

7/1 428
JUS

standardizacija

bilten jugoslovenskog zavoda za standardizaciju — beograd

6

standardizacija

bilten jugoslovenskog zavoda
za standardizaciju — beograd

6

jun

1973.

strana 123—152

IZDAVAČ

Jugoslovenski zavod za standardizaciju,

Cara Uroša 54

Beograd

Telefon 634-322

P. F. 933

ODGOVORNI UREDNIK

Milan KRAJNOVIĆ, dipl. ecc.

REDAKSIONI ODBOR

Slavoljub ĐORĐEVIĆ, Đuka LISICA,

Mara MATIĆ, Srboljub STOJKOVIĆ,

Branislav TEŠIĆ, Olga VELJANOVIĆ

UREDNIK ZA ŠTAMPU

Marija KRISTARIĆ

TEHNIČKI UREDNIK

Dragutin MILOŠEVIĆ

PRODAVNICA JUGOSLOVENSKOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

Kneza Miloša 16, Beograd

Cena pojedinom primerku din. 12. —

Godišnja pretplata din. 120. — Pretplatu

slati neposredno na adresu prodavnice Jugo-

slovenskog zavoda za standardizaciju, Beo-

grad, ul. Kneza Miloša br. 16, pošt. fah

br. 933 ili na evidentni račun 60805-845-614

ŠTAMPA:

Beogradski izdavačko-grafički zavod

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 17.

Aktom Republičkog sekretarijata za kulturu SRS

br. 413—55/73—02 od 1. I. 1973. godine ovo

izdanje je oslobođeno poreza na promet proizvoda.

seminari kao sredstvo za popularizaciju standar-
da za tekstilne proizvode široke potrošnje
(Stanko Savić, dipl. ing.) 125

anotacije predloga standarda za javnu diskusiju
iz oblasti: 128

— tehnike numeracije 128

— građevinarstva 128

— građevinarstva 128

— vatrostalnog materijala 129

— čeličnih žica za rascepke 129

— drvne industrije 129

— tolerancija 130

ispravke, izmene i dopune 130

objavljeni jugoslovenski standardi..... 131

međunarodna standardizacija:

— primljena dokumentacija 135

— kalendar zasedanja 139

— informacije ISO 143

pregled primljenih važnijih inostranih standarda 147



seminari kao sredstvo za popularizaciju standarda za tekstilne proizvode široke potrošnje

Stanko Savić, dipl. ing.

U oblasti tekstilne industrije, od ukupno 389 donešenih standarda, 37 se odnosi na pređu i konac, 75 na tkanine i tepihe, 80 na pletene proizvode-trikotažu a 71 na proizvode konfekcije. Stoga se može reći da je većina tekstilnih proizvoda široke potrošnje obuhvaćena standardima, kao i to da je zakonom utvrđen nivo kvaliteta ovih proizvoda i time jasno povučena granična linija između proizvoda koji zadovoljavaju minimalni u lov kvaliteta proizvoda po JUS i onih koji to ne zadovoljavaju. Provera primene standarda za tekstilne proizvode široke potrošnje ostvaruje se uglavnom na tri mesta:

- u tekstilnoj fabrici, u toku izrade proizvoda, najčešće posredstvom pogonske-interne kontrole,
- u trgovini, u toku prodaje, od strane trgovca-prodavca, tržišne inspekcije ili potrošača-kupca,
- u domaćinstvu, od strane direktnog korisnika ovih proizvoda.

Mehanizam provere primene standarda, prema tome nije jednostavan. U funkcionisanju ovog mehanizma, važan je činilac davanje blagovremenih informacija i tumačenja o načinu primene donešenih standarda.

Jugoslovenski zavod za standardizaciju je u programu svoga rada uneo i održavanje seminara i konsultacije, kao oblik saradnje svih zainteresovanih po pitanju primene i korišćenja standarda. Iako je **mehanizam donošenja standarda** za tekstilne proizvode široke potrošnje od bitnog uticaja na konačan sadržaj standarda, odnosno na kriterijume koje standard treba da propiše, ovog puta će biti reči samo o problemu uvođenja i primene donešenih standarda za tekstilne proizvode.

U oblasti tekstilne industrije, Jugoslovenski zavod za standardizaciju organizovao je do danas devet seminara, najčešće u saradnji sa osnovnim privrednim komorama.

1. U Osijeku, 23 i 24 juna 1969 godine
Ovaj seminar organizovan je u saradnji sa Osnovnom privrednom komorom Osijek. Seminaru je prisustvovao 31 učesnik iz trgovinskih i proizvodnih radnih organizacija sa područja Slavonije i dela Vojvodine.
2. U Ljubljani, 8, 9 i 10 septembra 1969 godine
Ovaj seminar održan je u saradnji sa Poslovnim združenjem za trgovino Ljubljana.
Na seminaru su učestvovali predstavnici trgovinskih radnih organizacija iz Ljubljane i niza

drugih gradova Slovenije, ukupno 93 učesnika iz 13 trgovinskih radnih organizacija, zatim 15 opštinskih i republički tržišni inspektor, ukupno 109 učesnika.

3. U Sarajevu, 13 marta 1970 godine
Organizator trećeg seminara bio je Zavod za standardizaciju u saradnji sa Privrednom komorom grada Sarajeva. Seminaru je prisustvovalo oko 50 učesnika iz 30 opština, uglavnom predstavnika trgovinskih organizacija, kao i tržišni inspektori.
4. U Nišu, 13, 14 i 15 aprila 1970 godine
Ovaj seminar je održan u saradnji sa Osnovnom privrednom komorom grada Niša. Seminar je održan posebno za 38 predstavnika iz radnih organizacija iz susednih gradova a zatim za 68 predstavnika iz radnih organizacija grada Niš, tako da je seminar pohađalo ukupno 106 učesnika.
5. U Zagrebu, 22 i 23 maja 1970 godine
Organizator petog seminara bio je Zavod za standardizaciju u saradnji sa radnom organizacijom »IZBOR« — Zagreb i Privrednom komorom grada Zagreba. Seminaru je prisustvovalo oko 27 učesnika, isključivo radnika zaposlenih u navedenoj radnoj organizaciji.
6. U Kragujevcu, 14 maja 1972 godine
Organizator ovog seminara bio je Zavod u saradnji sa Osnovnom privrednom komorom Kragujevca i proizvodno-prodajnom tekstilnom radnom organizacijom »22 DECEMBAR«. Ova radna organizacija okuplja proizvođače i prodavce tekstila iz niza gradova uže SR Srbije. Seminaru je prisustvovalo oko 80 učesnika iz ove radne organizacije, zaposlenih u proizvodnji, trgovini i komercijalnim službama.
7. U Ljubljani, 18 i 19 decembra 1972 godine
Zavod je organizovao specijalni seminar za stručnjake iz tehničko komercijalnog sektora proizvodno izvozno-uvozne radne organizacije »JUGOTEKSTIL« iz Ljubljane. Seminaru je prisustvovalo oko 24 učesnika. U toku seminara dati su prikaz i tumačenje glavnih odredaba standarda koji stupaju na snagu u tekućoj godini, zatim standarda koji će stupiti na snagu u narednoj godini i izložen je plan rada Zavoda u narednoj godini.
8. U Ljubljani i Lescu, 29, 30 i 31 januara i 1 februara 1973 godine
Ovaj seminar je organizovan u saradnji sa Poslovnim združenjem za trgovino Ljubljana.

Seminaru je prisustvovalo 95 učesnika. Za učesnike seminara iz Ljubljane i okoline seminar je organizovan u Ljubljani sa radom u dve smene a za učesnike iz Lesca i okoline, u Lescu.

9. U Splitu, 12 i 13 aprila 1973 godine

Ovaj seminar je organizovan u saradnji sa Dalmatinskom trikotažom GALEB, Omiš i Poslovnim udruženjem proizvođača trikotaža Jugoslavije.

Seminar je namenjen prvenstveno inženjersko tehničkom kadru u industriji pletenih proizvoda-trikotaže a poziv je bio upućen i tržišnim inspektorima većih gradova, republičkim i saveznom inspektoratu.

Seminaru je prisustvovalo 96 učesnika iz 79 fabrika trikotaže među kojima je bilo najviše rukovodilaca kontrole kvaliteta proizvodnje u fabrikama trikotaže, a od ostalih, rukovodioci tehničke pripreme proizvodnje, kreatori, lan-seri, tehnolozi, konstruktori i drugi. Seminaru su prisustvovali i rukovodioci kontrole većih robnih kuća iz Beograda, zatim 14 tržišnih inspektora iz većih gradova, republički inspektori iz Bosne i Hercegovine, Hrvatske i Slovenije i rukovodilac grupe inspektora Saveznog tržišnog inspektorata.

Naš Zavod je učestvovao i na savetovanjima u organizaciji Saveznog tržišnog inspektorata.

Na savetovanju održanom u Kranju, 24, 25 i 26 februara 1971 godine, naš predstavnik za tekstilnu industriju održao je predavanje »Značaj standardizacije u oblasti kontrole tekstilnih proizvoda i njenog unapređenja«, na savetovanju na Rijeci, 16 i 17 novembra 1971 godine, predavanje »Međunarodni standardi, propisi i uzanse o uslovima kvaliteta tekstila i kvantitativna i kvalitativna kontrola tekstilnih proizvoda koji nisu obuhvaćeni postojećim jugoslovenskim standardima« a na savetovanju u Vranju, 15, 16 i 17 novembra 1972 godine predavanje »Uslovi kvaliteta tekstilnih proizvoda u jugoslovenskim, nacionalnim i međunarodnim standardima«.

Teme seminara bile su:

- »Primena i korišćenje jugoslovenskih standarda iz oblasti tekstila u trgovini tekstilne robe«
- »Primena jugoslovenskih standarda u industriji pletenih proizvoda-trikotaže i u trgovini«.

Učesnici seminara koristili su odgovarajuća skripta i priručnik.

Skripta na srpskohrvatskom jeziku »Primena i korišćenje jugoslovenskih standarda iz oblasti tekstila u trgovini tekstilne robe« štampana su u 600 primeraka, u izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju.

Priručnik na srpskohrvatskom jeziku »Primena jugoslovenskih standarda u industriji pletenih proizvoda-trikotaži i u trgovini« štampan je u 250 primeraka, u izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju. U izdanju Poslovnog združenja za trgovinu Ljubljana, za učesnike seminara u Sloveniji štampan je na slovenačkom »Priručnik za uporabu jugoslovenskih standardov v trgovini tekstilne stroke« u 1100 primeraka.

Na svim seminarima, sa izuzetkom seminara održanog u Splitu, većina učesnika bili su radnici zaposleni u trgovini tekstilne robe. Pored ovih, seminarima je redovno prisustvovao veći ili manji broj tržišnih inspektora i stručnjaka iz proizvodnih tekstilnih organizacija. Stoga su u diskusiji upravo dominirala pitanja kakav odnos u pogledu primene standarda uspostaviti između trgovine i tekstilnih proizvođača, s jedne strane i trgovine i tržišnih inspekcija i kupaca, s druge strane.

U toku diskusije predstavnici iz trgovine istakli su činjenicu da malo poznaju standarde za tekstil i stoga ne mogu biti pravi tumači njihovih odredaba u primeni. Zato smatraju da bi bilo korisno da se u vidu džepnih izdanja štampaju najvažnije odredbe standarda za tekstilne proizvode široke potrošnje, npr. odredbe koje se odnose na sirovinski sastav, postojanosti obojenja, procenat skupljanja pri održavanju tekstilnih proizvoda, mere odeće i veličine, dozvoljeni broj grešaka i klasifikaciju grešaka itd.

Dalje, predstavnici trgovine postavili su i niz pitanja iz svakodnevnice prakse, npr.:

- zašto se ne uvede znak kvaliteta za proizvode višeg ili vrhunskog kvaliteta,
- zašto se ne standardizuju veličina, kvalitet izrade i način pričvršćivanja visećih i drugih kartica sa podacima o tekstilnom proizvodu,
- zašto se ne obeležava kvalitet materijala ugrađen u tekstilni proizvod, npr. pribora za odelo,
- zašto se ne standardizuje način učvršćivanja na proizvod kartice sa podacima o sirovinskom sastavu i načinu održavanja, hemijskom čišćenju i peglanju (kupac nakon kupovine proizvoda obično odmah baci karticu sa uputstvima i drugim podacima bez koje hemijske čistione najčešće nisu u mogućnosti da odaberu ispravan postupak čišćenja i pegljanja proizvoda),
- zašto tekstilne fabrike upućuju u trgovačku mrežu robu sa oznakom »nije po JUS«, a da o razlozima ne daju nikakvo obaveštenje, bez obzira što ta roba podleže standardima sa obaveznom primenom, i što su za takvu robu propisani minimalni uslovi kvaliteta,
- kako postupiti sa tekstilnim proizvodima iz grupe tzv. modnih artikala koji samo po merama ne odgovaraju JUS- standardima; ovi proizvodi lagano potiskuju proizvode klasičnog kroja,
- koji kriterijum postaviti u pogledu kvaliteta robe koja nije standardizovana i šta je u ovom slučaju minimalni uslov kvaliteta,
- da li je pri prijemu isporuka trgovina obavezna da kontroliše kvalitet isporučene robe po elementima koje propisuje standard ili se može osloniti na podatke na pratećoj kartici; nije redak slučaj da tržišna inspekcija upravo na uzorcima iz prodavnica analizom otkriva da proizvod po kvalitetu i količini ne odgovara deklarisanim podacima ili uslovima propisanim u standardu.

Na seminaru u Splitu većina učesnika bili su stručnjaci zaposleni u neposrednoj proizvodnji, u triko-

tažama. Stoga su u diskusiji dominirala pitanja iz oblasti standardizacije, uslova kvaliteta proizvedene robe, sa izraženom težnjom da se dâ podsticaj specijalizaciji proizvodnje, odnosno da se i propisi standarda onemoguću svaštarenje u industriji pletenih proizvoda. Jedan broj pitanja odnosio se na mere pletenih proizvoda i usaglašavanje obaveznih mera sa zahtevima mode. Bilo je reči o broju i veličini dozvoljenih grešaka na pletenim proizvodima i o sistematizaciji pojedinih grešaka, pošto među pojedinim fabrikama postoje određene razlike u oceni veličine greške na gotovom proizvodu. Svaka fabrika prema internom propisu ima pravo da greške na proizvodu svrsta u niz i da ih izrazi kao procenat cene proizvoda, o čemu se obavezno obaveštava i kupac.

U postojećim standardima za pređu nisu uzeti u obzir i posebni uslovi kvaliteta za pređu namenjenu trikotažama, kao npr.: stepen stabilizacije pređe, voluminoznost, elastičnost i ponašanje pri pletenju, što bi trebalo da bude predmet standardizacije.

