

# JUS informacije

14

15. JUL 1980.  
BEOGRAD

informator saveznog zavoda za standardizaciju

## ATESTIRANJE PROIZVODA ZA POTREBE GRAĐEVINARSTVA

U cilju sprovođenja obaveznog atestiranja proizvoda za potrebe građevinarstva, Savezni zavod za standardizaciju je pripremio predlog liste proizvoda koji bi bili obuhvaćeni obaveznim atestiranjem. S obzirom, da je donošenje naredbe o obaveznom atestiranju dug i složen proces, Zavod predlaže da svi proizvodi sa liste do donošenja naredbe o obaveznom atestiranju moraju da poseduju Uverenje o kvalitetu. U tom smislu, Zavod bi nakon usvajanja liste, doneo propis o obaveznom posedovanju Uverenja o kvalitetu i istovremeno stavio van snage one odredbe u jugoslovenskim standardima koje se odnose na dokumenta o dokazivanju kvaliteta tih proizvoda.

Da bi lista bila potpunija neophodno je da svi zainteresovani dostave predloge i sugestije Zavodu do 15. septembra 1980. godine. Napominjemo da će Zavod početkom oktobra održati širi sastanak zainteresovanih za ovu problematiku na kome bi se razmotrile primedbe i sugestije i utvrdila definitivna lista.

U daljem tekstu ovih Informacija dat je predlog liste proizvoda za obavezno atestiranje.

### PREDLOG LISTE PROIZVODA ZA OBAVEZNO ATESTIRANJE

**Grupa I – Beton:** 1. Cementi, 2. Prefabrikovani elementi od čelijastog betona, 3. Prefabrikovani elementi od betona, 4. Beton koji se priprema u fabrikama betona i transportuje na gradilišta, 5. Pucolani, 6. Zgure visokih peći koje se koriste kao dodaci cementa, 7. Agregat za beton, 8. Lako-agregatni beton, 9. Dodaci betona.

**Grupa II – Metali:** 1. Betonski čelik, 2. Žice, šipke i užad za prednaprezanje konstrukcija, 3. Opšti konstrukcioni čelici, 4. Kotlovske lim od nelegiranih i nisko legiranih čelika, 5. Čelična užad, 6. Čelični limovi za posude za tečne plinove, 7. Čelične cevi bez šava sa garantovanim mehaničkim osobinama na povišenoj temperaturi, 8. Čelične cevi bez šava za gasovode i vodovode, 9. Čelične cevi sa šavom od nelegiranih i nisko legiranih čelika za cevne vodove, aparate bez ograničenja pritiska i temperaturе iznad 120 °C, 10. Čelične cevi bez šava, precizne, hladno vučene ili hladno valjane grupe B i C, 11. Čelične cevi sa šavom, precizne, sa posebnom tačnošću mere, hladno vučene ili hladno valjane grupe B, 12. Vijci i navrtke za čelične konstrukcije, 13. Cevi i fazonski komadi od livenog gvožđa za vodove pod pritiskom, 14. Fazonski komadi od livenog gvožđa za azbest – cementne vodove pod pritiskom, 15. Elektrode za zavarivanje.

**Grupa III – Drvo:** 1. Građevinska stolarija – vrata, prozori, 2. Zaštitni premazi (površinski i dubinski) protiv vlage, insekata i vatre, 3. Lepkovi za lamerirane drvene konstrukcije.

**Grupa IV – Zgradarstvo:** 1. Građevinski gips, 2. Impregnirane jutene tkanine, 3. Bitumenska traka, 4. Hidroizolacioni materijali, 5. Stakleni voal, 6. Keramičke pločice – zidne, podne i fasadne, 7. Crep od gline, 8. Valoviti krovni pokrivači, 9. Materijali za topotnu zaštitu u građevinarstvu, 10. Materijali za zvučnu zaštitu u građevinarstvu, 11. Materijali otporni prema požaru koji se koriste u građevinarstvu, 12. Betonski prefabrikati (betonski crep i sl.), 13. Azbest – cementne cevi za kanalizaciju, 14. Fasadna opeka od gline, 15. Keramičke kanalizacione cevi i delovi, 16. Cevi i fazonski komadi od tvrdog PVC.

**Grupa V – Saobraćajnice:** 1. Bitumen za kolovoze, 2. Kamena sitnež, pesak i kamenno brašno, brašno za asfalt, 3. Atestiranje gotovog kolovoza od asfalt betona, 4. Atestiranje gotovog proizvoda od livenog asfalta, 5. Atestiranje podloge za puteve.



