

U 428

# STANDARDIZACIJA

*Bilten*

JUGOSLOVENSKOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

11

NOVEMBAR  
1962.  
B E O G R A D

**Izdavač:**

**JUGOSLOVENSKI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU**

**Zgrada Saveznog izvršnog veća  
– istočno krilo, prizemlje desno –**

**Novi Beograd**

**Odgovorni urednik  
inž. Slavoljub Vitorović**

**Štampa:**

**BEOGRADSKI GRAFIČKI ZAVOD  
Beograd**

# STANDARDIZACIJA

BILTEN JUGOSLOVENSKOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

B E O G R A D

NOVEMBAR — 1962.

S T R A N A 1—34

## SADRŽAJ

	<i>Strana</i>
<i>Ukaz o proglašenju Zakona o izmenama i dopunama Zakona o jugoslovenskim standardima .....</i>	3
<i>Godišnje zasedanje Saveta Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) .....</i>	4
<i>Predlog standarda: Gumene ploče za obuću .....</i>	8
<i>Predlog standarda: Fizikalna ispitivanja gume .....</i>	9
<i>Anotacija predloga standarda iz oblasti proizvodnje hemijske industrije .....</i>	12
<i>Anotacija predloga standarda za energetske kable .....</i>	12
<i>Anotacija predloga standarda iz oblasti proizvodnje i prerade nafte .....</i>	12
<i>Međunarodna standardizacija:</i>	
<i>a) primljena dokumentacija.....</i>	13
<i>b) primljeni inostrani standardi .....</i>	14
<i>Rešenja objavljena u Službenom listu FNRJ.....</i>	22
<i>Objavljeni jugoslovenski standardi .....</i>	30





## U K A Z

### *O PROGLAŠENJU ZAKONA O IZMENAMA I DOPUNAMA ZAKONA O JUGOSLOVENSKIM STANDARDIMA*

*Na osnovu člana 71. tačke 2. Ustavnog zakona o osnovama društvenog i političkog uređenja Federalne Narodne Republike Jugoslavije i saveznim organima vlasti, proglašava se Zakon o izmenama i dopunama Zakona o jugoslovenskim standardima, koji je usvojila Savezna narodna skupština na sednici Saveznog veća od 20. jula 1962. godine i na sednici Veća proizvodača od 20. jula 1962. godine.*

*P. R. br. 32*

*22. jula 1962. godine*

*Beograd*

*Predsednik Republike  
Josip Broz Tito, s. r.*

*Predsednik*

*Savezne narodne skupštine*

*Petar Stambolić, s. r.*

## Z A K O N

### *O IZMENAMA I DOPUNAMA ZAKONA O JUGOSLOVENSKIM STANDARDIMA*

#### *Član 1.*

*U Zakonu o jugoslovenskim standardima (»Službeni list FNRJ«, br. 16/60) u članu 4. posle stava 1. dodaju se dva nova stava, koji glase:*

*»Propise o kvalitetu životnih namirnica donosi Sekretarijat Saveznog izvršnog veća za trgovinu i turizam, u saglasnosti sa Sekretarijatom Saveznog izvršnog veća za narodno zdravlje i socijalnu politiku i sa Sekretarijatom Saveznog izvršnog veća za poljoprivredu i šumarstvo.*

*Propise o posebnim uslovima koje, pored uslova iz propisa iz stava 2. ovog člana, moraju ispunjavati životne namirnice namenjene izvozu, donosi Sekretarijat Saveznog izvršnog veća za trgovinu i turizam u saglasnosti sa saveznim Državnim sekretarijatom za spoljnu trgovinu.«*

#### *Član 2.*

*U članu 46. u stavu 1. posle reči: „biroi“ dodaju se reči: „koji dobiju ovlašćenje nadležnog saveznog organa uprave.“*

*Stav 2 menja se i glasi:*

*„Savezno izvršno veće doneće bliže propise o znaku kvaliteta.“*

#### *Član 3.*

*Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana po objavljinju u „Službenom listu FNRJ.“*

## GODIŠNJE ZASEDANJE SAVETA ISO

XVI zasedanje Saveta Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) održano je od 11. do 14. jula 1962. u Ženevi, pod rukovodstvom g. A. Vjatkina, novog predsednika ISO, koji je prošle godine izabran za trogodišnji period 1962—64. Na zasedanju je učestvovalo 26 delegata iz 14 zemalja, koje su izabrane u ovaj rukovodeći organ ISO, i to: Austrije, Francuske, Nemačke, Indije, Italije, Novog Zelanda, Norveške, Poljske, Švajcarske, Čehoslovačke, Velike Britanije, SAD, SSSR i Jugoslavije. Učestvovali su, takođe, potpredsednik g. Jean Birlé, generalni direktor AFNOR-a, blagajnik g. Jean de Saugy i generalni sekretar g. Henry St. Leger, sa svojim pomoćnicima i drugim saradnicima iz Generalnog sekretarijata ISO.

