

# JUS informacije

1. JANUAR 1983.  
BEOGRAD

informator saveznog zavoda za standardizaciju

## POTPISAN DRUŠTVENI DOGOVOR O NAČINU I OBЛИCIMA SARADNJE NA UTVRĐIVANJU OPŠTE POLITIKE STANDARDIZACIJE I UNAPREĐIVANJA KVALITETA PROIZVODA, RADOVA I USLUGA

U Beogradu je u zgradi Saveznog izvršnog veća, 15. decembra 1982. godine potpisani Društveni dogovor o načinu i oblicima saradnje na utvrđivanju opšte politike standardizacije i unapređivanja kvaliteta proizvoda, radova i usluga. U ime Saveznog izvršnog veća Dogovor je potpisao drug Rade Pavlović, član Veća i predsednik Saveznog komiteta za energetiku i industriju. Drugi potpisnici ovog Dogovora su izvršna veća republika i autonomnih pokrajina, Privredna komora Jugoslavije, privredne komore republika i autonomnih pokrajina, zajednice JUGEL, ZJŽ i ZINVOJ. Dogovor će biti objavljen u službenom listu SFRJ.

### A N O T A C I J E NACRTA JUGOSLOVENSKIH STANDARDA I NACRTA REVIZIJE STANDARDA

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

Predloge nacrtta standarda iz oblasti radiokomunikacija – „Mobilni uređaji“ pripremio je „ELEKTROISTOK“ – Beograd.

Nacrte standarda i nacrte revizije standarda iz oblasti energetskih kablova i izolovanih provodnika pripremila je Komisija za standarde SZS iz oblasti energetskih kablova i provodnika u saradnji sa Tehničkim odborom 20 Jugoslovenskog elektrotehničkog komiteta (JEK).

Nacrte standarda iz oblasti izolacionih materijala za elektrotehniku pripremila je Komisija za standarde SZS iz oblasti izolacionih materijala za elektrotehniku u saradnji sa Tehničkim odborom 15 Jugoslovenskog elektrotehničkog komiteta (JEK). Svi tekstovi nacrtta standarda i nacrtta revizije standarda su umnoženi i dostavljeni članovima komisija – predstavnicima organizacija i institucija da stave svoje primedbe.

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

– rok za dostavljanje primedbi u vezi sa nacrtima standarda i nacrtima revizije standarda 1. april 1983. godine.

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

### IZ GRUPE ZA SAOBRAĆAJ I TRANSPORT

#### Iz oblasti saobraćajnih znakova na putevima

JUS Z.S2.237 – Saobraćajni znakovi na putevima, Svetlosne oznake. Svetlosni stub (tabla pravouganog oblika sa svetloodbojnim osobinama). Tehnički uslovi

### IZ GRUPE ZA ELEKTROTEHNIKU

#### A. Iz oblasti električnih uređaja za motorna vozila

JUS N.P6.253 – Električna veza između vučnog i vučenog vozila za opremu 24 V. Tip 24 N (Normalna).

JUS N.P6.254 – Električna veza između vučnog i vučenog vozila za opremu 24 V. Tip 24 S (Specijalna)

#### B. Iz oblasti automatskog upravljanja u industriji

JUS L.N4.201 – Radni uslovi. Temperatura, relativna vlažnost i barometarski pritisak

JUS L.N4.202 – Radni uslovi. Napajanje

#### C. Iz oblasti energetskih kablova i izolovanih provodnika

JUS N.F4.101 – Kablovski pribor. Delovi za izradu presovanih spojeva u energetskim kablovskim mrežama

JUS N.F4.106 – Kablovski pribor. Kablovske stezaljke za izradu rastavnih spojeva u energetskim kablovskim mrežama nazivnog napona do 1000 V

#### Revizija

JUS N.CQ.039 – Ispitivanje izolovanih provodnika i kablova. Naponsko ispitivanje energetskih kablova i izolovanih provodnika (revizija standarda JUS N.CQ.039 iz 1966. godine)

