

4, 120

STANDARDIZACIJA

Bilten

JUGOSLOVENSKOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

12

Izdavač:
JUGOSLOVENSKI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU
Beograd, Cara Uroša 54

Odgovorni urednik
Slavoljub Vitorović, dipl. inž.

S A D R Ž A J

	<i>Strana</i>
<i>J. Đuriček-Čairović, dipl. hem. — Početak rada na standardizaciji podnih obloga. Rad Tehničkog komite- ta ISO/TC 140</i>	265
<i>Predlog standarda za javnu diskusiju koji se objavljuje u celini:</i>	
<i>JUS N.A5.331 — Termička postojanost izolacionih lakova. Postupak dielektrične čvrstoće..</i>	267
<i>Anotacije predloga standarda za javnu diskusiju iz oblasti:</i>	
— <i>šumarstva i drvne industrije</i>	271
— <i>alata i pribora — Alat za provlačenje</i>	271
— <i>cevnih vodova i prirubnica</i>	271
— <i>čeličnih posuda za tečne gasove</i>	271
— <i>štampanih kola</i>	272
— <i>šinskih vozila</i>	272
— <i>gimnastičkih sprava i sportskih rekvizita</i>	272
— <i>građevinarstva-visokogradnja</i>	273
— <i>građevinarstva-visokogradnja</i>	273
<i>Ispravka u jugoslovenskom standardu JUS N.R2.301</i>	273
<i>Međunarodna standardizacija:</i>	
— <i>Primljena dokumentacija</i>	274
— <i>Kalendar zasedanja</i>	278
— <i>Informacija ISO</i>	281
<i>Objavljeni jugoslovenski standardi</i>	282

POČETAK RADA NA STANDARDIZACIJI PODNIH OBLOGA — RAD TEHNIČKOG KOMITETA ISO/TC 140

Podne obloge su važan elemenat kako u zgradarstvu, tako i u brodogradnji i drugim javnim prevoznim sredstvima. Zavisno od zahteva i mesta gde se ugrađuju potrebna je: veća ili manja otpornost na habanje; prigušivanje topota tj. smanjenje buke i toplotna izolacija u stambenim zgradama i brodogradnji; hemijska otpornost prema kiselinama, bazama ili rastvaračima u fabričkim halama; odvođenje statičkog elektriciteta u specijalnim pogonima; električno izolirajuće podne obloge u specijalnim pogonima i odgovarajućim radnim mestima; otpornost prema žaru usijanih šibica, a čak u nekim slučajevima i otpornost prema gorenju — nezapaljivost pri određenim uslovima primene.

Asortiman podnih obloga se sve više širi, tako se danas pored kasičnih podnih obloga od drveta i parketa sve više koriste plastične podne obloge sa raznim dodacima, koji se i kod nas koriste u cilju pojeftinjenja izgradnje stambenih objekata. U okviru Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) godine 1969. Nemačka Institucija za standardizaciju (DNA) predložila je Koordinacionom komitetu ISO-a pitanje osnivanja Tehničkog komiteta čiji delokrug proučavanja bi bile podne obloge.

Predložena je obrada sledećeg materijala za izradu podova: vinil-azbestne pločice; asfaltne pločice; linoleumske mase; linoleum sa plutom; linoleumi; jednoslojne i višeslojne PVC ploče i PVC pločice; jednoslojne i višeslojne PVC ploče i pločice sa podlogom; jednoslojne i višeslojne ploče od gume i pločice od gume; podne ploče od plute, drvene podne obloge. Podne obloge na bazi tekstila su obuhvaćeni od strane ISO/TC 38/SC 12 — Metode ispitivanja tepiha.

Predložene su sledeće pojedine tačke rada:

- terminologija,
- metode ispitivanja.
- specifikacije.

Na upitnik postavljen od strane ISO-a 11 zemlja članica ISO-a su prihvatile predlog o osnivanju novog komiteta, jedna zemlja nije se saglasila, a 3 zemlje nisu glasale.

Na predlog Koordinacionog komiteta ISO-a oformljen je 1970. god. novi Tehnički komitet TC 140

— Podne obloge, s tim da sekretarijat vodi Nemačka i da se novi komitet poveže sa sledećim organizacijama:

- ISO/TC 38/SC 12 — Metode ispitivanja tepiha;
 - TC 45 — Guma;
 - TC 55 — Rezana građa i trupci za rezanje;
 - TC 59 — Zgradarstvo;
 - TC 61 — Plastične mase;
 - TC 87 — Pluta;
 - TC 89 — Ploče od drveta ili drugih lignoceluloznih vlaknastih materija;
 - TC 99 — Polupreradevine od drveta;
- kao i sa Međunarodnim centrom za označavanje. Kao aktivni članovi prijavile su se sledeće zemlje: Nemačka, Austrija, Danska, Iran, Izrael, Italija, Norveška, Poljska, Rumunija, Švedska i Čehoslovačka. Kao članovi posmatrači: Austrija, Brazil, Finska, Grčka, Irska, Jugoslavija, Novi Zeland, Holandija, UAR, Švajcarska, Tajland, Turska, SSSR i SAD.

Od osnivanja do prvog zasedanja sekretarijat je primio primedbe i predloge pojedinih zemalja na predložen program rada i sledeće dokumente:

- ISO/TC 140/Holandija 1/6 — Metode ispitivanja podnih obloga sa filcanom podlogom
- ISO/TC 140/Sekr. — 5/7 — Lista do sada poznatih standarda i specifikacija.

Prvo zasedanje tehničkog komiteta održano je u Berlinu od 4. do 6. maja 1971. godine. Na ovom zasedanju donete su sledeće rezolucije:

1. Delokrug rada obuhvata: terminologiju, metode ispitivanja i specifikacije osobine koje karakterišu sposobnost za primenu svih tipova (određenih za postavljanje na čvrstu osnovu) izuzev:
 - tekstilnih podnih obloga (ISO/TC 38);
 - podne obloge od drveta ili materijala na bazi drveta (ISO/TC 89 i 99);
 - plutene podne obloge (ISO/TC 87);
 - pločice mineralnog porekla (keramičke, fajanse, mermera, stakla, itd.);

2. Naziv komiteta: podne obloge;
3. Program rada:
- a) terminologija i klasifikacija;
- b) spisak svojstava bitnih pri primeni;
- c) metode ispitivanja:
- tip i struktura,
 - dimenzije (dužina i širina, ukupna debljina, korisna debljina — debljina gazećeg sloja, pravokutnost),
 - masa jedinice površine,
 - dimenzionalna stabilnost,
 - postojanost prema svetlosti,
 - otpornost prema stvaranju mrlja, otpornost prema hemijskim supstancama,
 - otpornost prema vodi,
 - nezapaljivost,
 - električna svojstva,
 - termička svojstva,
 - tvrdoća,
 - habanje,
 - starenje,
 - otpornost prema plesni,
 - savojna čvrstoća,
 - savitljivost,
 - čvrstoća smicanja,
 - otpornost na udar,
 - krivljenje-vitoperenje,
 - isparljive materije,
 - sadržaj vlage,
 - izduženje i
 - stepen želiranja.
- e) Vrednosti karakterističnih svojstava u skladu sa tač. b).
4. Oformljenje radnih grupa. Sledeće radne grupe su oformljene i to:
- RG 1 — Terminologija, sekretarijat vodi privremeno Velika Britanija.
- RG 2 — Spisak svojstava; sekretarijat vodi Norveška.
- RG 3 — Ispitivanje dimenzija; sekretarijat vodi Nemačka.
- RG 4 — Hemijska i biološka ispitivanja; sekretarijat vodi privremeno Nemačka.
- RG 5 — Fizikalna i mehanička ispitivanja; sekretarijat vodi Francuska.
- RG 6 — Zapaljivost; sekretarijat vodi Velika Britanija.
5. Program rada metoda ispitivanja navedenih u tač. 3 odvijajuće se unutar sledećih radnih grupa:
- RG 3 — tip i struktura,
- dimenzije (dužina i širina, ukupna debljina, korisna debljina — debljina gazećeg sloja, pravokutnost),
 - masa jedinice površine i
 - krivljenje-vitoperenje.
- RG 4 — otpornost prema stvaranju mrlja i otpornost prema hemijskim supstancama,
- električna svojstva,
 - termička svojstva,
 - starenje,
 - otpornost prema plesni,
 - isparljive materije,
 - sadržaj vlage i
 - stepen želiranja.
- RG 5 — postojanost prema svetlosti,
- tvrdoća,
 - otpornost prema habanju,
 - savojna čvrstoća,
 - savitljivost,
 - čvrstoća smicanja,
 - otpornost na udar i
 - izduženje.
- RG 6 — zapaljivost.

Radne grupe 3 i 4 održaće prvo zasedanje Radne grupe tokom novembra.

U radu Radne grupe 1 Francuska, Nemačka i Italija će uzeti aktivno učešće, dok su Austrija, Norveška i Švedska odustali od aktivnog rada. U radu RG 2 Francuska, Nemačka i Velika Britanija će uzeti aktivno učešće, dok su Austrija, Italija i Švedska odustali od aktivnog rada.

U radu RG 3 Francuska, Italija, Švedska i Velika Britanija će uzeti aktivno učešće, dok su Austrija i Norveška odustale da aktivno rade u ovoj radnoj grupi.