ZASEDANJE TC-80 I SC-12C IEC U OKVIRU 45. GENERALNOG  
ZASEDANJA MEĐUNARODNE ELEKTROTEHNIČKE KOMISIJE  
IEC U ŠTOKHOLMU – ŠVEDSKA

U okviru 45. Generalnog zasedanja Međunarodne elektrotehničke komisije IEC, u Štokholmu – Švedska, od 2. do 13. juna 1980. godine, održana su pored ostalih zasedanja:

- Osnivačko zasedanje tehničkog komiteta TC-80 za navigacione instrumente i sisteme 2. i 3. juna 1980. i utvrđeno je da predmet komiteta bude:

„Priprema standarda za navigacione električne i elektronske instrumente za primenu na brodovima i priprema (sekundarna) standarda za zemaljsku navigaciju. Priprema standarda za instrumente sa primarno mehaničkom tehnologijom nije predmet ovog komiteta“.

Utvrđeno je da se pripreme standardi za navigacione instrumente koji se koriste u pomorstvu i to za žiro-kompase, radare, eho-sonde, radio-navigacione uređaje, radio-plutače, merače brzine, crtače, automatske pilote, hronometre, kompjutere za navigaciju i uređaje za spajanje.

Dogovoren je da se formira radna grupa sa zadatkom da:

- specificira postojeće međunarodne standarde,
- proceni potrebe u vezi sa donošenjem novih standarda i
- dâ predlog u vezi sa njihovim standardima za radare, eho-sonde, žiro-kompase i za merenje brzine i odstojanja.

Zasedanju je prisustvovalo 26 delegata iz 9 zemalja i predstavnika centralnog biroa IEC-a.

Sledeći sastanak TC-80 održaće se za 18 meseci.

- Zasedanje potkomiteta SC 12C za radio-predajnike – od 4. do 6. juna 1980. godine i konstatovano je:

- da se sledeće publikacije, koje se odnose na metode merenja radio-predajnika, nalaze u štampi:

- 244-8 – Demodulatori sa delimično prenošenim donjim bočnim opsegom za primenu kod TV-predajnika i pretvarača,
- 244-9 – Televizijski pretvarači,
- 244-7 – Zračenje kućišta na frekvencijama iznad 1 GHz, i
- 657 – Opasnosti od nejonizirajućih zračenja u frekvencijskom opsegu od 10 MHz do 300 000 MHz.

Radna grupa WG1/SC-12C i dalje radi na problemima nejonizirajućih zračenja a specijalno na onim koji mogu izazvati paljenja, eksplozije ili opekotine na koži. U praksi, kranovi koji rade u blizini snažnih radio-predajnika mogu izazvati gore navedene nezgode.

Radna grupa WG2/SC-12C radi na izradi predloga za standardizovanje formulara za tehničke karakteristike, na metodama merenja za FM pretvarače za radio-difuziju i na dopuni publikacije 244-2 koja se odnosi na stereofonsku zvučnu radio-difuziju.

Analiziran je dokumenat 12C(S)147 koji se odnosi na kvalitet dela za zvuk kod TV-demodulatora i dokumenat 12C(S)148 koji se odnosi na metode merenja demodulatora sa sinhronom detekcijom. Odlučeno je da se oba dokumenta dostave nacionalnim komitetima po šestomesečnom postupku.

Razmatran je dokumenat 12C(S)150 koji se odnosi na metode merenja TV-predajnika i pretvarača koji koriste ubačeni ispitni signal i odlučeno je da se vrati radnoj grupi WG3/SC-12C na dalje razmatranje. Detaljno je analiziran dokumenat 12C(S)149 koji se odnosi na spajanje radio-predajnika i pretvarača i uređaja za daljinsku kontrolu.

Odlučeno je da se dokumenat vrati radnoj grupi WG4/SC-12C radi sređivanja a zatim da se dostavi nacionalnim komitetima po ubrzanom postupku.

Zasedanju su prisustvovali: 21 delegat iz 13 zemalja. Dogovoren je da se sledeći sastanak održi sredinom 1982. godine.

## ANOTACIJE NACRTA JUGOSLOVENSKIH STANDARA I NACRTA REVIZIJE STANDARA

Nacrte jugoslovenskih standarda i nacrte revizije standarda 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 i potrošača i zainteresovanih ustanova.

