

2, 428

STANDARDIZACIJA

Bilten JUGOSLOVENSKOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

8

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>Markušić ing. Tomislava — V zasjedanje Potkomiteta ISO/TC 102/SC 2 — Kemijske analize</i>	
<i>željeznih ruda</i>	155
<i>Anotacije predloga standarda za javnu diskusiju iz oblasti:</i>	
— <i>građevinarstva</i>	158
— <i>proizvoda od gume</i>	158
— <i>veštačke kože na bazi plastičnih masa</i>	158
— <i>dizalica</i>	159
— <i>šinskih vozila</i>	159
— <i>vatrogasne opreme</i>	159
— <i>građevinarstva</i>	160
<i>Međunarodna standardizacija — Primljena dokumentacija</i>	163
— <i>Kalendar zasedanja</i>	165
— <i>Informacije ISO</i>	167
<i>Objavljeni jugoslovenski standardi</i>	168



V ZASJEDANJE POTKOMITETA ISO/TC 102/SC 2 — KEMIJSKE ANALIZE ŽELJEZNIH RUDA

Peto zasjedanje ISO/TC 102/SC 2 — »Kemijske analize željeznih ruda« održano je od 20. do 23. maja (uključivo 23. maj) 1970. god. u Rimu.

Ovom zasjedanju prisustvovala su delegacije iz slijedećih zemalja: Kanade, Francuske, SR Njemačke, Indije, Italije, Japana, Švedske, Čehoslovačke, Velike Britanije, SAD i Jugoslavije.

Za predsjednika zasjedanja izabran je Mr. König, a ispred Sekretarijata bili su prisutni Mr. Wunsch i Miss Ulrich (S. R. Njemačka).

Prisutni delegati prihvatili su prijedlog dnevnog reda prema dokumentu N 198 E, kako slijedi:

1. Otvaranje zasjedanja,
2. Izbor predsjednika,
3. Izbor komisije za zaključke,
4. Prihvatanje dnevnog reda,
5. Prihvatanje izvještaja sa zasjedanja iz Praga, dokument 102/2 N 194 — septembar 1969,
6. Diskusija metoda za određivanje aluminijuma u željeznim rudama,
7. Diskusija metoda za određivanje kalcijuma i magnezijuma u željeznim rudama,
8. Diskusija metoda za određivanja sumpora u željeznim rudama,
9. Internacionalna ispitivanja određivanja silicijuma (tehnika sinterovanja i fotometrijsko određivanje silicijuma) i fotometrijsko određivanje titana i mangana,
10. Izbor permanentnog predsjednika ISO/TC 102/SC 2 u vezi sa ISO zaključkom 38/1969.
11. Razno,
12. Prihvatanje zaključaka,
13. Budući rad potkomiteta ISO/TC 102/SC 2,
14. Mjesto i datum slijedećeg zasjedanja,
15. Zatvaranje zasjedanja.

Uz izvjesne izmjene i dopune prihvaćen je izvještaj sa zasjedanja u Pragu — dokument 102/2 N 184 — septembar 1969.

Diskusija o metodi za određivanje aluminijuma u željeznim rudama

Vodila se opširna diskusija za primjenu metoda određivanja sadržaja aluminijuma u željeznim rudama prema slijedećim dokumentima: 102/2 N 183 (juni 1969), 102/2 N 151 (februar 1969), 102/2 N 122 (februar 1967), 102/2 N 137 (juli 1967), 102/2 N 133 (juni 1967), 102/2 N 134 (juni 1967), 102/2 N 141 (decembar 1967), 102/2 N 143 (decembar 1967), 102/2 N 173 (maj 1969), 102/2 N 142 (decembar 1967), 102/2 N 157 (juli 1968), 102/2 N 166 (februar 1969), 102/2 N 190 (august 1969) i 102/2 N 205 (april 1970).

Nakon veoma iscrpne diskusije po ovim dokumentima, donijete su slijedeće odluke i zaključci:

Zaključak br. 1

Prisutni delegati su se složili za određivanje aluminijuma u željeznim rudama sa slijedećim:

- a) Metoda data u dokumentu 102/2 N 122 sa gravimetrijskim i volumetrijskim završetkom smatra se prihvatljivom kao nacrt ISO-preporuke. Ekperimentalno ispitivanje ove metode bilo je izvedeno na internacionalnim uzorcima i podaci su dati u dokumentu 102/2 N 151.
- b) Radna grupa za tehniku sinterovanja treba da izvrši eksperimentalna ispitivanja fotometrijskih metoda za određivanje aluminijuma na istim internacionalnim uzorcima.
- c) Nova radna grupa treba da izvrši ispitivanja sa atomskim absorpcionim metodama na istim uzorcima i da podnese izvještaj o rezultatima.

d) Ako dobiveni rezultati pod b) i c) budu bolji nego oni na bazi dokumenta 102/2 N 122, tada bi se mogla ova metoda nadomjestiti boljom metodom.

Zaključak br. 2

Prisutni delegati odobrili su nacrt prijedloga metode za određivanje aluminijuma u željeznim rudama date u dokumentu 102/2 N 122, pod uvjetom da se unesu izmjene i dopune prema podnešenim primjedbama.

Delegacije SAD i Kanade obavezale su se da će surađivati u pripremi novog nacrtu u kojem bi se uključile i tolerance bazirane na rezultatima u dokumentu 102/2 N 151.

Ovaj nacrt prijedloga treba se podnijeti Japanskom sekretarijatu ISO/TC 102 radi dostavljanja svim zemljama članicama.

Zaključak br. 3

Kanadska delegacija je povukla dokumenat 102/2 N 166 i prisutne delegacije su se složile da Radna grupa za tehniku sinterovanja, pod predsjednikom Mr. Jecko (Francuska) treba da izvrši eksperimentalna ispitivanja na bazi prijedloga Francuske za fotometrijsko određivanje aluminijuma u željeznim rudama (dokumenat 102/2 N 157).

