičnu preradu. Tehnički uslovi
<b>Glavna grupa C.K:</b>				
<b>Proizvodi crne metalurgije sa specijalnom namenom</b>				
C.K5.025	1990	50/90	3	Magnetski materijali. Priprema uzoraka za proveru kvaliteta i ispitivanje magnetskih svojstava
C.K5.032	1990	50/90	4	Magnetski materijali. Ispitivanja. Merenje otpornosti izolacije
C.K5.048	1990	50/90	12	Magnetski materijali. Zahtevi za pojedinačne materijale. Zahtevi za hladno valjane neorijentirane magnetske čelične limove i trake

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
<b>GRANA E:</b>				
<b>POLJOPRIVREDA, PREHRAMBNEA I DUVANSKA INDUSTRIJA</b>				
<b>Glavna grupa E.K:</b>				
<b>Biljna i životinjska ulja i masti</b>				
E.K8.038	1990	50/90	9	Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla. Priprema metilestara masnih kiselina
E.K8.039	1990	50/90	8	Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla. Određivanje sadržaja metilestara masnih kiselina gasno-tečnom hromatografijom
<b>GRANA G:</b>				
<b>INDUSTRIJA KOŽE, GUME I PLASTIČNIH MASA</b>				
<b>Glavna grupa G.C:</b>				
<b>Sirovine za proizvodnju gume i plastičnih masa; poluproizvodi i proizvodi od gume i plastičnih masa</b>				
G.C2.021	1990	47/90	7	Guma. Guma za zaptivne prstenove za spajanje cevovoda za snabdevanje vodom, odvodnjavanje i kanalizaciju. Tehnički uslovi
<b>Glavna grupa G.S:</b>				
<b>Ispitivanje kože, gume i plastičnih masa i njihovih proizvoda</b>				
G.S0.049	1990	47/90	1	Guma. Vremenski interval između vulkanizacije i ispitivanja
G.S0.052	1990	47/90	6	Kaučuk i guma. Opšte odredbe za postizanje povišenih i niskih temperatura za potrebe ispitivanja
G.S2.142	1990	47/90	5	Guma. Određivanje adhezije za krute materijale sa konusno oblikovanim delovima
G.S2.144	1990	47/90	6	Kaučuk i guma. Određivanje efekata kristalizacije merenjem tvrdoće

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
G.S2.147	1990	47/90	5	Guma. Određivanje relaksacije napona pri sabijanju na normalnim i povišenim temperaturama
G.S2.301	1990	47/90	13	Guma. Određivanje otpornosti prema habanju na uređaju sa cilindričnim valjkom
<b>GRANA H:</b>				
<b>HEMIJSKA INDUSTRIJA</b>				
<b>Glavna grupa H.F:</b>				
<b>Komprimovani, tečni i rastvorni gasovi</b>				
H.F8.400	1990	50/90	2	Analiza gasa. Kalibracione gasne smeše. Uverenje o pripremi smeše
H.F8.401	1990	50/90	6	Analiza gasa. Priprema kalibracionih gasnih smeša. Metoda permeacionih cevi
H.F8.402	1990	50/90	6	Analiza gasa. Određivanje sastava kalibracionih gasnih smeša. Metode upoređivanja
H.F8.403	1990	50/90	24	Analiza gasa. Priprema kalibracionih gasnih smeša. Manometarska metoda
H.F8.404	1990	50/90	9	Analiza gasa. Priprema kalibracionih gasnih smeša. Metoda merenja mase
<b>Glavna grupa H.G:</b>				
<b>Industrija hemijski čistih elemenata i jedinjenja</b>				
H.G2.020	1990	42/90	8	Čiste hemikalije. Hlorovodonična kiselina. Tehnički uslovi
H.G2.040	1990	47/90	5	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni. Tehnički uslovi
H.G2.041	1990	47/90	5	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit-heptahidrat. Tehnički uslovi
H.G2.051	1990	50/90	7	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Tehnički uslovi
H.G8.420	1990	47/90	3	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni i natrijum-sulfit-heptahidrat. Određivanje sadržaja natrijum-sulfita i natrijum-sulfit-heptahidrata. Volumetrijska metoda

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
H.G8.421	1990	47/90	2	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni i natrijum-sulfit-heptahidrat. Određivanje sadržaja materija nerastvorljivih u vodi. Gravimetrijska metoda
H.G8.422	1990	47/90	3	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni i natrijum-sulfit-heptahidrat. Merenje pH-vrednosti. Potenciometrijska metoda
H.G8.423	1990	47/90	5	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni i natrijum-sulfit-heptahidrat. Određivanje sadržaja hlorida. Turbidimetrijska metoda
H.G8.424	1990	47/90	4	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni i natrijum-sulfit-heptahidrat. Određivanje sadržaja tiosulfata. Kolorimetrijska metoda
H.G8.425	1990	47/90	5	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni i natrijum-sulfit-heptahidrat. Određivanje sadržaja gvožđa. Kolorimetrijska metoda
H.G8.426	1990	47/90	6	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni i natrijum-sulfit-heptahidrat. Određivanje sadržaja olova, bakra i kalcijuma. Metoda atomske apsorpcije
H.G8.427	1990	47/90	8	Čiste hemikalije. Natrijum-sulfit, bezvodni i natrijum-sulfit-heptahidrat. Određivanje sadržaja arsena. Spektrofotometrijska metoda
H.G8.428	1990	50/90	3	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja kalijum-jodida. Volumetrijska metoda
H.G8.429	1990	50/90	2	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja materija nerastvorljivih u vodi. Gravimetrijska metoda
H.G8.430	1990	50/90	2	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Merenje pH-vrednosti. Potenciometrijska metoda
H.G8.431	1990	50/90	3	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja hlorida i bromida (kao Cl). Turbidimetrijska metoda
H.G8.432	1990	50/90	3	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja sulfata. Turbidimetrijska metoda