Predloge nacrtta standarda iz oblasti kondenzatora i otpornika za elektronske uređaje uradio je Tehnički odbor 40 Jugoslovenskog elektrotehničkog komiteta u saradnji sa Saveznim zavodom za standardizaciju.

Nacrte jugoslovenskih standarda iz oblasti izolacionih materijala za elektrotehniku pripremile su radne grupe za ispitivanje termičke stabilnosti izolacionih materijala i za plastične folije za elektrotehničke svrhe, koje deluju u okviru Tehničkog odbora TO 15 JEK-a (Izolacioni materijali za elektrotehniku).

Svi tekstovi nacrtta standarda i nacrtta revizije standarda su umnoženi i dostavljeni svim članovima komisija – predstavnicima organizacija i institucija da stave svoje primedbe.

Danom objavljanja 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 **15. oktobar 1980. 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 ELEKTROTEHNIKU

#### A. iz oblasti sklopnih aparata niskog napona

**JUS N.K5.030** – Niskonaponski aparati za upravljanje. Direktni pokretači motora za naizmeničnu struju. Opšti tehnički uslovi i ispitivanja

**JUS N.K5.031** – Niskonaponski aparati za upravljanje. Pokretači motora za naizmeničnu struju. Podaci koje daje korisnik kada se uslovi rada razlikuju od standardnih

**JUS N.K5.032** – Niskonaponski aparati za upravljanje. Direktni pokretači motora za naizmeničnu struju. Koordinacija sa uređajima za zaštitu od kratkog spoja

#### B. iz oblasti kondenzatora i otpornika za elektronske uređaje

**JUS N.R3.151** – Elektronika i telekomunikacije. Metaloslojni otpornici malih snaga za profesionalnu upotrebu. Klimatske kategorije 55/155/21

**JUS N.A5.051** – Elektronika i telekomunikacije. Sistem skraćenog označavanja vrednosti otpornika i kondenzatora slovima i brojevima

**JUS N.R0.020** – Elektronika i telekomunikacije. Slovno označavanje dozvoljenih odstupanja otpornika i kondenzatora

#### C. iz oblasti integriranih kola

**JUS N.R1.820** – Analogni integrirani krugovi. Mjerne metode

#### D. iz oblasti izolacionih materijala za elektrotehniku

**JUS N.A5.102** – Određivanje osobina termičke stabilnosti električnih izolacionih materijala. Statičke metode

**JUS N.A5.103** – Određivanje osobina termičke stabilnosti električnih izolacionih materijala. Uputstva za izračunavanje profila termičke stabilnosti

**JUS N.A8.230** – Plastične folije za elektrotehničke svrhe. Definicije i opšti zahtevi

### IZ GRUPE ZA HEMIJU

#### iz oblasti gotove kože

**JUS G.S2.006** – Gotova koža. Mesto i način uzimanja i označavanje uzorka (revizija)

**JUS G.S2.029** – Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje sile cepanja zareza u dva pravca i u jednom pravcu (revizija i dopuna nove metode)

**JUS G.S2.033** – Metode ispitivanja gotove kože. Ispitivanje naizmeničnim previjanjem (revizija)

**IZ GRUPE ZA BEZBEDNOST I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE**

iz oblasti pesticida

- JUS H.B5.010 – Plavi kamen – modra galica (kupri sulfat, kristalni) (revizija)
- JUS H.B8.720 – Plavi kamen – modra galica. Elektroličko određivanje sadržaja CuSO<sub>4</sub>
- JUS H.B8.721 – Plavi kamen – modra galica. Titrimetrijsko određivanje sadržaja CuSO<sub>4</sub>
- JUS H.B8.722 – Plavi kamen – modra galica. Određivanje sadržaja gvožđa
- JUS H.B8.723 – Plavi kamen – modra galica. Određivanje sadržaja slobodne kiseline

**JUS H.B8.724** – Plavi kamen – modra galica. Određivanje sadržaja nerastvorljivog ostatka u vodi

**IZ GRUPE ZA GRAĐEVINARSTVO**

**A. iz oblasti protivpožarne zaštite – vatrogasna oprema**  
Revizija standarda:

**JUS Z.C1.001** – Vatrogasna oprema. Simboli

**B. iz oblasti građevinarstva**

**JUS B.B8.039** – Prirodni i drobljeni kameni agregat. Približno određivanje zagađenosti organskim materijama

**ODRŽANI SASTANCI**

A. VI Sjednica Komisije za standarde iz oblasti pesticida održana je od 18. do 20. juna 1980. godine u Platu kraj Dubrovnika.