U svojoj uvodnoj reči predsednik Vjatkin je konstatovao, da aktivnost ISO i njen uticaj u svetu rastu iz godine u godinu. Nova polja rada u nauci, tehnici i privredi traže pomoć standardizacije. S druge strane, naučna i industrijska otkrića i napredak postavljaju nove probleme pred ISO.

Predsednik Vjatkin je podvukao potrebu pružanja pomoći u oblasti standardizacije zemljama koje su nedavno stekle nezavisnost.

Nadalje, on smatra da ISO mora da ulaže napore u cilju uspostavljanja tešnjih veza sa drugim međunarodnim organizacijama, a naročito takvim u kojima su učlanjene vlade zemalja. U vezi s tim on navodi svoj referat koji je prenesen održao na XVII zasedanju Evropske ekonomskog komisije (ECE), na osnovu kog je ta Komisija usvojila rezoluciju o standardizaciji.

Predsednik Vjatkin održao je i referat o međunarodnoj standardizaciji u Komitetu za nevladine međunarodne organizacije Ekonomsko-socijalnog saveta Organizacije ujedinjenih nacija. On je takođe zatražio, da na konferenciji Ujedinjenih nacija o primeni nauke i tehnike u korist nerazvijenih zemalja u februaru 1969. održi referat o standardizaciji u službi progresa u oblastima tehnike, nauke i privrede smatrajući to kao važan doprinos za razvoj standardizacije.

On se ukratko osvrnuo na posete koje je učinio organizacijama za standardizaciju nekih zemalja upoznavši se tom prilikom sa njihovom snagom i efikasnošću uloženih npora. Takođe je izjavio da smatra, da prestiž ISO zavisi od korišćenja i praktične primene preporuka ISO kroz nacionalne standarde zemalja. Neke zemlje možda imaju potrebu da im se u tom pogledu pruži pomoć.

Potom je usvojen predloženi dnevni red od 19 tačaka.

Saslušan je usmeni komentar uz pismeni izveštaj generalnog sekretara. Pored šematskog prikaza organizacije Generalnog sekretarijata ovaj izveštaj između ostalog sadrži i šemu komplikovanog ali sistematskog postupka, kroz koji svaki predlog prolazi, da bi bio usvojen za preporuku ISO i potom odštampan.

Generalni sekretar je obavestio Savet da je grupa stažera standardizacije, na traženje Francuskog udruženja za standardizaciju (AFNOR), posetila Gen. sekretarijat ISO. Tom prilikom održana je sa stažerima konferencija, na kojoj su stažeri upoznati sa opštim aspektima međunarodne standardizacije.

Ujedno je Savet obavešten da su Generalni sekretar i njegova dva pomoćnika, u interesu popularisanja standardizacije, govorili o aktivnosti ISO na švajcarskom radiju oko 25 minuta.

Po izveštaju Komiteza razvoja (DEVCO) dao je usmeni komentar predsednik tog Komiteta g. Jean Birlé, potpredsednik ISO.

Posle iscrpne diskusije Savet je, između ostalih, doneo rezoluciju o pripremama za učešće na konferenciji OUN o primeni nauke i tehnike u korist nerazvijenih oblasti i o potrebi da nacionalne organizacije za standardizaciju svoje materijale o značaju uloge standardizacije u privrednom napretku zemalja u razvoju podnesu delegaciji svoje zemlje. Savet je takođe odlučio, da se imenuju oficiri za vezu i sa ekonomskim komisijama UN za Latinsku Ameriku (ECLA) i Afrikom (ECA).

Data je sugestija da se izradi brošura o ISO, njegovim metodama rada i dosadašnjim dostignućima, da se razmotri potreba organizovanja kongresa o standardizaciji za zemlje izvesnih oblasti, zatim organizovanja staža za inženjere standardizacije, itd.

Šef američke delegacije g. R. Gay, u svojstvu oficira za vezu sa OUN, dao je kraći prikaz situacije u pogledu standardizacije u zemljama Latinske Amerike, kao i neke podatke o Panameričkom komitetu za standardizaciju (PASC).