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
H.G8.433	1990	50/90	4	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja jodata i joda (kao $\text{JO}_3$ ). Kolorimetrijska metoda
H.G8.434	1990	50/90	4	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja fosfata. Spektrofotometrijska metoda
H.G8.435	1990	50/90	4	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja ukupnog azota. Kolorimetrijska metoda
H.G8.436	1990	50/90	4	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja gvožđa. Kolorimetrijska metoda
H.G8.437	1990	50/90	4	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja olova, kalcijuma i magnezijuma. Metoda atomske apsorpcije
H.G8.438	1990	50/90	4	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja natrijuma. Metoda emisione spektrofotometrije sa plamenom
H.G8.439	1990	50/90	3	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja barijuma. Turbidimetrijska metoda
H.G8.440	1990	50/90	2	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje gubitka mase posle sušenja na $105^\circ\text{C}$ . Gravimetrijska metoda
H.G8.441	1990	50/90	6	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja arsena. Spektrofotometrijska metoda
H.G8.442	1990	50/90	2	Čiste hemikalije. Kalijum-jodid. Određivanje sadržaja materija koje redukuju jod (J). Volumetrijska metoda

#### Glavna grupa H.P:

#### Pesticidi

H.P5.015	1990	42/90	1	Ispitivanje pesticida. Koncentrati za emulziju. Ispitivanje sposobnosti emulgovanja
----------	------	-------	---	-------------------------------------------------------------------------------------

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
---------------	------	-----------------------	--------------	-----------

**GRANA I:**

**INFORMATIKA I OBRADA PODATAKA**

**Glavna grupa I.B:**

**Skupovi znakova, kodiranje, šifarski sistemi**

I.B1.012	1990	47/90	4	Obrada informacija. Skup grafičkih znakova za razmenu informacija kodiranih sa 8 bitova (jednim bajtom). Skup međunarodnih znakova i znakova ćirilčnih pisama
I.B1.014	1990	47/90	3	Obrada informacija. Konverzija između skupova kodiranih znakova (JUS I.B1.009 i skupa znakova za telematske službe) i znakova međunarodnog telegrafskog alfabeta broj 2

**Glavna grupa I.F:**

**Identifikacione kartice. Bankarstvo**

I.F1.007	1990	52/90	4	Identifikacione kartice. Sistem označavanja izdavaoca kartice
I.F1.009	1990	52/90	16	Bankovne kartice. Sadržaj podataka na magnetnoj traci u stazi 3

**GRANA K:**

**INDUSTRIJA ALATA I PRIBORA**

**Glavna grupa K.B:**

**Čekići, sekire, budaci, ćuskije i sl. alat za kovanje, cepanje i slične radnje udarcima**

K.B1.255	1990	52/90	3	Čekići za domaćinstvo sa držaljkom
K.B1.266	1990	52/90	5	Babice za otkivanje kosa
K.B1.285	1990	50/90	2	Čekići tapetarski

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
---------------	------	-----------------------	--------------	-----------

**Glavna grupa K.D:**

**Testere, glodala, burgije, turpije i sl. rezni alat sa više sečiva**

K.D3.001*	1990	42/90	24	Burgije - spiralne, proširivači i zabušivači. Termini, definicije i vrste
K.D3.100*	1990	42/90	25	Razvrtači. Termini, definicije i vrste
K.D6.005*	1990	42/90	26	Ureznici. Osnovne vrste i terminologija
K.D6.105*	1990	42/90	6	Nareznice, okrugle. Vrste i terminologija

**GRANA L:**

**INDUSTRIJA MERNIH I DRUGIH APARATA I PRECIZNE MEHANIKE**

**Glavna grupa L.G:**

**Aparati za električna merenja**

L.G7.302	1990	47/90	29	Odbirni osciloskopi. Termini, opšti tehnički uslovi i metode ispitivanja
----------	------	-------	----	--------------------------------------------------------------------------

**GRANA M:**

**MAŠINOGRAĐNJA I METALSKA INDUSTRIJA**

**Glavna grupa M.B:**

**Vijci, zakovice i ostali elementi za spajanje**

M.B0.001*	1990	42/90	8	Cilindrični navoj. Opšti pojmovi
-----------	------	-------	---	----------------------------------

**Glavna grupa M.C:**

**Elementi mašina i postrojenja, izuzev elemenata za spajanje**

M.C2.040	1990	47/90	5	Tangentni klinovi za nepromenljiva opterećenja
M.C2.041	1990	47/90	5	Tangentni klinovi za udarno naizmenično opterećenje
M.C2.050	1990	47/90	5	Segmentni klinovi

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
M.C5.088	1990	50/90	7	Regulacioni ventili. Montažni detalji za veziva- nje pozicionera na izvršni mehanizam regulacionih ventila
<b>Glavna grupa M.F:</b>				
<b>Mašine za transformaciju energije</b>				
M.F8.012	1990	42/90	2	Gorionici za tečna goriva. Monoblok gorionici sa raspršivanjem goriva. Priključne mere za pumpe
M.F8.013	1990	42/90	1	Gorionici za tečna goriva. Gorionici sa rasprši- vanjem goriva. Priključne mere za generator to- plote
<b>Glavna grupa M.J:</b>				
<b>Specijalne mašine, uređaji i drugi metalni proiz- vodi za rudarstvo</b>				
M.J2.201	1990	50/90	5	Oprema za istraživanje i eksploataciju nafte, gasa i slojnih voda. Klipne šipke
M.J2.203	1990	50/90	9	Oprema za istraživanje i eksploataciju nafte, gasa i slojnih voda. Spojnice i prelazne spojnice za klipne i glatke šipke
<b>Glavna grupa M.L:</b>				
<b>Mašine, uređaji i razni metalni proizvodi za poljoprivredu, prehrambenu industriju, hemijsku industriju i industriju prerade nafte</b>				
M.L1.401	1990	42/90	7	Građevinske mašine, traktori i mašine za poljo- privredu i šumarstvo. Indeksna tačka sedišta
M.L1.405	1990	42/90	20	Poljoprivredni i šumarski traktori točkaši. Zaš- titne strukture. Dinamički metod ispitivanja i uslovi za prihvatanje.
M.L1.406	1990	42/90	19	Poljoprivredni i šumarski traktori točkaši. Zaš- titne strukture. Statički metod ispitivanja i uslovi za prihvatanje



Oznaka JUS	God:	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
---------------	------	-----------------------	--------------	-----------