Francuska delegacija će prethodno ispitati eventualni smetajući uticaj nekih elemenata (npr. titan, vanadijum, fluor, cirkon, itd.) i zatim podnijeti novi tekst prijedloga umjesto dokumenta 102/2 N 157. Uzorci koji će se koristiti za ispitivanje trebaju se odabrati od onih uzoraka na koje se primjenilo ispitivanje metode po dokumentu 102/2 N 122.

Zaključak br. 4

Prisutne delegacije su se složile da delegacije Francuske i Čehoslovačke surađuju u studiranju kompleksometrijske metode za određivanje aluminijuma, uz primjenu metode po prijedlogu Čehoslovačke u dokumentu 102/2 N 142 i da se podnese izvještaj Potkomitetu na slijedećem sastanku.

Zaključak br. 5

Prisutne delegacije su se složile da se formira Radna grupa za studiranje atomskih absorpcionih metoda za određivanje aluminijuma u željeznim rudama. Radna grupa bi se sastojala od slijedećih zemalja: Kanade, Francuske, SR Njemačke, Italije, Japana, Švedske, Velike Britanije i SAD. Predsjednik za ovu Radnu grupu je Mr. Kallman (SAD).

Prvo će se dati novi nacrt prijedloga metoda od strane SAD i SR Njemačke a zatim će se obe metode ispitati na uzorcima odabranim od onih koji su se koristili za metodu po dokumentu 102/2 N 122.

Diskusija metoda za određivanje kalcijuma i magnezijuma u željeznim rudama

Vodila se duga i opširna diskusija za primjenu metoda određivanja sadržaja kalcijuma i magnezijuma u željeznim rudama prema slijedećim dokumentima: 102/2 N 183 (juni 1969), 102/2 N 95 (maj 1966), 102/2 N 104 (juni 1966), 102/2 N 121 (januar 1967), 102/2 N 132 (maj 1967), 102/2 N 124 (februar 1967), 102/2 N 135 (juni 1967), 102/2 N 144 (novembar 1967), 102/2 N 161 (juli 1968), 102/2 N 191 (august 1967), 102/2 N 204 (april 1970) i 102/2 N 206 (april 1970).

Nakon veoma iscrpne diskusije po ovim dokumentima, donijete su slijedeće odluke i zaključci:

Zaključak br. 6

Prisutne delegacije su se složile da se formira Radna grupa za studiranje kompleksometrijskog određivanja kalcijuma i magnezijuma, koja bi se sastojala od slijedećih zemalja: Čehoslovačke, Francuske, SR Njemačke, Indije, Japana, Švedske, SAD i Jugoslavije.

Predsjedništvo ove Radne grupe povjereno je Čehoslovačkoj. Japan i Jugoslavija su povukli svoje prijedloge (dokumenti 102/2 N 95 i 102/2 N 121), a Francuska i Čehoslovačka su zadužene da surađuju u studiranju prijedloga Čehoslovačke prema dokumentu 102/2 N 124 kao i metode od Francuske koja je još u fazi ispitivanja. Pri tome se trebaju uzeti u obzir japanske primjedbe i prijedlozi u dokumentima 102/2 N 144 i 102/2 N 206. Ove zemlje trebale bi podnijeti svoj izvještaj Radnoj grupi.

Zaključak br. 7

Prisutni delegati su se složili da Radna grupa formirana za studiranje atomskih absorpcionih metoda za aluminijum, treba također da studira i metode za kalcijum i magnezijum. Metoda će biti pripremljena od strane SAD.

Zaključak br. 8

Prisutni delegati su se složili da Radna grupa za tehniku sinterovanja treba da prouči i ispita volumetrijsku metodu određivanja kalcijuma u željeznim rudama predloženu od Francuske, dokumenat 102/2 N 161.

Zaključak br. 9

Uzorci koji bi se koristili za eksperimentalna ispitivanja predloženih metoda za određivanje kalcijuma i magnezijuma u željeznim rudama, odabrat će u suradnji predsjednici pojedinih Radnih grupa.

Diskusija o metodi za određivanje sumpora u željeznim rudama

Vodila se opširna diskusija za primjenu metoda određivanja sadržaja sumpora u željeznim rudama prema slijedećim dokumentima: 102/2 N 15 (august 1962), 102/2 N 51 (oktobar 1964), 102/2 N 103 (juli 1966), 102/2 N 104 (juni 1966), 102/2 N 172 (juli 1969), i 102/2 N 202 (februar 1970).

Nakon veoma iscrpne diskusije po ovim dokumentima, donijete su slijedeće odluke i zaključci:

Zaključak br. 10

Prisutni delegati su se složili da japanska i indijska delegacija surađuju u studiranju prijedloga za gravimetrijsku metodu određivanja sumpora u željeznim rudama, prema prijedlogu Japana, dokumenat 102/2 N 15 i Indije dokumenat 102/2 N 51.

Ove delegacije trebaju pripremiti novi nacrt prijedloga metode i isti podnijeti Potkomitetu. Podvučeno je da se naročito traže informacije o tačnosti metode za niži sadržaj sumpora.

Zaključak br. 11

Prisutne delegacije su se složile da se formira Radna grupa za studiranje određivanja sumpora u željeznim rudama metodom spaljivanja a prema prijedlogu Francuske, dokumenat 102/2 N 172 i Velike Britanije dokumenat 102/2 N 202.

Potrebno je ispitati i kolorimetrijsku metodu predloženu od Italije.

Ova Radna grupa sastojala bi se od slijedećih zemalja: Francuske, SR Njemačke, Italije, Japana, Švedske, Velike Britanije, SAD i Jugoslavije.

Kanada i Čehoslovačka će obavjestiti Sekretarijat kasnije o svom eventualnom sudjelovanju.

Predsjednik će biti Mr. Maneski (Italija). Za eksperimentalna ispitivanja izabrat će se takvi uzorci koji imaju sadržaj sumpora do 0,5%.