Učesnici u diskusiji postavili su zahtev da Poslovno udruženje proizvođača trikotaže Jugoslavije formira biro ili internu komisiju za standardizaciju sa zadatkom da sistematski prati i učestvuje na izradi plana standardizacije iz oblasti trikotaže, zatim na izradi i donošenju standarda do njihovog konačnog usvajanja. U tom pravcu mogu se koristiti već stečena iskustva Komisije za kvalitet pri Savetu za tekstilno industriju Gospodarske zbornice SR Slovenije. Poslovno udruženje proizvo-

đača trikotaže, koristeći zakonske mogućnosti, trebalo bi po mišljenju učesnika seminara da pokrene akciju na izradi pravilnika o znaku kvaliteta pletenih proizvoda.

U celoj tekstilnoj industriji, pa i u industriji trikotaže, kao sirovina sve više se koriste sintetička vlakna. Stoga učesnici seminara ističu da je neophodno izraditi i standardizovati terminologiju za sintetička vlakna, kako bi se ubuduće sirovinski sastav pojedinih tekstilnih proizvoda mogao obeležavati, ne jednim opštim imenom »sintetika«, već nazivom koji je propisan standardom.

Na osnovu izraženih mišljenja i rezultata pismene ankete sprovedene među učesnicima seminara o celishodnosti održavanja seminara, svi učesnici do sada održanih seminara dali su punu podršku ovoj akciji i smatraju da je i dalje treba sprovoditi.

Seminari su postali mesto gde se kritički pretresa vrednost i snaga pojedinih standarda. Na ovim skupovima data je mogućnost svim zainteresovanim da javno iznesu svoje mišljenje o pojedinim standardima, da predlažu svoja rešenja u vezi sa izmenama i dopunama postojećih standarda i da kroz dijalog sa tumačem zakona dođu do pravog odgovora o problemima iz prakse primene standarda.

Seminar je preuzeo funkciju selektora problema i zadataka na kojima bi trebalo da rade odgovarajuće stručne komisije Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju. Na ovaj način odabrani problemi i postavljeni zadaci stvaraju preduslove da i stručne komisije usmere svoju aktivnost na rešavanje zaista pravih problema.

anotacija predloga jugoslovenskih standarda

iz oblasti tehnike numeracije

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. septembar 1973. godine

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda:

- Predlog br. 10601** Pisanje datuma u numeričkom obliku **JUS A.D0.105**
Predlog br. 10602 Razmena informacija. Predstavljanje ordinalnih datuma **JUS A.D0.106**
Predlog br. 10603 Večiti kalendar. Utvrđivanje dana u nedelji na osnovu datuma **JUS A.D0.107**
Predlog br. 10604 Numeracija nedelja **JUS A.D0.108**

Predlozi navedenih standarda izrađeni su u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, na bazi preporuka Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO).

Predlozi su umnoženi i dostavljeni na adresu izvesnog broja zainteresovanih preduzeća i institucija radi dostavljanja obrazloženih primedbi. Ostali zainteresovani mogu dobiti predloge na pismeni zahtev upućen Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, Cara Uroša 54, pošt. fah 933).

iz oblasti građevinarstva

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. septembar 1973. godine

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju predlozi revizija postojećih standarda iz oblasti cemenata.

- Predlog br. 10605** Način pakovanja, isporuke, smeštaja, uzimanja uzoraka i dokazivanja kvaliteta cemenata **JUS B.C1.012**
Predlog br. 10606 Metode hemijskog ispitivanja cemenata proizvedenih od portland klinkera **JUS B.C8.020**

Predlog revizije ovih standarda izradili su članovi Saveza jugoslovenskih laboratorija u odboru za cement.

Interesenti koji predloge žele, mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, Beograd, p. f. 933, sa zahtevom da im se predlozi dostave.

iz oblasti građevinarstva

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. septembar 1973. godine

Ovim se stavlja na javnu diskusiju predlog revizije jugoslovenskog standarda iz oblasti asfaltnih betona.

- Predlog br. 10613** Tehnički uslovi za izradu asfaltnih betona **JUS U.E4.014**

Gornji predlog pripremio je Savez jugoslovenskih laboratorija za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija.

Materijal — predlog revizije standarda umnožen je i dostavljen na mišljenje zainteresovanim radnim organizacijama i institucijama.

Interesenti koji nisu dobili ove predloge standarda mogu da se obrate Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (11000 Beograd, Cara Uroša, br. 54, pošt. fah 933) sa zahtevom da im se materijal dostavi.

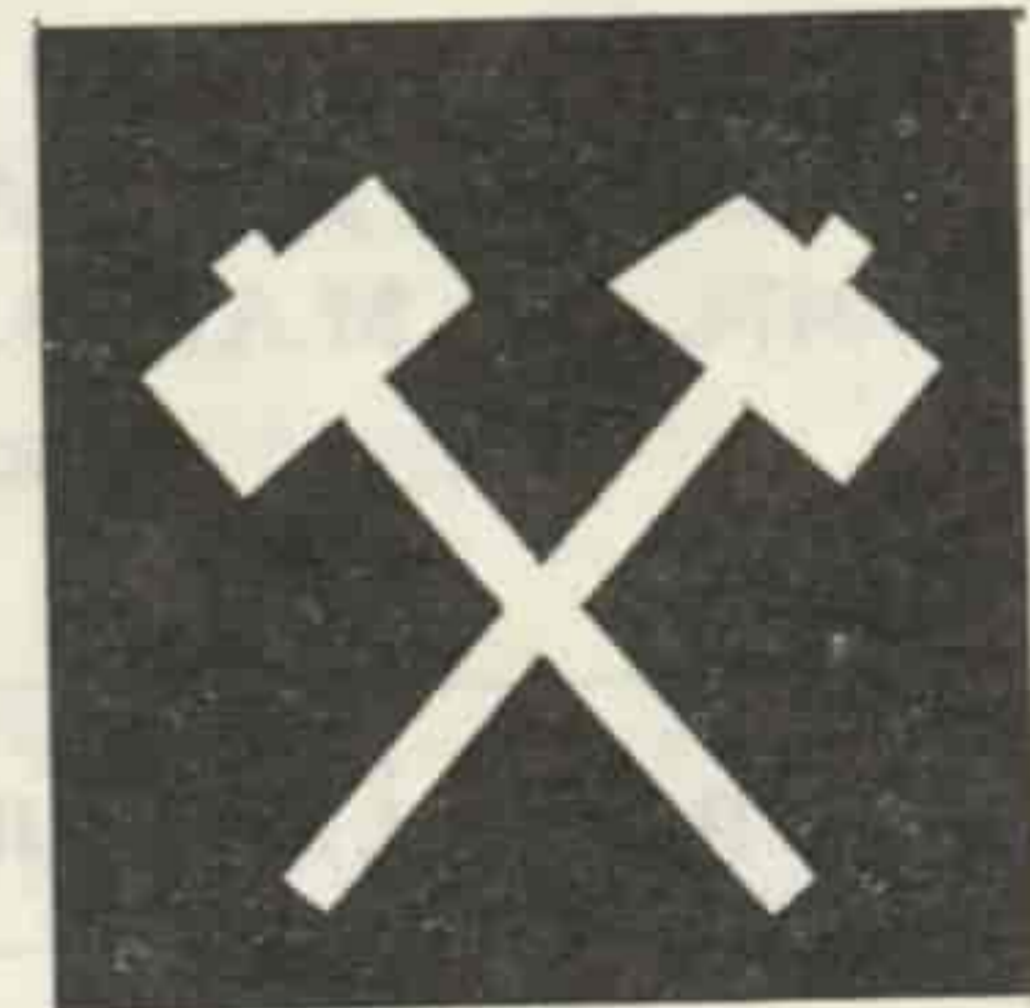


iz oblasti vatrostalnog materijala

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. septembar 1973. godine

Ovim se stavlja na javnu diskusiju predlozi jugoslovenskih standarda iz oblasti vatrostalnog materijala, i to:

- | | |
|---|---------------------|
| Predlog br. 10607 Gusto oblikovani vatrostalni proizvodi. Nomenklatura procesa proizvodnje | JUS B.D6.101 |
| Predlog br. 10608 Oblikovani izolacioni vatrostalni proizvodi. Klasifikacija | JUS B.D6.210 |
| Predlog br. 10609 Fizikalna ispitivanja. Oblikovani izolacioni vatrostalni proizvodi. Određivanje naknadnih promena dimenzija pri zagrevanju | JUS B.D8.320 |



Predloge standarda pripremila je radna grupa za standardizaciju vatrostalnog materijala prema dokumentima Međunarodne organizacije za standardizaciju ISO koje su rezultat rada Tehničkog komiteta za vatrostalni materijal ISO/TC 33.

Materijal — predlozi standarda umnoženi su i dostavljeni na mišljenje zainteresovanim radnim organizacijama.

Interesenti koji nisu dobili ove predloge standarda mogu da se obrate Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, Cara Uroša br. 54, 11001 (933), sa zahtevom da im se materijal dostavi.

iz oblasti čeličnih žica za rascepke — revizija

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. septembar 1973. godine

Ovim se stavlja na javnu diskusiju predlog revizije standarda za žice za rascepke.

- | | |
|--|---------------------|
| Predlog br. 10610 Čelična žica za rascepke, poluokrugla | JUS C.B6.112 |
|--|---------------------|

Postupak za reviziju ovog standarda pripremila je komisija za vijke i navrtke u cilju usklađivanja ovoga standarda sa ISO-standardom.

Zainteresovane radne organizacije koje nisu dobile tekst ovog predloga standarda, mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, pošt. pregr. 933) sa zahtevom, da im se predlozi dostave radi stavljanja eventualnih primedbi, izmena i dopuna.



iz oblasti drvne industrije

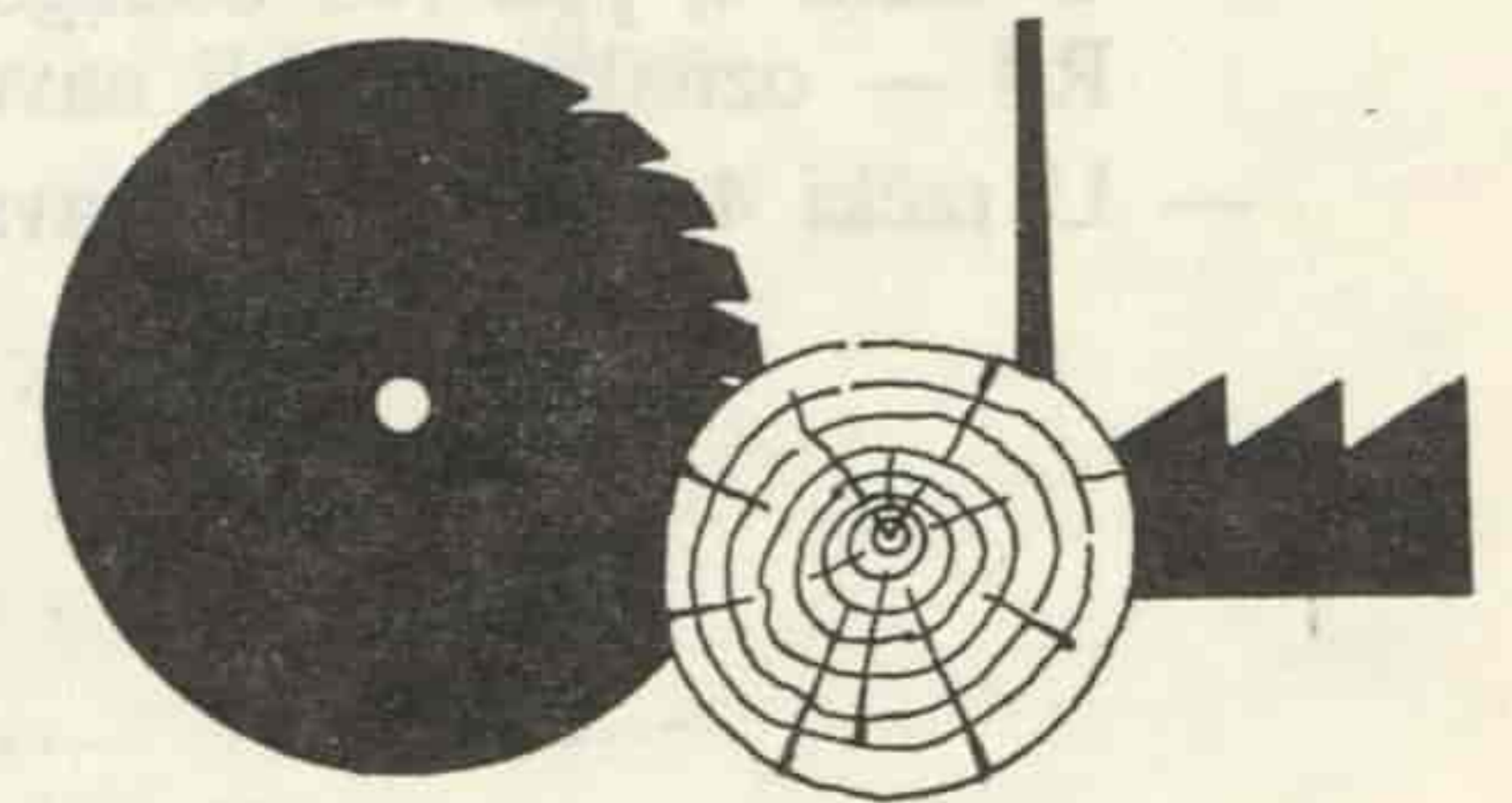
Krajnji rok za dostavljanje primedbi je: 1. septembar 1973. godine

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog standarda:

- | | |
|--|---------------------|
| Predlog br. 10611 Transportna ambalaža sa četvrastom osnovom koja se može slagati na palete | JUS D.F0.013 |
|--|---------------------|

Nacrt standarda izradilo je Udruženje ambalažera Jugoslavije iz Beograda. Predlog je posle razmatranja umnožen i poslat proizvodnim i potrošačkim privrednim organizacijama, poslovnim udruženjima, naučnim i drugim ustanovama radi dostavljanja primedbi.