JUS N.C0.041 – Ispitivanje izolovanih provodnika i kablova. Postojanost prema jednosmernom naponu (revizija standarda JUS N.C0.041 iz 1966. godine)

D. Iz oblasti izolacionih materijala za elektrotehniku

JUS N.A5.130 – Metoda ispitivanja za procenu otpornosti izolacionih materijala otpornih prema električnom luku pri izlaganju električnom luku velike struje, niskog napona

JUS N.A5.140 – Metoda ispitivanja koeficijenta trenja plastičnih folija i listova koji se upotrebljavaju za električnu izolaciju

JUS N.A5.145 – Metoda ispitivanja za procenu otpornosti prema stvaranju površinskih provodnih staza i prema eroziji, za izolacione materijale koji se upotrebljavaju u otežanim uslovima okoline.

F. Iz oblasti radio-komunikacija, „Mobilni radio-uređaji“

JUS N.N6.210 – Uređaji koji se koriste u mobilnim službama. Metode merenja. Opšte definicije i standardni uslovi merenja

IZ GRUPE ZA HEMIJU

A. Iz oblasti ispitivanja kaučuka:

JUS G.C1.056 – Kaučuk i sirova smesa. Brza metoda za određivanje plastičnosti

JUS G.C1.057 – Kaučuk, prirodni. Određivanje indeksa zadržavanja plastičnosti (PRI)

B. Iz oblasti pneumatika:

JUS G.E3.016 – Pneumatici za drumska vozila. Kvalitet pneumatika namenjenih obnavljanju

JUS G.E3.017 – Obnovljeni pneumatici. Klasifikacija, provjeravanje kvaliteta i označavanje

JUS G.C1.151 – Guma. Materijali za obnavljanje pneumatika

C. Iz oblasti plastičnih masa:

JUS G.S1.710 – Plastične mase. Fenolformaldehidni otpresci. Određivanje slobodnog amonijaka

JUS G.C8.300 – Plastificirane tkanine, na bazi polivinilhlorida za cirade

JUS G.S2.714 – Plastificirane tkanine. Određivanje stepena želiranja obloge od polivinilhlorida

JUS G.S2.715 – Plastificirane tkanine. Ispitivanje savijanjem na niskoj temperaturi

D. Iz oblasti industrije organskih rastvarača i odgovarajućih jedinjenja: alkoholi, kiseline i odgovarajuće soli, anhidridi, aldehidi, ketoni, estri i etri

JUS H.B2.033 – Sirčetna kiselina, tehnička. Tehnički uslovi

JUS H.B8.200 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja sirčetne kiseline. Volumetrijska metoda

JUS H.B8.202 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje izgleda

JUS H.B8.203 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje zapreminske mase pomoću areometra na 20 °C

JUS H.B8.204 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje tačke kristalizacije

JUS H.B8.205 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje ostatka posle uparavanja. Gravimetrijska metoda

JUS H.B8.206 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja mravlje kiseline. Volumetrijska metoda

JUS H.B8.207 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja acetaldehyda manomera. Volumetrijska metoda

JUS H.B8.208 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja gvožđa. Spektrofotometrijska metoda

JUS H.B8.209 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja teških metala (kao Pb). Kolorimetrijska metoda

JUS H.B8.210 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje vremena redukcije rastvora kalijum-permanganata na 20 °C. Kolorimetrijska metoda

JUS H.B8.211 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja vode po metodi Karl Fišera

JUS H.B8.212 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje boje u jedinicama po Hazenu. Kolorimetrijska metoda

JUS H.B8.213 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja neorganskih hlorida. Turbidimetrijska metoda

JUS H.B8.214 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja neorganskih sulfata. Turbidimetrijska metoda

JUS H.B8.215 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja bakra. Spektrofotometrijska metoda