Internacionalna ispitivanja

Razmatrana su Internacionalna ispitivanja određivanja silicija u željeznim rudama i to tehnika sinterovanja i fotometrijsko određivanje silicijuma. Razmatrana su i Internacionalna ispitivanja za fotometrijsko određivanje titana i fotometrijsko određivanje mangana u željeznim rudama.

Navedeno je da nisu završena sva ispitivanja i podvučeno je da se kopije rezultata moraju slati predsjedniku Radne grupe i sekretarijatu.

Zatim je izvršen izbor stalnog predsjednika za ISO/TC 102/SC 2, za slijedeće 4 godine. Za stalnog predsjednika izabran je Dr. König, šef delegacije S. R. Njemačke.

Razmatran je i prodiskutiran daljnji budući rad u okviru ISO/TC 102/S 2, te je navedeno da bi se moralo obuhvatiti određivanje metalnog željeza, određivanje ferooksida, zatim određivanje oligoelemenata kao što su bačkar, olovo, kositar i dr.

Na poziv japanske delegacije predloženo je da se slijedeće zasjedanje ISO/TC 102/SC 2 održi u Tokiju (Japan) koncem oktobra ili početkom novembra 1971. godine.

Na kraju, predsjednik zasjedanja Dr. König zahvalio se svim delegatima na uspješnom radu i zaključio zasjedanje Tehničkog komiteta za željezne rude Internacionalne organizacije za standardizaciju ISO/TC 102/SC 2.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi 1. novembar 1970.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog novog standarda:

Br. 9165 Ispitivanje prirodnog kamena. Ispitivanje postojanosti prirodnog kamena upotrebom rastvora natrijumsulfata (Na₂SO₄)..... **JUS B.B8.020**

Predlog standarda izradio je Institut za ispitivanje materijala SRS u saradnji sa Odborom za kamen Saveza jugoslovenskih laboratorija.

Predlozi su dostavljeni na mišljenje zainteresovanim preduzećima, ustanovama i institutima.

Interesenti koji predlog nisu dobili, mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, Beograd, p. f. 933, sa zahtevom da im se predlog dostavi.

**ANOTACIJA PREDLOGA REVIZIJE STANDARDA
IZ OBLASTI PROIZVODA OD GUME**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. novembar 1970.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog iz oblasti proizvoda od gume za široku potrošnju:

Predlog br. 9166 Proizvodi od gume. Prezervativi..... **JUS G.D9.053**

Predlog revizije standarda je pripremila Industrija gumenih proizvoda »RIS« — Zagreb.

Predlog je posebno umnožen i dostavljen na mišljenje i stavljanje primedaba zainteresovanim preduzećima i ustanovama.

Interesenti koji nisu dobili navedeni predlog mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, poštanski fah 933), sa zahtevom da im se tekst predloga naknadno dostavi.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
VEŠTAČKA KOŽA, NA BAZI PLASTIČNIH MASA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. novembar 1970.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlozi iz oblasti proizvodnje i ispitivanja veštačke kože na bazi plastičnih masa:

Predlog br. 9167 Plastične mase. Veštačka koža na bazi PVC **JUS G.C8.201**

Predlog br. 9168 Plastične mase. Opšte odredbe za klasifikaciju i ispitivanje veštačke kože **JUS G.S2.701**

Predlog br. 9169 Plastične mase. Ispitivanje veštačke kože sa podlogom. Određivanje otpornosti veštačke kože na temperaturne promene **JUS G.S2.711**

Predlog br. 9170 Plastične mase. Ispitivanje klizavosti veštačke kože **JUS G.S2.712**

Predlog br. 9171 Određivanje nepropustljivosti vode veštačke kože i gumiranih tkanina **JUS G.S2.713**

Nacrte predloga su pripremili »Jugovinik« — Split, »OHIS« — Skoplje, »Sava — odel — Standard«, — Kranj i JZS.

Nacrti predloga su prerađeni i dopunjeni na sastanku stručne komisije za veštačku kožu.

Predlozi su posebno umnoženi i dostavljeni na mišljenje i stavljanje primedaba zainteresovanim preduzećima i ustanovama.

Interesenti koji nisu dobili gore navedene predloge standarda mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, poštanski fah 933), sa zahtevom da im se tekst predloga naknadno dostavi.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
IZ OBLASTI DIZALICA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. decembar 1970.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju predlog za jugoslovenske standarde:

Predlog br. 9172 Kočnice sa dve kočione papuče (priključne mere)..... **JUS M.D1.130**

Predlog standarda izradio je »Đuro Đaković« — Sl. Brod u zajednici sa Jugoslovenskim zavodom za standardizaciju.

Interesenti koji gornji predlog nisu primili, mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, Cara Uroša 54, pošt. fah 933) sa zahtevom da im se predlog naknadno dostavi.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
IZ OBLASTI ŠINSKIH VOZILA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. decembar 1970.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog standarda:

Predlog br. 9173 Crteži u železničkom mašinstvu. Zaglavlje **JUS P.A2.001**

Predlog standarda je umnožen i dostavljen na adresu izvesnog broja zainteresovanih preduzeća radi stavljanja obrazloženih pismenih primedbi.

Interesenti koji ovaj predlog nisu dobili, mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, Cara Uroša 54, pošt. fah 933) sa zahtevom da im se predlog naknadno dostavi.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
IZ OBLASTI VATROGASNE OPREME**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. decembar 1970.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlozi iz oblasti vatrogasne opreme.