Posle trodnevne diskusije zaključeno je sledeće:

1. da se standard JUS H.B5.001 – Pesticidi. Termini i definicije, posle razmotrenih primedbi, usvoji;
2. da se prednacrti standarda JUS H.B5.010, JUS H.B8.720, JUS H.B8.721, JUS H.B8.722, JUS H.B8.723 i JUS H.B8.724 stave na javnu diskusiju;
3. da prednacrte standarda, s obzirom na veći broj primedaba u vezi sa uslovom kvaliteta, prerađe članovi Komisije – predstavnici OHIS-a, i da do 30. avgusta 1980. godine takve dostave Saveznom zavodu za standardizaciju. Ovo se odnosi kako na JUS H.B5.201 tako i na JUS H.B8.751–4;
4. da se „dugoročni program donošenja jugoslovenskih standarda iz oblasti pesticida“ prihvati kao nacrt i da se stavi na javnu diskusiju;

B. Sastanak komisije za izradu, razmatranje i utvrđivanje predloga jugoslovenskih standarda iz oblasti sklopnih aparata za niski napon, održan je u Saveznom zavodu za standardizaciju, Beograd, 19. i 20. juna ove godine. Sastanku su prisustvovali predstavnici radnih organizacija „Rade Končar“ – Zagreb, „Minel“ – Beograd, „Energo-invest“ – Sarajevo i „Sever“ – Subotica.

Doneti su sledeći zaključci:

1. Usvojen je konačan predlog jugoslovenskih standarda JUS N.K5.012, JUS N.K5.013 i JUS N.K5.014 koji se odnose na niskonaponske sklopke, rastavljače i kombinacije sa topljivim osiguračima.

2. Usvojeni su prednacrti jugoslovenskih standarda JUS N.K5.030, JUS N.K5.031 i JUS N.K5.032 koji se odnose na direktnе pokretače motora naizmenične struje i koji se u ovim JUS informacijama stavljuju na javnu diskusiju.

3. Odlučeno je da se sledeća sednica komisije održi na jesen ove godine kada će se, pored standarda iz t. 2, razmatrati i prednacrti standarda za niskonaponske prekidače. Tekstovi prednacrta uređeni su u radnoj grupi (MINEL) RO-17B JEK-a.

Takođe je razmatran budući plan rada koji realno može da se ostvari u 1981. godini, pa je usvojen predlog da se radi na pokretačima zvezda-trougao, reostatskim pokretačima, upravljačkim sklopkama, tasterima, pomoćnim kontaktorima, pilot sklopkama i indikatorskim svetiljkama.

C. Sastanak TO-41 i TPO-41B, JEK-a, koji se odnose na električne releje održan je u Zagrebu, na Elektrotehničkom fakultetu, 1980-06-24.

Sastanku su prisustvovali, pored domaćina, stručnjaci sa Elektrotehničkog fakulteta – Ljubljana, „Iskra“ – Ljubljana, „Elektroprenos“ – Zagreb, „Elektroprenos“ – Sarajevo, „Energoinvest“ – Sarajevo i ZEP – Beograd.

1. Na sastanku su razmatrani tekući IEC dokumenti po šestomesečnom postupku glasanja. O ovim dokumentima dato je pozitivno mišljenje pa će sekretari glasati.
2. Na sastanku je dogovoren da se na jesen ove godine održi u Sloveniji, zajedno sa sednicom studijskog TK-34 SIGRE-Yu, i sastanak komisije za električne releje kada treba da se razmatraju i prednacrti re-

vizije jugoslovenskog standarda JUS N.K6.030, kao i terminološki standard JUS N.A0.446 iz ove oblasti.

D. Sastanak Radne grupe za gasnu tehniku održan je 23. juna 1980. godine u Saveznom zavodu za standardizaciju. Program sastanka, koji je urađen u saradnji sa Gradskom plinarom iz Zagreba, obuhvatio je razvod i upotrebu prirodnog gradskog gasa i to takođe gradske mreže – pritisci do 12 bara.

