

## UKLJUČIVANJE SFRJ U SISTEM UZAJAMNOG PRIZNAVANJA REZULTATA ISPITIVANJA I KONTROLE KVALITETA PROIZVODA ZEMALJA—ČLANICA SEV

Razvoj naučno-tehničke saradnje i spoljnotrgovinskih odnosa između SFRJ i zemalja—članica SEV sve više ističe i značaj saradnje u oblasti standardizacije, a posebno u oblasti obezbeđenja kvaliteta proizvoda.

Jugoslavija saraduje sa SEV od 1964. god. na bazi Sporazuma između Vlade SFRJ i SEV o učešću u radu organa SEV. Ovim Sporazumom se predviđa saradnja po pitanjima od uzajamnog interesa, čime se doprinosi unapređenju i proširenju ekonomskih odnosa naše zemlje sa zemljama—članicama SEV. Sporazum predviđa dva vida saradnje:

- po članovima 1 i 2 Sporazuma predstavnici SFRJ učestvuju u radu stalnih komisija i drugih organa SEV koji razmatraju pitanja od uzajamnog interesa. Kada se na zasedanjima organa SEV razmatraju ovakva pitanja, predstavnici SFRJ mogu predlagati, učestvovati u diskusijama i davati zvanične izjave u vezi sa tim pitanjima, isto kao i predstavnici zemalja—članica SEV.
- po članu 6 predstavnici SFRJ mogu prisustvovati zasedanjima organa SEV u cilju upoznavanja sa pitanjima ekonomske i naučno-tehničke saradnje koja se razmatraju na zasedanjima tih organa.

U Stalnoj komisiji SEV za standardizaciju SFRJ učestvuje od 1974. god. U okviru svoje nadležnosti ova Komisija je formirala nekoliko sekcija i radnih grupa. SFRJ učestvuje u radu Sekcije za kvalitet industrijskih proizvoda (ranije Radna grupa), Sekcije za sigurnost i Sekcije za metrologiju.

S obzirom na povećanje obima robne razmene između SFRJ i SEV i na potrebu uzajamnog uvažavanja nacionalnih sistema za obezbeđenje kvaliteta proizvoda u cilju maksimalne efikasnosti realizacije spoljnotrgovinskih sporazuma, posebno je značajno učestvovanje SFRJ u radu Sekcije za kvalitet industrijskih proizvoda. Zbog toga naši predstavnici učestvuju u ovoj Sekciji po članovima 1 i 2 Sporazuma.

Problem kvaliteta proizvoda ima kompleksan i mnogostran karakter — obuhvata sve stadijume projektovanja, izrade i eksploatacije proizvoda. Zbog toga je Sekcija za kvalitet usmerila svoj rad na razradu principa stvaranja sistema upravljanja kvalitetom proizvoda, osnova i metoda prognoziranja i planiranja kvaliteta, obezbeđenje sigurnosti proizvoda, stvaranje jedinstvenih principa atestiranja proizvoda, metodoloških i organizacionih principa uzajamnog priznavanja rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda, razradu metoda ekonomske efikasnosti i stimulisanja povišenja kvaliteta proizvoda.

U cilju izvršenja ovih zadataka, razrađeno je osam programa rada:

1. Razrada osnovnih principa stvaranja sistema upravljanja kvalitetom proizvoda u fazama projektovanja, izrade i eksploatacije.
2. Razrada osnova i metoda prognoziranja i planiranja kvaliteta proizvoda.
3. Razrada jedinstvenih osnova i metoda statističke kontrole kvaliteta proizvoda.
4. Stvaranje jedinstvenih principa i metoda sistematizacije proizvoda.
5. Razrada jedinstvenih metodoloških i organizacionih pitanja uzajamnog priznavanja rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda.
6. Razrada metoda određivanja ekonomske efikasnosti i stimulisanja povišenja kvaliteta proizvoda, metoda uticanja na preduzeća koja proizvode robu niskog kvaliteta ili robu koja ne odgovara standardima.
7. Razrada osnova i metoda informacione podrške upravljanja kvalitetom proizvoda na bazi AIUS SM SEV (Automatizovano informaciono-upravljačkog sistema za standardizaciju i metrologiju SEV).
8. Razrada metodoloških materijala i programa obrazovanja i usavršavanja kadrova u oblasti kvaliteta proizvoda.