Ostale zainteresovane organizacije i ustanove mogu dobiti primerke navedenog predloga na pismeni zahtev upućen: Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, Beograd, Cara Uroša br. 54, poštanski pregradak 933 ili telefonom 634-322.



iz oblasti tolerancija

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. septembar 1973. godine

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog jugoslovenskog standarda:

Predlog br. 10612 Tolerancije odstupanja oblika i položaja. Definicije i oznake na crtežima. Skraćeni prikaz **JUS M.A1.244**

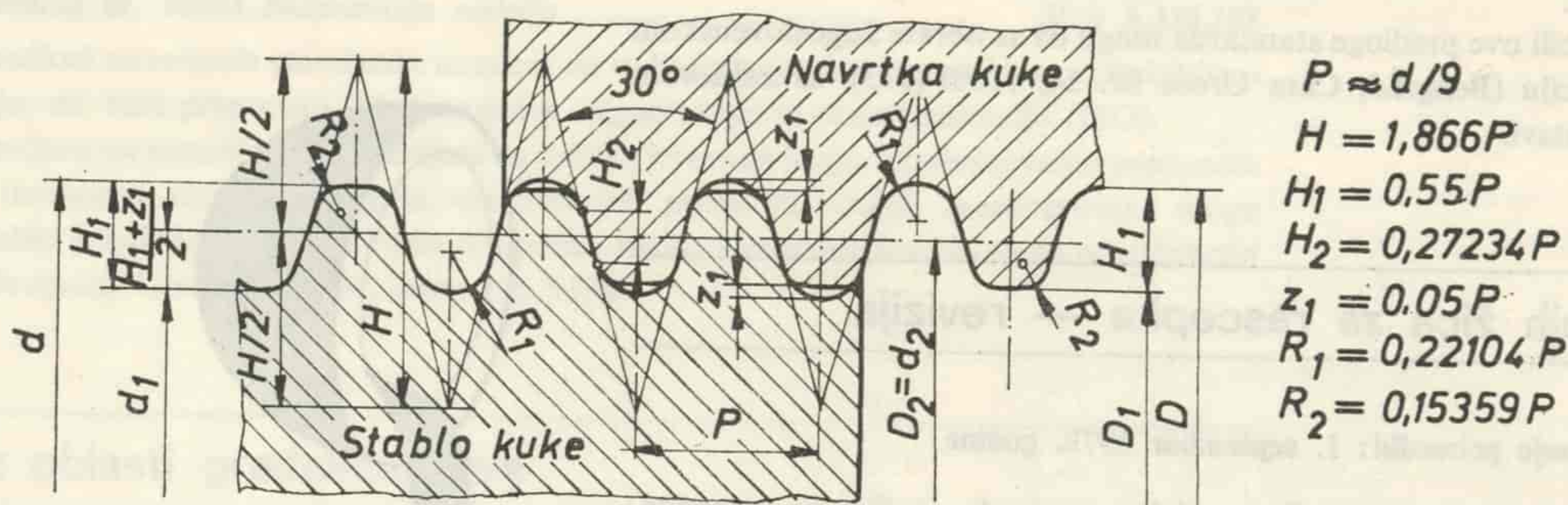
Predlog standarda izrađen je u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, na bazi predloga br. 10474, JUS M.A1.243.



ispravke, izmene i dopune

U jugoslovenskom standardu JUS M.B0.085, objavljenom u Službenom listu br. 9/1972, treba ispraviti:

— U tački 2 sliku oblog navoja treba zameniti sa:



— U zaglavlju tabele:

stoji D_2-d_2 treba $D_2=d_2$

„ h_1 „ H_1

„ H „ H_2

— Iznad desnog gornjeg ugla tabele treba: Mere u mm

— U tački 3, u petom redu odozgo stoji sa istim korakom , a treba sa isto nameštenim korakom

— U tački 3, u osmom redu odozgo stoji 20%, a treba . . . 50%.

— U tački 4, oznaka treba da glasi:

Rd $d \times P$ JUS M.B0.085

— U tački 4, peti red odozgo treba da glasi:

Rd — oznaka za obli navoj

— U tački 4, primer označavanja treba da glasi:

Rd 100×12 JUS M.B0.085

Iz Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

objavljeni jugoslovenski standardi

Službeni list SFRJ br. 6/73 od 8. II 1973.

JUS C.B0.507	— Čelici za lance okrugli. Tehnički propisi za izradu i isporuku	17.—
1973.		
JUS C.B5.025	— Čelične cevi sa šavom od nelegiranih i niskolegiranih čelika, za cevne vodove, sudove i aparate.	
1973		
	Cevi za opštu primenu. Tehnički uslovi za izradu i isporuku . .	17.—
JUS C.B5.026	— „ Cevi propisanog kvaliteta. Tehnički uslovi za izradu i isporuku	29.—
1973		
JUS C.B5.240	— „ Čelične cevi sa šavom. Oblik mere	17.—
1973		
JUS P.G5.110	— Kočnica na zbijeni vazduh za železnička vozila. Čeona slavina vazdušnih vodova	
1973		
	Dispozicija	10.—
JUS P.G5.111	— „ Kućište	20.—
1973		
JUS P.G5.112	— „ Poklopac	10.—
1973		
JUS P.G5.113	— „ Velika i mala gumena zaptivka	10.—
1973		
JUS P.G5.114	— „ Prirubnica	10.—
1973		
JUS P.G5.115	— „ Čep slavine	14.—
1973		
JUS P.G5.116	— „ Tuljak	10.—
1973		
JUS P.G5.117	— „ Ručica	17.—
1973		
JUS P.G5.118	— „ Opruga	6.—
1973		
JUS P.G5.903	— „ Tehnički uslovi za izradu i isporuku	10.—
1973		
JUS P.G5.120	— Kočnice na zbijeni vazduh.	
1973		
	Spojnicna vazdušnih vodova. Dispozicija sklopa	10.—
JUS P.G5.121	— „ Glava spojnice vazdušnog voda automatske kočnice. Oblik i mere	17.—
1973		
JUS P.G5.122	— „ Priključak creva spojnice vazdušnih vodova kočnice. Oblik i mere	10.—
1973		
JUS P.G5.123	— „ Obujmica creva spojnice vazdušnih vodova kočnice	10.—
1973		
JUS P.G5.124	— „ Glava spojnice napojnog voda kočnice. Oblik i mere	17.—
1973		
JUS P.G5.901	— „ Spojnicna vazdušnih vodova kočnice. Sklop. Tehnički uslovi za izradu i isporuku	10.—
1973		
JUS P.G5.902	— „ Glava i priključak spojnice vazdušnih vodova kočnice. Tehnički uslovi za izradu i isporuku	14.—
1973		
JUS.C.B5.221	— Čelične cevi bez šava. Oblik i mere	14.—
1973		
JUS C.J2.020	— Sivi liv sa lamelarnim grafitom	35.—
1973		
JUS C.A4.012	— Mehanička ispitivanja metala. Uzimanje uzoraka za ispitivanje zatezanjem i savijanjem sivog liva sa lamelarnim grafitom	17.—
1973		

JUS C.A4.013	— Mehanička ispitivanja metala. Ispitivanje zatezanjem sivog liva sa lamelarnim grafitom	14.—
1973		
JUS C.A4.014	— Mehanička ispitivanja metala. Ispitivanje savijanjem sivog liva sa lamelarnim grafitom	17.—
1973		
JUS P.B9.020	— Niski kolosečni odbojnik za završne industrijske i lučne koloseke. Oblik i mere	14.—
1973		
JUS P.F2.010	— Šinska vozila normalnog koloseka. Osovinski sklopovi putničkih i teretnih kola. Tehnički uslovi za izradu i isporuku	29.—
1973		
JUS P.F7.060	— Železnička kola normalnog koloseka. Prsteni cilindričnovaljčani ležaj. Sklop	14.—
1973		
JUS P.F7.915	— Železnička kola normalnog koloseka. Prsteni cilindričnovaljčani ležaj. Tehnički uslovi za izradu i isporuku	23.—
1973		
JUS P.G0.012	— Železnička elektrovučna vozila. Elektrodinamička kočnica. Osnovni propisi	10.—
1973		
JUS P.G0.015	— Železnička vozila. Kočnice velike snage za brze putničke vozove. Osnovni propisi	10.—
1973		
JUS P.P2.010	— Zatvorena teretna kola. Bočna povlačna vrata. Oblik i mere zamjenljivosti	17.—
1973		

Navedeni standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. maja 1973. godine.

Službeni list SFRJ br. 9/73 od 22. februara 1973. godine.

JUS E.B8.015	— Metode određivanja za uljane sačme i pogače. Određivanje vode i isparljivih materija	10.—
1973		
JUS E.B8.016	— „ Određivanje ukupnog pepela	10.—
1973		
JUS E.B8.017	— „ Određivanje pepela nerastvorljivog u hlorovodoničnoj kiselini	10.—
1973		
JUS E.B8.018	— „ Određivanje sadržaja ulja	14.—
1973		
JUS E.B8.019	— „ Određivanje etiletarskog ekstrakta	14.—
1973		

Navedeni standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. aprila 1973. godine.

međunarodna
standardizacija

primljena dokumentacija

Ovaj pregled sadrži predloge međunarodnih standarda, usvojene standarde i drugu važniju dokumentaciju koju je Jugoslovenski zavod za standardizaciju primio od Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) i Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC).

Preporučuje se zainteresovanim da koriste ovu dokumentaciju uvidom u prostorijama Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, ili putem izrade kopija, a po posebnom traženju, uz obavezu plaćanja troškova reprodukcija.

dokumentacija ISO



ISO/TC 1 — Navoji

Međunarodni standardi:

br. 261 »Metrički ISO navoji za opštu upotrebu. Opšti pregled.«

br. 262 »Metrički ISO navoji za opštu upotrebu. Izbor dimenzija za vijčanu robu.«

br. 263 »ISO inč-navoji. Opšti pregled i izbor vijaka i navrtki. Opseg prečnika od 0,06 do 6 inča.«

ISO/TC 4 — Kotrljajni ležaji

Međunarodni standardi:

br. 355/VIII »Kotrljajni ležaji. Spoljne mere koničnovaljčanih ležaja. Podsklopovi. Metričke serije. Redovi mera 29 i 13.«

br. 577/III »Kotrljajni ležaji. Koničnovaljčani ležaji. Metričke serije. Tolerancije. Klasa tolerancija 4.«

ISO/TC 8 — Brodogradnja

Međunarodni standard:

br. 1704 »Brodogradnja. Lanci za sidra.«

Predlog međunarodnog standarda:

br. 3078 »Brodogradnja. Vitla za podizanje tereta«. (Rok za primedbe 15. VII 1973).

ISO/TC 10 — Crteži (opšti principi)

Međunarodni standardi:

br. 2162 »Tehnički crteži. Prikazivanje opruga.«

br. 2203 »Tehnički crteži. Prikazivanje zupčanika.«

ISO/TC 12 — Veličine, jedinice, simboli i faktori i tablice za preračunavanje

Međunarodni standard:

br. 31/VIII »Veličine i jedinice u fizičkoj hemiji i molekularnoj fizici.«

ISO/TC 17 — Čelik

Međunarodni standardi:

br. 144 »Čelik. Ispitivanje žice naizmeničnim previjanjem.«

br. 2639 »Čelik. Određivanje i proveravanje efektivne dubine naugljenisanog i okaljenog sloja.«

ISO/TC 19 — Standardni brojevi

Međunarodni standardi:

br. 3 »Standardni brojevi. Serije standardnih brojeva.«

br. 17 »Uputstvo za korišćenje standardnih brojeva i serija standardnih brojeva.«

ISO/TC 20 — Aero i kosmonautika

Međunarodni standardi:

br. 1963 »Vazduhoplovi. Zamenljivost priključaka baterija za automatske spojnice.«

br. 2032 »Električni provodnici otporni prema toploti za instalacije na vazduhoplovima.«

br. 2277 »Statički ispravljači za vazduhoplove.«

br. 2436 »Električni provodnici otporni prema toploti za vazduhoplove. Metode ispitivanja.«

ISO/TC 22 — Automobili

Predlog međunarodnog standarda:

Automobili. Raspodela opterećenja za putnička kola, uključujući »Station wagons« (Revizija).

ISO/TC 28 — Nafta i proizvodi nafte

Predlozi međunarodnih standarda:

br. 2908 »Vosak iz nafte. Određivanje sadržaja ulja.«

br. 2997 »Proizvodi nafte i rastvarači na bazi ugljovodonika. Određivanje anilinske tačke.«

br. 3007 »Proizvodi nafte. Određivanje pritiska para po Rendu.«

br. 3012 »Goriva za avionske turbine. Određivanje sadržaja merkapšana. Amperometrijska i potenciometrijska metoda.«

br. 3013 »Goriva za avione. Određivanje tačke mržnjenja.«

- br. 3014 »Goriva za avionske turbine. Određivanje tačke čađenja«. (Rok za primedbe 15. VII.1973.)

ISO/TC 29 — Sitan alat

Predlog međunarodnog standarda:

- br. 3109 »Ključevi i odvijači. Umetak sa šestougaonikom za vijke sa šestougaonom rupom u glavi«. (Rok za primedbe 25. VII. 1973.)

ISO/TC 34 — Polioprivredni prehrambeni proizvodi

Međunarodni standardi:

- br. 1442 »Meso i proizvodi od mesa. Određivanje sadržaja vode«.

- br. 1443 »Meso i proizvodi od mesa. Određivanje sadržaja ukupne masnoće«.

- br. 1444 »Meso i proizvodi od mesa. Određivanje sadržaja slobodnih masnoća«.

Predlozi međunarodnih standarda:

- br. 1839/II »Čaj. Uzimanje uzoraka. Deo II: Uzimanje uzoraka iz pakovanja na malo«.

- br. 3091 »Proizvodi od mesa. Određivanje sadržaja nitrata (referentna metoda)«.

- br. 3093 »Žitarice. Određivanje gubitaka.«

- br. 3094 »Proizvodi voća i povrća. Određivanje bakra«.

- br. 3100 »Meso i proizvodi od mesa. Uzimanje uzoraka. Deo I«.

- br. 3103 »Čaj. Priprema tečnosti za senzorske analize. (Rok za primedbe 15. VII 1973)

ISO/TC 39 — Mašine alatke

Predlog dopune 1 ISO 2407

- »Uslovi ispitivanja brusilica za unutrašnje cilindrično brušenje sa horizontalnim vretenom. Ispitivanje tačnosti« (Rok za primedbe 15. VI. 1973).

ISO/TC 43 — Akustika

Predlozi međunarodnih standarda:

- br. 2946 »Akustika. Određivanje zvučne snage koju emituju izvori male buke u reverbaracionim sobama. Deo II. Zvučni izvori pojedinačnih frekvencija i uskog opsega frekvencija«.

- br. 3095 »Akustika. Merenje buke koju proizvode šinska vozila« (Rok za primedbe 29. VII 1973).

ISO/TC 47 — Hemija

Međunarodni standardi:

- br. 2461 »Natrijumhlorat, tehnički. Određivanje materija nerastvorljivih u vodi«.

- br. 2462 »Natrijumhlorat, tehnički. Određivanje sadržaja vlage. Gravimetrijska metoda«.

- br. 2463 »Natrijumhlorat, tehnički. Određivanje sadržaja hlorida. Merkurimetrijska metoda«.

- br. 2466 »Kalijumhidroksid, tehnički. Uzimanje uzoraka. Uzorak za ispitivanje. Pripremanje osnovnog rastvora za neka određivanja«.

- br. 2485 »Kalijumsulfat, tehnički. Određivanje sadržaja kalijuma. Gravimetrijska metoda u obliku talijumtetrafenilborata«.

- br. 2486 »Kalijumsulfat, tehnički. Određivanje sadržaja kalijuma. Volumetrijska metoda sa natrijumtetrafenilboratom«.

- br. 2487 »Kalijumsulfat, tehnički. Određivanje sulfata. Gravimetrijska metoda u obliku barijumsulfata«.

- br. 2488 »Kalijumsulfat, tehnički. Određivanje sadržaja hlorida. Merkurimetrijska metoda«.

- br. 2489 »Kalijumsulfat, tehnički. Određivanje kiselosti prema metiloranžu«.