Predlog br. 9174 Hidrantski nastavak tip B/B, DN75 **JUS Z.C1.021**

Predlog br. 9175 Hidrantski nastavak jednokraki tip C/C, DN75 **JUS Z.C1.022**

Predlog br. 9176 Hidrantski nastavak dvokraki tip 2C/B, DN52/75. **JUS Z.C1.023**

Predlog br. 9177 Hidrantski nastavak dvokraki tip 2C/C, DN52/52 **JUS Z.C1.024**

Predlog br. 9178 Mlaznica obična, DN25 **JUS Z.C1.060**

Predlog br. 9179 Mlaznica obična, DN52 **JUS Z.C1.061**

Predlog br. 9180 Mlaznica obična, DN75 **JUS Z.C1.062**

Predlog br. 9181 Mlaznica sa zatvaračem tip C, DN52 **JUS Z.C1.063**

Predlog br. 9182 Mlaznica sa zatvaračem za mlaz i maglu, tip C, DN52 **JUS Z.C1.064**

Predlog br. 9183 Mlaznica sa zatvaračem za mlaz i maglu, tip B, DN75 **JUS Z.C1.065**

Predlog br. 9184 Univerzalna mlaznica sa zatvaračem i univerzalnom glavom, tip C, DN52..... **JUS Z.C1.066**

Predlog br. 9185 Univerzalna mlaznica, tip C, DN52 **JUS Z.C1.067**

Predlog br. 9186 Univerzalna mlaznica, tip B, DN75 **JUS Z.C1.068**

Predlog br. 9187 Razdelnica trokraka sa zatvaračem tipa 2C/B-B DN52/75 **JUS Z.C1.081**

Predlog br. 9188 Razdelnica dvokraka sa zatvaračem tipa 2C/B, DN52/75 **JUS Z.C1.082**

Predlog br. 9189 Sabirnica, tip 2C/B, DN52/75 **JUS Z.C1.080**

Predlog br. 9190 Ejektor **JUS Z.C1.043**

Predlog br. 9191 Usisna korpa, tipa A, DN110 **JUS Z.C1.042**

Predlog br. 9192 Usisna korpa, tip B, DN75 **JUS Z.C1.041**

Predlog br. 9193 Usisna korpa, tip C, DN52 **JUS Z.C1.040**

Nacrti predloga ovih standarda izrađeni su u preduzeću »Phorje« — Dob pri Mirni u saradnji sa Jugoslovenskim zavodom za standardizaciju.

Zainteresovane organizacije, koje nisu dobile tekst ovih predloga standarda, mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, poštanski fah 933) sa zahtevom da im se predlozi dostave radi stavljanja eventualnih primedbi i predloga za izmene i dopune.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA
IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. decembar 1970.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju nacrt predloga jugoslovenskog standarda iz oblasti visokogradnje/zgradarstva:

Predlog br. 9194 Garniture kutija za pisma od lima, sa povećanim otvorom i sa otvaranjem oko vertikalne ose **JUS U.N9.062**

Predlog ovog standarda izradila je radna grupa stručne komisije Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, u vezi sa jugoslovenskim standardom JUS U.N9.061/1969. Predlog je umnožen i dostavljen zainteresovanim organizacijama i ustanovama na mišljenje.

Interesenti koji nisu dobili ovaj predlog mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, Cara Uroša 54, poštanski fah br. 933), sa zahtevom da im se materijal dostavi.

**ANOTACIJA PREDLOGA ZA REVIZIJU JUGOSLOVENSКИH STANDARDA
IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. novembar 1970.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju nacrti predloga za reviziju sledećih jugoslovenskih standarda iz oblasti građevinarstva/visokogradnje:

Predlog br. 9195 Vučeni crepovi od gline	JUS B.D1.009
Predlog br. 9196 Presovani crepovi od gline	JUS B.D1.010
Predlog br. 9197 Pune opeke od gline	JUS B.D1.011
Predlog br. 9198 Fasadne pune opeke od gline	JUS B.D1.013
Predlog br. 9199 Šuplje opeke i blokovi od gline	JUS B.D1.015
Predlog br. 9200 Šuplji zidni blokovi od gline	JUS B.D1.020
Predlog br. 9201 Šuplje ploče od gline za pregradne zidove	JUS B.D1.022
Predlog br. 9202 Porolit-ploče od gline	JUS B.D1.024
Predlog br. 9203 Metode ispitivanja crepova od gline	JUS B.D8.010
Predlog br. 9204 Metode ispitivanja opeka, blokova i ploča od gline	JUS B.D8.011

Predloge za reviziju ovih standarda izradila je stručna komisija užeg sastava grupacije glinenih proizvoda, obrazovana na X-om proširenom sastanku proizvođača opekarskih proizvoda u Banjaluci. Predlozi su umnoženi i dostavljeni zainteresovanim organizacijama i ustanovama na mišljenje.

Interesenti koji nisu dobili ove predloge mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, Cara Uroša 54, poštanski fah 933), sa zahtevom da im se materijali dostave.

Od 2 — 4. novembra ove godine održava se konferencija na temu »Standardizacija i privreda« u Budimpešti

Privreda se danas ne može zamisliti bez standardizacije. Standardizacija pomaže da se uvedu moderne mašine, aparati, oprema i novi tehnološki postupci u proizvodnju. Ona podstiče primenu novih sirovina, unapređenje raznih industrijskih grana, efikasnost proizvodnje, a takođe ima uticaja na usaglašavanje interesa proizvođača i potrošača po pitanju kvaliteta, ispravnosti, trajnosti, cene proizvoda itd.

U nameri da se ovi problemi prodiskutuju kroz razmenu naučne misli

Savez naučnih i tehničkih društava Mađarske

organizuje konferenciju:

»Standardizacija i privreda«

u Budimpešti od 2 — 4. novembra 1970.

U sekcijama konferencije na diskusiji će biti sledeće teme:

- standardizacija kao sredstvo za usaglašavanje interesa proizvođača i potrošača na nacionalnom i međunarodnom tržištu,
- veze između standarda, kvaliteta i cena,
- standardizacija u službi ekonomike proizvodnje i postupaka proizvodnje,
- standardizacija i savremena organizacija rada.