U radu RG 4 Francuska, Italija, Švedska i Velika Britanija će uzeti aktivno učešće, dok su Austrija i Norveška odustali da aktivno rade u ovoj radnoj grupi.

U radu RG 5 Austrija, Nemačka, Italija, Švedska i Velika Britanija će uzeti aktivno učešće, dok je Norveška odustala od aktivnog rada u ovoj radnoj grupi.

U radu RG 6 Austrija, Francuska, Nemačka i Norveška će uzeti aktivno učešće, dok su Italija i Švedska odustali od aktivnog rada u ovoj radnoj grupi.

Osnivanje ovog Tehničkog komiteta je od značaja s obzirom da je smernica rada uvođenje jedinstvenih metoda ispitivanja koje su od značaja pri eksploataciji, a time i kriterija kvaliteta koje omogućuju upoređenje svojstava različitih podnih obloga od strane konstruktora ili korisnika podnih obloga. Drugo plenarno zasedanje održaće se tokom septembra ili oktobra 1972. godine u Londonu.

J. Đuriček-Čairović

*Thermal endurance of insulating varnishes. Electric strength method***Krajnji rok za dostavljanje primedbi 1. mart 1972.**

Pregled je potpuno u skladu sa predlogom preporuke Međunarodne elektrotehničke komisije, IEC dokument 15B (Central Office) 7. avgust 1970.

1 Predmet standarda

- 1.1 Ovaj standard propisuje postupak za utvrđivanje relativne termičke postojanosti elektroizolacionih lakova pomoću prevlaka na staklenoj tkanini i merenjem dielektričke čvrstoće pre i posle termičkog starenja.
- 1.2 Svrha ovog ispitivanja je da se ustanove temperaturni indeksi pomoću kojih se utvrđuje koliko su pojedini izolacioni lakovi podesni za primenu u električkim sistemima.

2 Opšte razmatranje

- 2.1 Ovaj ispitni postupak zasnovan je na tome koliko neki izolacioni lak, nanesen na staklenu tkaninu i izložen povišenim temperaturama, zadržava svoju dielektričku čvrstoću. Da bi se neki izolacioni lak procenio koliko je pogodan za primenu u električnoj opremi, podjednako su važne fizičke i hemijske osobine kao što su tvrdoća, sposobnost spajanja, otpornost prema rastvaračima i termoplastična tečljivost. Međutim, promena ovih osobina nije predmet ovog postupka. Ove osobine moraju se oceniti posebno drugim ispitnim postupcima.

Glavni činilac koji utiče na vek trajanja nekog izolacionog laka je termička degradacija. Kada lak oslabi usled termičke degradacije, uslovi kao što su vlaga i vibracije, mogu prouzrokovati oštećenje električne opreme. Neki izolacioni lak je sposoban da zaštićuje električnu opremu samo dotle dok je zadržao svoju fizičku i električku celovitost.

Termička degradacija laka ogleda se u promeni neke od njegovih osobina. Ove promene mogu se odnositi na gubitak težine, povećanje poroznosti, prskanje, povećanje krtosti i opadanje izvesnih mehaničkih karakteristika. Termička degradacija laka može se otkriti putem opadanja dielektričke čvrstoće. Zbog toga se, po ovom ispitnom postupku, to opadanje upotrebljava kao kriterijum za termičku degradaciju.

U toku normalnog rada elektroizolacioni lakovi podležu savijanju usled vibracija i termičkog širenja. Usled toga, funkcionalno ispitivanje može uključiti i savijanje ili izduženje izolacije.

- 2.2 Ispitni postupak ima dve alternative.

I alternativa

Uređaj krivih elektroda je konstruisan tako da izduži spoljašnju površinu uzorka laka za oko 2%. Time se podržava savijanje kojem lak može biti izložen u toku rada.

II alternativa

Uređaj pravih elektroda. Ova alternativa daje samo uticaj termičke degradacije. Ispitivan uzorak se ne savija (kao po I alternativu) tako da se u električkom pogledu slaba mesta, stvorena termičkim starenjem, utvrđuju bez uticaja dopunskog mehaničkog izduženja.

- 2.3 Rezultati ispitivanja po obema alternativama pokazuju da li savijanje posle starenja ima bitan uticaj na dielektričku čvrstoću.

Po ovom ispitnom postupku epruvete se izlažu starenju na povišenoj temperaturi u toku propisanog vremena. Zatim se epruvete izvade iz peći, ohlade i izmeri se dielektrička čvrstoća. Na svakoj temperaturi utvrdi se termički vek trajanja kao vreme starenja potrebno da dielektrička čvrstoća opadne na neku unapred odabranu vrednost. Ova vrednost može biti odabrana na osnovu nekih funkcionalnih karakteristika ispitivanog laka za odgovarajuću primenu. Relativna termička postojanost se zatim prikazuje krivom koja daje odnos između temperature starenja i termičkog veka trajanja.

3 Epruveta

Epruvete se sastoje od traka staklene tkanine od kontinualnog vlakna, koje su uronjavanjem prevučene izolacionim lakom.

3.1 Primena epruvete

Trake treba odrezati od staklene tkanine, tkane od kontinualnog vlakna debljine 0,1 do 0,18 mm, sa težinom od 90 do 140 gr/m² i 20 do 26 žica osnove i 16 do 24 žice potke (ako se ovakva tkanina ne može naći u zemlji treba upotrebiti najpribližniju koja se može dobiti u zemlji).

kriva dielektričke čvrstoće kao funkcija vremena izlaganja. Može se pokazati potrebnim interpolacija između nađenih tačaka ili pak ekstrapolacija. Starenje treba da se nastavi dok se ne postigne 2/3 od propisane krajnje tačke ili dok vreme starenja ne bude veće od 6000 časova. Ako je termički vek na nekoj temperaturi procenjen na više od 5000 časova, tada se povećava i gornja vremenska granica, jer se može propisati i drugi kriterijum krajnje tačke.

7 Izračunavanje

7.1 Krajnja tačka dielektričke čvrstoće

Krajnja tačka od 118 kV/cm se predlaže kao kriterijum degradacije. Izbor ove tačke je izvršen po dogovoru i baziran je na iskustvu koje pokazuje da se ova vrednost podudara sa stvarnim radnim vekom. Kao što je opisano u tač. 6.3, poželjno je nastaviti ispitivanje ispod izabrane krajnje vrednosti tako da ju je moguće bolje definisati.

Krivu srednje dielektričke čvrstoće nacrtati kao funkciju vremena starenja u časovima, za svaku temperaturu. Rezultat prikazati u granicama pouzdanosti od 95%. Odrediti iz ove krive broj časova starenja koji odgovara 118 kV/cm (na osnovu početne srednje debljine), i nazvati to vreme termičkim vekom.

Po dogovoru mogu se koristiti i druge krajnje tačke kao što je neki procenat od početne srednje dielektričke čvrstoće

7.2 Relativna termička postojanost

Ucertati termički vek u časovima za svaku temperaturu na papir sa logaritamskom vremenskom podelom na ordinati i recipročnom vrednošću apsolutne temperature na apscisi kao što je predloženo u JUS N.A5.110.

U velikom broju slučajeva tačke na dijagramu će ležati približno na pravoj. Nacrtati pravu liniju koristeći regresionu analizu da bi se prikazala zavisnost termičkog veka materijala kao funkcija temperature.

Termički vek je određen iz ove prave kao broj časova starenja koji odgovara dielektričkoj čvrstoći od 118 kV/cm računato na osnovu srednje početne debljine.

8 Zapisnik o ispitivanju

Zapisnik o ispitivanju veka nekog laka treba da sadrži sledeće podatke.

- 8.1 Opis laka, tip, proizvođač, fizička svojstva, itd.
- 8.2 Navesti težinu po jedinici površine, tkanje (broj žica osnove i potke po santimetru) i debljini upotrebljene staklene tkanine.
- 8.3 Uređaj elektroda koji je korišćen pri ispitivanju (Alternativa I ili II).
- 8.4 Specijalna obrada epruveta, ako je ima. Broj uronjavanja da bi se dobila odgovarajuća debljina.
- 8.5 Vreme pečenja i upotrebljena temperatura pri izradi epruveta.
- 8.6 Srednja početna debljina epruveta.
- 8.7 Srednja početna dielektrička čvrstoća.
- 8.8 Srednja dielektrička čvrstoća za svaki period starenja.
- 8.9 Grafik srednje dielektričke čvrstoće i njene granice pouzdanosti sa 95% verovatnoće, kao funkcija vremena izlaganja u časovima, sa označenom krajnjom tačkom u časovima koja odgovara 118 kV/cm. Ako je bila odabrana neka druga krajnja tačka, to treba da bude prikazano zajedno sa odgovarajućim termičkim vekom.
- 8.10 Grafik relativne termičke postojanosti sa logaritmima vremena na ordinati kao funkcija apsolutne temperature, na apscisi.
- 8.11 Kriterijum krajnje tačke i temperaturni indeks treba da budu određeni prema JUS N.A5.110.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDARDA
IZ OBLASTI ŠUMARSTVA I DRVNE INDUSTRIJE**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju predlozi jugoslovenskih standarda:

Predlog br. 9830 Palete velikih dimenzija za direktni transport tereta	JUS D.F8.021
Predlog br. 9832 Osnovne dimenzije transportnih paleta	JUS D.F8.023
Predlog br. 9833 Naležuci ramovi za paleta	JUS D.F8.024
Predlog br. 9834 Modulne mere transportne ambalaže	JUS D.F8.025
Predlog br. 9835 Obeležavanje za rukovanje ambalažom	JUS D.F8.053
Predlog br. 9836 Transportne paleta dimenzije 1000 × 1200 mm	JUS D.F8.026

Predlozi su urađeni na bazi preporuke Međunarodne organizacije za standardizaciju, razrade Jugoslovenske zajednice za paletizaciju i Udruženje ambalažera i transportera Jugoslavije.