Za SFRJ je najznačajnija saradnja u okviru programa „Razrada jedinstvenih principa uzajamnog priznavanja . . .“ (usvojen na 43. zasedanju Stalne komisije SEV za standardizaciju). Naša delegacija učestvuje po ovom programu po čl. 1 i 2 Sporazuma (uzajamni interes), a po svim ostalim programima po čl. 6 (u cilju upoznavanja).

Na 45. zasedanju Stalne komisije (1979. god.) usvojen je dokument „Osnovni pravci delatnosti u oblasti kvaliteta industrijskih proizvoda“, u kome je kao glavni cilj rada Sekcije za kvalitet definisano „stvaranje normativne i normativno-tehničke baze, usmerene ka planskom povišenju kvaliteta proizvoda i usaglašavanje delatnosti SEV u oblasti kvaliteta proizvoda“. Za postizanje ovako postavljenog cilja Sekcija planira svoj rad u nekoliko pravaca koji su uključeni u perspektivni plan rada organa SEV za period od 1981. do 1985. god.

Jedan od glavnih pravaca rada Sekcije za kvalitet je upravo „Uzajamno priznavanje rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda u zemljama-članicama SEV“. Razrađeni su sledeći dokumenti:

- „Uzajamno priznavanje rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda – osnovne odredbe“ – radni materijal
- „Osnovni principi uzajamnog priznavanja rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda za zaključivanje bilateralnih sporazuma“ – radni materijal
- „Analiza i uopštavanje iskustava u realizaciji bilateralnih sporazuma o uzajamnom priznavanju . . . u zemljama-članicama SEV i iskustva u radu međunarodnih organizacija“ – analiza
- „Tipski oblik bilateralnih sporazuma o uzajamnom priznavanju . . .“ – metodološki materijal
- „Program rada na razradi jedinstvenih metodoloških i organizacionih dokumenata u vezi sa uzajamnim priznavanjem . . .“

Navedeni dokumenti su omogućili da se pređe na praktičnu primenu ovih principa putem zaključivanja bilateralnih sporazuma između zemalja-članica SEV. Zaključeno je: 5 bilateralnih opštih sporazuma o uzajamnom priznavanju (4 u pripremi), 8 granskih sporazuma o uzajamnom priznavanju i 4 sporazuma o državnim ispitivanjima i proveru sredstava za merenje.

Dalji rad Sekcije za kvalitet nastavlja se u pravcu uzajamnog priznavanja na multilateralnoj osnovi. Glavni zadatak pri tome je stvaranje normativno-tehničke baze za uzajamno priznavanje, stvaranje i atestiranje centara za ispitivanje (ovlašćivanje organizacija za atestiranje). Rad, koji Sekcija u tom pravcu obavlja, omogućuje zaključivanje bilateralnih, a kasnije i multilateralnih, sporazuma o uzajamnom priznavanju . . . za konkretne vrste proizvoda.

Na bazi analize iskustava u realizaciji bilateralnih sporazuma o uzajamnom priznavanju u zemljama-članicama SEV i iskustva u radu međunarodnih organizacija, Sekcija za kvalitet je izmenila ranije usvojen „Program rada . . .“. Umesto „Konvencije i Uredbe o uzajamnom priznavanju rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda“, čija razrada je obuhvaćena ranijim „Programom rada . . .“, sada je predviđena razrada grupe dokumenata koji definišu Sistem uzajamnog priznavanja.

U Sistem uzajamnog priznavanja rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda, osim zemalja-članica SEV, mogu da se uključe i druge zainteresovane zemlje. Do sada su za učestvovanje u ovom Sistemu izrazile interesovanje SFRJ i Finska. Uzajamno priznavanje se realizuje putem zaključivanja bilateralnih i multilateralnih sporazuma.