**GRANA N:**

**ELEKTROTEHNIKA**

**Glavna grupa N.A:**

**Osnovni i opšti standardi iz elektrotehnike**

N.A5.010	1990	47/90	6	Metode za određivanje pokazatelja otpornosti prema stvaranju površinskih provodnih staza na čvrstim izolacionim materijalima, izloženim uticaju vlage
N.A5.140	1990	47/90	7	Ispitivanje izolacionih materijala za električke svrhe. Metoda ispitivanja statičkog i kinetičkog koeficijenta trenja plastičnih folija i listova
N.A8.212	1990	47/90	2	Izolacioni lakovi za elektrotehničke svrhe koji sadrže rastvarač. Zahtevi za završne lakove koji očvršćavaju u hladnom stanju
N.A8.220	1990	47/90	2	Elektroizolacione smole bez rastvarača. Definicije i opšti zahtevi
N.A8.230	1990	47/90	3	Plastične folije za elektrotehničke svrhe. Definicije i opšti zahtevi
N.A8.251	1990	47/90	18	Celulozni papiri za elektrotehničke svrhe. Metode ispitivanja
N.A8.300	1990	47/90	2	Keramički i stakleni izolacioni materijali za elektrotehničke svrhe. Definicije i klasifikacija
N.A8.301	1990	47/90	15	Keramički i stakleni izolacioni materijali za elektrotehničke svrhe. Metode ispitivanja
N.A8.302	1990	47/90	6	Keramički i stakleni izolacioni materijali za elektrotehničke svrhe. Zahtevi za pojedine materijale

**Glavna grupa N.B:**

**Proizvodnja, prenos i distribucija električne energije.**

N.B2.762	1990	42/90	5	Električne instalacije niskog napona. Proveravanje uslova za zaštitu automatskim isključenjem napajanja. Merenje otpornosti uzemljivača
----------	------	-------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Oznaka JUS	God:	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
M.B2.763	1990	42/90	3	Električne instalacije niskog napona. Proveravanje uslova za zaštitu automatskim isključenjem napajanja. Merenje impedanse petlje kvara
N.B2.764	1990	42/90	3	Električne instalacije niskog napona. Proveravanje uslova za zaštitu automatskim isključenjem napajanja. Provera delovanja zaštitnog uređaja diferencijalne struje
N.B9.805	1990	50/90	23	Elektroenergetika. Proračun efekata struja kratkog spoja
<b>Glavna grupa N.C:</b>				
<b>Električni provodnici</b>				
N.C0.042	1990	47/90	3	Ispitivanje energetskih kablova. Merenje parcijalnih pražnjenja
N.C0.054	1990	47/90	2	Ispitivanje izolovanih provodnika i kablova. Skupljanje
N.C0.082	1990	47/90	2	Elektroenergetika. Ispitivanje izolovanih provodnika i kablova. Lemljivost golih provodnika
N.C6.110	1990	50/90	5	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sistema RF 75-7-9/A i RF 75-7-9/AU
N.C6.111	1990	50/90	4	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme RF 75-9-09 i RF 75-9-19
N.C6.112	1990	50/90	5	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme RF 75-7-30 i RF 75-7-30/V
N.C6.113	1990	50/90	5	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme RF 75-7-31 i RF 75-7-31/V
N.C6.114	1990	50/90	5	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme RF 75-7-32 i RF 75-7-32/V
N.C6.115	1990	50/90	5	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme RF 75-7-33 i RF 75-7-33/V

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
N.C6.120	1990	50/90	4	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme CATV 2,0/9,3
N.C6.130	1990	50/90	5	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme RF 75-11-40 i RF 75-11-40/V
N.C6.131	1990	50/90	5	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme RF 75-11-41 i RF 75-11-41/V
N.C6.132	1990	50/90	5	Koaksijalni kablovi za kablovske distribucione sisteme i zajedničke antenske sisteme RF 75-16-42 i RF 75-16-42/V

**Glavna grupa N.E:**

**Materijal za električne instalacije**

N.E5.515	1990	50/90	6	Visokonaponski osigurači. Topljivi umeci visokonaponskih osigurača namenjenih za primenu u kolima elektromotora
----------	------	-------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Glavna grupa N.G:**

**Električne rotacione mašine**

N.G5.005	1990	50/90	15	Električni rotacioni strojevi. Stupnjevi zaštite električnih rotacionih strojeva postignuti pomoću kućišta
----------	------	-------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Glavna grupa N.H:**

**Transformatori, prigušnice i usmerači**

N.H1.005	1990	50/90	8	Energetski transformatori. Trofazni uljni distributivni transformatori nazivnih snaga od 50 do 2 500 kVA. Nazivne vrednosti i oprema
N.H1.006	1990	50/90	6	Energetski transformatori. Trofazni uljni transformatori nazivnih snaga od 4 000 do 12 500 kVA. Nazivne vrednosti i oprema
N.H1.007	1990	50/90	8	Energetski transformatori. Trofazni uljni transformatori nazivnih snaga od 20 000 do 63 000 kVA. Nazivne vrednosti i oprema.