JUS H.B8.216 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja bakra. Metoda atomske apsorpcije

JUS H.B8.217 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje ukupnog sadržaja acetaldehyda. Volumetrijska metoda

JUS H.B8.218 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje indeksa dihromata. Volumetrijska metoda

JUS H.B8.219 – Sirčetna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja arsena. Fotometrijska metoda

JUS H.B8.031 – Ispitivanje organske tečnosti, tehničke. Određivanje ostatka posle upravljanja

JUS H.B8.032 – Određivanje sadržaja vode u hemijskim proizvodima po metodi Karl Fišera

JUS H.B8.041 – Hemski proizvodi u tečnom stanju. Određivanje boje u jedinicama po Hazenu. Kolorimetrijska metoda

JUS H.B8.045 – Određivanje tačke kristalizacije

JUS H.B8.269 – Metanol, tehnički. Određivanje sadržaja metanola. Metoda gasne hromatografije

Navedene nacrte jugoslovenskih standarda usvojila je Komisija za standarde iz oblasti industrije organskih rastvarača i odgovarajućih jedinjenja: alkoholi, kiseline i odgovarajuće soli, anhidridi, aldehidi, ketoni, estri i etri, na sastanku koji je održan 26. oktobra 1982. godine, u zgradji Saveznog zavoda za standardizaciju, Beograd.

ISPRAVKA

U broju 24 JUS informacija anotiran je nacrt Pravilnika iz oblasti nuklearnih mineralnih sirovina i tom prilikom se potkralo nekoliko grešaka zbog čega u daljem tekstu ponovo objavljujemo ispravljen tekst ove anotacije:

**IZ GRUPE ZA RUDARSTVO I METALURGIJU**  
Iz oblasti nuklearnih mineralnih sirovina

**NACRT PRAVILNIKA O TEHNIČKIM NORMATIVIMA  
ZA ISTRAŽIVANJE, EKSPLOATACIJU I PRIPREMU  
NUKLEARNIH MINERALNIH SIROVINA**

Rok za dostavljanje primedbi u vezi sa nacrtom ovog Pravilnika je 1. februar 1983. godine.

**IZ GRUPE ZA GRAĐEVINARSTVO**

**O B A V E Š T E N J E**

Produžava se rok za dostavljanje primedbi na nacrt Pravilnika o tehničkim normativima za beton i armirani beton do 31. januara 1983. godine.

**POZIV**

**ZA PREDLAGANJE LISTE STRUČNJAKA  
ČLANOVA KOMISIJA ZA STANDARDE**

U vezi sa obrazovanjem komisija za standarde, član 18. Zакона о стандардизацији („Службени лист СФРЈ“, 38/77) и са саопштењем број 2 (JUS информације 22/78) а у циљу припремања предлога накрта југословенских стандарда, моле се заинтересоване организације и јединице, организације потрошача, корисника услуга, органи друштвено-политичких јединица, да Савезном заводу за стандардизацију, ниže наведеним групама, Београд, Слободана Пењића Крсуне 35, предлоže своје стручњаке за учешће у раду следећих комисија за стандарде:

**A. GRUPI ZA ELEKTRONIKU za**

Kомисiju за стандарде из области одводника пренапона

**B. GRUPI ZA RUDARSTVO I METALURGIJU za**

Kомисiju за стандарде из области нафтног рударства

Rok за достављање предлога за:

- Комисију за стандарде под таčkom „A“ је 1. фебруар 1983. године
- Комисију за стандарде под таčком „B“ је 20. јануар 1983. године

**ODRŽANI SASTANCI**

**A.** Sastanak Komisije za terminologiju iz oblasti склопних апаратура одржан је 9. и 10. новембра 1982. године у Савезном заводу за стандардизацију у Београду.

На састанку су присуствовали представници: „Minel“-а—Београд и SZS—Београд.