Normativnu i normativno-tehničku bazu ovog Sistema, pored Uredbe o standardu SEV, Konvencije o primeni standarda SEV i Uredbe o delatnosti SEV u oblasti standardizacije, metrologije i kvaliteta proizvoda, čine metodološki i organizacioni dokumenti u vezi sa uzajamnim priznavanjem, koji se razrađuju u okviru Sekcije za kvalitet.

To su:\*

1. „Opšti uslovi uzajamnog priznavanja rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda“
2. „Tipiska forma multilateralnih i bilateralnih sporazuma o uzajamnom priznavanju . . .“ – metodološko uputstvo
3. „Spisak proizvoda na koje se odnosi Sistem uzajamnog priznavanja . . .“ – metodološko uputstvo
4. „Atestiranje centara za ispitivanje (ovlašćivanje organizacija za atestiranje) u sistemu uzajamnog priznavanja . . .“ – metodološko uputstvo
5. „Tipiska forma sertifikata saobraznosti i protokola ispitivanja uzoraka robe u sistemu uzajamnog priznavanja . . .“ – standard
6. „Tipiska forma akta kontrole kvaliteta u sistemu uzajamnog priznavanja . . .“ – standard
7. „Tipiska forma ovlašćenja (atestata) akreditovane laboratorije“ – standard
8. „Postupak razmene informacija o uzajamnom priznavanju . . .“ – metodološko uputstvo
9. „Uzajamno priznavanje rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda. Osnovni termini i definicije“ – standard

U današnje vreme proces otklanjanja nekarinskih barijera u međunarodnoj trgovini dobija sve veći značaj. Među nekarinskim barijerama važno mesto zauzimaju prepreke, vezane za pitanja standardizacije i atestiranja koje se često nazivaju tehničkim barijerama. Pitanje atestiranja (certifikacije) je danas u centru pažnje mnogih međunarodnih organizacija (GATT, EEK, OUN, IEC, EFTA, EEZ i dr.), a sve zemlje, koje planiraju uključivanje u međunarodnu razmenu, rade na stvaranju svojih nacionalnih sistema za obezbeđenje kvaliteta proizvoda i na uključivanju u međunarodne sisteme. U mnogim međunarodnim organizacijama i u mnogim državama razrađuju se principi i dokumenti koji obezbeđuju uzajamno priznavanje rezultata ispitivanja,

\* Sve navedene dokumente zainteresovane organizacije mogu dobiti u Saveznom zavodu za standardizaciju, Sektor za obezbeđenje kvaliteta, telefon 644-066/312

kao sredstva za povišenje efikasnosti ekonomske saradnje između zemalja putem ubrzanja zaključivanja trgovinskih sporazuma i njihove realizacije, kao i smanjenja vremena i troškova za sprovođenje ispitivanja. Sistemi uzajamnog priznavanja omogućuju zemljama—učesnicama da ne sprovode ponovna ispitivanja proizvoda, ali im to pravo ne ograničavaju.

U našoj zemlji je, posle donošenja Zakona o standardizaciji (Sl. list SFRJ br. 38/77 i 11/80), počelo sprovođenje sistema atestiranja. Uporedo sa ovim, radi se i na uključivanju naše zemlje u međunarodne sisteme atestiranja.

S obzirom da su u Sistem uzajamnog priznavanja rezultata ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda SEV uključene zemlje sa kojima SFRJ ima veoma razvijenu naučno-tehničku saradnju i spoljnotrgovinske odnose, uključivanje SFRJ u ovaj Sistem može da se oceni kao veoma značajno. Posebno je korisno što naši predstavnici učestvuju od samog početka u stvaranju ovog Sistema, pa su svojim predlozima mogli da utiču pri razradi metodskih i organizacionih dokumenata u vezi sa uzajamnim priznavanjem.

U dosadašnjem radu Sekcije za kvalitet Stalne komisije SEV za standardizaciju učestvovali su, pored predstavnika SZS, i predstavnici naše privrede (Fabrika kablova, Svetozarevo; „Borovo“, Borovo; „Gorenje“, Velenje; Privredna komora Jugoslavije i dr.).