Predlozi su dostavljeni institutima, fakultetima, asocijacijama privrede, preduzećima transportne delatnosti, proizvođačima ambalaže i paleta.

Ostali zainteresovani mogu dobiti predloge ovih standarda na pismeni zahtev Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, 11001 Beograd, Cara Uroša 54, pošt. pregradak 933.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDARDA
GRUPA: ALAT I PRIBOR. ALATI ZA PROVLAČENJE**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju sledeći predlozi standarda:

Predlog br. 9837 Provlakači. Prednja drška, okruglog preseka. Oblici A i B	JUS K.D5.017
Predlog br. 9838 Provlakači. Zadnja drška, okruglog preseka. Oblici C i D	JUS K.D5.018
Predlog br. 9839 Provlakači. Prednja i zadnja drška pravougaonog preseka. Oblici E i F	JUS K.D5.019
Predlog br. 9840 Provlakači. Prednja drška, pravougaonog preseka. Oblik G	JUS K.D5.020

Predlozi ovih standarda izrađeni su u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju. Zainteresovane radne organizacije mogu se obratiti ovom Zavodu sa zahtevom da im se dostavi tekst ovih predloga radi stavljanja eventualnih primedaba ili davanja predloga za izmene i dopune. Zahtevi za slanje teksta mogu se dostaviti najkasnije do 1. februara 1972. godine, a primedbe 31. marta 1972. godine.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDARDA
GRUPA: CEVNI VODOVI I PRIRUBNICE**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju sledeći predlozi standarda:

Predlog br. 9841 Nazivni prečnici. Definicija. Standardne veličine	JUS M.B6.005
Predlog br. 9842 Nazivni pritisci. Definicija. Standardne veličine	JUS M.B6.006
Predlog br. 9843 Cevne prirubnice. Opšti podaci. Pregled	JUS M.B6.007
Predlog br. 9844 Čelične prirubnice. Tehnički uslovi za izradu i isporuku	JUS M.B6.020

Predlozi ovih standarda izrađeni su u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju. Zainteresovane radne organizacije mogu se obratiti ovom Zavodu sa zahtevom da im se dostavi tekst ovih predloga radi stavljanja eventualnih primedaba ili davanja predloga za izmene i dopune. Zahtevi za slanje teksta mogu se dostaviti najkasnije do 1. februara 1972. godine, a primedbe 31. marta 1972. godine.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDARDA
GRUPA: ČELIČNE POSUDE ZA TEČNE GASOVE**

Krajnji rok za dostavljanje premedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog standarda:

Predlog br. 9845 Zavarene čelične posude, zavarene, za propan-butan, za motorna vozila	JUS M.Z2.610
---	---------------------

kriva dielektričke čvrstoće kao funkcija vremena izlaganja. Može se pokazati potrebnim interpolacija između nađenih tačaka ili pak ekstrapolacija. Starenje treba da se nastavi dok se ne postigne 2/3 od propisane krajnje tačke ili dok vreme starenja ne bude veće od 6000 časova. Ako je termički vek na nekoj temperaturi procenjen na više od 5000 časova, tada se povećava i gornja vremenska granica, jer se može propisati i drugi kriterijum krajnje tačke.

7 Izračunavanje

7.1 Krajnja tačka dielektričke čvrstoće

Krajnja tačka od 118 kV/cm se predlaže kao kriterijum degradacije. Izbor ove tačke je izvršen po dogovoru i baziran je na iskustvu koje pokazuje da se ova vrednost podudara sa stvarnim radnim vekom. Kao što je opisano u tač. 6.3, poželjno je nastaviti ispitivanje ispod izabrane krajnje vrednosti tako da ju je moguće bolje definisati.

Krivu srednje dielektričke čvrstoće nacrtati kao funkciju vremena starenja u časovima, za svaku temperaturu. Rezultat prikazati u granicama pouzdanosti od 95%. Odrediti iz ove krive broj časova starenja koji odgovara 118 kV/cm (na osnovu početne srednje debljine), i nazvati to vreme termičkim vekom.

Po dogovoru mogu se koristiti i druge krajnje tačke kao što je neki procenat od početne srednje dielektričke čvrstoće

7.2 Relativna termička postojanost

Ucrtati termički vek u časovima za svaku temperaturu na papir sa logaritamskom vremenskom podelom na ordinati i recipročnom vrednošću apsolutne temperature na apscisi kao što je predloženo u JUS N.A5.110.

U velikom broju slučajeva tačke na dijagramu će ležati približno na pravoj. Nacrtati pravu liniju koristeći regresionu analizu da bi se prikazala zavisnost termičkog veka materijala kao funkcija temperature.

Termički vek je određen iz ove prave kao broj časova starenja koji odgovara dielektričkoj čvrstoći od 118 kV/cm računato na osnovu srednje početne debljine.

8 Zapisnik o ispitivanju

Zapisnik o ispitivanju veka nekog laka treba da sadrži sledeće podatke.

- 8.1 Opis laka, tip, proizvođač, fizička svojstva, itd.
- 8.2 Navesti težinu po jedinici površine, tkanje (broj žica osnove i potke po santimetru) i debljini upotrebljene staklene tkanine.
- 8.3 Uređaj elektroda koji je korišćen pri ispitivanju (Alternativa I ili II).
- 8.4 Specijalna obrada epruveta, ako je ima. Broj uronjavanja da bi se dobila odgovarajuća debljina.
- 8.5 Vreme pečenja i upotrebljena temperatura pri izradi epruveta.
- 8.6 Srednja početna debljina epruveta.
- 8.7 Srednja početna dielektrička čvrstoća.
- 8.8 Srednja dielektrička čvrstoća za svaki period starenja.
- 8.9 Grafik srednje dielektričke čvrstoće i njene granice pouzdanosti sa 95% verovatnoće, kao funkcija vremena izlaganja u časovima, sa označenom krajnjom tačkom u časovima koja odgovara 118 kV/cm. Ako je bila odabrana neka druga krajnja tačka, to treba da bude prikazano zajedno sa odgovarajućim termičkim vekom.
- 8.10 Grafik relativne termičke postojanosti sa logaritmima vremena na ordinati kao funkcija apsolutne temperature, na apscisi.
- 8.11 Kriterijum krajnje tačke i temperaturni indeks treba da budu određeni prema JUS N.A5.110.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
IZ OBLASTI ŠUMARSTVA I DRVNE INDUSTRIJE**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju predlozi jugoslovenskih standarda:

Predlog br. 9830	Palete velikih dimenzija za direktni transport tereta	JUS D.F8.021
Predlog br. 9832	Osnovne dimenzije transportnih paleta	JUS D.F8.023
Predlog br. 9833	Naležuci ramovi za palete	JUS D.F8.024
Predlog br. 9834	Modulne mere transportne ambalaže	JUS D.F8.025
Predlog br. 9835	Obeležavanje za rukovanje ambalažom	JUS D.F8.053
Predlog br. 9836	Transportne palete dimenzije 1000 × 1200 mm	JUS D.F8.026

Predlozi su urađeni na bazi preporuke Međunarodne organizacije za standardizaciju, razrade Jugoslovenske zajednice za paletizaciju i Udruženje ambalažera i transportera Jugoslavije.

Predlozi su dostavljeni institutima, fakultetima, asocijacijama privrede, preduzećima transportne delatnosti, proizvođačima ambalaže i palete.