- br. 2516 »Amonijumbikarbonat, tehnički. Određivanje ukupne alkalnosti. Volumetrijska metoda«.

ISO/TC 79 — Laki metali i njihove legure

Predlozi međunarodnih standarda:

- br. 3115 »Magnezijum-cink-cirkonijum legure gnječene. Mehaničke osobine«.

- br. 3116 »Magnezijum-aluminijum-cink legure. Poluproizvodi. Mehaničke osobine« (Rok za primedbe 15. VII. 1973).

ISO/TC 92 — Ispitivanje protivpožarne otpornosti građevinskog materijala

Predlog međunarodnog standarda:

- br. 3008 »Ispitivanje otpornosti prema vatri vrata i uređaja za zatvaranje«. (Rok za primedbe 15. VII. 1973).

ISO/TC 102 — Željezne rude

Međunarodni standardi:

- br. 2599 »Željezne rude. Određivanje sadržaja fosfora. Volumetrijska metoda«.

- br. 2771 »Željezne rude. Određivanje sadržaja aluminijuma. Volumetrijska i gravimetrijska metoda pomoću oksina«.

ISO/TC 110 — Vozila unutrašnjeg transporta

Predlozi međunarodnih standarda:

- br. 3101 »Točkovi i rolnice vozila unutrašnjeg transporta. Trouglaste platforme sa tri rupe za pričvršćivanje«.

br. 3102 »Točkovi i rolnice vozila unutrašnjeg transporta. Ekscentričnost za vođeni točak« (Rok za primedbe 15. VII. 1973).

ISO/TC 135 — Ispitivanje bez razaranja

Predlog međunarodnog standarda:

br. 3058 »Ispitivanje bez razaranja. Sredstva za vizuelno posmatranje. Deo I. Odabiranje instrumenata malog uvećanja«. (Rok za primedbe 15. VII. 1973).

ISO/TC 138 — Cevi i fitinzi od plastičnih masa za transport fluida

Međunarodni standardi:

br. 2045 »Jednostruki naglavak za neplastificirane-tvrde polivinilhloridne (PVC) cevi pod pritiskom sa elastičnim zaptivnim prstenovima. Minimalna dubina navlačenja«.

br. 2048 »Dvostruki naglavak za neplastificirane-tvrde polivinilhloridne (PVC) cevi pod pritiskom sa elastičnim zaptivnim prstenovima. Minimalna dubina navlačenja«

br. 2703 »Ukopani cevovodi od neplastificiranog — tvrdog polivinilhlorida (PVC) za snabdevanje gasovitim gorivom«.

ISO/TC 152 — Gips

Predlozi međunarodnih standarda:

br. 3048 »Obloge od gipsa. Opšti uslovi ispitivanja«.

br. 3049 »Obloge od gipsa. Određivanje fizičkih osobina praha gipsa«.

br. 3050 »Obloge od gipsa. Određivanje fizičkih osobina gipsane kaše«.

br. 3051 »Obloge od gipsa. Određivanje mehaničkih osobina«.

br. 3052 »Obloge od gipsa. Određivanje sadržaja kristalne vode«.

da li znate

— da vam preko 8.000 jugoslovenskih standarda pružaju najvažnije tehničke podatke o kvalitetu, dimenzijama, metodama ispitivanja, uputstvima za upotrebu hiljade proizvoda?

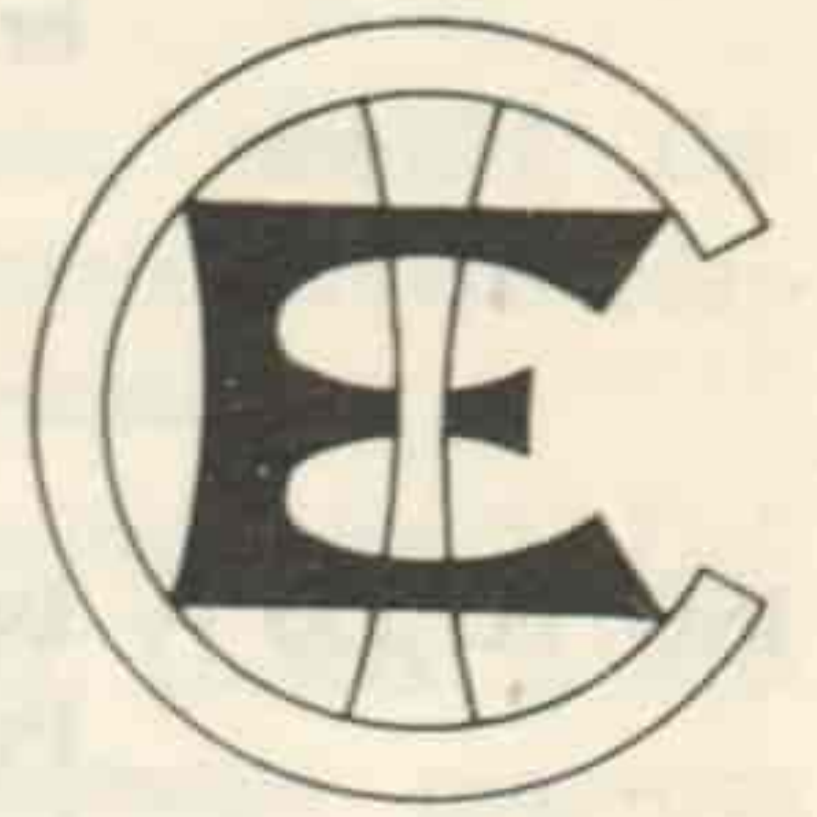
da li znate

— da se nekoliko desetina od ovih standarda odnosi i na vašu proizvodnju?

da li znate

— da se **JUGOSLOVENSKI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU** nalazi u beogradu — cara uroša 54
— da se prodavnica naših izdanja nalazi u ulici kneza miloša 16

dokumentacija IEC



- IEC/TC 8 — Standardni naponi, struje i frekvencije**
Revizija IEC publikacije 38: IEC standardni naponi. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 15 oktobar 1973.
- IEC/TC 9 — Oprema za električnu vuču**
IEC publikacija 165 — Pravila za ispitivanje električnih šinskih vozila posle izrade a pre puštanja u saobraćaj. Drugo izdanje, 1973. Cena 48. — šv. fr.
- IEC/TC 13 — Merni instrumenti**
IEC publikacija 51 — Preporuke za električne pokazne merne aparate i njihov pribor. Treće izdanje, 1973. Cena 100. — šv. fr.
- IEC/TC 14 — Energetski transformatori**
IEC publikacija 404—2 (prvo izdanje, 1973): Magnetni materijali. Deo drugi: Postupak za merenje magnetnih i električnih svojstava magnetnih limova i listova za transformatore.
- IEC/TC 22 — Usmerači**
IEC publikacija 411 (prvo izdanje, 1973): Monofazni usmerači za električnu vuču. Cena: 87. — šv. fr.
- IEC/TC 29 — Elektroakustika**
IEC publikacija 179: »Precizni merači zvučnog nivoa«. Drugo izdanje, 1973 god. Cena 27. — šv. fr.
- IEC/TC 35 — Primarne ćelije i baterije**
Dopuna br. 1 — IEC publikaciji 86—2 (Treće izdanje — 1972. god.): Primarne ćelije i baterije, deo 2: Specifikacije. Januar 1973. god. Cena 13,50 šv. fr.
- IEC/TC 40 — Kondenzatori i otpornici**
Izmena br. 1 publikacije 108 (1967): Kera- mički kondenzatori tipa 1. Cena 3. — šv. fr.
- IEC/TC 47 — Poluprovodnički sastavni delovi**
IEC publikacija 147—3A, Odeljak II: Tranzistori. Prvo izdanje, 1973. god. Cena 22,50 — šv. fr. Ova publikacija čini prvu dopunu IEC publikaciji 143—3 (1970) »Osnovne vrednosti i karakteristike polu- provodničkih sastavnih delova i opšti principi mernih metoda. Deo 3: Referentne metode merenja«.
- IEC/TC 51 — Feromagnetni materijali**
IEC publikacija 281 A, Odeljak 3 — Opis izvedenih karakteristika, Odeljak 4 — Zahtevi za ispitne uređaje i Odeljak 5 — Specifikacija i prikazivanje informacija, 1973. god., Cena 21. — šv. fr.
Ova publikacija čini prvu dopunu IEC publikacije 281 (1969) »Magnetna jezgra za matriks memorije koincidentne struje sa nazivnim selekcionim odnosom 2 : 1«.
IEC publikacije 367—1A: Jezgra za kale- move i transformatore u telekomunikaci- jama. Deo 1: Metode merenja 1973. god. Cena 19,50 šv. fr.
Ova publikacija čini prvu dopunu IEC publikacije 367—1 (1971).
IEC publikacija 424: »Smernice za određi- vanje granica fizičkih nedostataka kod delova od magnetnih oksida«. Prvo izdanje, 1973. god. Cena 7. — šv. fr.
- IEC/TC 57 — Sistemi prenosa preko energetskih vodova**
Predlog preporuke sredstava za spajanje za sistem prenosa preko energetskih vodova. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 15. septembar 1973. godine.
- IEC/TC 59 — Radna sposobnost električnih naprava za domaćinstvo**
Izveštaj potkomiteta 59B sa sastanka u Atini, održanog od 31. oktobra do 2. novembra 1972. godine.
- IEC/TC 61 — Bezbednost električnih naprava za doma- ćinstvo**
IEC publikacija 335—12: Bezbednost elek- tričnih naprava za domaćinstvo i sličnih aparata. Deo XII: Dopunske odredbe za ploče za održavanje tople hrane. Prvo izda- nje, 1972. Cena 19,50 šv. fr.
- IEC/TC 62 — Elektromedicinski aparati**
IEC publikacija 407: »Zaštita od radijacija medicinskih uređaja od 10 kV do 400 kV sa X — zracima«. Prvo izdanje, 1973. god. Cena 43,50 šv. fr.
- IEC/TC 68 — Magnetni materijali**
IEC publikacija 404—2: Postupci merenja magnetskih i električnih osobina magnetnih limova i traka za transformatore. Prvo izdanje, 1973. Cena 64,5 šv. fr.

kalendar zasedanja

Kalendar zasedanja tehničkih komiteta, potkomiteta i drugih organa međunarodnih organizacija: Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) i Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC).

U ovoj rubrici objavljujemo nova sazvana i planirana zasedanja, prema informacijama iz Biltena ISO i Biltena IEC, koja u prethodnim biltenima »Standardizacija« nisu objavljena.

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

Zainteresovana preduzeća, organizacije i ustanove, koji žele da na svoj teret pošalju svoje stručnjake na neko od ovih zasedanja, treba da se obrate Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd), Cara Uroša br. 54 radi dobijanja potrebnih objašnjenja i uputstava.

Za učešće na zasedanju ISO i IEC potrebno je pismeno ovlašćenje Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, pošto je JZS u tim organizacijama učlanjen u ime naše zemlje.

ISO

1973

Juni

4—5	Beč	ISO/TC 9/SC 1	Zgradarstvo. Modularna koordinacija.
4—6	Pariz	ISO/TC 101/SC 2	Transporteri i elevatori. Bezbednost.
4—8	Đenova	ISO/TC 17/SC 12	Čelik. Vruće valjani i hladno obrađeni čelični limovi, trake i koturovi i čelični limovi kontinualno pocinkovani vrućim postupkom.
4—8	Štokholm	ISO/TC 97/SC 6	Računske mašine i obrada informacija. Prenosanje podataka na daljinu.
4—8	Pariz	ISO/TC 97/SC 3	Računske mašine i obrada informacija. Međusobni spojevi opreme.
5—6	Pariz	ISO/TC 23/SC 6	Poljoprivredne mašine i traktori. Oprema za zaštitu letine.
5—6	Pariz	ISO/TC 29/SC 5	Sitan alat. Tocila.
6—7	Beč	ISO/TC 59/SC 5	Zgradarstvo. Usklađivanje dimenzija u zgradarstvu.
7—8	Pariz	ISO/TC 23/SC 10	Poljoprivredne mašine i traktori. Oprema za transport i manipulaciju.
7—8	Ženeva	ISCA	Komitet za usmeravanje međunarodne standardizacije za pitanja široke potrošnje.
11—14	London	ISO/TC 108/SC 1	Mehanički udari i vibracije. Uravnotežavanje mašine za uravnotežavanje.
11—15	Đenova	ISO/TC 44/SC 5	Varenje. Ispitivanje voda.
12	Cirih	ISO/TC 24/SC 5	Sita, određivanje granulometrijskog sastava sejanjem i drugim metodama. Sita od tekstilnog materijala.
17—14	Solna	ISO/TC 97/SC 7	Računske mašine i obrada informacija. Definicija i analiza problema.
13	Cirih	ISO/TC 24/SC 3	Sita, određivanje granulometrijskog sastava sejanjem i drugim metodama. Industrijska sita.
13—15	Pariz*	ISO/TC 22/SC 17	Automobili. Vidljivost.
14—15	London	ISO/TC 108	Mehanički udari i vibracije.
18—19	London	ISO/TC 17/SC 9	Čelik. Pokalaisani limovi.
19—20	Berlin	ISO/TC 72/SC 2	Tekstilne mašine i pomoćni uređaji. Mašine i uređaji za namotavanje i pripremu materijala za tkanje.
19—20	Diseldorf	ISO/TC 96/SC 3	Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Izbor kablova.
19—20	Pariz	ISO/TC 135/SC 1	Ispitivanje bez razaranja. Terminologija.
20	London	ISO/TC 117/SC 1	Industrijski ventilatori. Ispitivanje ventilatora.
20—22	London	*ISO/TC 142/SC 3	Oprema za prečišćavanje vazduha i gasova. Oprema za prečišćavanje gasa za gasne turbine, motore sa unutrašnjim sago- revanjem i kompresore.