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
N.H1.289	1990	52/90	38	Energetski transformatori. Prigušnice
N.H1.551	1990	50/90	21	Energetski transformatori. Određivanje razine buke transformatora i prigušnica
N.H1.606	1990	50/90	22	Energetski transformatori. Smernice za izbor karakteristika
<b>Glavna grupa N.M:</b>				
<b>Elektrotehnički proizvodi za potrebe domaćinstva, zanatstva i poljoprivrede</b>				
N.M1.001/2	1990	50/90	17	Električni aparati za domaćinstvo. Zahtevi za bezbednost. Opšti tehnički uslovi i ispitivanja. Dopune i izmene
N.M1.001/3	1990	50/90	5	Električni aparati za domaćinstvo. Zahtevi za bezbednost. Opšti tehnički uslovi i ispitivanja. Dopune i izmene
N.M1.140	1990	52/90	6	Zahtevi za bezbednost. Prenosivi električni grejni alati i slični aparati. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
N.M1.190	1990	42/90	10	Zahtevi za bezbednost. Pečenjare hleba, roštilji, ražnjevi i slični aparati. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
N.M1.200	1990	52/90	5	Zahtevi za bezbednost. Električni aparati za sušenje rublja i grejne šipke. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
N.M1.307	1990	50/90	8	Zahtevi za bezbednost električnih aparata za ugotavljanje. Aparati za kuvanje u pari. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
N.M2.020	1990	52/90	6	Zahtevi za bezbednost. Električni usisivači. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
N.M2.040	1990	42/90	5	Zahtevi za bezbednost. Električne mašine za šivenje. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
N.M2.060	1990	42/90	4	Zahtevi za bezbednost. Električni satovi. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
N.M2.140	1990	52/90	12	Zahtevi za bezbednost. Aparati za negu kože i kose. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
N.M2.150	1990	52/90	5	Zahtevi za bezbednost. Električni aparati za brijanje i šišanje. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
N.M2.160	1990	42/90	5	Zahtevi za bezbednost. Električni aparati za masažu. Posebni tehnički uslovi i ispitivanja
<b>Glavna grupa N.N:</b>				
<b>Elektronika i telekomunikacije</b>				
N.NO.203	1990	50/90	13	Radio-komunikacije. Radio-predajnici. Zahtevi za bezbednost
N.NO.204	1990	50/90	3	Radio-komunikacije. Radio-predajnici. Tehničke mere zaštite pri rukovanju radio-predajnicima
N.NO.205	1990	50/90	4	Radio-komunikacije. Radio-frekvencijska zračenja. Maksimalni nivoi izlaganja koji se odnose na ljude
N.NO.910	1990	47/90	2	Radio-frekvencijske smetnje. Sadržaj obrasca zahteva za merenje radio-frekvencijskih smetnji (RFS) u ovlašćenoj organizaciji za obavezno atestiranje
N.N6.201/1	1990	50/90	1	Radio-komunikacije. Uređaji koji se koriste u mobilnim službama. Karakteristike uređaja koji se koriste u kopnenim mobilnim službama za emisije F3E ili G3E u frekvencijskim opsezima između 68MHz i 470MHz
N.N6.396	1990	50/90	33	Radio-komunikacije. Predajnici. Karakteristike televizijskih predajnika
N.N6.397	1990	50/90	23	Radio-komunikacije. Predajnici. Karakteristike televizijskih pretvarača
<b>Glavna grupa N.R:</b>				
<b>Sastavni delovi za elektroniku i telekomunikacije.</b>				
N.R0.020	1990	50/90	7	Elektronika i telekomunikacije. Šifarsko obeležavanje otpornika i kondenzatora
N.R6.026	1990	47/90	5	Zvučnici. Okrugli i ovalni (eliptični) zvučnici. Spoljni prečnici korpe zvučnika i mere za učvršćenje

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
---------------	------	-----------------------	--------------	-----------

**Glavna grupa N.S:**

**Specijalne električne mašine, uređaji i aparati za industrijske i medicinske svrhe.**

N.S5.601	1990	50/90	17	Elektromedicinski uređaji i oprema. Ispitivanje jednokanalnih i višekanalnih elektrokardiograma
N.S5.710	1990	47/90	26	Implantati za hirurgiju. Elektrostimulatori srca
N.S8.001	1990	47/90	2	Protiveksplozijska zaštita. Električni uređaji i instalacije za rad u eksplozivnoj atmosferi
N.S8.101	1990	47/90	21	Protiveksplozijska zaštita. "Neprodorni oklop". Opšti tehnički uslovi
N.S8.121	1990	47/90	9	Protiveksplozijska zaštita. "Neprodorni oklop". Ispitivanje
N.S8.123	1990	47/90	3	Protiveksplozijska zaštita. "Neprodorni oklop". Ispitivanje kućišta sa odušnim otvorima

**GRANA U:**

**GRAĐEVINARSTVO**

**Glavna grupa U.B:**

**Građevinsko tle**

U.B1.001	1990	50/90	4	Geomehanička ispitivanja. Opšta klasifikacija tla
U.B1.003	1990	50/90	4	Geomehanička ispitivanja. Terenska identifikacija uzoraka tla

**Glavna grupa U.C:**

**Građevinsko projektovanje**

U.C1.285	1990	47/90	6	Projektovanje gradskih saobraćajnica. Smirivanje saobraćaja. Vertikalne prepreke
----------	------	-------	---	----------------------------------------------------------------------------------

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
---------------	------	-----------------------	--------------	-----------

**Glavna grupa U.F:**

**Zanatski građevinski radovi**

U.F3.010	1990	50/90	4	Završni radovi u građevinarstvu. Ploče podova i podnih konstrukcija od kaustičnog magnezita. Definicija i podela
U.F3.020	1990	50/90	3	Završni radovi u građevinarstvu. Podloga za ploče podova i podnih konstrukcija od kaustičnog magnezita. Tehnički uslovi
U.F3.030	1990	50/90	4	Završni radovi u građevinarstvu. Krute ploče plivajuće podne konstrukcije od kaustičnog magnezita. Tehnički uslovi
U.F3.040	1990	50/90	6	Završni radovi u građevinarstvu. Jednoslojne i višeslojne podne ploče od kaustičnog magnezita. Tehnički uslovi
U.F4.020	1990	50/90	14	Završni radovi u građevinarstvu. Ugradnja građevinske stolarije. Tehnički uslovi

**Glavna grupa U.J:**

**Specijalni građevinski radovi**

U.J6.041/1	1990	42/90	1	Akustika u zgradarstvu. Laboratorijska merenja zvučne izolacione moći građevinskih elemenata. Izmene
U.J6.043/1	1990	42/90	1	Akustika u zgradarstvu. Terenska merenja izolacije od vazdušnog zvuka. Izmene
U.J6.047/1	1990	42/90	1	Akustika u zgradarstvu. Laboratorijska merenja izolacije međuspratnih konstrukcija od zvuka udara. Izmene
U.J6.049/1	1990	42/90	1	Akustika u zgradarstvu. Terenska merenja izolacije međuspratnih konstrukcija od zvuka udara. Izmene

**Glavna grupa U.M:**

**Izvedeni građevinski materijal**

U.M8.080	1990	47/90	6	Bitumenske trake za hidroizolacije. Metode ispitivanja
----------	------	-------	---	--------------------------------------------------------

Oznaka JUS	God.	"Sl. list SFRJ"	Broj str.	N a z i v
U.M8.225	1990	47/90	6	Materijali impregnisani bitumenom. Metode ispitivanja

O obaveznosti i datumu stupanja standarda na snagu videti navedene  
"Službene listove SFRJ"

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.