Ostali zainteresovani mogu dobiti predloge ovih standarda na pismeni zahtev Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, 11001 Beograd, Cara Uroša 54, pošt. pregradak 933.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
GRUPA: ALAT I PRIBOR. ALATI ZA PROVLAČENJE**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju sledeći predlozi standarda:

Predlog br. 9837	Provlakači. Prednja drška, okruglog preseka. Oblici A i B	JUS K.D5.017
Predlog br. 9838	Provlakači. Zadnja drška, okruglog preseka. Ob- lici C i D	JUS K.D5.018
Predlog br. 9839	Provlakači. Prednja i zadnja drška pravougaonog preseka. Oblici E i F	JUS K.D5.019
Predlog br. 9840	Provlakači. Prednja drška, pravougaonog pre- seka. Oblik G	JUS K.D5.020

Predlozi ovih standarda izrađeni su u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju. Zainteresovane radne organizacije mogu se obratiti ovom Zavodu sa zahtevom da im se dostavi tekst ovih predloga radi stavljanja eventualnih primedaba ili davanja predloga za izmene i dopune. Zahtevi za slanje teksta mogu se dostaviti najkasnije do 1. februara 1972. godine, a primedbe 31. marta 1972. godine.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
GRUPA: CEVNI VODOVI I PRIRUBNICE**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju sledeći predlozi standarda:

Predlog br. 9841	Nazivni prečnici. Definicija. Standardne veličine	JUS M.B6.005
Predlog br. 9842	Nazivni pritisci. Definicija. Standardne veličine	JUS M.B6.006
Predlog br. 9843	Cevne prirubnice. Opšti podaci. Pregled	JUS M.B6.007
Predlog br. 9844	Čelične prirubnice. Tehnički uslovi za izradu i is- poruku	JUS M.B6.020

Predlozi ovih standarda izrađeni su u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju. Zainteresovane radne organizacije mogu se obratiti ovom Zavodu sa zahtevom da im se dostavi tekst ovih predloga radi stavljanja eventualnih primedaba ili davanja predloga za izmene i dopune. Zahtevi za slanje teksta mogu se dostaviti najkasnije do 1. februara 1972. godine, a primedbe 31. marta 1972. godine.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
GRUPA: ČELIČNE POSUDE ZA TEČNE GASOVE**

Krajnji rok za dostavljanje premedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog standarda:

Predlog br. 9845	Zavarene čelične posude, zavarene, za propan-bu- tan, za motorna vozila	JUS M.Z2.610
------------------	--	--------------

Predlog ovog standarda izradilo je preduzeće Naftagas, i uz redakciju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju stavlja se na javnu diskusiju. Zainteresovane radne organizacije mogu se obratiti ovom Zavodu sa zahtevom da im se dostavi tekst ovog predloga radi stavljanja eventualnih primedaba ili davanja predloga za izmene i dopune. Zahtevi za slanje teksta mogu se dostaviti najkasnije do 1. februara, a primedbe do 31. marta 1972. godine.

ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI ŠAMPANIH KOLA

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavlja na diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda:

- Predlog br. 9846** Štampana kola. Fenolno-celulozno-papirna slojevita ploča obložena bakarnom folijom, visokog električnog kvaliteta. Tehnički uslovi **JUS N.R7.022**
- Predlog br. 9847** Štampana kola. Fenolno-celulozno-papirna slojevita ploča obložena bakarnom folijom, ekonomskog kvaliteta. Tehnički uslovi **JUS N.R7.023**
- Predlog br. 9848** Štampana kola. Epoksidno-celulozno-papirna slojevita ploča obložena bakarnom folijom, otporna prema plamenu. Tehnički uslovi **JUS N.R7.024**
- Predlog br. 9849** Štampana kola. Staklo-epoksidna slojevita ploča obložena bakarnom folijom, opšte namene. .. **JUS N.R7.025**
- Predlog br. 9850** Štampana kola. Staklo-epoksidna slojevita ploča obložena bakarnom folijom, otporna prema plamenu **JUS N.R7.026**

Predlozi su izrađeni u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju i usklađeni su sa IEC publikacijom 249—2, 1970 i 249-2A 1971.

Predlozi su umnoženi i dostavljeni zainteresovanim organizacijama, a interesenti koji nisu dobili predloge mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (11001 Beograd, p.p. 933) sa zahtevom da im se predlozi dostave.

ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI ŠINSKIH VOZILA

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlozi standarda:

- Predlog br. 9851** Železnička vozila normalnog koloseka. Prsteni cilindrično valjčani ležaj. Tehnički uslovi **JUS P.F7.060**
- Predlog br. 9852** „ Spoljni prsten **JUS P.F7.061**
- Predlog br. 9853** „ Unutarnji prsten **JUS P.F7.062**
- Predlog br. 9854** „ Cilindrični valjčić **JUS P.F7.063**
- Predlog br. 9855** „ Masivni kavez **JUS P.F7.064**

Predlozi standarda su umnoženi i dostavljeni na adresu izvesnog broja zainteresovanih preduzeća radi dostavljanja obrazloženih pismenih primedbi.

Interesenti koji ove predloge nisu dobili mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, Cara Uroša 54) sa zahtevom da im se predlog naknadno dostavi.

ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI GIMNASTIČKIH SPRAVA I SPORTSKIH REKVIZITA

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju predlozi jugoslovenskih standarda:

- Predlog br. 9856** Uređaj za rukovanje krugova i užeta **JUS Z.D1.032**
- Predlog br. 9857** Mornarska lestvica **JUS Z.D1.071**
- Predlog br. 9858** Uze za penjanje **JUS Z.D1.072**
- Predlog br. 9859** Vijače **JUS Z.D1.073**

Predlozi su urađeni u Institutu preduzeća »Elan« za sportske i gimnastičke sprave — Begunje na Gorenjskem a na osnovu zadatka postavljenog od strane Savezne komisije za fizičku kulturu.

Predlozi su dostavljeni zainteresovanim savezima, proizvođačima sportskih sprava i ostalim zainteresovanim.

Ostali zainteresovani mogu dobiti predloge na pismeni zahtev Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, 11001 Beograd, Cara Uroša 54, pošt. pregradak 933.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA-VISOKOGRADNJA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog standarda:

Predlog br. 9860 Ocena efikasnosti zaštite od korozije i metode ispitivanja. Armature u gas i peno-betonu **JUS U.M1.060**

Predlog je izrađen u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju na osnovu materijala proizvođača. Interesenti koji ove materijale ne budu primili mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, Cara Uroša 54, p. fah 933) sa zahtevom da im se isti dostavi.

**ANOTACIJA PREDLOGA REVIZIJE STANDARDA
IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA — VISOKOGRADNJA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1972.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog standarda:

Predlog br. 9861 Armirano betonski prozor **JUS U.N1.250**

Predlog izmene standarda je izrađen u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju na predlog Industrogradnje — Zagreb.

Predlog je umnožen i dostavljen zainteresovanim preduzećima i institucijama.

Zainteresovani koji nisu dobili ovaj predlog revizije standarda, mogu ga dobiti na pismeni zahtev upućen na adresu: Jugoslovenski zavod za standardizaciju, Beograd, poštanski pregradak 933, Cara Uroša 54.

ISPRAVKA

U jugoslovenskom standardu JUS N.R2.301, objavljenom u »Službenom listu SFRJ« br. 26/1971, treba ispraviti sledeće: Na strani 10, tač. 7.351, umesto »Opor izolacije ne sme biti manji od 1000 MΩ«, treba da stoji »Otpor izolacije ne sme biti manji od 10.000 MΩ«.

Iz jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

MEĐUNARODNA STANDARDIZACIJA

PRIMLJENA DOKUMENTACIJA

Ovaj pregled sadrži predloge preporuka, usvojene preporuke 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 reprodukcije.

ISO/TC 3 — Tolerancije

Predlog međunarodnog standarda:

- br. 2538 — »Tolerancije. Serije uglova pri-
zmi i klinova« (rok za primedbe
1. I 1972.)

- br. 2493 — »Papir i karton. Određivanje
krutosti. Statička metoda ispi-
tivanja savijanjem (kriv-
ljenjem)« (rok za primedbe
1. I 1972.),

ISO/TC 5 — Metalne cevi i fitinzi

Preporuke ISO:

- br. 65 — »Čelične cevi za cevni navoj.
II izdanje, zamenjuje ISO/R
65—1958«,
br. 1129 — »Cevi za kotlove, Dimenzije
tolerancije i mase po jedinici,
dužine. II izdanje, zamenjuje
ISO/R 1129—1969«,

Predlozi međunarodnih standarda:

- br. 2531 — »Gvozdene cevi, fitinzi i pri-
bor od gvozdenog liva za
vodove pod pritiskom« (rok
za primedbe 1. I 1972),
br. 2546 — »Cevi sa glatkim krajevima od
nelegiranog čelika bez pro-
pisanog kvaliteta. Specifika-
cije« (rok za primedbe 1. I
1972.),
br. 2547 — »Zavarene cevi sa glatkim
krajevima od nelegiranog
čelika bez propisanog kvaliteta.
Specifikacije« (rok za primedbe
1. I 1972.).

- br. 2494 — »Papir i karton. Određivanje
rapavosti. Metoda ispitivanja
vazдушnim mlazom pod stal-
nim pritiskom« (rok za pri-
medbe 1. I 1972.).

ISO/TC 18 — Cink i cinkove legure

Predlog međunarodnog standarda:

- br. 2576 — »Hemijska analiza cinka i
cinkovih legura. Određivanje
sadržaja olova i kadmijuma u
legurama cinka sa bakrom«
(rok za primedbe 1. I 1972.).

ISO/TC 22 — Automobili

Preporuka ISO:

- br. 1726 — »Mehaničke veze između vuč-
nih i međuvučnih vozila.
Zamenljivost«,

Predlog međunarodnog standarda:

- br. 2542 — »Motori sa unutrašnjim sago-
revanjem. Paljenje svećicama.
Terminologija« (rok za pri-
medbe 1. I 1972.)