На састанку је усвојен преднацрт стандарда JUS N.A0.441 — Склопне апаратуре. Термини и дефиниције. — Предлог стандарда дат је на јавну дискусију у JUS-информацијама бр. 24/82.

**B.** Sastanak Komisije за безбедност електричних апаратова за домаћинство одржан је 24. новембра 1982. године у

Електронској индустрији у Нишу. На састанку су присуствовали представници радних организација: „Слобода“—Чаčак FEP—Донji Milanovac, „Deligrad“—Niš, „Energoinvest Irce“—Сарајево, „Sever“—Subotica, „Sutjeska“—Београд, „Jastrebac“—Niš, Факултет за електротехнику—Лjубљана, RO Ei—„Milan Blagojević“—Smederevo, „Elektrokontakt“—Загреб, „Искра IKM“—Ljubljana, „Gorenje“—Titovo Velenje, „Rade Končar“—Zagreb, „Magnohrom“—Краљево и SZS—Београд.

На састанку је усвојено:

- 1.) Коначан предлог текста стандарда JUS N.M2.196 — Задатаки за безбедност. Дејчије играчке. Псевбни технички узлови и испитивања.
- 2.) Преднацрти стандарда:  
JUS N.M2.104 — Собни климатизери;  
JUS N.M2.105 — мотор-компресори.  
Стандарди су стављени на јавну дискусију у JUS информацијама 24/82.
- 3.) Одлоžено је усвајање преднацрта JUS N.M1.003 — Комадна испитивања до добијања одговора од CEE.
- 4.) Зазети су принципијелни ставови за покретање ревизије југословенских стандарда из ове области у 1983. години.
- 5.) Донета је одлука да се одложи програм доношења југословенских стандарда за буку коју стварају апарати у раду.
- 6.) Донета је одлука о начину доношења стандарда о методама меренja функционалних карактеристика електричних апаратова за домаћинство.
- 7.) Развратани су аспекти из спровођења обавезног атестирања електричних апаратова за домаћинство.
- 8.) Донета је одлука о оснивању посебне Комисије за безбедност електричних апаратова за угоститељство.
- 9.) Донета су ограничења примене стандарда JUS N.M2.011 — Пумпе.
- C. Sastanak Komisije i TO-65 JEK-a-Automatsko upravljanje u industriji, одржан је у Београду 9. decembra 1982. godine u Saveznom zavodu za standardizaciju. Sastanku su prisustvovali predstavnici radnih organizacija: „Energoinvest IRCA“—Сарајево, „Sever“—Subotica, ATM—Загреб, „Teleoptik“—Земун представници, Југословенске јединице за аутоматизацију—UNIMATIK—Београд и SZS—Београд.
- Na sastanku су усвојени:  
1) Izveštaj o dosadašnjem radu i stanju standarda iz ove oblasti.  
2) Prednačrte standarda:  
JUS L.N4.201  
JUS L.N4.202  
који се у овом броју JUS информација стављају на јавну дискусију.
- 3) Одлуčено је да се преднацрт стандарда JUS L.N4.053 — Regulacioni ventili. Jednačine za dimenzionisanje ventila za nestisljive fluide — преда Комисији за регулационе вентиле на нормалну процедуру.
- 4) Будући рад и сарадња са другим TO и комисијама.
- D. Sastanak Komisije za električne uređaje za motorna vozila одржан је у Београду 16. decembra 1982. године у Савезном заводу за стандардизацију. Sastanku su prisustvovali представници радних организација: „Zrak“—Сарајево, TAM—Марубор, FAP—Прибој, „Руди Čajevac“—Банја Лука, FKS—Светозарево, ISKRA ZO-

RIN—Ljubljana, „Zastava“—Kragujevac i SZS—Beograd.