Treba očekivati da će interesovanje naše privrede za ovu saradnju biti sve veće, posebno onih preduzeća koja izvoze, ili planiraju izvoz svojih proizvoda na tržište zemalja—članica SEV.

Savezni zavod za standardizaciju, kao nosilac ove saradnje, preduzeće mere da informiše zainteresovana preduzeća o značaju učestvovanja u Sistemu uzajamnog priznavanja i o toku radova na njegovom stvaranju.

Jedan od puteva informisanja, a ujedno i prilika za razmenu iskustava u oblasti obezbeđenja kvaliteta proizvoda je učestvovanje na „I konferenciji zemalja—članica SEV po pitanjima ocene, ispitivanja i kontrole kvaliteta proizvoda“, koja se održava u III kvartalu 1982. god. u SSSR. Na ovoj konferenciji SFRJ će učestvovati sa referatom na temu „Organizacija funkcije kvaliteta u OUR i OOUR“ (autor Milivojević Zoran, dipl. inž.). Očekujemo da će na ovoj konferenciji učestvovati i predstavnici naše privrede.\*\*

## ANOTACIJE NACRTA JUGOSLOVENSKIH STANDARDA, NACRTA REVIZIJE STANDARDA, NACRTA PRAVILNIKA I NACRTA NAREDBE

Nacrte jugoslovenskih standarda, nacрте revizije standarda i nacрте pravilnika koje objavljujemo u ovom broju JUS informacija pripremile su komisije za standarde Saveznog zavoda za standardizaciju u čiji su sastav, pored stručnjaka Zavoda ušli predstavnici proizvođača, potrošača i zainteresovanih ustanova.

Nacrte standarda iz oblasti izolacionih materijala pripremio je Tehnički odbor TO 15 JEK-a (Izolacioni materijal) u saradnji sa Komisijom za standarde za izolacione materijale za elektrotehniku Saveznog zavoda za standardizaciju.

Svi tekstovi nacрта standarda, nacрта revizije standarda i nacрта pravilnika su umnoženi i dostavljeni svim članovima komisija—predstavnicima organizacija i institucija da stave svoje primedbe.

Danom objavljivanja u JUS informacijama pomenuti nacrti se stavljaју na javnu diskusiju i zainteresovani se obaveštavaju da je:

- rok za dostavljanje primedbi u vezi sa nacrtima standarda, nacrtima revizije standarda i nacrtom „Pravilnika o tehničkim normativima za izradu predmeta i konstrukcija zavaranjem 1. oktobar 1981. godine;

- rok za dostavljanje primedbi u vezi sa „Naredbom o određivanju aparata za gašenje požara koji se mogu stavlјati u promet samo ako su snabdeveni garantnim listom i tehničkim uputstvom i o najmanjem trajanju garantnog roka i roka obezbeđenog servisiranja za te aparate“ 6. jul 1981. godine.

Zainteresovani koji nisu primili tekstove nacрта standarda, nacрта revizije standarda i nacрта pravilnika mogu se obratiti Saveznom zavodu za standardizaciju, odgovarajućoj grupi, Beograd, Slobodana Penezića Krcuna 35, sa zahtevom da im se isti dostave.

## IZ GRUPE ZA GRAĐEVINARSTVO

### a) iz oblasti puteva

#### revizija standarda:

JUS B.B3.045 — Filtar za ugljovodonične mešavine

JUS U.M8.102 — Ugljovodonične mešavine za zastore. Određivanje granulometrijskog sastava mineralne mešavine

JUS U.E4.014 — Tehnički uslovi za izradu asfaltnih betona

\*\* Zainteresovani za učešće na ovoj konferenciji mogu da se prijave Saveznom zavodu za standardizaciju, Sektor za obezbeđenje kvaliteta, telefon 644—066/308, i da dobiju preliminarni program.