ISO/TC 6 — Papir, karton i celulozna pulpa

Preporuka ISO:

- br. 1912 — »Terminološki rečnik iz oblasti
papira. VI serija termina
(definicije optičkih svojstava)«

Predlozi međunarodnih standarda:

- br. 2469 — »Papir i karton. Merenje fak-
tora ISO odbijanja difuzne
svetlosti« (rok za primedbe
1. I 1972.),
br. 2470 — »Papir i karton. Određivanje
faktora odbijanja difuzne svet-
losti plavog dela (ISO stepen
beline)« (rok za primedbe
1. I 1972.),
br. 2471 — »Papir i karton. Merenje opaci-
teta na papirnoj osnovi. Po-
moću metode difuzne refleksije
(rok za primedbe 1. I 1972.),

ISO/TC 26 — Bakar i bakarne legure

Preporuke ISO:

- br. 1338 — »Bakarne legure za livenje«
br. 1553 — »Hemijska analiza bakra i
bakarnih legura. Elektrolitičko
određivanje bakra u nelegira-
nom bakru koji sadrži iznad
99,90% bakra«
br. 1554 — »Hemijska analiza bakra i
bakarnih legura. Određivanje
bakra u bakarnim legurama za
gnječenje i livenje«
br. 1555 — »Limovi od bakra i bakarnih
legura, tanjih od 2,5 mm
(0,1 in)«
br. 1556 — »Cevi okruglog preseka od
bakra i bakarnih legura. Ispi-
tivanje spljoštavanjem«,

br. 1811 — »Hemijska analiza bakra i bakarnih legura. Uzimanje uzoraka za hemijsku analizu profila od rafiniranog bakra«,

br. 1812 — »Hemijska analiza bakra i bakarnih legura. Fotometrijsko određivanje sadržaja gvožđa u legurama bakra«

ISO/TC 29 — Sitan alat

Predlozi međunarodnih standarda:

br. 2540 — »Zabušivači za središna gnezda sa zaštitnim proširenjem. Tip B« (rok za primedbe 1. I 1972.),

br. 2541 — »Zabušivači za središna gnezda sa levkastom površinom za naleganje. Tip R« (rok za primedbe 1. I 1972.),

br. 2583 — »Drške alata i pribora sa konusom 7/24. Osnovne dimenzije drške alata (rok za primedbe 1. I 1972.),

br. 2584 — »Nasadna cilindrična glodala, čeona sa uzdužnim žlebom. Metričke serije« (rok za primedbe 1. I 1972.),

br. 2585 — »Glodala sa žlebom za klin. Metričke serije« (rok za primedbe 1. I 1972.),

br. 2587 — »Koturasta glodala sa pravim i ukrštenim zupcima« (rok za primedbe 1. I 1972.).

ISO/TC 34 — Poljoprivredni prehrambeni proizvodi

Preporuke ISO:

br. 763 — »Proizvodi voća i povrća. Određivanje pepela nerastvor-nog u hlorovodoničnoj kiselini, II izdanje, zamenjuje ISO R 763—1968«,

br. 1871 — »Poljoprivredni prehrambeni proizvodi. Glavna uputstva za određivanje sadržaja azota metodom po Kjeldalu«

ISO/TC 35 — Boje i lakovi

Preporuka ISO:

br. 1247 — »Pigmenti na bazi aluminijuma«

ISO/TC 38 — Tekstil

Preporuka ISO:

br. 2076 — »Osnovni nazivi za hemijska vlakna«

Predlog međunarodnog standarda:

br. 2550 — »Tepisi ručne izrade. Određivanje tipova čvorova (rok za primedbe 1. I 1972.),

br. 2551 — »Tekstilni podni pokrivači mašinske izrade. Određivanje promene dimenzija u zavisnosti od različitih uslova vlažnosti« (rok za primedbe 1. I 1972.).

ISO/TC 42 — Fotografija

Preporuka ISO:

br. 1754 — »Fotografija. Fotografski aparati koji koriste filmove od 35 mm i ispod toga. Dimenzije slika«

ISO/TC 44 — Varenje

Predlog međunarodnog standarda:

br. 2504 — »Radiografija varova i uslovi posmatranja filmova. Primena preporučenih tipova indikatora kvaliteta slike (I Q I)« (rok za primedbe 1. I 1972.).

ISO/TC 45 — Guma

Preporuke ISO:

br. 1654 — »Kaučuk i lateks iz kaučuka. Određivanje bakra«,

br. 1767 — »Vulkanizovana guma. Određivanje odbojne elastičnosti pomoću klatna po Lupkeu«,

br. 1827 — »Određivanje modula smicanja vulkanizovane gume (epruvete sa četiri smicajna mesta)«,

br. 2006 — »Latek sintetičkog kaučuka. Određivanje mehaničke stabilnosti pri velikim brzinama«.

ISO/TC 47 — Hemija

Preporuke ISO:

br. 1899 — »Fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol, krezolna kiselina i ksilenon tehnički. Određivanje neutralnih ulja i piridinskih baza«,

br. 1900 — »Fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol, krezolna kiselina i ksilenon tehnički. Određivanje ostatka posle isparavanja«,

br. 1901 — »Fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol, krezolna kiselina i ksilenon tehnički. Određivanje tačke kristalizacije«,

br. 1902 — »Fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol, krezolna kiselina i ksilenon tehnički. Utvrđivanje prisustva nečistoća nerastvorljivih u rastvoru natrijumhidroksida. Vizuelna metoda«,

br. 1903 — »Fenol, m-krezol, krezolna kiselina i ksilenol, tehnički. Određivanje relativne gustoće na 20 °C.

br. 1905 — »Fenol, tehnički. Utvrđivanje prisustva nečistoća nerastvorljivih u vodi. Vizuelna metoda«,

br. 1906 — »Krezolna kiselina i ksilenon, tehnički. Određivanje krive destilacije«,

br. 1907 — »Krezolna kiselina i ksilenon, tehnički. Određivanje ostatka posle destilacije«,

br. 1908 — »Krezolna kiselina i ksilenon, tehnički. Proveravanje prisustva vodoniksulfida«,

- br. 1909 — »Krezolna kiselina i ksilenon, tehnički. Merenje obojenja«,
- br. 1910 — »Krezolna kiselina i ksilenon, tehnički. Određivanje sadržaja o-krezola«,
- br. 1911 — »Krezolna kiselina i ksilenol, tehnički. Određivanje sadržaja m-krezola«,
- br. 2051 — »Kalijumhlorid, tehnički. Određivanje sadržaja kalijuma. Gravimetrijska metoda u obliku kalijumtetrafenilborata«,
- br. 2053 — »Kalijumhlorid, tehnički. Određivanje sadržaja vlage. Gravimetrijska metoda«,
- br. 2069 — »Aluminijumoksid za proizvodnju aluminijuma. Određivanje sadržaja kalcijuma. Metoda pomoću apsorpcije atoma«,
- Predlozi međunarodnih standarda:
- br. 990 — »Kalijumhidroksid, tehnički. Određivanje ukupnog sadržaja kalijumhidroksida (Revizija ISO/R 990—1969)« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 994 — »Kalijumhidroksid, tehnički. Određivanje sadržaja gvožđa. Fotometrijska metoda sa 1,10-fenantrolinom (Revizija ISO/R 994—1969)« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 1550 — »Kalijumhidroksid, tehnički. Određivanje sadržaja natrijuma. Metoda pomoću emisio-nog plamenog fotometra«,
- br. 2460 — »Natrijumbikarbonat, tehnički. Određivanje sadržaja gvožđa. Fotometrijska metoda sa 1,10-fenantrolinom« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2463 — »Natrijumhlorat, tehnički. Određivanje sadržaja hlorida. Merkurimetriska metoda« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2465 — »Viši alifatski alkoholi. Glicerin, tehnički. Određivanje sadržaja arsena. Fotometrijska metoda sa srebrodietilditiokarbamatom« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2496 — »Sekundarni butilalkohol (butan-2-ol), tehnički. Metode ispitivanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2497 — »Metil-etil keton (butanon), tehnički. Metode ispitivanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2498 — »Metil-etil keton (butanon), tehnički. Ispitivanje zaostalog mirisa« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2499 — »Izobutil-metil keton (4-metilpentan-2-on), tehnički. Metode ispitivanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2500 — »Izoamil-etilketon/5-metilheptan-3-on), tehnički. Metode ispitivanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2501 — »Metil-etilketon (butanon), izobutil-metilketon (4-metilheptan-2-on) i izoamil-etilketon (5-metilheptan-3-on), tehnički. Određivanje alkoholnih nečistoća. Volumetrijska metoda (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2511 — »Furfurol, tehnički. Metode ispitivanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2518 — »Diaceton alkohol (4-hidroksi-4-metilpentan-2-on), i heksilenglikol/2-metilpentan-2,4-diol), tehnički. Ispitivanje mešanja sa vodom« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2519 — »Heksilenglikol (2-metilheptan-2,4-diol), tehnički. Metode ispitivanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2521 — »Tritolilfosfat, tehnički. Određivanje kiselosti uz indikator fenol crveno. Volumetrijska metoda« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2523 — »Estar adipinske kiseline, tehnički. Metode ispitivanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2524 — »Estar adipinske kiseline, tehnički. Merenje obojenja posle zagrevanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2525 — »Estar adipinske kiseline, tehnički. Određivanje kiselosti uz indikator fenolfalein« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2526 — »Estar adipinske kiseline, tehnički. Određivanje pepela. Gravimetrijska metoda« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2527 — »Estar adipinske kiseline. Određivanje sadržaja estara. Volumetrijska metoda« (rok za primedbe 1. I 1972.)
- ISO/TC 54 — Etarska ulja**
Preporuka ISO:
br. 2141 — »Etarska ulja. Određivanje sadržaja slobodnog alkohola pomoću etarskog broja posle aciliranja«
- ISO/TC 59 — Zgradarstvo**
Predlozi međunarodnih standarda:
br. 2594 — »Crteži u zgradarstvu. Metode projektovanja« (rok za primedbe 1. I 1972.),
- br. 2595 — »Crteži u zgradarstvu. Prikazivanje kota stvarnih fasadnih površina« (rok za primedbe 1. I 1972.)