#### CENE JUGOSLOVENSKIH STANDARDA ZA 1990. GODINU

Broj strana	Cena /din/	Broj strana	Cena /din/	Broj strana	Cena /din/
1	10,0	19	68,5	111-115	104,0
2	15,0	20	70,0	116-120	106,0
3	20,0	21-25	72,5	121-125	108,0
4	25,0	26-30	73,5	126-130	110,0
5	27,0	31-35	75,0	131-135	112,0
6	30,0	36-40	78,0	136-140	114,0
7	34,5	41-50	80,0	141-145	116,0
8	38,5	51-60	82,0	146-150	118,0
9	42,5	61-65	84,0	151-155	120,0
10	46,0	66-70	86,0	156-160	122,0
11	49,5	71-75	88,0	161-165	124,0
12	53,0	76-80	90,0	166-170	126,0
13	56,0	81-85	92,0	171-175	128,0
14	59,0	86-90	94,0	176-180	130,0
15	61,5	91-95	96,0	181-185	132,0
16	64,0	96-100	98,0	186-190	134,0
17	66,5	101-105	100,0	191-195	136,0
18	67,5	106-110	102,0	196-200	138,0

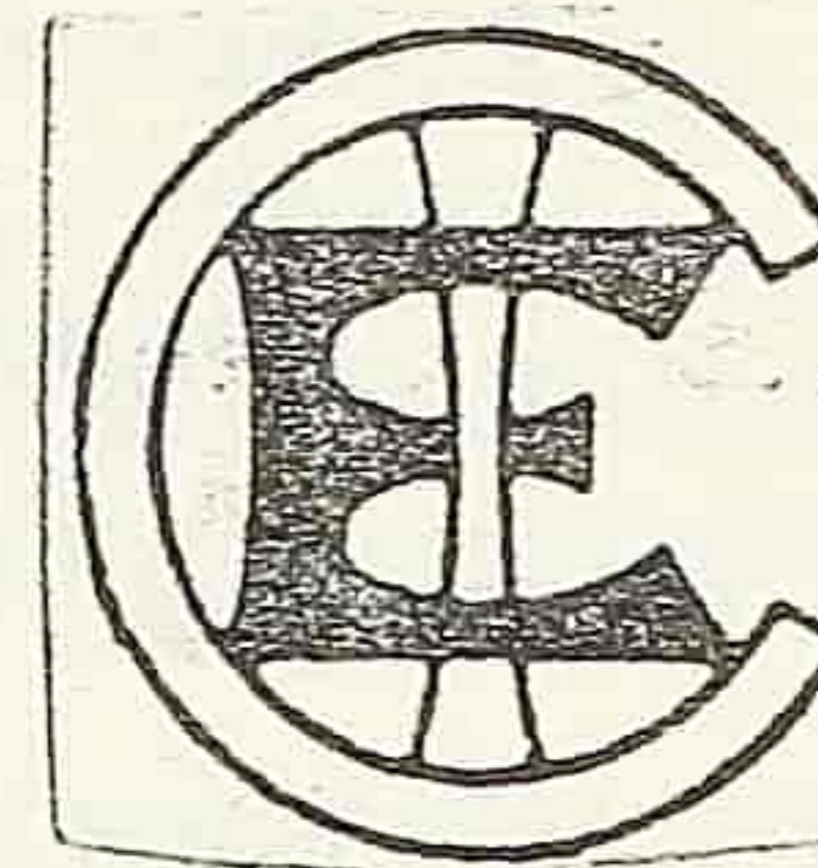


## MEĐUNARODNA STANDARDIZACIJA

### PRIMLJENA DOKUMENTACIJA

*Ovaj pregled sadrži 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.*



## NOVI MEĐUNARODNI STANDARDI IZ OBLASTI ELEKTROTEHNIKE (IEC) (1990-11-19)

### TC 9 POSTROJENJA I SREDSTVA ELEKTRIČNE VUČE

571-1 (1990)      Elektronska oprema koja se koristi na šinskim vozilima  
Deo 1: Zajednički zahtevi i ispitivanja za elektronsku opremu  
(I izdanje)

### TC 10 TEČNI I GASOVITI DIELEKTRICI

1039 (1990)      Opšta klasifikacija izolacionih tečnosti  
(I izdanje)

### TC 15 IZOLACIONI MATERIJALI SC 15B ISPITIVANJA VEKA TRAJANJA

216-3-1 (1990)      Smernice za određivanje osobina termičke stabilnosti elektroizolacionih materijala  
Deo 3: Instrukcije za proračun karakteristika termičke stabilnosti  
Odeljak 1 - Proračuni na bazi srednjih vrednosti potpunih rezultata sa normalnim rasporedom.  
(III izdanje)

### SC 34C POMOĆNI UREĐAJI ZA SIJALICE SA PRAŽNENJEM

920 (1990)      Balast (predspojne sprave) za cevaste fluorescentne sijalice. Opšti tehnički uslovi i bezbednost.  
(I izdanje)

924 (1990)           Elektronska balast (predspojne sprave) jednosmerne struje  
za cevaste fluorescentne sijalice.  
Opšti tehnički i bezbednosni uslovi  
(I izdanje)

928 (1990)           Elektronska balast (elektronska predspojna sprava) za  
cevaste fluorescentne sijalice  
(I izdanje)

#### TC 37 ODVODNICI PRENAPONA

TR 99-3 (1990)       Odvodnici prenapona  
Deo 3: Ispitivanje odvodnika prenapona pri veštačkom  
zagađenju.  
(I izdanje)

#### SC 41B MERNI RELEJI

255-8 (1990)       Električni releji  
Termički električni releji  
(II izdanje)

#### TC 45 NUKLEARNA INSTRUMENTACIJA

##### SC 45A REAKTORSKA INSTRUMENTACIJA

988 (1990)           Akustički nadzorni sistemi za otkrivanje olabavljenih  
delova. Karakteristike, kriterijumi za konstrukciju i  
postupci eksploatacije.  
(I izdanje)

##### SC 45B INSTRUMENTACIJA ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA

1005 (1990)        Prenosni merači jačine ekvivalentne doze neutrona u okolini  
za zaštitu od zračenja  
(I izdanje)