Interesenti koji žele da prisustvuju ovoj konferenciji treba da se jave Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju radi dobijanja prijave za učestvovanje.

JUGOSLOVENSKI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU OBAVEŠTAVA
DA JE ODŠTAMPAN

KATALOG JUGOSLOVENSKIH STANDARDA ZA 1970.

koji obuhvata sve jugoslovenske standarde objavljene do aprila 1970.

Katalog obuhvata i celokupan pregled donetih međunarodnih preporuka Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO), Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC) i Međunarodne komisije za propise u vezi prijema električne opreme (CEE).

Preporučujemo svim interesentima da što pre poruče ovaj katalog, pošto je štampan u ograničenom broju primeraka.

Katalog se može nabaviti neposredno kupovinom u prodavnici JUS-a Kneza Miloša br. 16, kao i putem pismene porudžbine, uz prethodnu uplatu na žiro račun br. 608-637-320-10.

Cena pojedinog primerka kataloga je 30.— din.

OBAVEŠTENJE

JUGOSLOVENSKI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU

Beograd

ul. Cara Uroša br. 54

izveštava da su izvršene izmene telefonskih brojeva.

Sadašnji telefonski brojevi su:

Centrala 634-322

Direktor 631-963

Pom. direktora 633-332

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 zainteresovanima 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 6 — Papir, karton i celulozna pulpa

Predlog preporuke ISO:

br. 1974 — »Određivanje otpornosti papira na cepanje«.

ISO/TC 18 — Cink i cinkove legure

Predlog preporuke ISO:

br. 1976 — »Hemijska analiza cinkovih legura. Određivanje sadržaja bakra elektrolizom« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 27 — Čvrsta mineralna goriva

Predlozi preporuka ISO:

br. 1882 — »Terminološki rečnik za oblast čvrstih mineralnih goriva. Deo II: Termini koji se odnose na uzimanje uzoraka i analizu uglja« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 1883 — »Terminološki rečnik za oblast čvrstih mineralnih goriva. Deo III: Termini koji se odnose na koks« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 34 — Poljoprivredni prehrambeni proizvodi

Predlozi preporuka ISO:

br. 1190 — »Voće. Botanička nomenklatura, I spisak« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 1191 — »Povrće. Botanička nomenklatura, I spisak« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 38 — Tekstil

Predlog preporuke ISO:

br. 1973 — »Određivanje linearne gustine tekstilnih vlakana« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 43 — Akustika

Predlozi preporuka ISO:

br. 1996 — »Procenjivanje buke u odnosu na reagovanje grupacija« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 1999 — »Procenjivanje izloženosti buci u toku rada u cilju zaštite čujnosti« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 45 — Guma

Predlozi preporuka ISO:

br. 2000 — »Sirovi prirodni kaučuk. Uslovi kvaliteta« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2001 — »Stiren-butadien kaučuk (SBR). Određivanje sadržaja pepela« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2002 — »Stiren-butadien kaučuk (SBR). Određivanje sadržaja organskih kiselina« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2003 — »Stiren-butadien kaučuk (SBR). Određivanje sadržaja sapuna« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2004 — »Lateks prirodnog kaučuka centrifugiran i zgusnut, amonijakom konzervisan. Uslovi kvaliteta« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2005 — »Lateks prirodnog kaučuka. Određivanje taloga« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2006 — »Lateks sintetičkog kaučuka. Određivanje mehaničke stabilnosti pri velikim brzinama« (rok za primedbe 1. IX 1970),



br. 2007 — »Sirovi kaučuk ne vulkanizovane gumene smeše. Brza metoda određivanja plastičnosti« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2008 — »Lateks stiren-butadein kaučuka. Određivanje sadržaja isparljivih nezasićenih jedinjenja i ostatka stirena« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2027 — »Isparavanjem konzervisan lateks prirodnog kaučuka. Uslovi kvaliteta« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2028 — »Pripremanje suvog polimera iz butadien homopolimera i kopolimera lateksa« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 2029 — »Lateks prirodnog kaučuka. Određivanje KOH broja. Revizija preporuke ISO/R 127—1959« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 47 — Hemija

Predlozi preporuka ISO:

br. 1980 — »Azotna kiselina, tehnička. Određivanje ukupne kiselosti. Volumetrijska metoda« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 1981 — »Azotna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja azotnih jedinjenja. Volumetrijska metoda« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 1982 — »Azotna kiselina, tehnička. Određivanje sadržaja gvožđa. Fotometrijska metoda sa 2,2' dipiridilom« (rok za primedbe 1. IX 1970),

br. 1983 — »Azotna kiselina, tehnička. Određivanje sulfatnog ostatka posle žarenja. Gravimetrijska metoda« (rok za glasanje 1. IX 1970).

Preporuke ISO:

br. 1393 — »Tečni hlorovani ugljovodonići, tehnički. Određivanje kiselosti«,

br. 1394 — »Tečni hlorovani ugljovodonići, tehnički. Određivanje tačke zamućenja«.

ISO/TC 55 — Rezana drvena građa

Predlog preporuke ISO:

br. 2055 — Rezana građa četinarara. Mere. Nazivne mere debljine i širine. Prva grupa (serije)« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 59 — Zgradarstvo

Preporuka ISO:

br. 1040/II — »Modularna koordinacija. Horizontalni projektni modul (II deo)«.