Na sastanku su usvojeni:

1) Konačni predlozi tekstova standarda:

JUS N.P0.101 — Dimensionisanje provodnika za napajanje električnih uređja (Revizija)

JUS N.P6.250 — Električna veza između vučnog i vučenog vozila. Tehnički zahtevi i ispitivanja

JUS N.P6.251 — Električna veza između vučnog i vučenog vozila za opremu 6 i 12 V. Tip 12N (Normalna)

JUS N.P6.252 — Električna veza između vučnog i vučenog vozila za opremu 6 i 12 V. Tip 12S (Specijalna)

2) Odlučeno je da se standardi JUS N.P1.070 i 071 predaju Komisiji za kablove i provodnike na dalju obradu

3) Odloženo je usvajanje konačnog predloga teksta standarda JUS N.P0.102 (revizija) — Izbor boja provodonika

4) Odloženo je za sledeći sastanak usvajanje konačnog predloga teksta standarda JUS N.P1.053 — Indukcioni kalem — i JUS N.P6.300 — Elektropokretači. Zahteva se da se predlozi ovih standarda prošire unošenjem dopunskih zahteva.

5) Odloženo je za sledeći sastanak usvajanje prednacrta standarda JUS N.P2.100, 101, 102 — Osigurači. Zahtevaju se izvesne izmene.

6) Usvojeni su prednacrti standarda:

JUS N.P6.253 i N.P6.254

koji se u ovim JUS informacijama stavljuju na javnu diskusiju.

7) Doneta je odluka da se za sledeći sastanak napravi prednacrt standarda prema međunarodnom standardu ISO 4009.

E. Sastanak Komisije za standarde za mobilne radio-uređaje održan je 8, 9 i 10. decembra 1982. godine u Kuparima.

Sastanku su prisustvovali predstavnici radnih organizacija: RIZ Zagreb, „Iskra“—Ljubljana, TEAS—TEMKO—Skoplje, „Gorenje Elrad“—Gornja Radgona, „ELECTRONIC“—Zagreb, „Elektroistok“—Beograd, predstavnici Zajednice JPTT Beograd, RS za saobraćaj SR Srbije, Savezne uprave za radio-veze i Saveznog zavoda za standardizaciju. Na sastanku su analizirani predlozi prisutnih članova Komisije kao i pismene primedbe VTI-a i TOC-a na predmetne standarde. Utvrđen je nacrt standarda

JUS N.N6.210 — Radio-komunikacije. Uređaji koji se koriste u mobilnim službama. Metode merenja. Opšte definicije i standardni uslovi merenja

koji se u ovim JUS informacijama stavlja na javnu diskusiju.

Delimično je obrađen predlog standarda:

JUS N.N6.220 — Radio-komunikacije. Uređaji koji se koriste u mobilnim službama. Metode merenja. Predajnici za vrste emisija A3E, F3E ili G3E

Na sledećem sastanku Komisije nastaviće se obrada standarda JUS N.N6.220.

Detaljno je obrađen nacrt standarda

JUS N.N6.281 — Radio-komunikacije. Karakteristike uređaja koji se koriste u kopnenim mobilnim službama u frekvenčijskim opsezima između 68 i 470 MHz, ali nije utvrđen definitivni tekst pošto nije postignuta saglasnost između SURV i domaće industrije u odredbama t. 5.4 koje se odnose na granične vrednosti električnih karakteristika prijemnika pri uslovima koji odstupaju od

standardnih uslova ispitivanja. Dogovoreno je da SURV, RIZ, Iskra i TEAS-TEMKO izvrše merenja spornih karakteristika iz t. 5.4 kao i neobavezni karakteristika t. 4.2.4 i 4.2.9. Na sledećem sastanku na osnovu rezultata merenja Komisije će utvrditi definitivan tekst t. 5.4 i ponovo razmatrati obaveznost t. 4.2.4 i t. 4.2.9. S obzirom na raspoložive uređaje potrebno je da industrija ponovo razmotri mogućnost merenja zračenja kućišta do desetog harmonika frekvencije nosioca (t. 4.2.6).