##### SC 45A/B

1031 (1990)        Projektovanje, lokacija i kriterijumi primene za instalisanu  
opremu za nadzor jačine doza zračenja za primenu u  
nuklearnim elektranama u toku normalnog napona ili  
predvidljivih radnih pojava  
(I izdanje)

##### SC 47B (ZAMENJEN SA JTC 1/SC 26) MIKROPROCESORSKI SISTEMI

796-1 (1990)        Mikroprocesorska systemska sabirnica za 8-bitne i 16-bitne  
podatke (Multibus I)  
Deo 1: Funkcionalni opis sa električnim i vremenskim  
specifikacijama  
(I izdanje)

796-2 (1990) Mikroprocesorska sistemska sabirnica za 8-bitne i 16-bitne podatke (Multibus I)  
Deo 2: Mehanički opis i raspored kontakata za konfiguraciju sistemske sabirnice sa direktnim konektorima  
(I izdanje)

#### TC 49 PIEZOELEKTRIČNI UREĐAJI

1019-1-1 (1990) Rezonatori sa površinskim akustičnim talasima (SAW).  
Deo 1: Opšte informacije, standardne vrednosti i uslovi ispitivanja  
Odeljak I - Opšte informacije i standardne vrednosti  
(I izdanje)

#### TC 55 ŽICE ZA NAMOTAJE

317-1 (1990) Specifikacije za pojedine vrste žica za namotaje.  
Deo 1: Okrugla bakarna lak-žica izolovana polivinil-acetalom, klase 105  
(III izdanje)

317-2 (1990) Deo 2: Okrugla bakarna lak-žica izolovana lemljivim poliuretanom, klase 130, sa slepljujućim slojem  
(III izdanje)

317-3 (1990) Deo 3: Okrugla bakarna lak-žica izolovana poliesterom, klase 105  
(II izdanje)

317-4 (1990) Deo 4: Okrugla bakarna lak-žica izolovana lemljivim poliuretanom, klase 130  
(III izdanje)

317-7 (1990) Deo 7: Okrugla bakarna lak-žica izolovana poliimidom, klase 220  
(III izdanje)

317-8 (1990) Deo 8: Okrugla bakarna lak-žica, izolovana poliesterimidom, klase 180  
(III izdanje)

317-11 (1990) Deo 11: Okrugla bakarna lak-žica, izolovana poliuretanom, klase 130, opletene svilom  
(II izdanje)

317-12 (1990) Deo 12: Okrugla bakarna lak-žica, izolovana polivinilacetalom, klase 120  
(II izdanje)

317-13 (1990) Deo 13: Okrugla bakarna lak-žica, izolovana poliesterom ili poliesterimidom, sa poliamidimidnim spoljnim slojem, klase 200  
(II izdanje)

- 317-14 (1990) Deo 14: Okrugla aluminijumska lak-žica, izolovana polivinil-acetalom, klase 105 (II izdanje)
- 317-15 (1990) Deo 15: Okrugla aluminijumska lak-žica, izolovana poliestereimidom, klase 180 (II izdanje)
- 317-16 (1990) Deo 16: Profilna bakarna lak-žica izolovana poliesterom, klase 155 (II izdanje)
- 317-17 (1990) Deo 17: Profilna bakarna lak-žica izolovana polivinilacetalom, klase 105 (II izdanje)
- 317-18 (1990) Deo 18: Profilna bakarna lak-žica, izolovana polivinilacetalom, klase 120 (II izdanje)
- 317-19 (1990) Deo 19: Okrugla bakarna lak-žica, izolovana lemljivim poliuretanom, sa poliamidnim spoljnim slojem, klase 130 (II izdanje)
- 317-21 (1990) Deo 21: Okrugla bakarna lak-žica, izolovana lemljivim poliuretanom, sa poliamidnim spoljnim slojem, klase 155 (II izdanje)
- 317-22 (1990) Deo 22: Okrugla bakarna lak-žica izolovana poliesterom ili poliestereimidom, sa poliamidnim spoljnim slojem, klase 180 (II izdanje)
- 317-23 (1990) Deo 23: Okrugla bakarna lak-žica izolovana lemljivim poliestereimidom, klase 180 (II izdanje)
- 317-24 (1990) Deo 24: Okrugla aluminijumska lak-žica, izolovana poliesterom ili poliestereimidom, sa poliamidnim spoljnim slojem, klase 180 (II izdanje)
- 317-25 (1990) Deo 25: Okrugla aluminijumska lak-žica izolovana poliesterom ili poliesteramidom, sa poliamidnim spoljnim slojem, klase 200 (II izdanje)
- 317-26 (1990) Deo 26: Okrugla bakarna lak-žica izolovana poliamidnim spoljnim slojem, klase 200 (II izdanje)
- 317-27 (1990) Deo 27: Profilna bakarna žica izolovana papirom (II izdanje)

- 317-28 (1990) Deo 28: Profilna bakarna lak-žica izolovana poliesterimidom, klase 180 (I izdanje)
- 317-29 (1990) Deo 29: Profilna bakarna lak-žica izolovana poliesterom ili poliesterimidom, sa poliamidimidnim spoljnim slojem, klase 120 (I izdanje)
- 317-30 (1990) Deo 30: Profilna bakarna lak-žica, izolovana poliimidom, klase 220 (I izdanje)
- 317-31 (1990) Deo 31: Profilna bakarna žica ili lak-žica, omotana staklenim vlaknima impregnisanim poliesterskim lakom, temperaturnog indeksa 180 (I izdanje)
- 317-32 (1990) Deo 32: Profilna bakarna žica ili lak-žica, omotana staklenim vlaknima impregnisanim poliesterskim ili poliesterimidnim lakom, temperaturnog indeksa 155 (I izdanje)
- 317-33 (1990) Deo 33: Profilna bakarna žica ili lak-žica, omotana staklenim vlaknima impregnisanim silikonskim lakom, temperaturnog indeksa 200 (I izdanje)
- 317-34 (1990) Deo 34: Okrugla bakarna lak-žica, izolovana poliesterom, klase 130 (I izdanje)

#### SC 62D ELEKTROMEDICINSKI UREĐAJI

- 601-2-18 (1990) Električni uređaji i oprema u medicini  
Deo 2: Posebni zahtevi za bezbednost endoskopskih uređaja (I izdanje)