21—22	Pariz	ISO/TC 135/SC 4	Ispitivanje bez razaranja. Metode električnog i magnetnog razaranja.
22	London	ISO/TC 117	Industrijski ventilatori.
25—29	Berlin	*ISO/TC 97/SC 1	Računske mašine i obrada informacija. Terminološki rečnik.
25—29	Kiruna	ISO/TC 102/SC 1	Željezne rude. Uzimanje uzoraka.
26—28	Pariz	*ISO/TC 17/SC 15	Čelik. Željezničke šine i njihove veze.
26—29	Rim	ISO/TC 132/SC 3	Ferolegure. Specifikacije.
	Španija	*ISO/TC 22/SC 5	Automobili. Ispitivanje motora.
	Pariz	*ISO/TC 23/SC 1	Poljoprivredne mašine i traktori. Terminologija.
		*ISO/TC 104/SC 1	Konteneri za transport robe. Dimenzije, tehnički uslovi i ispitivanja. Konteneri za opštu upotrebu, serije 1 i 2.
		*ISO/TC 104/SC 2	Konteneri za transport robe. Dimenzije, tehnički uslovi i ispitivanje. Konteneri za specijalne svrhe, serije 1 i 2.
		*ISO/TC 111/SC 3	Lanci za dizanje, njihove spojke i pribor.
II kvartal			
		*ISO/TC 2/SC 2	Vijci, navrtke i pribor.
		*ISO/TC 4/SC 6	Kotrljajni ležaji. Ležaji sa loptastim omotačem i širokim unutrašnjim prstenom.
		*ISO/TC 8/SC 1	Brodogradnja. Korita, armatura za korita i uređaj na palubi.
		*ISO/TC 8/SC 13	Brodogradnja. Koordinacija dimenzija za brodski smeštaj.
	Pariz	*ISO/C 8/SC 4	Brodogradnja. Jahte.
		*ISO/TC 23/SC 2	Poljoprivredne mašine i traktori. Opšta ispitivanja.
	London	*ISO/TC 47/SC 11	Hemija. Opšte metode za organske proizvode.
	Moskva	*ISO/TC 67/SC 7	Materijal i oprema za industriju nafte i prirodnog gasa. Cevi za bušenje od aluminijumskih legura.
		*ISO/TC 107/SC 3	Metalne i druge neorganske prevlake.
	Italija	*ISO/TC 123	Klizna ležišta.
		*ISO/TC 136/SC 6	Nameštaj. Kancelarijski nameštaj.
Juli			
3—6	London	ISO/TC 94/SC 1	Lična zaštitna sredstva. Zaštitna odeća i oprema. Zaštitni šlemovi.
5—6	Prag	ISO/TC 70/SC 1	Motori sa unutrašnjim sagorevanjem. Definicije.
17—18	Ženeva	ISO/TC 3	Tehnički deo. Zgradarstvo.
23—27	Melburn	*ISO/TC 106	Materijal i oprema za zubarstvo.
Septembar			
20—29	Pariz	*ISO/TC 45	Elastomeri i proizvodi na bazi elastomera.
24—25	Pariz	*ISO/TC 119/SC 3	Materijali i proizvodi metalurgije praha. Metode uzimanja uzoraka i ispitivanja praha (uključujući praškove za tvrde metale).
24—28		*ISO/TC 4/SC 5	Kotrljajni ležaji. Igličasti ležaji.
24—28		*ISO/TC 4/SC 8	Kotrljajni ležaji. Nosivost i vek.
24—28	London	*ISO/TC 97/SC 10	Računske mašine i obrada informacija. Magnetski diskovi.
26—28	Cirih	*ISO/TC 22/SC 4	Automobili. Karavani i laka prikolica.
26—28	Beč	*ISO/TC 71	Beton i armirani beton.
26—28	Pariz	*ISO/TC 119/SC 2	Materijali i proizvodi metalurgije praha. Metode uzimanja uzoraka i ispitivanje praha (uključujući praškove za tvrde metale)
		*ISO/C 14	Krajevi vratila.
		*ISO/TC 16	Klinovi i žljebovi.
		*ISO/TC 22/SC 20	Automobili. Označavanje vozila.
		ISO/TC 27	Čvrsta mineralna goriva.
Septembar			
		*ISO/TC 47/SC 12	Hemija. Halogenski derivati ugljovodonika i opšte metode. Amini.
	London	*ISO/TC 73/SC 4	Pitanja široke potrošnje. Nožarstvo.
	London	*ISO/TC 93/SC 1	Skrob (njegovi derivati i sporedni proizvodi). Opšta pitanja.
	London	*ISO/TC 97/SC 10	Računske mašine i obrada informacija. Magnetski diskovi.
		*ISO/TC 132/SC 2	Ferolegure. Hemijska analiza.

Septembar/Oktobar

29—6	Montre	*ISO/TC 61	Plastične mase.
		*ISO/TC 79	Laki metali i njihove legure.
	Pariz	*ISO/TC 116	Aparati za grejanje prostorija.
	Berlin	*ISO/TC 121	Oprema za anesteziju i aparati za disanje, za medicinsku upotrebu.

III kvartal

		*ISO/TC 47/SC 2	Hemija. Uzimanje uzoraka hemijskih proizvoda.
	Moskva	*ISO/TC 69/SC 4	Primena statističkih metoda. Statistička kontrola kvaliteta.
	Beč	STACO	Stalan komitet za proučavanje naučnih principa standardizacije.

Oktobar

2—3	Švedska	*ISO/TC 22/SC 7	Automobili. Uređaj za ubrizgavanje i prečistači goriva.
8—12	Rim	*ISO/TC 92	Ispitivanje protivpožarne otpornosti građevinskog materijala.
8—12	Štokholm	*ISO/TC 107/SC 2	Metalne i druge neorganske prevlake. Principi kontrole i koordinacije metoda ispitivanja.
8—12	Štokholm	*ISO/TC 107/SC 7	Metalne i druge neorganske prevlake. Ispitivanje korozije metalnih prevlaka.
18—20	Pariz	*ISO/TC 95/SC 15	Kancelarijske mašine. Alfanumeričke kancelarijske mašine.
22—26	Frankfurt	*ISO/TC 95/SC 14	Kancelarijske mašine. Tastatura.
23—24	London	*ISO/TC 31/SC 7	Gume, naplaci i ventili. Gume i naplaci za industrijska vozila.
24—25	Tokio	*ISO/TC 8/SC 9	Brodogradnja. Čamci i pribor za spasavanje.
25—26	Tokio	*ISO/TC 8/SC 11	Brodogradnja. Terminologija, simboli, crteži.
27	Tokio	*ISO/TC 8/SC 12	Brodogradnja. Brodski tovar u kontenerima i paletama.
30—31	Švajcarska	*ISO/TC 95/SC 6	Kancelarijske mašine. Mašine za obradu pošte i druge specijalne mašine.

Oktobar

		*ISO/TC 6	Papir, karton i celulozna pulpa.
		*ISO/TC 6/SC 5	Papir, karton i celulozna pulpa. Metode ispitivanja i tehnički uslovi pulpe.
		*ISO/TC 18/SC 1	Cink i cinkove legure. Metode analiza.
	SSSR	*ISO/TC 23/SC 5	Poljoprivredne mašine i traktori. Oprema za obradu tla.
	Merano	*ISO/TC 26/SC 1	Bakar i bakarne legure. Hemijska analiza.
		*ISO/TC 27/SC 2	Čvrsta mineralna goriva. Mrki ugljevi i ligniti.
	Vašington	*ISO/TC 30/SC 3	Merenje protoka tečnosti u zatvorenim kanalima. Ispitivanje oblasti i brzina.
	Vašington	*ISO/TC 30/SC 6	Merenje protoka tečnosti u zatvorenim kanalima. Terminološki rečnik.
	London	*ISO/TC 47/SC 10	Hemija, fluoridi i jedinjenja u vezi.
	Brisel	*ISO/TC 94/SC 9	Lična zaštitna sredstva. Zaštitna odeća i oprema. Nezapaljiva odeća.
		*ISO/TC 95/SC 7	Kancelarijske mašine. »Kreditne karte« i identifikacione karte.

Oktobar

	Minhen	*ISO/TC 96/SC 1	Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Postupak konstruisanja.
	Minhen	*ISO/TC 96/SC 2	Dizalice i drugi uređaji za dizanje i odgovarajuća oprema za ekskavatore. Terminologija.
	Pariz	*ISO/TC 97/SC 2	Računske mašine i obrada informacija. Skupovi znakova i kodiranje.
	SSSR	*ISO/TC 104/SC 3	Konteneri za transport robe. Dimenzije, tehnički uslovi, ispitivanja. Konteneri serije 3.
	Filadelfia	*ISO/TC 110/SC 2	Vozila unutrašnjeg transporta. Bezbednost motornih vozila unutrašnjeg transporta.
	Beč	*ISO/TC 122/SC 4	Ambalaža. Terminologija.
	Australija	*ISO/TC 129	Aluminijumske rude.
	Australija	*ISO/TC 129/SC 1	Aluminijumske rude. Uzimanje uzoraka.
	Australija	*ISO/TC 129/SC 3	Aluminijumske rude. Industrijska ispitivanja.
	Berlin	*ISO/TC 142/SC 1	Oprema za prečišćavanje vazduha i gasova. Otprašivači i prečistači.

 Novembar

2	Bern	*ISO/TCUPU	
2	Tel Aviv	*ISO/TC 35	Boje i lakovi.
27—28	London	ISO/TC 22/SC 15	Automobili. Težine i dizalice.
		*ISO/TC 22/SC 9	Automobili. Dinamika vožnje i ponašanje na putu.
		*ISO/TC 44	Varenje. Proračun zavarenih sklopova.
	London	*ISO/TC 89	Ploče vlaknatice.
		*ISO/TC 111/SC 1	Lanci za dizanje, njihove spojke i pribor. Lanci.
		*ISO/TC 111/SC 2	Lanci za dizanje, njihove spojke i pribor. Kuke.
	Torino	*ISO/TC 144/SC 4	Sistemi za difuziju vazduha. Ispitivanje i prikazivanje karakteristika za akustiku.

Novembar/Decembar

	Belgija	*ISO/TC 91	Površinski aktivna sredstva.
		*ISO/TC 132/SC 3	Ferolegure. Specifikacije.

Decembar

3—9	Viliamburg	*ISO/TC 42	Fotografija.
30—17	Viliamburg	*ISO/TC 36	Kinematografija.
	Pariz	*ISO/TC 30/SC 4	Merenje protoka tečnosti u zatvorenim kanalima. Metoda registrovanja.
	Pariz	ISO/TC 30/SC 7	Merenje protoka tečnosti u zatvorenim kanalima.
		ISO/TC 44/SC 9	Varenje. Sigurnosna stakla.

IV kvartal

		*ISO/TC 1/SC 4	Navoji. Kontrola.
		*ISO/TC 3/SC 3	Tolerancije. Terminologija i nomenklatura.
		*ISO/TC 20/SC	Aero i kosmonautika. Klimatski uslovi i radni uslovi za avionsku opremu.
	SSSR	*ISO/TC 23	Poljoprivredne mašine i traktori. Oprema za obradu tla.
		*ISO/TC 34	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi.
	Nju Delhi	*ISO/TC 34/SC 7	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi. Mirođije i začini.
	Nju Delhi	*ISO/TC 34/SC 8	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi. Sredstva za uživanje.
		*ISO/TC 44/SC 9	Varenje. Sigurnosna stakla.
		*ISO/TC 46/SC 4	Dokumentacija. Automatizacija u dokumentaciji.
		*ISO/TC 52/SC 3	Hermetičke limenke za životne namirnice. Limenke za ribu.
		*ISO/TC 82/SC 3	Rudarstvo. Rudarska užad.
		*ISO/TC 85	Nuklearna energija.
		*ISO/TC 95/SC 9	Kancelarijske mašine. Prezentiranje dokumenta, razmaci između redova i praznine između znakova.
	London	*ISO/TC 97/SC 15	Računske mašine i obrada informacija. Obeležavanje i struktura naziva obrazaca.
		*ISO/TC 107/SC 6	Metalne i druge neorganske prevlake. Staklasti i porculanski emajli.
		*ISO/TC 112/SC 1	Tehnologija vakuuma. Spojnice i prirubnice.
		*ISO/TC 123/SC 3	Klizna ležišta. Dimenzije i tolerancije.
		*ISO/TC 132	Ferolegure.
	SSSR	*ISO/TC 132/SC 1	Ferolegure. Uzimanje uzoraka.
		*ISO/TC 133	Sistem mera i označavanje veličine odeće.
	Pariz	*ISO/TC 142	Oprema za prečišćavanje vazduha i gasova.

informacije ISO

U ovoj rubrici objavljuju se stručne i druge informacije iz informativnog biltena Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO)

projekt jednoobraznih šifara ISO za imena zemalja

Projekt međunarodnih šifara, standardizovanih radi predstavljanja imena zemalja, bio je započet u dokumentaciji jednog komiteta eksperata u organizaciji ISO, koji radi na saradnji sa predstavnicima drugih međunarodnih organizacija. Dokument je dostavljen kao projekt međunarodnog standarda 3166 na diskusiju raznim međunarodnim organizacijama i 56 nacionalnih institucija za standarde. Primedbe i predlozi za izmene biće proučeni u svim zainteresovanim organizacijama za vreme sastanka u Ženevi tokom ove godine, pre dostavljanja Savetu ISO radi njegovog konačnog usvajanja za međunarodni standard ISO.

Ovaj projekt sadrži tri zvanična predloga ISO:

- jedan alfabetski kodeks sa 3 slova (Kodeks zemalja Alpha 3)
- jedan alfabetski kodeks sa 2 slova (Kodeks zemalja Alpha 2)
- jedan numerički kodeks sa 3 cifre (Kodeks zemalja ISO numeric)

Na sastanku održanom oktobra 1971 u Ženevi, predstavnici 12 međunarodnih organizacija podržali su inicijativu ISO, kako bi se otklonile sadašnje teškoće, koje su se sastojale u tome što je svaka organizacija razvijala sopstveni sistem označavanja. Sedam drugih međunarodnih organizacija izrazilo je spremnost da se uključi u ovaj projekt.

Tako je g. Hakan Sterky (Međunarodna trgovinska komora) izjavio na sastanku u Ženevi: »Teško stečeno iskustvo, stvoreno nizom godina uverilo me je u potrebu da se nađe neko rešenje. Po mom mišljenju ISO je najnepristrasnija organizacija koja ima najviše izgleda da uspe u ovom poduhvatu«.

alfabetski kodeks

Posle ispitivanja svega što ide u prilog alfabetskom kodeksu sa po dva, ili sa tri slova, pokazalo se da postoje značajni razlozi za kodeks od dva slova. Najbolji elementi postojećih kodeksa bili su pridruženi projektu standarda u cilju da se u potpunosti dobije alfabetski kodeks »vizuelne asocijacije« u široko rasprostranjenim jezicima, kako bi se oznake lako prepoznale i zapamtile. Isto tako, bilo je odlučeno da se ovaj kodeks, što je moguće više, bazira na aktuelnom kodeksu drumskog saobraćaja OUN, njegovim označavanjima registarskih tablica, univerzalno utisnutih na zadnjem delu miliona vozila.

Međutim, kodeks drumskog saobraćaja je kombinacija kodeksa sa jednim, dva ili tri slova i dat je na mnogim jezicima. Projekt ISO standarda preporučuje da se oznakama da jedna određena dužina i da se što je moguće više, koriste romanski jezici. Tako Finska treba da je označena sa

FI i FIN radije nego sa SF (što predstavlja Suomi/Finska); Alžir sa AG i ALG radije nego sa DZ (izvedeno iz arapskog imena) itd.

Projekt kodeksa ISO pokriva potpuno jednu listu od 230 »zemalja«. Budući da, politički govoreno, postoji samo 150 zemalja u svetu, proizlazi da ova lista sadrži »preklapanja«. Uzmimo za primer slučaj Havaja koji imaju sopstveni znak (HW i HWA), iako čine deo Sjedinjenih Američkih Država. Za potrebe pošta, telekomunikacija i transporta, ove »zemlje« moraju biti smatrane kao posebna pravna lica.