ISO/TC 61 — Plastične mase

Preporuka ISO:

br. 1642 — »Plastične mase. Osnove za specifikaciju laminiranih ploča za industrijske svrhe na bazi termoreaktivnih smola«,

Predlog međunarodnog standarda

br. 2554 — »Plastične mase. Nezasićene poliestarske smole. Određivanje hidroksilne vrednosti« (rok za primedbe 1. I 1972.).

ISO/TC 72 — Tekstilne mašine i pomoćni uređaji

Predlog međunarodnog standarda

br. 2572 — »Tekstilne mašine i pomoćni uređaji. Metrički merni listići (kalibri) za karde« (rok za primedbe 1. I 1972.)

ISO/TC 79 — Laki metali i njihove legure

Preporuke ISO:

br. 121 — »Sastav odlivaka od legura Mg-Al-Zn i mehaničke karakteristike referentnih epruveta livenih u pesku«, II izdanje, zamenjuje ISO/R 121-1959,

br. 209 — »Sastav gnječenih proizvoda od aluminijuma i aluminijumskih legura. Hemijski sastav (u %)« III izdanje, zamenjuje ISO/R 209-1968,

br. 2085 — »Obrada površina metala. Anodizacija aluminijuma i njegovih legura. Kontrola kontinuiteta tankih slojeva. Ispitivanje bakarnim sulfatom«

br. 2092 — »Laki metali i njihove legure. Označavanje«,

br. 2128 — »Obrada površina metala. Anodizacija (anodna oksidacija) aluminijuma i njegovih legura. Merenje debljine oksidne prevlake. Metoda bez razaranja, ispitivanje na mikroskopu«,

br. 2135 — »Obrada površina metala. Anodizacija aluminijuma i njegovih legura prevlakama obojenih metala. Određivanje otpornosti na svetlosne prevlake oksida obojenih metala«,

br. 2142 — »Aluminijum i aluminijumske legure za gnječenje. Izbor uzoraka i epruveta«,

br. 2143 — »Obrada površina metala. Anodizacija aluminijuma i njegovih legura. Ocenjivanje gubitka apsorpcione moći ispitivanjem bojadišućom kapi uz prethodno dejstvo kiseline«,

ISO/R 827/Add 1—1971 — Dopuna 1 preporuke ISO/R 827-1968 — »Granične vrednosti mehaničkih osobina presovanih proizvoda od aluminijuma i aluminijumskih legura«

ISO/TC 86 — Rashladni uređaji

Preporuka ISO:

br. 1992 — »Rashladne vitrine za trgovinu. Metode ispitivanja I deo. Određivanje dužinskih mera površina i zapremina«

ISO/TC 87 — Pluta

Preporuka ISO:

br. 2077 — »Čist ekspanzirani aglomerat plute. Određivanje modula na lom savijanjem«,

Predlog međunarodnog standarda

br. 2509 — »Pluta. Ekspanzirani čisti aglomerat u pločama sa akustičnim upijanjem. Karakteristike« (rok za primedbe 1. I 1972.),

br. 2510 — »Pluta. Sastavljeni aglomerat u pločama, sa akustičnim upijanjem. Karakteristike« (rok za primedbe 1. I 1972.)

ISO/TC 89 — Ploče od drveta ili drugih lignoceluloznih vlaknastih materija

Predlog međunarodnog standarda:

br. 2426 — »Furnirske ploče. Furnirske ploče sa ljuštenim furnirom za opštu upotrebu. Opšta pravila za klasifikaciju prema izgledu« (rok za primedbe 1. I 1972.).

ISO/TC 98 — Osnove statičkih proračuna građevinskih konstrukcija

Predlog međunarodnog standarda:

br. 2394 — »Osnovni principi za utvrđivanje sigurnosti radova« (rok za primedbe 1. I 1972.).

ISO/TC 101 — Transporteri i elevatori

Preporuka ISO: ,

br. 2196 — »Transporteri i elevatori za pojedinačne terete. Podni konvejeri i transporteri za povlačenje kolica (lanci i potiskivači nad zemljom)«

ISO/TC 105 — Čelična žičana užad

Preporuka ISO:

br. 2232 — »Vučena žica od nelegiranog čelika za užad za opštu primenu. Specifikacije«

ISO/TC 110 — Vozila unutrašnjeg transporta

Preporuka ISO:

br. 2163 — »Vozila unutrašnjeg transporta Točkovi i točkići. Terminološki rečnik«

ISO/TC 113 — Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima

Predlog međunarodnog standarda:

br. 2425 — »Merenje protoka tečnosti u kanalima na bazi plime i oseke« (rok za primedbe 1. I 1972.),

br. 2537 — »Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima. Merači protoka sa elisom i sa čašicom« (rok za primedbe 1. I 1972.)

ISO/TC 138 — Cevi i fitinzi od plastičnih masa

Predlog međunarodnog standarda:

br. 2536 — »Cevi pod pritiskom i fitinzi od neplastificiranog polivinil-hlorida (PVC), metričke serije. Dimenzije oboda spojnice« (rok za primedbe 1. I 1972.).

IEC/TC 17 — Prekidači i kontroleri

Dopuna br. 1 za IEC publikaciju 158-1 (drugo izdanje 1970): Aparati niskog napona. Deo prvi: Kontaktori. Cena: 3 šv. fr.

IEC/TC 48 — Elektrotehnički sastavni delovi za elektronske uređaje

IEC Publikacija 130-7 (prvo izdanje), 1971: Konektori za frekvencije ispod 3 MHz.

Deo 7: Okrugli višepolni konektori sa spajanjem pomoću bajonet ili kliznog spoja. Cena 45 šv. fr.

IEC/TC 55 — Žice za namote

IEC publikacija 182-4: Osnovne mere žica za namote. 4 deo: Prečnici provodnika za okrugle otporne žice. Prvo izdanje, 1971. Cena 6, — šv. fr.

IEC/TC 57 — Sistemi prenosa preko energetskih vodova

IEC publikacija 353 (prvo izdanje, 1971): Linijske skretnice. Cena: 24 šv. fr.

IEC/TC 59 — Radna sposobnost električnih naprava za domaćinstvo

IEC publikacija 312 (prvo izdanje, 1971): Metode za merenje radne sposobnosti aspiratora za prašinu za domaćinstvo i slične svrhe. Cena: 15 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 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**Decembar**

6—7	London	ISO/TC 41/SC 3	Remenice i remenje (uključivši klinasto remenje). Transportni remeni
7—10	Pariz	ISO/TC 59/SC 3	Zgradarstvo/Tehnički crteži za zgradarstvo

1972**Januar**

10—12	Pariz	*ISO/TC 131/SC 5	Hidraulični sistemi i njihovi organi/Komponente upravljanja
12—14	Pariz	ISO/TC 131/SC 2	Hidraulični sistemi i njihovi organi/Pumpe, motori i integralni prenos
27—29	Nju Delhi	*ISO/TC 34/SC 7	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Mirođije i začini

Februar

4	Nju Delhi	*ISO/TC 34/SC 8	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Sredstva za uživanje
8—9	Nju Delhi	*ISO/TC 113	Merenje protoka tečnosti u otvorenim kanalima
10	London	ISO/TC 100/SC 1	Lanci i lančanici za prenos snage i konvejeve/Valjkasti lanci sa kratkim korakom za prenos snage i lanci za njih
		i	Lanci i lančanici za prenos snage i konvejeve/
		ISO/TC 100/SC 3	Lanci izvedeni iz preciznih valjkastih lanaca sa kratkim korakom za prenos snage
10—11	London	ISO/TC 31/SC 3	Gume, naplaci i ventili/Gume i naplaci za automobile, motorcikle i skutere
10—12	Nju Delhi	*ISO/TC 17/SC 2	Čelik/Klasifikacija i označavanje čelika

Mart

		*ISO/TC 112	Tehnika vakuuma
		*ISO/TC 112/SC 3	Tehnika vakuuma/Tehnički uslovi i metode ispitivanja transportne ambalaže

Maj

15—19	London	ISO/TC 17/SC 12	Čelik/Vruće valjani i hladno obrađeni čelični limovi, trake i koturovi i čelični limovi kontinualno pocinkovani vrućim postupkom
17—18	London	ISO/TC 95/SC 4	Kancelarijske mašine/Mašine za umnožavanje i reprodukciju
18—19	London	ISO/TC 95/SC 5	Kancelarijske mašine/Mašine za diktiranje

Leto

*ISO/TC 118/SC 1	Kompresori pneumatski alati i mašine/Akustična merenja kompresora
------------------	---

Jesen

*ISO/TC 59/SC 6	Zgradarstvo/Konstrukcije, spoljne obloge, unutrašnja pododela
-----------------	---