#### SC 66E BEZBEDNOST OPREME ZA MERENJE I UPRAVLJANJE U INDUSTRIJSKIM PROCESIMA

- 1010-1 (1990) Zahtevi za bezbednost za električnu opremu za merenje, upravljanje i laboratorijsku primenu  
Deo 1: Opšti zahtevi (I izdanje)

#### TC 72 AUTOMATSKA REGULACIJA ELEKTRIČNIH APARATA ZA DOMAĆINSTVO

- 730-2-7 (1990) Automatska regulacija električnih aparata za domaćinstvo  
Deo 2: Posebni zahtevi za programatore i vremenske sklopke (I izdanje)

**TC 86 OPTIČKA VLAKNA**  
**SC 86B PRIBOR**

874-4 (1990) Konektori za optička vlakna i kablove  
QC 210500 Deo 4: Standard podvrste. Konektor sa optičkim vlaknom tip  
CFO 4  
(I izdanje)

**CISPR/B SMETNJE OD VF APARATA I POSTROJENJA U INDUSTRIJI, NAUCI I  
MEDICINI**

CISPR 11 (1990) Granice i metode merenja karakteristika elektromagnetskih  
smetnji od industrijskih, naučnih i medicinskih radio-  
frekvencijskih uređaja  
(II izdanje)

**CISPR/E RADIO-FREKVENCIJSKE SMETNJE OD TELEVIZIJSKIH I RADIO-PROJEMNIKA**

CISPR 13 (1990) Granice i metode merenja karakteristika radio-frekvencijskih  
smetnji od radio i TV prijemnika i pripadajućih uređaja  
(II izdanje)

**ISO/IEC JTC 1**

**SC 2 SKUPOVI ZNAKOVA, KODIRANJE, SISTEMI OZNAČAVANJA**

ISO/IEC 9281-2 Informaciona tehnologija. Metode kodovanja slike  
(1990) Deo 2: Procedura za registraciju  
(I izdanje)

**SC 6 PRENOS PODATAKA, KOMUNIKACIJE I RAZMENA INFORMACIJA IZMEĐU  
RAČUNARSKIH SISTEMA**

ISO/IEC 10022 Informaciona tehnologija. Međusobno povezivanje otvorenih  
(1990) sistema. Definicija fizičkog servisa.  
(I izdanje)

ISO/IEC 9549 Informaciona tehnologija. Galvanska izolacija balansiranih  
(1990) kola za razmenu.  
(I izdanje)

**SC 17 IDENTIFIKACIONE I FINANSIJSKE KARTICE**

ISO/IEC 7813 Identifikacione kartice. Kartice finansijskih transakcija  
(1990) (III izdanje)

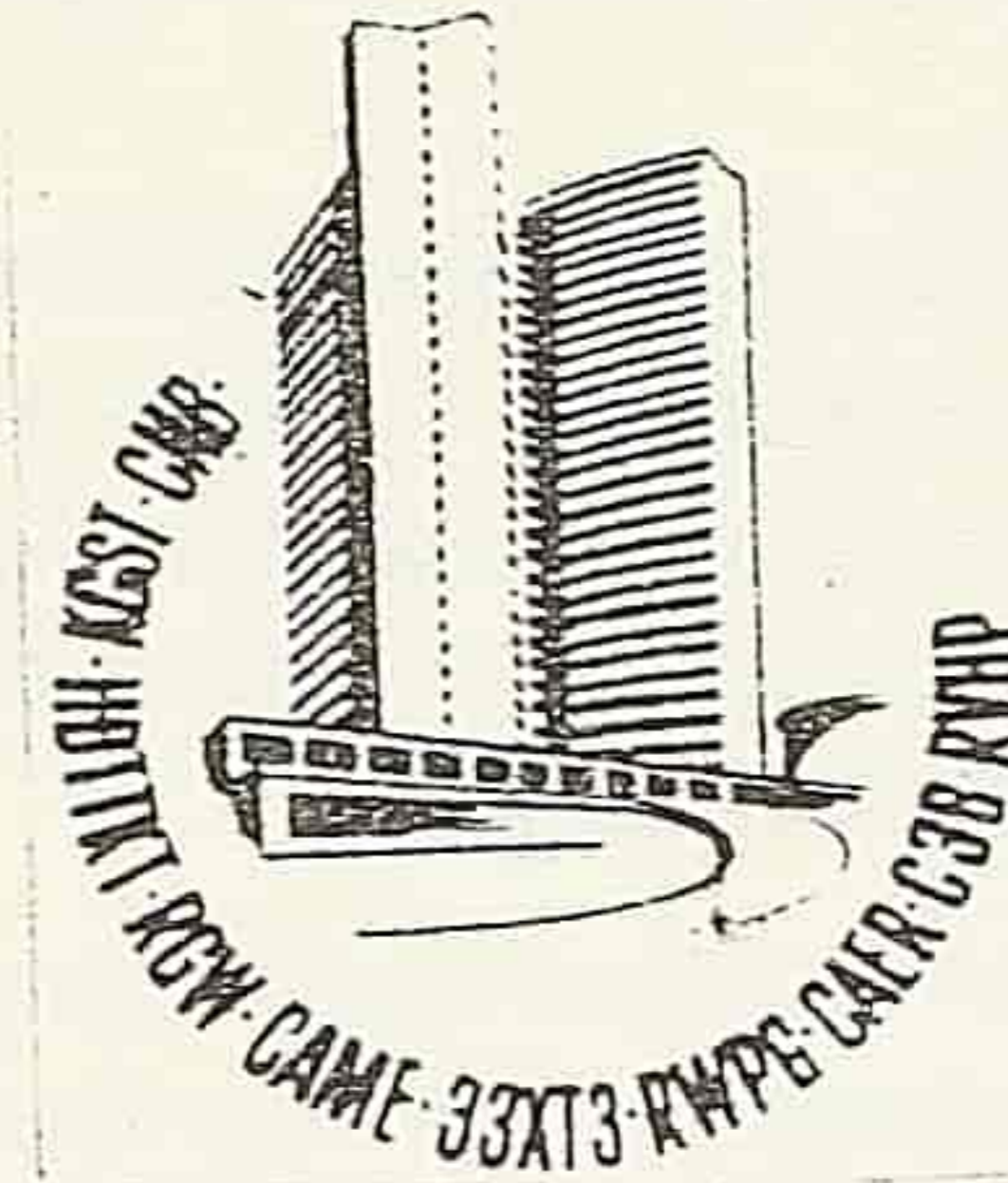
## DOKUMENTACIJA SEV

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.