ISO se ograničava vrlo jasno i isključivo na donošenje kodeksa šifara za imena zemalja. Nije stvar ISO da se upusti u polemike oko ustava bilo koje teritorije ili u određivanje njihovih granica.

Opređenje za oznake od dva slova je prosto pitanje ekonomije. Predstavnici pomorskih i trgovačkih društava primećuju, na primer, da bi jedno dopunsko slovo koštalo njihove članove hiljade dolara pri pripremi, obradi i širenju podataka i dokumenata.

Nastojalo se, međutim, da se između dva alfabetska kodeksa obezbedi što je moguće veća sličnost, koja bi osigurala da se izbegne bilo kakvo menjanje značenja.

U nastojanju da se postigne »maksimalna vizuelna asocijacija«, bila su često uzimana dva ili tri prva slova imena: BO i BOL za Boliviju; CO i COL za Kolumbiju (Columbie); GH i GHA za Ganu (Ghana) itd. U drugim slučajevima ovo se postizalo upotrebom karakterističnih konsonanata (suglasnika): HK i HKG za Hong-Kong; PZ i PNZ za Zonu panamskog kanala. Očigledne teškoće su iskrsele u slučajevima gde su identična prva slova imena zemalja (na pr. Niger-Nigerija itd.). Odnosno, najmanje pet zemalja imaju imena koja počinju sa MAL: Malawi (MW i MWI), Malezija (MY i MYS), Maldives (MV i MDV), Mali (ML i MLI), Malta (MT i MLT). Pet drugih zemalja počinju sa MA: Makao (Macao) (MO i MAC); Madagaskar (MG i MDG), Martinik (MQ i MTQ), Mauritanija (MR i MRT), Mauricijus (MU i MUS).

numerički kodeks

Numerički kodeks je naročito potreban u oblasti telekomunikacija i statistike, gde se zahteva mehanizovana obrada podataka. On je izveden iz telefonskog kodeksa Međunarodne unije za telekomunikaciju (UIT). Prva cifra označava određeni region sveta: 1 za Severnu Ameriku, 2 za Afriku, 3 za Evropu itd.

Svaka druga međunarodna organizacija, koja sada koristi šifre za imena zemalja i želi da proučava predloge ISO, poziva se da se obrati Centralnom sekretarijatu ove organizacije radi dobijanja nacrtu predloga.

Nekoliko primera predloženih ISO oznaka, izvod iz dokumenata ISO/DIS 3.166 data je u sledećem pregledu:

	Oznaka ISO Alpha 2	Oznaka ISO Alpha 3	Oznaka ISO Numerička
Dem. Republ. Nemačka	DR	DDR	370
Feder. Republ. Nemačka	DE	DEU	349
Antarktik	AQ	ATA	601
Australija	AU	AUS	610
Austrija	OS	OST	343
Egipat	EG	EGY	201
Francuska	FR	FRA	330
Indija	IN	IND	910
Izrael	IL	ISL	972
Japan	JP	JPN	810
Kanada	CA	CAN	160
Kina	CN	CHN	886
Kongo	CG	COG	242
Namibija	NA	NAM	278
Novi Zeland	NZ	NZL	640
Poljska	PL	POL	348
SAD	US	USA	101
SSSR	SU	SUN	307
Švajcarska	CH	SCH	341
Švedska	SE	SWE	346
Turska	TR	TUR	901
Zambija	ZM	ZMB	260

Do sada su sledeće međunarodne organizacije saradivale sa ISO na izradi kodeksa:

Komisija evropske zajednice (CCE), Brisel
 Svet za carinsku kooperaciju (CCD), Brisel
 Evropska ekonomska komisija (CEE), Ženeva
 Organizacija Ujedinjenih Nacija za poljoprivredu i ishranu (FAO), Rim
 Međunarodno društvo za vazdušni transport (IATA), Ženeva
 Međunarodna agencija za atomsku energiju (AIEA), Beč
 Međunarodna trgovinska komora (CCI), Pariz
 Međunarodna komora za pomorsku trgovinu (ICS), London
 Međunarodna federacija za dokumentaciju (FID), Hag
 Međunarodna federacija udruženja bibliotekara (FIAB), Hag
 Međunarodna služba rada (OIT), Ženeva
 Međunarodna željeznička unija (UIC), Pariz
 Međunarodna unija za telekomunikacije (UIT), Ženeva
 Organizacija Ujedinjenih Nacija, Biro za statistiku, Njujork
 Konferencija Ujedinjenih Nacija za trgovinu i razvoj (CNUCED), Ženeva
 OUN za prosvetu, nauku i kulturu (UNESCO), Pariz
 Svetska poštanska unija (UPU), Bern
 Svetska zdravstvena organizacija (OMS), Ženeva
 Svetska organizacija za autorska prava (OMPI), Ženeva

ISO, News service, March 1973

usvojeni osnovni principi za grafičke simbole

Dobro predstavljeni simboli obaraju jezičke barijere u svim poljima ljudske aktivnosti. Simbole nalazimo svuda oko nas — saobraćajni znak koji označava »zabranjeno skretanje ulevo«,

mrtvačka glava sa ukrštenim kostima koja upozorava na opasnost, crveni krst koji označava stanicu hitne pomoći, muzički znak do, itd.

Osnovni principi za formulaciju grafičkih simbola, čiju su osnovnu postavku razradili eksperti Nemačkog odbora za standardizaciju (DNA), kao standard sa primenom u Saveznoj Republici Nemačkoj, sada su prihvaćeni od strane Tehničkog komiteta ISO/TC 145 — »Grafički simboli i piktogrami«.

Međunarodna elektrotehnička komisija (IEC), koja je učlanjena u ISO, prihvatila je takođe ove principe. Suština sistema zasniva se na superpozicioniranju geometrijskih oblika primenjenih na jednoj četvrtastoj rešetki sastavljenoj od osnovnih geometrijskih figura, a koja je dobila ime »osnovni model« (sl. 1). Prihvaćena idejna zami-

sao je to, da svi budući grafički simboli po ISO moraju biti usaglašeni sa osnovnim modelom i odnosnim pravilima usvojenim za obezbeđenje pune harmonije i maksimum jasnoće simbola, bilo kakvog da su oblika.

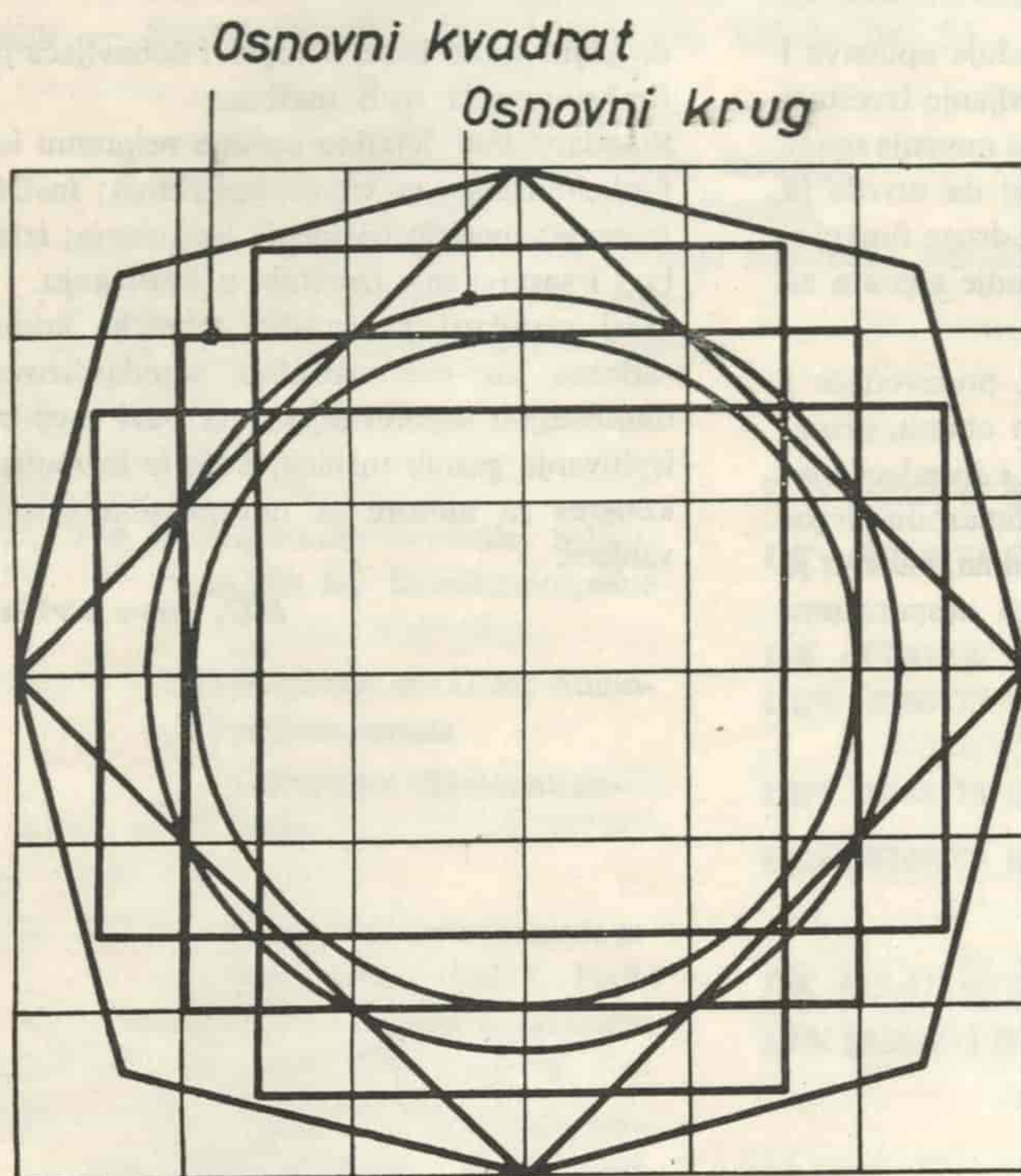
Da bi se olakšalo rasmatranje ovih principa, odlučeno je da svaki simbol mora biti konstruisan pomoću jednog modela koji se sastoji od kvadrata sa stranicom 50 mm i osnovnog kruga prečnika 56 mm. Sve linije na originalu grafičkog simbola moraju imati jedinstvenu debljinu 2 mm (mada je u izvesnim posebnim slučajevima dozvoljena i debljina 4 mm), a razmak između dve linije ne sme biti manji od 1,5 — struke debljine linije.

Zašto su potrebni tako striktni zahtevi?

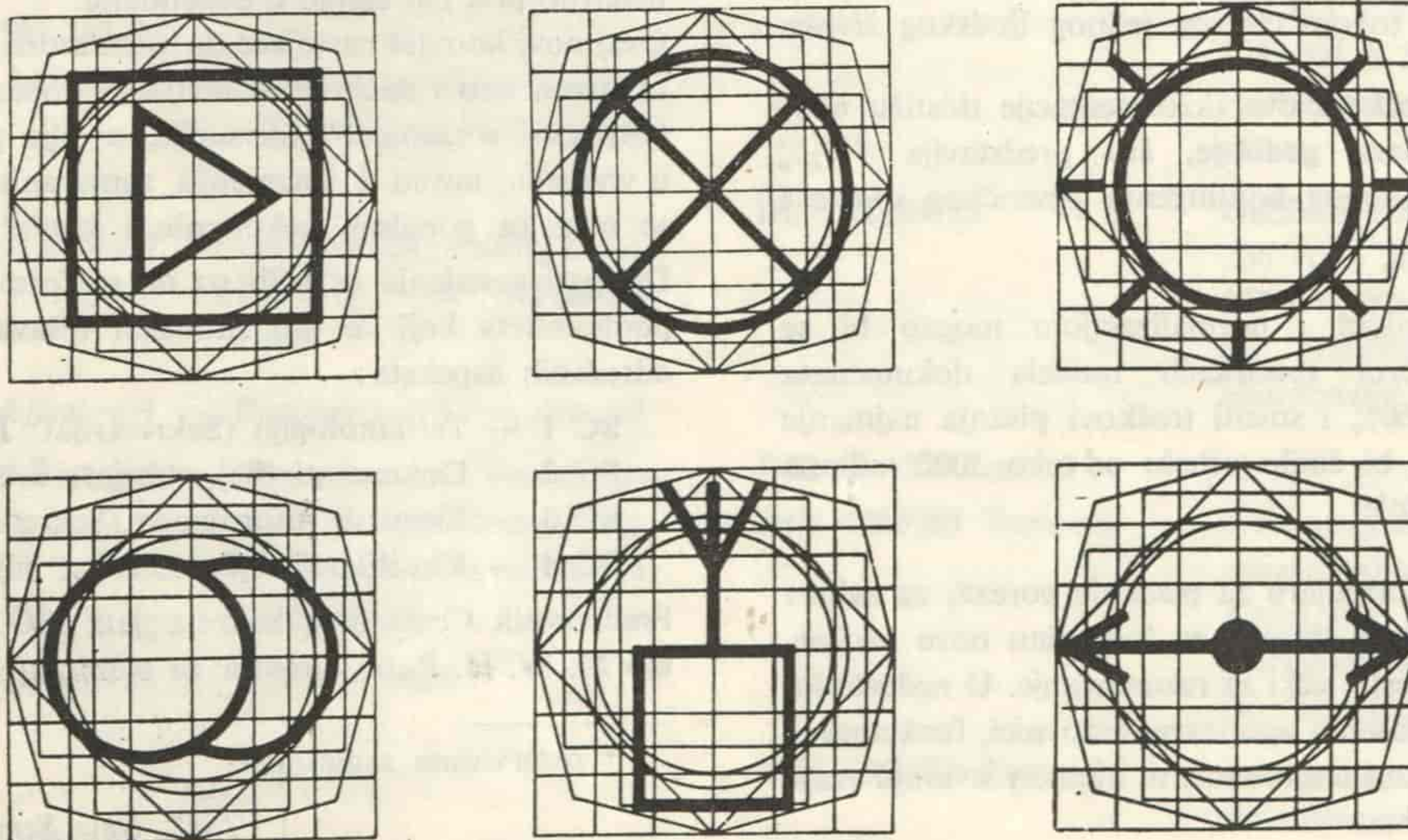
Jedan od razloga je da je često potrebno da dimenzije simbola budu svedene na takvu veličinu da simboli mogu biti smešteni na komandno dugme, prekidač, ili neki drugi

deo uređaja. Pokazalo se da, u skladu sa pomenutim pravilima, osnovni kvadrat svih simbola ne sme biti manji od 3 mm, da ne bi simboli izgubili od svoje čitljivosti.

ISO, News Service, March 1973.



Slika 1 Osnovni model



Slika 2 Promeri primene osnovnog modela usvojenog od strane ISO i IEC

međunarodni propisi za ispitivanje i prijem gasnih turbina

Jedan novi međunarodni standard ISO određuje uputstva i pravila za ispitivanje i prijem kao i za sastavljanje izveštaja o ispitivanjima koja se odnose na instalacije za merenje snage gasnih turbina. Ova ispitivanja imaju za cilj da utvrde ili provere snagu, termički stepen iskorišćenja i druge funkcionalne karakteristike, kao i dobro funkcionisanje aparata za neophodnu zaštitu.