ISO/TC 61 — Plastične mase

Preporuke ISO:

br. 472 — »Plastične mase. Definicija naziva, III izdanje, zamenjuje ISO/R 472—1968«,

br. 1191 — »Plastične mase. Određivanje indeksa viskoziteta i graničnog indeksa viskoziteta polietilena i polipropilena u razblaženom rastvoru«,

br. 1268 — »Plastične mase. Pripremanje niskotlačnih slojevitih ploča vezanih smolom i pojačanih staklenim vlaknima za izradu epruveta za ispitivanje«,

br. 1599 — »Plastične mase. Smanjenje viskoziteta celuloznog acetata pri oblikovanju«,

br. 1600 — »Plastične mase. Određivanje apsorpcije svetlosti pre i posle zagrevanja celuloznog acetata«

ISO/TC 79 — Laki metali i njihove legure

Predlog preporuke ISO:

br. 1975 — »Hemijska analiza magnezijuma i njihovih legura. Određivanje sadržaja silicijuma (spektrofotometrijska metoda sa redukovanim silikomolibdenskim kompleksom)« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 81 — Jedinствени nazivi za pesticide

Predlog preporuke ISO:

br. 1987 — »Jedinствени nazivi za pesticide. XVIII spisak« (rok za primedbe 1. IX 1970).

ISO/TC 87 — Pluta

Preporuka ISO:

br. 1216 — »Pluta u tablama sa komercijalnom vlažnošću. Definicije, klasifikacija i ambalaža«.

ISO/TC 107 — Obrada metalnih površina

Preporuke ISO:

br. 1458 — »Elektrolitičke prevlake nikla«,

br. 1459 — »Osnovni principi pocinkovanja vrućim postupkom za zaštitu prema koroziji«,

br. 1460 — »Određivanje mase prevlake cinka po jedinici površine nanete vrućim postupkom na gvozdanim materijalima, hemijskim rastvaranjem prevlake. Gravimetrijska metoda«,

br. 1461 — »Uslovi za cinkane prevlake nanete vrućim postupkom na proizvodima od gvožđa«,

br. 1462 — »Metoda procene rezultata ispitivanja ubrzane korozije elektrolitičkih neanodskih prevlaka u odnosu na osnovni metal«,

br. 1463 — »Merenje debljine metalne i oksidne prevlake mikroskopskim ispitivanjem poprečnog preseka«,

IEC/TC 4 — Hidraulične turbine

IEC publikacija 308 (prvo izdanje, 1970), Međunarodni kodeks za ispitivanje regulatora brzine hidrauličnih turbina. Cena: 72 šv. fr.

IEC/TC 17 — Prekidači i kontroleri

IEC publikacija 292-2 (prvo izdanje, 1970): Pokretači motora niskog napona. Drugi deo: Pokretači sa redukovanim naponom naizmenične struje: pokretači zvezda — trougao. Cena 30 šv. fr.

IEC/TC 59 — Radna sposobnost električnih naprava za domaćinstvo

Predlog metode za merenje radne sposobnosti naprava za zagrevanje za upotrebu u domaćinstvu. Predlog je dat na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 15. decembar 1970. godine.

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, u kome se od početka ove godine objavljuju podaci o zasedanjima. 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.

Septembar	1—4	Budimpešta	ISO/TC 6/SC 2	Papir, karton i celulozna pulpa /Metode ispitivanja i uslovi za kvalitet papira i kartona
*	7—9	London	ISO/TC 28/SC 2	Nafta i proizvodi prerade nafte /Dinamička merenja proizvoda nafte.
	7—11	London	ISO/TC 20	Aero-i kosmonautika
*	8—10	Varšava	ISO/TC 98/SC 1	Osnove statičkih proračuna građevinskih konstrukcija /Terminologija i simboli
		Varšava	ISO/TC 98/SC 2	Osnove statičkih proračuna građevinskih konstrukcija /Obezbeđenje konstrukcija
		Varšava	ISO/TC 98/SC 3	Osnove statičkih proračuna građevinskih konstrukcija /Opterećenja, sile i dr. dejstva
		Varšava	ISO/TC 98/SC 4	Osnove statičkih proračuna građevinskih konstrukcija /Granice deformacija
*	10—11	London	ISO/TC 28/SC 3	Nafta i proizvodi prerade nafte /Statička merenja proizvoda nafte
	11	Varšava	ISO/TC 98	Osnove statičkih proračuna građevinskih konstrukcija
	8—11	London	ISO/TC 131	Hidraulični sistemi i njihovi organi
	16—18	London	ISO/TC 25	Liveno gvožđe
*	15	Ankara	PLACO	Koordinacioni komitet
	16—18	Ankara	ISO	Savet
	21—25	Ankara	ISO	Generalna skupština
*	22	Ankara	STACO	Stalan Komitet za proučavanje naučnih principa standardizacije
*	24	Ankara	DEVCO	Komitet za razvoj
	21—24	Ankara	ISO/TC 1	Navoji
	29	Ankara	ISO/TC 34	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi

	22—23	Ankara	ISO/TC 34/SC 4	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Žitarice i mahunjače
*	25	Ankara	ISO/TC 34/SC 8	Poljoprivredni prehrambeni proizvodi/Sredstva za uživanje
	25	Ankara	ISO/TC 38/SC 12	Tekstil/Metode ispitivanja tepiha
	29	Ankara	ISO/TC 55	Rezana drvena građa
	21—23	Ankara	ISO/TC 55/SC 11	Rezana drvena građa/Drvo. Metode ispitivanja fizikalnih i mehaničkih svojstava
	24—26	Ankara	ISO/TC 55/SC 2	Rezana drvena građa/Rezana građa četinara (terminologija i definicije, greške, dimenzije, tehnički uslovi, metode proveravanja, označavanje i transport)
	28	Ankara	ISO/TC 55/SC 4	Rezana drvena građa/Trupci za rezanje
	22—23	Ankara	ISO/TC 73	Pitanja široke potrošnje
	28—29	Ankara	ISO/TC 120	Koža
*	21—25	Ankara	ISO/TC 120/SC 1	Koža/Sirova sitna i krupna koža uključujući piklovane kože
*	22—25	Ankara	ISO/TC 120/SC 2	Koža/Štavljena koža
*	21—24	Ankara	ISO/TC 122/SC 1	Ambalaža/Dimenzije ambalaže
	21, 24 i 27	Ankara	ISO/TC 126	Duvan i duvanski proizvodi
	21—23	London	ISO/TC 135	Ispitivanje bez razaranja
*	21—25	Otava	ISO/TC 102/SC 3	Železne rude/Fizička ispitivanja
*		—	ISO/TC 122/SC 3	Ambalaža/Tehnički uslovi i metode ispitivanja transportne ambalaže
*Sept./okt.	28—2	Otava	ISO/TC 102/SC 1	Železne rude/Uzimanje uzoraka
*	28—3	Pariz	ISO/TC 61	Plastične mase
*	29—1	London	ISO/TC 6/SC 5	Papir, karton i celulozna pulpa/Metode ispitivanja i tehnički uslovi pulpa
*		—	ISO/TC 106	Materijal i proizvodi za zubarstvo
Oktoibar	2	London	ISO/TC 6	Papir, karton i celulozna pulpa
*	5—8	Đenova	ISO/TC 104/SC 1	Konteneri za transport robe/Dimenzije, tehnički uslovi i ispitivanja. Konteneri za opštu namenu, serije 1 i 2
*		Đenova	ISO/TC 104/SC 2	Konteneri za transport robe/Dimenzije, tehnički uslovi i ispitivanja. Konteneri za specifičnu namenu, serije 1 i 2
*	7—9	Madrid	ISO/TC 5/SC 1	Cevi i fitinzi/Gasne i druge čelične cevi
*	7—9	London	ISO/TC 8	Brodogradnja
*	12—16	Štokholm	ISO/TC 101	Transporteri i elevatori
*	19—22	London	ISO/TC 97/SC 2	Računske mašine i obrada informacija/Garniture znakova i šifre
	21—23	Milano	ISO/TC 18/SC 1	Cink i cinkove legure/Metode hemijskih analiza
	28—30	Berlin	ISO/TC 97/SC 8	Računske mašine i obrada informacija/Numeričko upravljanje mašinama
*		Varšava	ISO/TC 45	Guma
*		Tbilisi (SSSR)	ISO/TC 65	Manganske rude
*		—	ISO/TC 100	Lanci i lančanicci za prenos snage i konvejore
*Novembar	4—6	Pariz	ISO/TC 123/SC 3	Klizna ležišta/Dimenzije i tolerancije
*	10—13	London	ISO/TC 81	Jedinstveni nazivi za pesticide
	16—19	Pariz	ISO/TC 69	Primena statističkih metoda

INFORMACIJE ISO

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

ISO RAZMATRA JEDNOOBRAZNOST I RACIONALIZACIJU OZNAKA I SIMBOLA

Kao što muzičke note služe kao simboli jednog univerzalnog jezika — muzike, tako se i od slikovitih simbola može stvoriti univerzalni jezik. Međutim, veliki broj različitih simbola koji su u nekim zemljama u primeni — u drugim zemljama su nerazumljivi.

S tim u vezi Koordinacioni komitet Međunarodne organizacije za standardizaciju ISO je predložio obrazovanje novog tehničkog komiteta čiji bi zadatak bila međunarodna standardizacija oznaka i simbola; sekretarijat ovoga komiteta treba da prihvati Nemačka.

Po odobrenju od strane Saveta ISO, novopredloženi komitet će donositi preporuke za osnovne principe za izradu novih oznaka i simbola i preporuke za koordinaciju postojećih oznaka i simbola.

Razne grupe su, nezavisno jedna od druge, dale hiljade simbola za aparate, mašine alatlijeke, mašine za računanje, mašine za pranje, radio-službu i komandu automobila. Nelogično je, a i nepotrebno, imati veliki broj grafičkih simbola da bi se označila jedna ista stvar.

Osim toga, razni tehnički komiteti, koji obrađuju određene oblasti, izradili su veliki broj oznaka i simbola koji su usvojeni na međunarodnom planu a odnose se, između ostalog, na cevi za brodove i vazduhoplove, na uputstva za manipulaciju robe, na organigrame za obradu informacija itd.

Novopredloženi tehnički komitet oživeće rad na racionalizaciji i povezivanju simbola u jednu jedinstvenu skalu.

Kao krajnji cilj želi se ostvarivanje jednog međunarodnog sistema oznaka i simbola kojim bi se omogućilo da, na primer, na aerodromima i železničkim stanicama putnik može lako da nađe garderobu; vozač traktora da može da razume sve komande na mašini bilo čije proizvodnje i najzad, jednom detetu, bilo gde u svetu, određenom oznakom da se ukaže na opasnost.



Pet od mnogobrojnih oznaka koje prikazuju ženu

Koordinacioni komitet Međunarodne organizacije za standardizaciju ISO je preporučio obrazovanje još nekih novih tehničkih komiteta u cilju razvijanja međunarodne standardizacije i u sledećim oblastima:

Podni pokrivači (Predlog za sekretarijat: Nemačka).

Organizacije potrošača su tražile međunarodne metode ispitivanja za različite tipove podnih pokrivača, počev od lino-leuma, vinil pločica, do parketnih podova. Ova ispitivanja će biti od velike koristi i za proizvođače i trgovce kao stvarni način za procenu kvaliteta.

Mašine za obrađivanje vrtova i polja (Predlog za sekretarijat: SAD)

Ovaj komitet će se baviti uglavnom tehničkim uslovima i uslovima zaštite pri radu sa mašinama za šišanje trave, čišćenje snega, mašinama za sečenje itd. sa ciljem izrade standarda za uređaje namenjene pojedincima.

Filtri, otprašivači i prečistači gasova (Predlog za sekretarijat: Francuska).

Tržište za filtre i otprašivače, počev od takvih koji su u primeni na klima-uređajima, do onih koji se primenjuju na velikim instalacijama u nuklearnoj industriji i elektronici, remeti postojeća raznolikost i nedostatak preciznosti metoda ispitivanja koje su u primeni.

Takođe su predložena još dva nova komiteta za »Sisteme za difuziju vazduha (Predlog za sekretarijat: Velika Britanija) i »Pirite i piritni pepeo« (Predlog za sekretarijat: Francuska).