Utvrđeno je da se za antenske priključke koriste RF priključci tipa N, BNC, C i TNC stim što se dozvoljava do 1986. godine primena i RF priključaka tipa UHF.

Dogovoreno je da Komisija za standarde iz oblasti mobilnih radio-uređaja pripremi sledeće predloge jugoslovenskih standarda:

JUS N.N6.202 — Radio-komunikacije. Karakteristike uređaja koji se koriste u fiksnim službama u frekvenčijskim opsezima između 68 i 470 MHz... (priprema SURV)

JUS N.N6.230 do JUS N.N6.234 — Radio-komunikacije. Uređaji koji se koriste u mobilnim službama. Metode merenja. Prijemnici za vrste emisija A3E ili F3E... (priprema TEAS)

JUS N.N6.240 do JUS N.N6.243 — Radio-komunikacije. Uređaji koji se koriste u mobilnim službama. Metode merenja. Predajnici za vrste emisija A3A, A3H ili A3J... (priprema Elektroistok)

JUS N.N6.250 do JUS N.N6.254 — Radio-komunikacije. Uređaji koji se koriste u mobilnim službama. Metode merenja. Prijemnici za vrste emisija A3A, A3H ili A3J... (priprema VTI)

Na sastanku je dogovoreno da se sekretarijat Tehničkog pododbora TPO—12F za mobilne radio-uređaje Jugoslovenskog elektrotehničkog komiteta JEK dodeli radnoj organizaciji TEAS—TEMKO Skoplje a da sekretar bude Salđievski Ljubomir dipl. ing. stručnjak za mobilne radio-uređaje iste organizacije.

Dogovoreno je da se sledeći sastanak Komisije održi marta 1983. godine u Opatiji.

F. Sastanak Komisije za standarde iz oblasti energetskih transformatora održan je 17. decembra 1982. godine u RO „Energoprojekt“.

Sastanku su prisustvovali predstavnici RO: „Rade Končar“ — Institut i Tvorница transformatora — Zagreb, „Minel“ — Transformatori, Ripanj i Mladenovac, „Energo-projekt“ — Beograd, predstavnici Instituta „Nikola Tesla“, RO „Energoinvest“ — Transformatori — Črnuče i „Elektroprenos“ — Sarajevo.

Na sastanku je usvojen konačan tekst standarda:

JUS N.H1.012 — Energetski transformatori. Povišenje temperature

JUS N.H1.013 — Energetski transformatori. Izolacioni nivoi i dielektrična ispitivanja

JUS N.H1.014 — Energetski transformatori. Izvodi i sprege

JUS N.H1.015 — Energetski transformatori. Izdržljivost pri kratkom spoju

JUS N.H1.017 — Energetski transformatori. Merenje nivoa zvuka transformatora i prigušnica

Standard JUS N.H1.016 — Energetski transformatori. Opterećivanje uljnih transformatora, nije razmatran zbog nedostatka vremena.

Na predlog RO „Minel“ plan rada u ovoj oblasti treba

proširiti standardima za trofazne suve i trofazne epoxy-transformatore od 50 do 1600 KVA, za Si 12 i Si 24. Sledеći sastanak Komisije se predviđa za mart 1983. godine.

## OBAVEŠTENJE

### DIN KURSEVI

Nemački institut za standardizaciju – DIN organizuje u određenim vremenskim razmacima i u raznim gradovima Savezne Republike Nemačke kurseve:

- I. „Rad na internim standardima u preduzeću – Osnova“  
Br. kursa Mesto Datum  
I/87 Minhen Od 7. do 11. marta 1983. godine  
I/88 Keln Od 24. do 28. oktobra 1983. godine  
Kotizacija za učesnike kursa iznosi DM 1280
- II. „Rad na internim standardima u preduzeću – Aspekti i sistemi“  
Br. kursa Mesto Datum  
II/58 Minhen Od 7. do 11. marta 1983. godine