Bez podatka za datum

*ISO/TC 12/SC 1	Veličine, jedinice, simboli i faktori i tablice za preračunavanje/Postupci za preračunavanje veličina
*ISO/TC 22	Automobili
*ISO/TC 28/SC 1	Nafta i proizvodi prerade nafte/Terminologija
*ISO/TC 34/SC 2	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Seme i plodovi uljanih biljaka
*ISO/TC 34/SC 3	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Voće i povrće i proizvodi voća i povrća
*ISO/TC 35/SC 4	Boje i lakovi/Titandioksid
*ISO/TC 35/SC 9	Boje i lakovi/Opšte metode ispitivanja boja i lakova
*ISO/TC 35/SC 10	Boje i lakovi/Metode ispitivanja veziva za boje
*ISO/TC 59	Zgradarstvo
*ISO/TC 59/SC 2	Zgradarstvo/Terminologija, simboli i usaglašavanje jezičkog izražavanja
*ISO/TC 73	Pitanja široke potrošnje
*ISO/TC 86/SC 5	Rashladni uređaji /Konstrukcija i ispitivanje frižidera za domaćinstvo
*ISO/TC 87	Pluta
*ISO/TC 94/SC 4	Lična zaštitna sredstva. Zaštita odeće i opreme/Industrijski zaštitni remenovi
*ISO/TC 94/SC 9	Lična zaštitna sredstva. Zaštitna odeća i oprema/Nezapaljiva odeća

1973**Septembar/oktobar**

*ISO/TC 34/SC 5	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Mleko i mlečni proizvodi
-----------------	---

Oktober

*ISO/TC 6	Papir, karton i celulozna pulpa
*ISO/TC 6/SC 5	Papir, karton i celulozna pulpa/Metode ispitivanja i tehnički uslovi pulpa
*ISO/TC 8	Brodogradnja
*ISO/TC 27/SC 2	Čvrsta mineralna goriva/Mrki ugljevi i lignit

Jesen

*ISO/TC 34	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi
*ISO/TC 34/SC 3	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Voće i povrće i proizvodi voća i povrća
*ISO/TC 34/SC 4	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Žitarice i mahunjače
*ISO/TC 91	Površinski aktivna sredstva

Bez podatka za datum

SAD	*ISO	Generalna skupština
SAD	*ISO	Savet
	*ISO/TC 1	Navoji
SAD	*ISO/TC 17	Čelik
	*ISO/TC 33/SC 1	Vatrostalni materijal/Terminologija
	*ISO/TC 35	Boje i lakovi
	*ISO/TC 35/SC 1	Boje i lakovi/Terminologija
	*ISO/TC 35/SC 2	Boje i lakovi/Seme i plodovi uljanih biljaka
	*ISO/TC 35/SC 4	Boje i lakovi/Titandioksid
	*ISO/TC 35/SC 9	Boje i lakovi/Opšte metode ispitivanja boja i lakova
	*ISO/TC 35/SC 10	Boje i lakovi/Metode ispitivanja veziva za boje
SAD	*ISO/TC 36	Kinematografija
SAD	*ISO/TC 42	Fotografija
Indija	*ISO/TC 44	Varenje
Francuska	*ISO/TC 45	Guma
	*ISO/TC 48	Laboratorijsko stakleno posuđe i aparati
Švajcarska	*ISO/TC 61	Plastične mase
	*ISO/TC 86/SC 5	Rashladni uređaji/Konstrukcija i ispitivanje frižidera za domaćinstvo
London	*ISO/TC 86/SC 7	Rashladni uređaji/Konstrukcija i ispitivanje rashladnih vitrina i sličnih uređaja za trgovinu
	*ISO/TC 89/SC 1	Ploče od drveta i drugih lignoceluloznih vlaknastih materija/Ploče vlaknatce

IEC

1972

Mart

	Italija	*TC 60	Registrowanje zvuka i slike
	Italija	*SC 60 A	Registrowanje zvuka
	Italija	*SC 60 B	Registrowanje slike
	Italija	*SC 60 C	Oprema za nastavu i vežbe u oblasti registrowanja zvuka
15—17	Brisel	*TC 69	Drumska električna vozila
21—22	Hag	SC 20 B	Kablovi niskog napona

April

	Cirih	*SC 21	Akumulatori
	Cirih	*SC 21 A	Alkalni akumulatori
	Cirih	*SC 54	Aparati za hlađenje i kondicioniranje vazduha za domaćinstvo
	Baden Baden	*TC 66	Elektronska oprema za merenje
	Baden Baden	*SC 66 A	Generatori
	Baden Baden	*SC 66 B	Oscilografi
	Baden Baden	*SC 66 C	Mostovi i aparati za direktno čitanje
	Cirih	*TC 72	Automatska kontrola za korišćenje u domaćinstvu

Maj, juni ili juli

	Kanada	*TC 13	Merni instrumenti
	Kanada	*SC 13 A	Električna brojila
	Kanada	*SC 13 B	Pokazni instrumenti

Juni, juli, avgust ili novembar

	SAD	*TC 62	Elektromedicinski instrumenti
--	-----	--------	-------------------------------

INFORMACIJE ISO

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

STANDARDIZACIJA JEDINSTVENIH NAZIVA ZA PESTICIDE — OD ALDRIN-A DO ZIRAM-A

Jedinstveni nazivi od nekih 240 pesticida i drugih fotofarmaceutskih proizvoda od međunarodnog značaja sadržani su u Preporuci ISO/R 1750. U ovom dokumentu, koji je skoro publikovan, udruženo je 14 starih Preporuka kao i nova lista naziva pesticida, koja čini predmet međunarodne saglasnosti. Ova fuzija ima za cilj da učini dokument mnogo praktičnijim.

Preporuka od 47 strana daje listu jedinstvenih naziva, alfabetski na engleskom, francuskom i ruskom, kao i njihove hemijske sastave sa punim hemijskim nazivima i njihovim strukturama, od insekticida aldrin do fungicida ziram. Tako, herbicid — 2 — hloro — 4 — ethylamino — ispropilamino — s — triazine, je predstavljen (fugurira) pod nazivom »atrazine«.

Objektivno gledano, potrebno je, ne samo naći jedan naziv praktičniji za svakodnevne potrebe, već isto tako onemogućiti prihvatanje različitih naziva u raznim zemljama za isti proizvod.

Konsultirajući autoritativne organizme kao što su Svetska zdravstvena organizacija (OMS) i Međunarodna unija

čiste i primenjene hemije (UICPA), komitet internacionalnih eksperata ISO-a je pomogao da se racionalizuje oblast u kojoj bi zabuna mogla da bude vrlo opasna. Bez ostvarenja takve veze, moglo bi se desiti, da isti naziv bude dat i proizvodu koji se ubrizgava u grlo, kao i onom koji označava herbicid.

Takođe se vodilo računa da se izbegne, u granicama mogućnosti, da odabrani nazivi ne dođu u konflikt sa zaštićenim imenima. Ovo međutim, nije uvek ostvarljivo iz praktičnih razloga; kao i to da se pažnja obrati na slučaj kada izabrani jedinstveni naziv nije prihvaćen u izvesnim zemljama, zbog mogućnosti zabune (zamene) sa trgovačkim imenom ili iz drugih različitih razloga.

Svaka sa svoje strane, liste ISO-a su razaslane kanalima Svetske organizacije intelektualnog vlasništva (OMPI) da bi se smanjila mogućnost da se odabrana imena, prisvoje za ove trgovačke proizvode u budućnosti.

Posao se nastavlja proučavanjem drugih grupa pesticida značajnim u agrikulturi.

(Service d'Information ISO, 22 septembar 1971)

ISO PRIPREMA PROPIS O STANDARDIMA I OZNAKAMA KVALITETA

Na zasedanju Saveta Međunarodne organizacije za standardizaciju ISO u Ženevi, odlučeno je da se donese propis o principima standardizacije i načinu davanja potvrda da neki proizvod odgovara standardu.

Cilj se sastoji u tome da se među zemljama članicama organizacije ISO stvore uslovi za bližu saradnju, konsultovanje i razmenu mnogobrojnih međusobnih usluga, što će doprineti liberalizaciji međunarodne trgovine i dati podstrek razmeni tehničkih dostignuća. Ovo će povoljno uticati ne samo na usklađivanje standarda, već i na načine izdavanja potvrde o saglasnosti sa standardima. Predloženi propis će biti dat na ratifikaciju zemalja članica Organizacije ISO. Ovi radovi iz kojih će verovatno jednoga dana proizići veća sloboda u razmeni i odnosima u oblasti tehnologije

su delo Komiteta za certifikate ISO, koji je osnovan u januaru 1971. godine sa ciljem:

- da osigura u što većem stepenu uzajamno priznavanje nacionalnih i regionalnih oznaka kvaliteta, naročito ako se radi o faktorima sigurnosti zdravlja ili zaštita sredine;
- da se bori protiv nacionalnih potvrda kvaliteta kao protekcionističke mere;
- da bude stalno obavešten o razvoju svih sistema oznaka kvaliteta kako bi se postiglo, gde god je to moguće, da se potvrda o saglasnosti daje u saglasnosti sa standardima ISO;
- da nastoji da se pri izdavanju znaka kvaliteta primenjuju ISO-standardi.

(Service d'Information ISO, 23 septembar 1971)

OBJAVLJENI JUGOSLOVENSKI STANDARDI

»Službeni list SFRJ« br. 30/71. od 15. jula 1971.