## PRIMLJENI STANDARDI SEV

- |                |                                                                                                       |                |                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ST SEV 6582—89 | Epoksidne smole. Određivanje epoksi-ekvivalenta                                                       | ST SEV 6595—89 | Sklopovi sklopnih aparatura niskog napona. Tehnički zahtevi i metode za ispitivanje (1985) |
| ST SEV 6600—89 | Celuloza. Određivanje Kappa broja                                                                     | ST SEV 493—89  | Koks kamenog uglja. Određivanje pepela                                                     |
| ST SEV 6628—89 | Komponente za prenosni sistem sa optičkim vlaknom. Uslovne oznake                                     | ST SEV 729—89  | Staklene boce za krv i preparate za transfuziju i infuziju                                 |
| ST SEV 1052—89 | Metrologija. Jedinice fizičkih veličina                                                               | ST SEV 982—89  | Vatrostalni proizvodi. Određivanje pritisne čvrstoće                                       |
| ST SEV 2560—89 | Poljoprivredni traktori i mašine. Ispitivanje motora na probnom stolu. (ekviv. ISO 2288—79)           | ST SEV 6599—89 | Celuloza, papir i karton. Određivanje gvožđa                                               |
| ST SEV 6722—89 | Medicinske testere. Opšti tehnički zahtevi i metode za ispitivanje                                    | ST SEV 6602—89 | Epoksidne smole. Određivanje hlora                                                         |
| ST SEV 6578—89 | Termoplasti. Metoda za određivanje isparljivih materija.                                              | ST SEV 6724—89 | Instrumenti medicinski, metalni. Tehnički zahtevi i metode za ispitivanje                  |
| ST SEV 6626—89 | Pesticidi. Metode za određivanje stabilnosti emulzije                                                 | ST SEV 3550—88 | Konteneri serije 1. Kodiranje i označavanje                                                |
| ST SEV 6569—89 | Zavareni spojevi. Metoda za ispitivanje čelika na otpornost prema naprslinama pri ponovnom zagrevanju | ST SEV 6639—89 | Cevni vodovi za paru i vrelu vodu. Proračun čvrstoće                                       |
| ST SEV 2330—89 | Vijci sa šestostranom glavom                                                                          | ST SEV 6954—89 | Mašine za poljoprivredu i šumarstvo. Mašine za branje krompira. Metode za ispitivanje      |
| ST SEV 1208—89 | Ferovanadijum. Određivanje vanadijuma                                                                 |                |                                                                                            |
| ST SEV 6594—89 | Električni releji. Opšte metode za ispitivanje                                                        |                |                                                                                            |

- ST SEV 6942—89 Mašine za poljoprivredu i šumarstvo. Mašine za posipanje čvrstog mineralnog đubriva. Metode za ispitivanje
- ST SEV 6457—88 Kvalitet vode. Zahtevi za ocenu kvaliteta vode za navodnjavanje zemljišta
- ST SEV 6604—89 Železnička 4-osovinska teretna kola - cisterne za kolosek 1435 mm, za prevoz utečjenih i pod pritiskom rastvorenih gasova. Osnovni parametri i tehnički zahtevi
- ST SEV 6603—89 Železnička 4-osovinska teretna kola - cisterne za prevoz hemijskih proizvoda, za kolosek 1435 mm. Osnovni parametri i tehnički zahtevi
- ST SEV 6712—89 Mobilni uređaji za sitnu poljoprivrednu mehanizaciju. Klasifikacija, termini i definicije
- ST SEV 6713—89 Jednoosovinski traktori uskog traga. Tipovi i osnovni parametri
- ST SEV 6618—89 Teretna ambalaža, napunjena. Metoda za ispitivanje na slaganje sa primenom prese (ident. ISO 2874-1985)
- ST SEV 2360—89 Teretna ambalaža, napunjena. Metode ispitivanja na slaganje pri statičkom opterećenju (ident. ISO 2234-1985)
- ST SEV 440—89 Teretna ambalaža, napunjena. Metoda za ispitivanje na vibracije pri fiksnoj niskoj frekvenciji (ident. ISO 2247-1985)
- ST SEV 441—89 Teretna ambalaža, napunjena. Označavanje delova radi ispitivanja (ident. ISO 2206-1987)
- ST SEV 6590—89 Jedinstven sistem spoljnotrgovinske dokumentacije SEV. Račun
- ST SEV 4004—89 Stolovi, operacioni
- ST SEV 6723—89 Medicinska dleta. Opšti tehnički zahtevi i metode za ispitivanje
- ST SEV 5641—89 Gasometri. Klasifikacija, osnovni parametri i tehnički zahtevi
- ST SEV 437—89 Teretna ambalaža, napunjena. Metoda za ispitivanje na sabijanje (ident. ISO 2872-1985)
- ST SEV 438—89 Teretna ambalaža, napunjena. Metoda za ispitivanje na horizontalni udar (ident. ISO 2244-1985)
- ST SEV 476—88 Metalne cevi. Metoda za ispitivanje na istezanje
- ST SEV 1209—89 Ferovanadijum. Metoda za određivanje sadržaja aluminijuma
- ST SEV 6516—88 Zaštita na radu. Specijalna odeća za zaštitu od otrovnog plamena. Zahtevi i metode za ispitivanje
- ST SEV 6565—89 Električne lokomotive za rudnike. Opšti zahtevi sigurnosti
- ST SEV 6691—89 Pneumatički sistemi. Nomenklatura pokazatelja kvaliteta
- ST SEV 6640—89 Tehnička sigurnost. Teretne dizalice. Zahtevi za daljinsko upravljanje
- ST SEV 800—89 Čelične zavarene posude. Opšti tehnički zahtevi
- ST SEV 1746—89 Bakarna vučena žica





Срећна Нова година

Sretna Nova godina

Срећна Нова година

Srećno Novo leto

Београд  
Др. Милош Јанковић  
Милош Јанковић

Др. Милош Јанковић

SAVEZNI SEKRETARIJAT ZA TRGOVINU  
SAVEZNI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU





41

428/1990



700038928, 10/12

COBIS