- II/59 Keln Od 24. do 28. oktobra 1983. godine  
Kotizacija za učesnike kursa iznosi DM 1280
- III. „Rad na internim standardima u preduzeću – Rukovanje“  
Br. kursa Mesto Datum  
III/16 Keln Od 25. do 28. oktobra 1983. godine  
Kotizacija za učesnike kursa iznosi DM 1990
- IV. „Određivanje i standardizacija“  
Br. kursa Mesto Datum  
In/6 Minhen od 9. do 11. marta 1983. godine  
Kotizacija za učesnike kursa iznosi DM 1025

Za sve detaljnije informacije obratite se Saveznom zavodu za standardizaciju, Grupi za međunarodnu saradnju, Beograd, Slobodana Penezića Krcuna 35, tel. 644–066/324, odnosno na adresu

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.,  
Lehrgangsleitung  
Postfach 1107, 1000 Berlin 30  
Telefon: (030) 26 01 369  
Telex: 0184273 din d

## SVIM SVOJIM SARADNICIMA

SREĆNU NOVU 1983. GODINU ŽELI

SAVEZNI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU

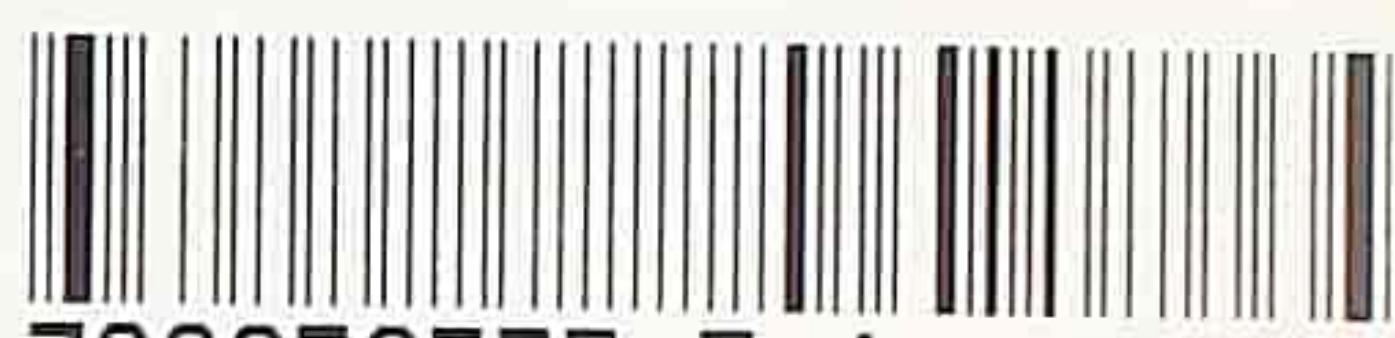
„JUS informacije“ izdaje Savezni zavod za standardizaciju, primerci su besplatni, izlaze dva puta mesečno.  
Adresa: Slobodana Penezića Krcuna 35, Beograd.  
Telefoni: Centrala 644–066 i 682–099, grupa za rudarstvo i metalurgiju, lokal 348 i 349, grupa za građevinarstvo 301, grupa za hemiju 316 i 315, grupa za mašinstvo 343, grupa za saobraćaj 342, grupa za elek-

trotehniku 319 i 320, grupa za poljoprivredu i šumarstvo 346, grupa za bezbednost i zaštitu životne sredine 350, služba za razvoj, međunarodnu saradnju i INDOK poslove 275 i 287, Sektor za obezbeđenje kvaliteta 306 – 312, urednik biltena 276.  
Standardoteka: 240  
Tehnički sekretar direktora: 290.

41



428/1983/1



700052555.7,1

COBISS 0

JUGOSLOVENSKI ZAVOD  
ZA STANDARDIZACIJU  
BEOGRAD  
SLOBODANA PENEZIĆA-KRČUNA 35  
P. FAH 933