JUS N.S8.910 — Naglavne rudarske svetiljke sa nikel-kadmijum-akumulatorom 1971.	7.—
JUS M.R4.020 — Trajnogoreće peći za čvrsta goriva. Konstrukcija, uslovi kvaliteta i ispitivanje 1971.	15.—
Alati za bušenje stena :	
JUS K.R1.301 — Monoblok dleta (burgije) 19 mm (3/4") 1971.	3,50
JUS K.R1.302 — Monoblok dleta (burgije) 22 mm (7/8") 1971.	3,50
JUS K.R1.303 — Monoblok dleta (burgije) 25 mm (1") 1971.	3,50
JUS K.R1.304 — Usadnici monoblok dleta. Oblik i mere 1971.	3,50
JUS K.R1.305 — Vođice (vodila) za monoblok dleta (burgije). Priključne mere 1971.	2,50
JUS C.K6.150 — Šuplji šestougaoi čelik za izradu monoblok dleta 1971.	3,50
Želatin za prehrambenu industriju :	
JUS H.K8.051 — Određivanje sadržaja vlage 1971.	2,50
JUS H.K8.052 — Određivanje sadržaja pepela 1971.	2,50
JUS H.K8.053 — Određivanje sadržaja sumpordioksida (SO ₂). 1971.	3,50
JUS H.K8.054 — Određivanje aktivnog kiseonika 1971.	2,50
JUS H.K8.056 — Određivanje sadržaja olova 1971.	4,50
JUS H.K8.057 — Određivanje sadržaja bakra 1971.	3,50
JUS H.K8.059 — Određivanje sadržaja cinka 1971.	4,50
JUS H.K8.060 — Određivanje sadržaja natrijumhlorida 1971.	2,50
JUS H.K8.062 — Određivanje prozirnosti 1971.	3,50
JUS K.D3.150 — Mašinski razvrtači sa usađenim noževima, sa valjkastom drškom 1971.	3,50
JUS K.D3.151 — Mašinski razvrtači sa usađenim noževima, sa Morze-koničnom drškom 1971.	3,50
JUS K.D3.155 — Razvrtači. Noževi za razvrtače sa usađenim noževima 1971.	3,50
JUS K.D3.170 — Mašinski nasadni razvrtači 1971.	4,50

Ključevi i odvijači:

JUS K.G5.014 — Spojne četvrtke na alatu i delovima za mašinsko okretanje vijaka i navrtki	3,50
1971.	
JUS K.G5.015 — Spojni šestougaonici na alatu i delovima za mašinsko okretanje vijaka i navrtki	4,50
1971.	
JUS K.G5.018 — Ključevi otvoreni, dvostrani, reda C	3,50
1971.	
JUS K.G5.020 — Ključevi otvoreni, dvostrani, reda D	3,50
1971.	
JUS K.G5.021 — Ključevi otvoreni, jednostrani	3,50
1971.	
JUS K.G5.056 — Umeci nasadni, mašinski	4,50
1971.	
JUS K.G5.070 — Odvijači četvorougaoni, sa šipkom	3,50
1971.	
JUS K.G5.080 — Ključevi nasadni, trougaoni, sa šipkom	3,50
1971.	
JUS K.G5.094 — Ključevi okasti, dvostrani, rasečni	3,50
1971.	
JUS K.G5.208 — Vrhovi odvijača za vijke sa urezom	3,50
1971.	
JUS K.G5.209 — Odvijači rasečeni, sa drškom, za navrtke sa urezima na čelu	3,50
1971.	
JUS K.G5.211 — Odvijači sa dva čepa, za navrtke sa dve rupe na čelu	5,50
1971.	
JUS K.G5.212 — Ručni odvijači za vijke sa urezom. Tehnički uslovi za izradu isporuku	4,50
1971.	
JUS K.G5.213 — Odvijači za vijke sa urezom na glavi	4,50
1971.	
JUS K.G5.214 — Odvijači za vijke sa urezom na glavi, dvostrani, savijeni	3,50
1971.	
JUS K.G5.215 — Odvijači za uvrtnje vijke sa urezom	3,50
1971.	
JUS K.G5.216 — Odvijači rasečeni, sa savijenim vrhom	3,50
1971.	
JUS K.G5.251 — Odvijači za vijke sa krstastim urezom na glavi, dvostrani, savijeni	3,50
1971.	
JUS K.G5.317 — Umeci sa spoljnom i unutarnjom četvrtkom	3,50
1971.	
JUS K.G5.318 — Nastavci sa spoljnom i unutarnjom četvrtkom	3,50
1971.	
JUS K.G5.319 — Kardanski zglobovi sa spoljnom i unutarnjom četvrtkom	3,50
1971.	
JUS K.G5.320 — Umeci sa spoljnom četvrtkom i šestougaonikom	3,50
1971.	
JUS K.G5.321 — Stabla odvijača za vijke sa šestostranom rupom u glavi	3,50
1971.	
JUS K.G5.322 — Stabla odvijača za vijke sa urezom	4,50
1971.	
JUS K.G5.323 — Stabla odvijača za vijke sa krstastim urezom	3,50
1971.	
JUS K.G5.324 — Umeci sa unutarnjom četvrtkom i šestougaonikom	3,50
1971.	
JUS K.G5.325 — Okretači spiralni. Priključne mere	2,50
1971.	
JUS K.G5.900 — Drške za odvijače	4,50
1971.	
JUS C.Cl. 100 — Metalurški aluminijum. Hemijski sastav	2,50
1971.	

Bakar i bakarne legure :

JUS C.A2.022 — Ispitivanje vodonične krtosti visokoprovodljivog bakra	3,50
1971.	
JUS C.A2.023 — Određivanje prosečne veličine zrna	8,50
1971.	
JUS C.A4.216 — Ispitivanje površinske tvrdoće tankih limova i traka od 0,20 do 0,66 mm po Rokvelu (skale N i T)	7.—
1971.	

Metode ispitivanja hemijskog sastava ferolegura :

JUS C.A1.401 — Potenciometrijsko određivanje hroma u silikohromu	3,50
1971.	
JUS C.A1.402 — Gravimetrijsko određivanje silicijuma u silikohromu	3,50
1971.	
JUS C.A1.403 — Volumetrijsko određivanje fosfora u silikohromu	3,50
1971.	
JUS C.A1.501 — Gasnovolumetrijsko određivanje ugljenika	4,50
1971.	
JUS C.A1.502 — Volumetrijsko određivanje sumpora	4,50
1971.	

Navedeni standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. januara 1971. godine

»Službeni list SFRJ« br. 30/71. od 15. jula 1971.

Vatrostalni materijal :

JUS B.D6.005 — „ Termini i definicije. Lista V. Oblici vatrostalnih opeka	5,50
1971.	
JUS B.D6.018 — „ Terminologija na šest jezika. Lista V. Oblici vatrostalnih opeka	6,50
1971.	
JUS C.T7.120 — Zaštita od korozije. Metalne prevlake cinka, aluminijuma i olova, nanešene postupkom metalizacije	7,50
1971.	

Navedeni standardi primenjuju se od 1. januara 1972.

JUS H.C5.020 — Premazna sredstva. Firnis lanenog ulja	7.—
1971.	

Navedeni standard primenjuje se od 1. oktobra 1971. godine.

»Službeni list SFRJ« br. 35/71. od 12. avgusta 1971.

Gromobrani :

JUS N.B4.911 — Stezaljka za penjalicu	3,50
1971.	
JUS N.B4.912 — Kutija za merni spoj	3,50
1971.	
JUS N.B4.901 — Vodovi. Materijal i uputstva o upotrebi	3,50
1971.	
JUS N.B4.902 — Hvataljke	3,50
1971.	
JUS N.B4.903 — Držać hvataljke	3,50
1971.	
JUS N.B4.904 — Držać prstenastog voda	3,50
1971.	
JUS N.B4.914 — Obujmica za oluk (slivnik)	3,50
1971.	
JUS N.B4.915 — Obujmica za cev	3,50
1971.	
JUS N.B4.916 — Priključna stopica	3,50
1971.	
JUS N.B4.921 — Potpore za krovni vod	3,50
1971.	

JUS N.B4.925 — Potpore za vodove 1971.	4,50
JUS N.B4.932 — Priključnici i razdvojnici 1971.	3,50
JUS N.B4.935 — Ukrsnikomad za prolaznu žicu i traku 1971.	3,50
JUS N.B4.936 — Ukrsnikomadi za prolazne trake 1971.	3,50
JUS N.B4.937 — Cilindrične spojnice 1971.	3,50
JUS N.B4.942 — Cevni uzemljivač 1971.	3,50

Navedeni standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. januara 1972. godine.

Izdavač: Jugoslovenski zavod za standardizaciju — Cara Uroša 54 — Beograd, telefon broj 634-322.

Odgovorni urednik: Slavoljub Vitorović, dipl. inž.

Cena pojedinom primerku din. 10. — Godišnja pretplata din. 80. — Pretplatu slati neposredno na adresu prodavnice Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, Beograd, ul. Kneza Miloša br. 16, pošt. fah br. 933 ili na žiro-račun br. 608-637-320-10

Štampa: Beogradski izdavačko-grafički zavod — Beograd



41

428/1971



700018604,12

COBISS 0