Predloženi su i usvojeni sledeći zaključci:

- a) Usvaja se program kao osnova za izradu propisa za razvod i upotrebu gase sa dopunama datim u zaključcima.
- b) U klasifikaciji pritisaka gase predviđeti i klasu od 8 do do 16 bar pri čemu je pritisak za gradske instalacije do 12 bara.
- c) Radna grupa je predložila Saveznom zavodu za standardizaciju da, zbog obima i značaja izrade propisa u ovoj oblasti i teškoća odvajanja stručnjaka iz privrede od redovnih radnih zadataka, i u skladu sa zaključcima Savetovanja o ovoj temi koje je održano ove godine u Opatiji, razmotri organizovanje izrade predloga ovih propisa sa Opštim udruženjem industrije nafte i Opštim udruženjem industrije prerade metala Jugoslavije.
- d) Programom su najvećim delom obuhvaćene instalacije i uslovi za njihovo projektovanje, izvođenje i ispitivanje a ne pojedinačni aparati i uređaji. Zbog toga se predlaže zainteresovanim proizvodnim organizacijama da pristupe izradi predloga propisa za pojedine aparate ili delove instalacija za koje su zainteresovani, kao što su protočni bojeri, čelične i plastične cevi za gas i drugo. Ovi propisi ne bi remetili realizaciju programa a neophodni su da bi se sprečila detipizacija koja nastaje uvozom ove opreme a pospešila domaća proizvodnja.
- e) Savezni zavod za standardizaciju će u skladu sa usvojenim planom rada pristupiti dovršavanju opštih

standarda koji se odnose na klasifikaciju gasova i pritisaka.

- f) Program će biti dopunjeno poglavljem: Sistem cevovoda iz polietilena, za koje je Radna grupa predložila da predlač propisa bude organizacija TOTRA.
- g) Mašinski fakultet Ljubljana je uradio predlog propisa za gasne kotlarnice. Ovaj predlog biće dostavljen SZS-u na dalji postupak.
- h) Radna grupa je upoznata sa primedbama Pravne službe Saveznog zavoda za standardizaciju koje se odnose na pitanje nadležnosti za izradu manjeg broja propisa iz programa. Propisi za čije su donošenje nadležne republike i pokrajine biće isključeni iz programa.
- i) Dogovoreno je da se programom ne definiše vrsta tehničkog propisa (standard, pravilnik o tehničkim normativima ili norma kvaliteta). Tek po izradi predloga pojedinih propisa odrediće se, u skladu sa Zakonom o standardizaciji vrsta propisa.
- j) Radna grupa je upoznata da je urađen Pravilnik o tehničkim normativima za pokretanje gasne peći bez priključka na dimnjak kao i o radu na reviziji standarda za gasne aparate za domaćinstvo.

E. Sastanak Komisije za standarde iz oblasti industrije hemijski čistih elemenata i jedinjenja održan je 24. i 25. juna 1980. godine u prostorijama Saveznog zavoda za standardizaciju, Beograd.

Na sastanku su razmatrani nacrti jugoslovenskih standarda JUS H.G2.065 i JUS H.G8.026 do JUS H.G8.040 (koji se odnose na tehničke uslove hemijski čiste sumporne kiseline i metode proveravanja kvaliteta) kao i mišljenja i primedbe date na nacrte u toku javne diskusije. Nacrti standarda su, posle utvrđivanja konačnog teksta, usvojeni kao predlozi jugoslovenskih standarda sa obveznom primenom.

## INFORMACIJE

### ZASEDANJE TEHNIČKOG KOMITETA ZA GUMU I PROIZVODE OD GUME MEĐUNARODNE ORGANIZACIJE ZA STANDARDIZACIJU ISO/TC 45 I NJEGOVIH RADNIH TELA DUBROVNIK, 11 – 20. septembra 1980. godine

U organizaciji Saveznog zavoda za standardizaciju i Poslovne zajednice gumarske industrije Jugoslavije „GUMA“ održaće se u Dubrovniku plenarno zasedanje Tehničkog komiteta ISO/TC 45 i zasedanja radnih tela ovog komiteta:

TC 45/WG1 – Hemijska ispitivanja

TC 45/WG3 – Sirovine koje se koriste u gumarskoj industriji

TC 45/WG3/TG-CB – Čađ

TC 45/WG3/TG-NR – Prirodni kaučuk

TC 45/WG3/TG-SR – Sintetički kaučuk

TC 45/WG3/TG-NBI – Ingredijenti izuzev čadi

TC 45/WG4 – Fizikalna svojstva

TC 45/WG5 – Viskozno-elastična svojstva

- TC 45/WG6 – Ispitivanje starenja i hemijske otpornosti  
 TC 45/WG7 – Elastični penasti materijali od gume i plastičnih masa (meki materijali sa čelijama)  
 TC 45/WG8 – Klasifikacija vulkanizovane gume  
 TC 45/WG8/TG1 – Hemijska otpornost  
 TC 45/WG10 – Terminologija  
 TC 45/WG11 – Razni proizvodi od gume  
 TC 45/WG11/TG-PR – Zaptivni prstenovi za cevi  
 TC 45/WG11/TG-RCR – Gumene prevlake valjaka  
 TC 45/WG12 – Obuća (gumena i plastična)  
 TC 45/WG13 – Plastificirane i gumirane tkanine  
 TC 45/WG14 – Laboratorijske metode za ispitivanje zapaljivosti  
 TC 45/SC1 – Creva (gumena i plastična)  
 TC 45/SC1/WG1 – Creva za industrijske namene, hemikalije i derivati nafte  
 TC 45/SC1/WG2 – Creva za motornu industriju  
 TC 45/SC1/WG3 – Creva za hidrauliku  
 TC 45/SC1/WG4 – Metode ispitivanja creva

Materijal za zasedanje će se dostaviti blagovremeno svima do sada prijavljenim učesnicima.

S obzirom da ovaj Komitet u okviru WG7, WG12, WG13 i SC1 obuhvata i iste proizvode od plastičnih masa, zainteresovani proizvođači ovih proizvoda mogu učestvovati na ovom zasedanju.

Takođe izveštavamo proizvođače sirovina za gumarsku industriju da ovu materiju tretiraju pojedine podgrupe (TG) radne grupe 3 (WG3) i zainteresovani mogu biti uključeni u problematiku koja će se razmatrati na pojedinim radnim telima Komiteta ISO/TC 45 (SC-potkomiteta, WG-radnih grupa i TG-podgrupa). Detaljnija obaveštenja u vezi sa zasedanjem u Dubrovniku mogu se dobiti od organizatora zasedanja.

## PUBLIKACIJA O INTERNOJ STANDARDIZACIJI

Savez za unapređenje kvaliteta i standardizacije Srbije, pripremajući za sledeći period više seminara o internoj standardizaciji, priprema kao materijal uz ove seminare, zajedno sa Saveznim zavodom za standardizaciju, i prevod publikacije:

### RAD ODELJENJA INTERNE STANDARDIZACIJE U PREDUZEĆU

koju je izdalo Društvo za standardizaciju Velike Britanije u saradnji sa Britanskim institutom za standardizaciju.

Pošto publikacija detaljno razrađuje koncept interne standardizacije u preduzeću, može biti interesantna i korisna za sve koji sprovode, uvode ili se pripremaju da uvedu internu standardizaciju. Publikacija ima oko 140 strana, a izlazi iz štampe do 1. septembra 1980. godine. Pretplatna cena je 100 dinara po primerku. Svi zainteresovani narudžbe mogu slati na adresu Saveza za unapređenje kvaliteta i standardizacije, Zmaj Jovina 13/II, na žiro račun Saveza: 60803–678–8654 SDK Beograd.

**OBAVEŠTAVAMO ZAINTERESOVANE DA JE IZAŠAO IZ ŠTAMPE KATALOG JUS STANDARDA ZA 1980. GODINU SA DOPUNOM KATALOGU MEĐUNARODNIH STANDARDA (ISO I IEC) ZA 1979. GODINU.**

**KATALOG SA DOPUNOM SE MOŽE NABAVITI PO CENI OD 250.– DINARA. PORUDŽBINE SLATI NA PRODAVNICU SAVEZNOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU, BEOGRAD, Slobodana Pešića Krcuna 35.**

„JUS informacije“ izdaje Savezni zavod za standardizaciju, primerci su besplatni, izlaze dva puta mesečno.

Adresa: Slobodana Pešića Krcuna 35, Beograd.

Telefoni: Centrala 644–066 i 682–099, grupa za rudarstvo i metalurgiju, lokal 348 i 349, grupa za građevinarstvo 379, grupa za hemiju 387 i 388, grupa za mašinogradnju i saobraćaj 342, 343, grupa za elektroteh-

niku 380, 381, grupa za poljoprivredu i šumarstvo 376, 377, grupa za bezbednost i zaštitu životne sredine 350, grupa za razvoj, koordinaciju, međunarodnu saradnju i informacije 275, grupa za uređivanje znakova kvaliteta i atestiranje 286, urednik biltena 276

Standardoteka: 237

Sekretar: 290