OBJAVLJENI JUGOSLOVENSKI STANDARDI

»Službeni list SFRJ« br. 16/70. od 16. 4. 1970.

JUS G.C6.005 — Gumena creva. Nazivi i definicije pojmova	5,50
1970.	
JUS G.C6.020 — Proizvodi od gume. Gumena creva sa uloškom. Creva za zavarivanje	5,50
1970.	
JUS G.C6.025 — Proizvodi od gume. Gumena creva sa uloškom. Creva za zbijeni vazduh za pneu- matske alate	5,50
1970.	
JUS G.S3.103 — Mehaničko-tehnološka ispitivanja gume. Hidrostatičko ispitivanje gumenih creva	4,50
1970.	
JUS G.E1.116 — Gumeni zaptivni prstenovi za vatrogasne cevne spojke, profilisani	6,50
1970.	
JUS G.E1.117 — Gumeni zaptivni prstenovi za vatrogasne cevne spojke, ravni	5,50
1970.	
JUS G.S2.126 — Fizikalna ispitivanja gume. Veštačko starenje gume	4,50
1970.	
JUS G.S2.127 — Fizikalna ispitivanja gume. Određivanje prekidne čvrstoće i izduženja gume	5,50
1970.	
JUS G.S2.735 — Fizikalna ispitivanja gume i plastičnih masa. Ispitivanje otpora prema cepanju gume, folija iz plastičnih masa i elastičnih penastih proizvoda	5,50
1970.	
JUS G.S2.510 — Ispitivanje plastičnih masa. Metode određivanja gustoće i relativne gustoće pla- stičnih masa bez ćelija	7,50
1970.	
JUS G.S2.616 — Ispitivanje plastičnih masa. Određivanje udarne žilavosti po Šarpiju krutih plas- tičnih masa	6,50
1970.	
JUS G.S2.617 — Ispitivanje plastičnih masa. Određivanje udarne žilavosti po Izodu krutih plas- tičnih masa	6,50
1970.	
JUS G.S2.641 — Ispitivanje plastičnih masa. Određivanje temperature omekšavanja termoplasta po Vikatu	4,50
1970.	
JUS B.B6.020 — Krečnjak i dolomit za staklo. Klasifikacija i tehnički uslovi	3,50
1970.	
JUS B.B8.070 — Krečnjak i dolomit. Metode hemijskih ispitivanja	6,50
1970.	

Navedeni standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. jula 1970.

»Službeni list SFRJ« br. 17/70. od 23. 4. 1970.

JUS M.B2.113 — Zavojne elastične podloške za opšte svrhe, za viša naprezanja. Oblik i mere	3,50
1970.	
JUS P.B1.913 — Zavojne elastične podloške za gornji stroj železničkih pruga. Tehnički uslovi za izradu i isporuku	8,50
1970.	
JUS P.F1.010 — Zglobne veze železničkih vozila. Svornjaci sa velikom glavom. Oblik i mere	7,—
1970.	
JUS P.F1.910 — Zglobne veze železničkih vozila. Svornjaci sa velikom glavom, poluobrađeni. Teh- nički uslovi za izradu i isporuku	4,50
1970.	
JUS M.B2.100 — Zavojne elastične podloške za opšte svrhe. Tehnički uslovi za izradu i isporuku ..	8,50
1970.	
JUS M.B2.110 — Zavojne elastične podloške za opšte svrhe. Oblik i mere	3,50
1970.	

JUS M.B2.120 — Zavojne elastične podloške za gornji stroj železničkih pruga. Oblik i mere	3,50
1970.	
JUS M.B2.130 — Dvostruke zavojne elastične podloške za gornji stroj železničkih pruga. Oblik i mere	3,50
1970.	

Navedeni standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. jula 1970.

»Službeni list SFRJ« br. 17/70. od 23. 4. 1970.

JUS H.B8.090 — Ispitivanje tehničkog kriolita (prirodnog i sintetičkog) 1970.		
	Priprema i čuvanje uzoraka za ispitivanje	3,50
JUS H.B8.091 — „	Određivanje sadržaja silicijuma	6,50
1970.		
JUS H.B8.092 — „	Određivanje sadržaja fluora	6,50
1970.		
JUS H.B8.093 — Ispitivanje tehničkog kriolita (prirodnog i sintetičkog). Određivanje sadržaja gvožđa		6,50
1970.		
JUS H.B8.300 — Ispitivanje tehničkog kalijumsulfata. Određivanje sadržaja kalijuma (Metoda sa plamenim fotometrom)		4,50
1970.		
JUS H.B8.301 — Ispitivanje tehničkog kalijumhlorida. Određivanje sadržaja kalijuma (Metoda sa plamenim fotometrom)		4,50
1970.		
JUS H.B8.302 — Ispitivanje tehničkog kalijumhlorida i kalijumsulfata. Određivanje sadržaja kalijuma (Volumetrijska metoda)		4,50
1970.		
JUS H.B8.303 — Ispitivanje tehničkog kalijumsulfata. Određivanje sadržaja kalijuma (Gravimetrijska metoda)		4,50
1970.		
JUS H.B8.304 — Ispitivanje tehničkog kalijumhlorida. Određivanje sadržaja kalijuma (Gravimetrijska metoda)		4,50
1970.		

Navedeni standardi primenjuju se od 1. jula 1970.

110 11.11.110 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

111 11.11.111 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

112 11.11.112 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970.

113 11.11.113 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

114 11.11.114 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

115 11.11.115 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

116 11.11.116 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

117 11.11.117 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

118 11.11.118 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

119 11.11.119 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

120 11.11.120 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970. 1.00

121 11.11.121 - Keskise elatise puuhoone ja puuhoone elatise puuhoone. Oulu 1. ja 2. krt. 1970.



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 grafički zavod — Beograd

41

428/1970



700017849,8

COBISS