**nacrti novih standarda:**

- JUS B.B8.081 – Ispitivanje gustoće punila
- JUS B.B8.082 – Ispitivanje udela šupljine punila u suvo zbijenom stanju (šupljine prema Ridgenu)
- JUS B.B8.083 – Spoljni izgled kamenog brašna
- JUS U.M8.011 – Ispitivanje indeksa otvrdnjavanja bitumena

**b) iz oblasti cementa**

- JUS B.C1.014 – Sulfatno otporni portland i metalurški cement

**c) iz oblasti završnih radova u građevinarstvu**

- JUS U.F2.018 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uslovi za izvođenje kiselo otporne zaštite u industriji oblaganjem specijalnim keramičkim pločicama
- JUS U.F2.032 – Završni radovi u građevinarstvu. Monolitni podovi na bazi sintetičnih smola. Podela, karakteristike i primene

**d) iz oblasti sanitarne opreme**

**nacrti novih standarda:**

- JUS U.N5.170 – Sanitarna oprema. WC vodokotlić. Tehnički uslovi
  - JUS U.N5.122 – Sanitarna oprema. WC viseća šolja. Oblik i mere
  - JUS U.N5.131 – Sanitarna oprema. Viseći bide. Oblik i mere
- revizija standarda:**
- JUS U.N5.120 – Sanitarna oprema. WC šolja sa plitkim dnom. Oblik i mere
  - JUS U.N5.121 – Sanitarna oprema. WC šolja sa dubokim dnom. Oblik i mere
  - JUS U.N5.130 – Sanitarna oprema. Bide. Oblik i mere
  - JUS U.N5.140 – Sanitarna oprema. Pisoar. Oblik i mere
  - JUS U.N5.300 – Kuhinjska oprema. Praonici za nasađivanje. Oblik i mere
  - JUS U.N5.310 – Kuhinjska oprema. Praonici za usađivanje. Oblik i mere

## IZ GRUPE ZA ELEKTROTEHNIKU

**a) iz oblasti protiveksplozijske zaštite**

- JUS N.S8.008 – Protiveksplozijska zaštita. Klasifikacija prostora ugroženih eksplozivnom prašinom
- JUS N.S8.850 – Protiveksplozijska zaštita. Električni uređaji u prostorima ugroženim od zapaljive prašine. Opšti tehnički uslovi

JUS N.S8.911 – Protiveksplozijska zaštita. Ispitivanje mašina za paljenje mina

JUS N.S8.920 – Protiveksplozijska zaštita. Ručni elektrostatički pištolji i pridruženi uređaji

**b) iz oblasti izolacionih materijala**

**revizija standarda:**

JUS N.A5.011 – Metode merenja zapreminske i površinske otpornosti čvrstih električnih izolacionih materijala

**nacrti novih standarda:**

- JUS N.A8.185 – Savitljive izolacione navlake. Definicije i opšti zahtevi
- JUS N.A8.292 – Samolepljive izolacione trake za elektrotehničke svrhe. Izolacione trake sa osnovom od plastificiranog polivinilhlorida, sa termoplastičnim lepljivim slojem
- JUS N.A8.293 – Samolepljive izolacione trake za elektrotehničke svrhe. Izolacione trake sa osnovom od polietilentereftalata, sa termostabilnim lepljivim slojem
- JUS N.A8.294 – Samolepljive izolacione trake za elektrotehničke svrhe. Izolacione trake sa osnovom od polietilentereftalata, sa termoplastičnim lepljivim slojem
- JUS N.A8.295 – Samolepljive izolacione trake za elektrotehničke svrhe. Izolacione trake sa osnovom od celuloznog krep-papira, sa termostabilnim lepljivim slojem

**c) iz oblasti žica za namotaje**

JUS N.C7.117 – Žica za namotaje. Okrugla bakarna lak-žica temperaturnog indeksa 180. Tehnički uslovi za izradu i isporuku

Nacrt je pripremio TO 55 JEK-a (Žice za namotaje) u saradnji sa Komisijom SZS za standarde iz oblasti žica za namotaje za elektrotehniku. Rok za slanje primedbi: **1. oktobar 1981. godine.**