Standard ISO 2.314 je veoma značajan za proizvođače i kupce gasnih turbina namenjenih, u velikom obimu, proizvodnji električne energije, željezničkoj vuči i instalacijama za centralno grejanje itd. Znatno porast međunarodne trgovine gasnim turbinama tokom poslednjih godina, istakao je važnost rešavanja problema da bi se izbegli nesporazumi

do kojih dolazi između kupca i dobavljača po pitanju dobrog funkcionisanja ovih mašina.

Standard ISO detaljno opisuje pripremu ispitivanja; uslove funkcionisanja za vreme ispitivanja; instrumente i metode merenja; metodu izvođenja ispitivanja; izračunavanje rezultata i sastavljanje izveštaja o ispitivanju.

Ovaj standard je izradio tehnički komitet ISO/TC 70 zadužen za međunarodno standardizovanje motora sa unutrašnjim sagorevanjem, na bazi preporuka za prijemna ispitivanja gasnih turbina, koje je formulisao Međunarodni kongres za motore sa unutrašnjim i spoljašnjim sagorevanjem.

ISO, News service, March 1973

kako uštedeti milijarde dolara

- Američka međunarodna trgovina sama proizvodi 828 miliona dokumenata godišnje od kojih se dalje dobija, prema proceni, oko 6500 miliona kopija.
- Obrada ovih dokumenata iziskuje godišnje oko 1000 miliona čovek-časova, što predstavlja aktivnost 12000 ljudi tokom čitavog jednog ljudskog života.
- Globalni troškovi ove dokumentacije dostižu 6500 miliona dolara godišnje, što predstavlja 7 1/2% vrednosti ukupnog kontingenta američkog izvoza i uvoza.
- Racionalizacijom i normalizacijom mogao bi se reducirati broj specifičnih modela dokumenata za više od 60% i sniziti troškovi pisanja najmanje za 45%, što bi činilo uštedu od oko 3000 miliona dolara godišnje.

Bilo da se radi o formularu za plaćanje poreza, za zahtev dozvole za vožnju, ili obrascu za kupovinu nove mašine, ovi dokumenti su često teški za razumevanje. U nedostatku međunarodno usaglašenih uputstava, činovnici, funkcioneri, poslovni ljudi i razni dobronamerni amateri stvaraju svoja sopstvena dokumenta.

Dobar broj ovih formulara, koji vrše pritisak na egzistenciju modernog čoveka, zaslužuju da budu prostiji, jasniji i više informativni. To je, u osnovi, bio razlog stvaranja novog tehničkog komiteta, ISO/TC 154 »Dokumenti i elementi informacija u administraciji, trgovini i industriji«, koji se nedavno prvi put sastao u Štokholmu.

Ovaj novi komitet nastojao da standardizuje oblik i format obrazaca kao i način predstavljanja podataka u njima, za korišćenje u razmeni informacija, u cilju postizanja uštede u vremenu, novcu i smanjenju zamaranja za sve one koji se bore sa gomilom nekorisnih i komplikovanih papira. Delegati zasedanja odlučili su da se formira sledeća četiri podkomiteta koji će biti zaduženi rešavanjem pitanja sa određenih aspekata:

- SC 1 — Terminologija (Sekretarijat: Kanada*)
- SC 2 — Dokumenti (Sekretarijat: Švedska)
- SC 3 — Elementi informacija (Sekretarijat: USA*)
- SC 4 — Klasifikacija (Sekretarijat nije još naznačen)

Predstavnik Centralnog Sekretarijata ISO na zasedanju je bio M. W. H. Rabi, direktor za planiranje i programiranje.

* rezervisana saglasnost

ISO, New Service, March 1973

pregled primljenih važnijih inostranih standarda

Ova rubrika obuhvata pregled važnijih inostranih standarda primljenih u standardoteci Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju. Stručnjaci, zainteresovane ustanove i preduzeća mogu da koriste ove standarde u samoj standardoteci Zavoda ili da izvrše nabavku. Za sva obaveštenja obratiti se Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju — Standardoteka, Beograd, Cara Uroša br. 54.

- a) **BS** — Velika Britanija
- b) **ČSN** — Čehoslovačka
- c) **DIN** — Savezna Republika Nemačka
- d) **JIS** — Japan
- e) **ÖNORM** — Austrija

DK 003.62:621.3.061			
ÖNORM E 1202/73 Teil 2	Graphische Symbole. Schaltzeichen für Installationspläne		
DK 536.512:542			
DIN 12776/73	Laborgeräte aus Glas; Allihn-Thermometersatz		
DIN 12777/73	—; Anschütz-Thermometersatz		
DK 536.532(083.5)			
BS 4937: Part 1/73	International thermocouple reference tables; Part 1. Platinum-10% rhodium/platinum thermocouples. Type S		
BS 4937: Part 2/73	—; Part 2. Platinum-13% rhodium/platinum thermocouples. Type R		
BS 4937: Part 3/73	—; Part 3. Iron/copper-nickel thermocouples Type J		
BS 4937: Part 4/73	—; Part 4. Nickel-chromium/nickel-aluminium thermocouples. Type K		
DK 542.3—033.5:531.732			
DIN 12700/73 B1. 1/Entwurf	Laborgeräte aus Glass; Büretten, Allgemeine Bestimmungen		
DIN 12700/73 B1. 2/Entwurf	—; Büretten mit geradem Hahn		
DIN 12700/73 B1. 3/Entwurf	—; Büretten mit seitlichen Hahn		
DIN 12700/73 B1. 4/Entwurf	—; Büretten mit Schraubventil		
DIN 12700/73 B1. 5/Entwurf	—; Büretten auf Vorratsflasche, Nullpunkteinstellung durch Abhebern (Büretten nach Pellet)		
DIN 12700/73 B1. 6/Entwurf	—; Mikrobüretten		
DK 614.841.41			
DIN EN 2/73	Brandklassen		
DK 614.894.43:003.62			
DIN 3181/73	Atemfilter für Atemschutzgeräte, Kennzeichnung		
DK 615.472.2			
DIN 58262/73 Entwurf	Medizinische Instrumente; Mundsperrer nach Jennings		
DIN 58263/73 Entwurf	—; nach Heister		
DIN 58264/73 Entwurf	—; Rippensperrer nach Finochietto		
DK 615.472.4			
DIN 13186/73	—; Wundklammerzangen nach Michel		
DIN 58248/73 Entwurf	—; Wundsperrer nach Jansen		
DIN 58249/73 Entwurf	—; Wundhaken nach Weitlaner		
DK 615.473:615.38:621.798.151—036.5/.8			
DIN 58361/73 B1. 5/Entwurf	Transfusion, Infusion; Bluttransfusions-behälter und Zubehör, Blutbeutel aus Kunststoffen, Masse, Kennzeichnung		
DK 62—213:621.382.2/.3			
DIN 41890/73 Entwurf	Gehäuse 116 A 2, 116 B 2 und 117 A 2, für Halbleiterbauelemente, Hauptmasse		
DIN 41892/73 Entwurf	Gehäuse 201 A 3, 201 B 3, 202 A 3, 202 B 3, 203 A 3, 203 B 3, 204 A 3 und 204 B 3, für Halbleiterbauelemente, Hauptmasse		
DIN 41893/73	Gehäuse 205 A 4, 205 B 4, 206 A 4, 206 B 4, 207 A 4, 207 B 4, 208 A 4 und 208 B 4, für Halbleiterbauelemente, Hauptmasse		
DK 62—229.2:621.9			
DIN 1815/63 Vornorm	Werkzeugmaschinen; Werkzeugaufnahmebohrungen zur Aufnahme von zylindrischen Werkzeugschäften, Nenn-durchmesser		
DIN 6369/73 Entwurf	Anzugstangen für Steilkegel-aufnahme, Gewindeanschluss zur Werkzeugbefestigung		
DK 62—242.3:629.113/.118			
DIN 70908/73	Kolbenringe, Gütebedingungen, Ausführung, Massabweichungen, Merkmale		

- DK 62—242.3:629.113/.118:620.1
DIN 70907/73 Entwurf —, Prüfung der Qualitätsmerkmale, Benennungen, Definitionen, Messprinzipien
- DK 62—525:621.54—222
BS 4862/73 Mounting dimensions of single rod double acting pneumatic cylinders, 10 bar (10^6 N/m²)
- DK 62—777—035.42
DIN 30646/73 B1. 2/Entwurf Selbstklebende Schilder, Technische Lieferbedingungen, Schilder aus Papier, unbeschichtet und beschichtet
- DK 621.22
ČSN 11 9056/72 Hydraulika. Akumulatory. Technické požadavky a metody zkoušení
- DK 621.3:003.62:681.325.6—83
DIN 40700/73 B1. 22 Schaltzeichen, Digitale Informationsverarbeitung, Speicher-Verknüpfungsglieder
- DK 621.3.049.7:620.1:531.71
DIN 41099/73 B1. 4/Entwurf Prüfung der Ambessungen von elektr. Bauelementen, rechteckige Bauform, einseitige Anschlüsse, für Leiterplatten, Grundfläche und Lage der Anschlussdrähte an Bauelementen
- DK 621.3.049.7.004—192:621.37/.39
DIN 40040/73 Anwendungsklassen und Zuverlässigkeitsangaben für Bauelemente der Nachrichtentechnik und Elektronik
- DK 621.313.333.025.1
JIS C 4203/72 Single Phase Induction Motors (for General Purpose)
- DK 621.314.224.8
BS 3938/73 Current transformers
- DK 621.315.145—034.715:677.73
DIN 48202/73 B1. 3/Entwurf Drähte und Seile für Leitungen, aus E- AlMgSi (Aldrey), Technische Lieferbedingungen
- DK 621.315.615.2:665.767.035.8
BS 148/72 Insulating oil for transformers and switchgear
- DK 621.318.43:621.319.74
JIS C 4802/72 Discharge Coils for High Voltage Power Capacitors
- DK 621.319.4:621.3.049.75:678.6—416
DIN 41392/73 Entwurf Kunststoffolien - KS - Kondensatoren 63 und 160 V-, für erhöhte Anforderungen, für gedruckte Schaltungen, rechteckige Form, isoliert, Anwendungsklasse GSF
- DK 621.319.4:621.316.727
JIS C 4901/72 Low-Voltage Power Capacitors
- DK 621.319.4:678.6—416
DIN 41394/73 Entwurf Kunststoffolien - KS - Kondensatoren 63 und 160 V-, für erhöhte Anforderungen, zylindrische Form, isoliert, Anwendungsklasse GSF
- DK 621.319.4:678.6—416:621.3.049.75
DIN 41397/73 B1. 2 — 160 bis 630 V-, für normale Anforderungen, stehende Montage für gedruckte Schaltungen, zylindrische Form, isoliert, Anwendungsklasse FMG
- DK 621.319.4.027.5:621.316.727:621.316.936
JIS C 4908/72 Capacitors for Electrical Apparatus
- DK 621.319.4.027.7:621.316.727
JIS C 4902/72 High Voltage Power Capacitors
- DK 621.319.45
DIN 41331/73 Zubehörteile und Montagebohrungen für zylindrische Elektrolyt-Kondensatoren
- DK 621.352.132:620.1
DIN 40863/73 B1. 1/Entwurf Galvanische Primärelemente und -batterien; Rundzelle R 6 (Mignon-Zelle), Masse, Prüfungen
- DIN 40863/73 B1. 2/Entwurf** —; Rundzelle LR 6 (Mignon-Zelle), Masse, Prüfungen
- DIN 40863/73 B1. 3/Entwurf** —; Rundzelle NR 6 (Mignon-Zelle), Masse, Prüfungen
- DIN 40865/73 B1. 1/Entwurf** Galvanische Primärelemente und -batterien; Rundzelle R 14 (Baby-Zelle), Masse, Prüfungen
- DIN 40865/73 B1. 2/Entwurf** —; Rundzelle LR 14 (Baby-Zelle), Masse, Prüfungen
- DIN 40866/73 B1. 1/Entwurf** —; Rundzelle R 20 (Mono-Zelle), Masse, Prüfungen
- DIN 40866/73 B1. 2/Entwurf** —; Rundzelle LR 20 (Mono-Zelle), Masse, Prüfungen
- DK 621.375.4—181.4:621.317.3.083
DIN 41799/73 B1.10/Entwurf Integrierte Anlogschaltungen; Messverfahren, Lineare integrierte Verstärker mit Differenzeingang und einem Ausgang (Ergänzung zu DIN 41799)
- DK 621.382:621.3.049.7—111:681.325.6.042
DIN 41798/73 B1. 1/Entwurf Integrierte Digitalschaltungen; Messverfahren, Binäre Verknüpfungsschaltungen
- DK 621.382.2:669.776.620.1
DIN 41740/73 B1. 3 Selendioden, Mess- und Prüfverfahren