Šef britanske delegacije g. Binney je istakao, da razvoj zemalja u raznim oblastima raste takvim tempom da sa gledišta standardizacije izaziva zabrinutost, ukoliko se ne budu preduzele mere u cilju koordinacije nacionalnih aktivnosti. Predsednik Vjatkin se složio da treba pozvati zemlje u razvoju da prihvate rezultate rada ISO, tj. preporuke ISO, jer prema rečima g. Binneya delo ISO jeste i treba da ostane univerzalno.

Potom je Savet pretresao finansijske probleme i odobrio bilans i završni račun za 1961. godinu i usvojio predlog budžeta za 1963. godinu.

Prema izveštaju Generalnog sekretarijata o tehničkim komitetima konstatovano je da je u 1961. godini radio 101 tehnički komitet (sa numeracijom do 104), kao i sledeća dva posebna komiteta:

ATCO — Koordinacioni komitet za oblast klimatizacije atmosfere za ispitivanja, i  
METESCO — Koordinacioni komitet za mehanička ispitivanja metala.

Uspostavljene su i nove veze i to 16 tehničkih komiteta sa 31 međunarodnom organizacijom, osim već postojećih vrlo razgranatih veza Generalnog sekretarijata i ostalih tehničkih komiteta.

U toku 1961. godine održana su 44 zasedanja tehničkih komiteta, 28 potkomiteta i 89 radnih grupa. U poređenju sa ranijim godinama zapaženo je povećanje, do kog dolazi naročito svake treće godine povodom održavanja Generalne skupštine.

Generalni sekretarijat je navedene godine podneo zemljama članicama na glasanje 75 predloga preporuka ISO. Savet je usvojio 74 nove preporuke, što predstavlja povećanje od preko 100% u poređenju sa 1960. godinom i ujedno veliki uspeh za celu Organizaciju. Do kraja 1961. godine donete su ukupno 243 preporuke. Daljih 215 predloga bilo je na kraju 1961. u raznim fazama obrade.

Po izveštaju Koordinacionog komiteta (PLACO) i usmenom komentaru predsednika tog Komiteta dr. Vermana, direktora Indijskog zavoda za standardizaciju, Savet je usvojio podneta pravila za koordinaciju rada tehničkih komiteta. Do potrebe donošenja ovakvih pravila došlo je usled povećanja broja tehničkih komiteta i razvoja njihove aktivnosti, pa se moralo pristupiti rešavanju problema veza unutar same Organizacije.

S obzirom da je Nemačka obavestila, da nije u mogućnosti da i dalje vodi Sekretarijat ISO/TC 101 — Transporteri i elevatori — Savet je na predlog PLACO usvojio ponudu Francuske da ona preuzme ovu funkciju.

Po preporuci Koordinacionog komiteta Savet je odlučio da se osnuju sledeća dva nova tehnička komiteta:

ISO/TC 106 — Materijal i proizvodi za zubarstvo (Sekretarijat: Velika Britanija), i  
ISO/TC 107 — Oblaganja i obrada metalnih površina (Sekretarijat: Italija).

Savet je razmotrio izveštaj Komiteta za direktive (DICO), po kome je usmeni komentar podneo predsednik tog Komiteta g. Binney, direktor Britanskog zavoda za standardizaciju. S obzirom da je važno da direktive za tehnički rad ISO budu realne i bez zastarelih odredaba, pristupiće se reviziji direktiva, pa će predlog revizije biti podnet na sledećem zasedanju Saveta.

Izveštaj o preporukama ISO podneo je Generalni sekretarijat, u kome je dat grafički prikaz registrovanih preporuka ISO po broju, počev od 1951. godine. Počev od 2 preporuke u 1951. godini ovaj broj se naglo povećavao i 1961. god. dostigao je 74 preporuke.

Što se tiče broja odštampanih preporuka i puštenih u prodaju, prema datom grafikonu po godinama zapaža se stalan uspon tako da su 1961. god. otšampane 63 nove preporuke. Na kraju te godine nalazile su se u stampi još 42 preporuke.

Izveštaj Redakcionog komiteta (EDCO) podneo je general Salmon, predsednik Komiteta. Najveći deo aktivnosti ovog Komiteta odnosio se na kontrolu redakcije predloga preporuka i definitivnih preporuka ISO. Članovi Komiteta obavili su vrlo obiman posao, a postoje teškoće i u usklađivanju francuskih i engleskih tekstova.

Sastavljen je obrazac za redigovanje istorijata preporuka ISO koji se objavljuje uz svaku preporuku.