**d) iz oblasti kondenzatora i otpornika za elektronske uređaje**

- JUS N.R2.301 – Elektronika i telekomunikacije. Nepromenljivi keramički kondenzatori tipa 1. Metode ispitivanja i opšti zahtevi
- JUS N.R2.302 – Elektronika i telekomunikacije. Nepromenljivi višeslojni keramički čip kondenzatori. Metode ispitivanja i opšti zahtevi

**JUS N.R.2.305** — Elektronika i telekomunikacije. Nepromenljivi keramički kondenzatori tipa 2. Metode ispitivanja i opšti zahtevi

Predlozi su urađeni od strane tehničkog odbora 40 Jugoslovenskog elektrotehničkog komiteta u saradnji sa Saveznim zavodom za standardizaciju.

Krajnji rok za dostavljanje primedbi je **1. oktobar 1981. godine.**

## IZ GRUPE ZA MAŠINSTVO

### iz oblasti zavarivanja i srodnih postupaka

1. Pravilnik o tehničkim normativima za izradu predmeta i konstrukcija zavarivanjem (revizija Opštih tehničkih propisa za izradu predmeta i konstrukcija zavarivanjem „Sl. list FNRJ“, br. 19/59).
2. **JUS C.T3.010** — Zavarivanje i srodni postupci. Klase kvaliteta zavarenih spojeva

## IZ PRAVNE SLUŽBE N A R E D B A

O određivanju aparata za gašenje požara koji se mogu stavljati u promet samo ako su snabdeveni garantnim listom i tehničkim uputstvom, i o najmanjem trajanju garantnog roka i roka obezbeđenog servisiranja za te aparate

## ODRŽANI SASTANCI

- A. Preliminarni sastanak zainteresovanih za rad u Komisiji za standarde iz oblasti ispitivanja industrijskih otpadnih voda održan je 11. juna 1981. godine u Saveznom zavodu za standardizaciju.  
Na sastanku je zaključeno da se oformi ova Komisija i predloženo je da se oforme sledeće radne grupe:
  1. Radna grupa za pripremu vode za industrijsku upotrebu
  2. Radna grupa za ispitivanje industrijskih otpadnih voda iz hemijske industrije.
  3. Radna grupa za ispitivanje industrijskih otpadnih voda iz proizvodnje celuloze i papira
  4. Radna grupa za ispitivanje industrijskih otpadnih voda iz proizvodnje šećera, prerade voća i povrća
  5. Radna grupa za ispitivanje industrijskih otpadnih voda iz proizvodnje i prerade obojenih metala
  6. Radna grupa za ispitivanje industrijskih otpadnih voda iz proizvodnje i prerade nemetala
  7. Radna grupa za ispitivanje otpadnih voda iz proizvodnje crne metalurgije
  8. Radna grupa za ispitivanje industrijskih otpadnih voda iz rudnika uglja i termoelektrana

9. Radna grupa za ispitivanje industrijskih otpadnih voda iz proizvodnje i prerade nafte i njenih derivata.

Molimo zainteresovane koji nisu stigli da se prijave za učešće u radu Komisije za standarde iz oblasti ispitivanja industrijskih otpadnih voda SZS da to učine najkasnije do 1. septembra 1981. godine.

- B. Sastanak Komisije za standarde iz oblasti ispitivanja i primene čelika za armirani i prednapregnuti beton održan je 19. maja 1981. godine u Saveznom zavodu za standardizaciju, Beograd, Slobodana Penezića Krcuna br. 35.

Na sastanku su razmotreni i usvojeni sledeći prednacrti:

**JUS C.K6.020** — Betonski čelici vruće valjani. Tehnički uslovi

**JUS C.K6.021** — Betonski čelici vruće valjani. Oblik i mere  
Pre stavljanja na javnu diskusiju pomenuti prednacrti standarda treba još jednom da se usaglase između predstavnika građevinarstva i RMK Zenice.

Sastanak radne grupe je održan 22. i 23. juna u Saveznom zavodu za standardizaciju i pomenuti nacrti standarda će se u septembru staviti na javnu diskusiju.