- DK 621.382.23:621.314.63:001.4
DIN 41781/73 B1.10/Entwurf Gleichrichterdiode für Leistungselektronik Begriffe (Ergänzung zu DIN 41781)
- DK 621.382.233:001.4
DIN 41786/73 B1.10/Entwurf Thyristoren Begriffe (Ergänzung zu DIN 41786)
- DK 621.51:621.564:620.1
DIN 8977/73 Leistungsprüfung von Kältemittel-Verdichtern
- DK 621.512
ČSN 10 5041/72 Pistové a šroubové kompresory. Technické předpisy
- DK 621.521:531.733
ČSN 10 7060/72 Metody měření pracovních charakteristik primárních transportních vývěv. Měření čerpací rychlosti
- DK 621.565.92:001.4
DIN 8952/73 B1. 1 Gewerbekühlschränke, Begriffe
- DK 621.565.92:620.1
DIN 8952/73 B1.2 Gewerbekühlschränke, Anforderungen, Kennzeichnung, Prüfung
- DK 621.642.2:62—592.52:629.113
DIN 74281/73 Druckluftbremsanlagen; Druckluftbehälter
- DK 621.643.33:665.725
DIN 4815/73 B1. 1/Entwurf Schläuche für Flüssiggas, nicht-ummantelte Schlauchwerkstoffe
- DK 621.643.412:621.882
BS 4882/73 Bolting for flanges and pressure containing purposes
- DK 621.643.412—034.13
DIN 2530/73 Entwurf Gusseisenflansche, Nenndruck 2,5
- DIN 2531/73 Entwurf** —, Nenndruck 6
- DIN 2532/73 Entwurf** —, Nenndruck 10
- DIN 2533/73 Entwurf** —, Nenndruck 16
- DIN 2534/73 Entwurf** —, Nenndruck 25
- DIN 2535/73 Entwurf** —, Nenndruck 40
- DK 621.643.414:628.1:662.76:696.1/.2
DIN 3291/73 Entwurf Klein-Gas- und Wasser-Armaturen; Sauger und Verschraubungen bis Nenndruck 10, Vatterteile für Schlauchverschraubungen
- DK 621.643.414.06:681.122
DIN 3376/73 B1. 2/Entwurf Gaszählerverschraubungen, Einstutzenanschluss
- DK 621.643.415:621.646
DIN 3481/73 Entwurf Druckluftarmaturen; Aussengewindekupplungen 42 mm, Nockenabstand
- DIN 3482/73 Entwurf** —; Innengewindekupplungen 42 mm, Nockenabstand
- DIN 3483/73 Entwurf** —; Schlauchkupplungen 42 mm Nockenabstand
- DK 621.643.415:621.646.98
DIN 3484/73 Entwurf —; Verschlusskupplung 42 mm Nockenabstand
- DK 621.644.3:621.647.2
DIN 19658/73 Entwurf Schlauchleitungen für Beregnungsanlagen
- DK 621.646.2:621.43.018.8
DIN 6273/73 Verbrennungsmotoren für allgemeine Verwendung, Indizierventile
- DK 621.646.2:621.56
DIN 3158/73 B1. 1/Entwurf Ventile für Kältemittelkreisläufe, Anwendungsbereich, Werkstoffe
- DIN 3158/73 B1. 2/Entwurf** —; Technische Lieferbedingungen
- DIN 3160/73 Entwurf** Durchgang-Absperrventile für Kältemittelkreisläufe, Nenndruck 25
- DIN 3161/73 Entwurf** Eck-Absperrventile für Kältemittelkreisläufe, Nenndruck 25
- DIN 3162/73 Entwurf** Schutzkappe für Ventile in Kältemittelkreisläufen, Nenndruck 25
- DIN 3163/73 Entwurf** Durchgang-Regelventile für Kältemittelkreisläufe, Nenndruck 25.
- DIN 3164/73 Entwurf** Stellungsanzeiger für Ventile in Kältemittelkreisläufen
- DK 621.753.1:62—434.5:620.1
DIN 7178/73 B1. 1/Entwurf Kegeltoleranz- und Kegelpasssystem von Verjüngung $C=1:3$ bis $1:500$ und Längen von 6 bis 630 mm, Verfahren zum Prüfen von Innen- und Aussenkegeln
- DK 621.778.1.073
JIS B 4111/72 Cemented Carbide Dies for Drawing Wires and Rods
- DK 621.791.05.019—034:001.4
DIN 8524/73 B1. 3/Entwurf Fehler an Schweißverbindungen aus metallischen Werkstoffen, Risse, Einteilung, Benennungen, Erklärungen
- DK 621.791.36.04—034.3:669.1/.6
DIN 8513/73 B1. 1 Hartlote für Schwermetalle; Kupferlote, Zusammensetzung Verwendung, Technische Lieferbedingungen
- DK 621.822.6
DIN 5406/73 Wälzlagerzubehör; Sicherungsbleche
- DK 621.822.6/.8
DIN 616/73 Wälzlager; Masspläne, für äussere Abmessungen

- DK 621.825
DIN 740/73 B1. 1/Entwurf Nachgiebige Wellen-Kupplungen, Hauptmasse, Nenndrehmomente
- DK 621.825:001.4
DIN 740/73 B1. 2/Entwurf Nachgiebige Wellen-Kupplungen, Begriffe, Auslegung
- DK 621.851:621.852.13
DIN 2217/73 B1. 1 Antriebselemente; Keilriemenscheiben, Masse, Werkstoff
- DK 621.851:621.852.13:620.1
DIN 2217/73 B1. 2 —;—, Prüfung der Rillen
- DK 621.867.21:622.647.21
DIN 22109/73 Fördergurte mit Textileinlagen für den Kohlenbergbau, unter und über Tage
- DK 621.869 822/.823
DIN 15142/73 B1. 1 Flurfördergeräte; Boxpaletten, Rungenpaletten, Hauptmasse und Stapelvorrichtungen
- DK 621.882.082:625.2
DIN 30281/73 Entwurf Gewinde für Schienenfahrzeuge, Übersicht
- DK 621.882.082.11:621.753.1
DIN 13/73 B1. 21 Metrisches ISO-Gewinde, Grenzmasse für Feingewinde von 1 bis 24,5 mm Nenndurchmesser mit gebräuchlichen Toleranzfeldern
- DIN 13/73 B1. 22 —, — 25 bis 52 mm Nenndurchmesser mit gebräuchlichen Toleranzfeldern
- DIN 13/73 B1. 23 —, — 53 bis 110 mm Nenndurchmesser mit gebräuchlichen Toleranzfeldern
- DIN 13/73 B1. 24 —, — 112 bis 180 mm Nenndurchmesser mit gebräuchlichen Toleranzfeldern
- DIN 13/73 B1. 26 —, — 252 bis 1000 mm Nenndurchmesser mit gebräuchlichen Toleranzfeldern
- DIN 13/73 B1. 25 —, — 182 bis 250 mm Nenndurchmesser mit gebräuchlichen Toleranzfeldern
- DK 621.882.1/.3
DIN 267/73 B1. 16/Entwurf Schrauben, Muttern und ähnliche Gewinde- und Formteile, Technische Lieferbedingungen, Ausführung und Massgenauigkeit für Blechschrauben
- DK 621.882.37:621.822.6/.8
DIN 981/73 Wälzlagerzubehör; Nutmuttern
- DK 621.883.7—784.37:621.315.616:678.544.4
BS 2559: Part 3/73 Screwdrivers. Part 3. Insulated screwdrivers
- DK 621.892:665.765:621.43—72:532.13
DIN 51511/73 Schmierstoffe; SAE-Viskositätsklassen für Motoren-Schmieröle
- DK 621.9:667.633—124
DIN 1844/73 Entwurf Werkzeugmaschinen; Anstrich von Maschinen, Grün
- DK 621.9:667.633—129.2
DIN 1843/73 Entwurf —;—, Grau
- DK 621.914.2:62—229.2/.3
DIN 1835/73 Entwurf Zylinderschäfte für Fräser und Anschlussmasse für Spannfutter
- DK 621.914.22.025.7
JIS B 4108/72 Morse Taper Shank End Mills with Cemented Carbide Tips
- DK 621.941.232
DIN 8610/73 Werkzeugmaschinen, Revolver-Drehmaschinen, handbedient, Abnahmebedingungen
- DK 621.941.25
DIN 8606/73 Entwurf —; Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen, Umlauf-Durchmesser bis 800 mm; mit normaler Genauigkeit, Abnahmebedingungen
- DK 621.952
DIN 8626/73 B1. 1/Entwurf —; Senkrecht-Ständerbohrmaschinen, Abnahmebedingungen
- DK 621.952.2
DIN 8625/73 Entwurf —; Radialbohrmaschinen mit beweglichem Ausleger, Abnahmebedingungen
- DK 621.952.3
DIN 8626/73 B1. 2/Entwurf —; Senkrecht-Säulenbohrmaschinen, Abnahmebedingungen
- DK 621.952.5.01
ČSN 20 0327/71 Přesnost souřadnicových vyvrtávaček
- DK 621.979.15:614.8
ČSN 21 0713/72 Bezpečnostní předpisy pro vřetenové lisy mechanické
- DK 621.979.33—229.3:678.057.77
ČSN 21 1403/72 Tvářecí stroje. Připojovací rozměry pro upinání forem na vtříkovací stroje
- DK 629.11.012.7:677.711/.719:629.114.6
DIN 76033/73 Entwurf Abschleppseile für Personenkraftwagen
- DK 629.11.013.35:629.113/.118
DIN 74083/73 B1. 2/Entwurf Mechanische Verbindungen für Kraftfahrzeuge und Anhängerfahrzeuge; Zug-Sattelzapfen 3,5, Zapfen mit Konusbefestigung, Masse, Rechenwerte

- DK 629.113/.118:001.4:629.11.012.55
DIN 70020/73 Bl. 5/Entwurf Allgemeine Begriffe im Kraftfahrzeugbau, Reifenmasse und Radanschlussmasse
- DK 629.113.018.76:621.396.62
DIN 75500/73 Einbauraum für Tonrundfunkgeräte in Kraftfahrzeugen
- DK 629.113.07
ČSN 30 0507/72 Dlouhodobá zkouška vozidel pro silniční motorovou dopravu
- DK 643.343.34—83:663.934.3:001.4
DIN 44963/73 Bl. 1/Entwurf Elektrische Küchenmaschinen; Kaffeemühlen, Begriffe
- DK 645.45—034.14:658.2
DIN 8380/73 Betriebsschränke aus Stahl
- DK /648.1/.4/.06:001.4
DIN 11900/73 Wäscherei- und Chemischreinigungsmaschinen, Allgemeine Begriffe
- DK 648.28.06:001.4:003.62
DIN 11915/73 Entwurf —; Chemischreinigungsmaschinen, Begriffe, Maschinen Ausführungen, Anforderungen
- DK 648.432:001.4:003.62
DIN 11909/73 Entwurf —; Mangeln, Begriffe, Maschinenausführungen, Anforderungen
- DK 657.244:336.781.2:336.215.3
BS 3723/73 Dividend and interest warrants and related tax vouchers
- DK 665.1/.7:620.1:543.242.1
DIN 51577/73 Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und ähnlichen Erzeugnissen; Bestimmung des Chlorgehaltes, Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler
- DK 665.7:621.642.3:669.14:621.791.75.053.6
BS 2654/73 Vertical steel welded storage tanks with butt-welded shells for the petroleum industry
- DK 665.765:621.892:620.1:543.833
DIN 51803/73 Entwurf Prüfung von Schmierstoffen; Bestimmung der Asche von Schmierfetten
- DK 666.155:666.181.6:620.1
DIN 52308/73 Kochversuch an Verbund-Sicherheitsglas
- DK 666.155:666.181.6:620.178.7
DIN 52306/73 Kugelfallversuch an Sicherheits scheiben für Fahrzeugverglasung
- DIN 52310/73** Phantomfallversuch an Sicherheitsglas für Fahrzeugverglasung
- DK 667.61—036:620.1
DIN 53776/73 Entwurf Prüfung von Kunststoffdispersionsfarben; Prüfung auf Überstreichbarkeit nach festgelegter Trocknungszeit
- DK 667.622:620.1:531.755
DIN 53194/73 Entwurf — und anderen pulverförmigen oder granulierten Erzeugnissen; Bestimmung des Stampfvolumens und der Stampfdichte
- DK 667.622:620.1:535.361.2
DIN 53164/72 Bb1.2/Entwurf Prüfung von Pigmenten; Bestimmung des relativen Streuvermögens von Weisspigmenten, Beispiel für die Durchführung des Schwarzgrundverfahrens (Prüfmedium Polyvinylchlorid weich)
- DK 669.14—413:621.791.94.054.3
ČSN 42 0282/72 Dělení ocelových tlustých plechů. Řezání kyslíkem
- DK 674.038.1:620.1—539.379.24
ČSN 49 0105/72 Zistovanie fyzikálnych a mechanických vlastností prírodného dreva. Zosychanie a napučanie
- DK 676.822:778.33.025.32:616—073.7
BS 3043/73 Storage envelopes for processed X-ray films for medical radiography
- DK 677.494.742.3.062
BS 4881/73 Polypropylene film twines
- DK 677.494.792.064:677.017
BS 4859/73 Fabrics produced from polyolefin tape yarns
- DK 678.065:629.11.012.55
ČSN 63 1910/72 Pneumatiky. Protektorování a opravy diagonálních a semi-radiálních pláště pro motorová vozidla
- DK 678.743.22—462:621.643.4.06:696.13
JIS K 6739/72 Unplasticized Polyvinyl Chloride Pipe Fittings for Drain
- DK 678.743.22—462:628.143.4
JIS K 6743/71 Unplasticized Polyvinyl Chloride Pipe Fittings for Water Works Service
- DK 683.338.21
ÖNORM B 5350/73 Einstemmschlösser mit Falle und Riegel
- ÖNORM B 5351/73** Einstemm-Fallenschlösser
- ÖNORM B 5352/73** Einstemm-Riegelschlösser
- DK 683.338.21:683.31
ÖNORM B 5353/73 Einstemmtürschlösser mit Falle und Verriegelung WC- und Baderaumschlösser

- DK 687.053:646.21
DIN 5321/73 Haushalt-Nähmaschinen, Mechanische Sicherheitsanforderungen
- DK 687.157:687.172.1
DIN 61535/73 Entwurf Berufsmäntel für Herren, Kurzform
- DK 69.003.12
ÖNORM B 2112/73 Vertragsbestimmungen für Regieleistungen Bauwesen — Allgemeines, Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2061/73 Ermittlung von Baupreisen. Bauwesen — Allgemeines. Verfahrensnorm
- ÖNORM B 2111/73 Verfahren für die Umrechnung veränderlicher Preise. Bauwesen — Allgemeines. Werkvertragsnorm
- DK 69.022.99:191.11
ÖNORM B 5330/73 Teil 7 Türen. Türstöcke aus Holz
- DK 69.028.11:674
ÖNORM B 5330/73 Teil 2 Türen. Füllungstürblätter aus Holz
- DK 69.028.11:691.11
ÖNORM B 5330/73 Teil 3 Türen. Glatte Türblätter aus Holz (Sperrtürblätter)
- DK 69.028.11:691.714:691.77
ÖNORM B 5330/73 Teil 4 Türen. Glatte Türblätter aus Stahl oder Leichtmetall
- DK 69.03:725:616—056.26
DIN 18024/73 B1.2/Entwurf Bauliche Massnahmen für Behinderte und alte Menschen im öffentlichen Bereich, Planungsgrundlagen. Öffentlich zugängliche Gebäude
- DK 691—419:699.86:620.1:536.21
DIN 52612/73 B1. 3 Wärmeschutztechnische Prüfungen; Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit mit dem Plattengerät, Wärmedurchlasswiderstand, geschichteter Materialien für die Anwendung im Bauwesen
- DK 696.141.2
BS 4880/73 Part 1 Urinals. Part 1. Stainless steel slab urinals
- DK 771.368.2
DIN 19004/73 Entwurf Phototechnik; Drahtauslöser, Anschlussmasse
- DK 778.588:001.4:003.62
DIN 15580/73 B1. 6 Begriffe und Kurzzeichen in der Kinotechnik, Kurzzeichensystem für Kopierwerkzeugzeugnisse



kupite

zbirka

41

428/1973



700020444,6

COBISS

UJUS

iz svih oblasti obuhvaćenih standardima

- ◆ rudarstvo, prerada minerala, uglja i nafte
- ◆ metalurgija i tehnologija prerade metala
- ◆ šumarstvo, drvna industrija i prerada drvenastih materija
- ◆ tekstilna industrija
- ◆ proizvodi prerade kože, gume, smola, prirodnih i veštačkih plastičnih masa i kostiju
- ◆ radni merni alat i pribor
- ◆ mašinogradnja i metalna industrija
- ◆ merni aparati i proizvodi precizne mehanike
- ◆ elektrotehnika i elektroindustrija
- ◆ građevinarstvo

▶ lična zaštita

- ◆ dokumentacija
- ◆ poljoprivreda i prehrambena industrija
- ◆ hemijska industrija