- C. Sastanak Komisije za standarde iz oblasti ispitivanja i primene čelika za armirani i prednapregnuti beton održan je 16. i 17. juna 1981. godine u Saveznom zavodu za standardizaciju, Beograd Slobodana Penezića Krcuna br. 35.

Na sastanku su razmotreni i usvojeni sledeći prednacrti standarda, koji se stavljaju na javnu diskusiju

**JUS C.K6.033** — Čelici za prednaprezanje. Proveravanje geometrijskih karakteristika žice, šipke i užadi

**JUS C.K6.034** — Čelici za prednaprezanje. Ispitivanje zatezanjem

**JUS C.K6.035** — Čelici za prednaprezanje. Ispitivanje izotermske relaksacije

**JUS C.K6.036** — Čelici za prednaprezanje. Ispitivanje osetljivosti na koroziju amonijum tiocianatom.

**JUS C.K6.037** — Čelici za prednaprezanje. Određivanje dužine prenošenja sile prednaprezanja

**JUS C.K6.026** — Istegnuti metal

- D. Sastanak Komisije za standarde iz oblasti CM — beli i crni lim za ambalažu, održan je 26. i 27. marta 1981. godine, u Beogradu u Jugoslovenskom institutu za tehnologiju mesa u Ulici Kaćanskog 13 sa početkom u 11 časova. Na sastanku su razmatrani i usvojeni sledeći prednacrti standarda:

**JUS C.B4.026** — Hladno valjani beli lim i hladno valjani fini lim u tablama

**JUS C.A6.022** — Određivanje površinske mase kalajne prevlake na belom limu. Volumetrijska metoda

**JUS C.B4.028** — Hladno valjani beli i fini limovi. Minimalni zahtevi za pakovanje



700052555.5,13

СОБИ

Sastanak radne grupe, Komisije iz oblasti belih i finih limova, na kome su dopunjeni i usaglašeni pomenuti prednacrti između predstavnika industrije za preradu voća, povrća i mesa, ambalažera, MK Smedereva i „Zorke“ – održan je 19. juna 1981. god. u Hemijskoj industriji „Zorka“ u Šapcu.

**Izabran sekretarijat novog Tehničkog odbora JEK-a  
TO 81 – Gromobrani**

Zajednički sastanak Komisije SZS za gromobrane i novoformiranog Tehničkog odbora TO 81 JEK-a održan je u Beogradu 4. juna u prostorijama Saveznog zavoda za standardizaciju.

Na sastanku je – prema d...  
je održan osnivački sastan...  
– izabran za nosioca ovog...

proizvodi oko 80 % od ukupne jugoslovenske proizvodnje elemenata za klasične gromobrane. Za sekretara TO 81 JEK-a „Elind“ je naimenovao Milovana Obradovića, dipl. ing. Na sastanku je takođe razmatrano, u okviru rada Komisije SZS za standarde za gromobrane, pitanje revizije 18 standarda za elemente gromobranske instalacije. Odlučeno je da svi učesnici ovog sastanka dostave do 10. jula 1981. godine pismene primedbe na prednacrt ovih standarda, grupi za elektrotehniku SZS.

„JUS informacije“ izdaje Savezni zavod za standardizaciju, primerci su besplatni, izlaze dva puta mesečno.  
Adresa: Slobodana Penzića Krcuna 35, Beograd.  
Telefoni: Centrala 644–066 i 682–099, grupa za rudarstvo i metalurgiju, lokal 348, i 349, grupa za građevinarstvo 304, grupa za hemiju 316 i 315, grupa za mašingradnju i saobraćaj 342, 343, grupa za elektro-

tehniku 319, 320, grupa za poljoprivredu i šumarstvo 346, grupa za bezbednost i zaštitu životne sredine 350, grupa za razvoj, koordinaciju, međunarodnu saradnju i informacije 275, grupa za uređivanje znakova kvaliteta i atestiranje 308, urednik biltena 276.  
Standardoteka: 240  
Sekretar: 290.