Ovaj Komitet je takođe sastavio obrazac sadržaja preporuka po poglavljima. Na prošlogodišnji tekst primljene su izvesne primedbe, pa će se pristupiti izradi definitivne redakcije obrasca.

O uslovima prodaje preporuka ISO i prava reprodukcije podneo je izveštaj dr. Zinzen, direktor Nemačkog odbora za standardizaciju i predsednik Komiteta za proučavanje ovih uslova.

O primeni preporuka ISO u nacionalnim standardima podneo je Generalni sekretarijat pismeni izveštaj sa podacima o rezultatima ankete sprovedene kod svih zemalja — članica.

U diskusiji po ovom pitanju, posle sovjetskog i austrijskog delegata, uzeo je reč šef jugoslovenske delegacije inž. Slavoljub Vitorović, direktor Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, istaknuvši izvanrednu važnost ovog pitanja. Radi dobijanja prave slike o stepenu primene preporuka ISO u nacionalnim standardima inž. Vitorović je izneo kraću analizu izveštaja Generalnog sekretarijata. Najveći broj zemalja koji je kroz svoje nacionalne standarde primenio jednu preporuku ISO u punoj saglasnosti sa tom preporukom iznosi 24. Na drugom mestu je jedna druga preporuka, koja je usvojena u 22 zemlje. Ostale preporuke usvojene su u manjem broju zemalja ili, pak, dosada još nisu usvojene.

Međutim, za još 124 preporuke ISO nacionalni standardi su u obradi i to u punoj saglasnosti s tim preporukama.

Najveći broj preporuka ISO koje je jedna zemlja usvojila kroz svoje nacionalne standarde u punoj saglasnosti iznosi dosada 108. S druge strane, postoji i takva zemlja koja je dosada usvojila samo 3 preporuke.

Poznato je da je obrada preporuka ISO kao i nacionalnih standarda vrlo dug proces. U raznim zemljama različiti su i uslovi rada. Različit je stepen razvijenosti privrede kao i shvatanja koristi od standardizacije pa se sve to odražava i na tempo obrade i izdavanja nacionalnih standarda.

Sa zadovoljstvom je primljena vest, da je Evropska ekonomika komisija (ECE) u Ženevi — regionalni organ Organizacije Ujedinjenih nacija — donela rezoluciju o standardizaciji i to na bazi referata koji je na plenumu te Komisije održao proleter predsednik ISO g. Vjatkin. S obzirom da se rezolucijom, između ostalog, preporučuje zemljama-članicama da pruže punu pomoć svojim nacionalnim organizmima za standardizaciju, može se pretpostaviti da će posle davanja pomoći doći do intenzivnije obrade nacionalnih standarda, kao i preporuka ISO kroz takve standarde u zemljama kojima je ta pomoć potrebna. Na taj način bi se doprinelo i daljem razvoju međunarodne standardizacije.

Imajući u vidu da preporuke ISO imaju za cilj unapređenje međunarodne saradnje, tj. razmene robe i usluga, neophodno je da Savet ISO preduzme i nadalje odgovarajuće mere u cilju pojačanja primene preporuka ISO u nacionalnim standardima.

Inž. Vitrović je predložio, da se preduži sprovođenje ankete i u budućnosti, jer rezultati ankete ukazuju na značajne momente i pružaju mogućnost donošenja odgovarajućih zaključaka. Takođe je predložio, da se i za Generalnu skupštinu pripremaju izveštaji o stanju po ovom problemu s obzirom na njegovu vanrednu važnost.

Posle završetka diskusije Savet je usvojio rezoluciju, u kojoj su potpuno obuhvaćeni predlozi jugoslovenskog delegata.

**O naučnim principima standardizacije**, u ime predsednika Stalnog komiteta za proučavanje naučnih principa standardizacije (STACO) g. A. Caquota, bivšeg predsednika ISO, izveštaj je podneo g. Birlé, generalni direktor AFNOR-a i potpredsednik ISO. Ovaj izveštaj sadrži dokumenta pod sledećim naslovima:

- Koordinacija standarda u inč i metričkim merama,
- Standardizacija industrijskih proizvoda i
- Ciljevi standardizacije.

Posle diskusije po ovim interesantnim dokumentima Savet ih je prihvatio s tim da se razasalju sekretarijatima tehničkih komiteta i zavodima za standardizaciju učlanjenih zemalja na razmatranje i eventualne primedbe.

Po rezoluciji STACO, kojom su konstatovane razlike između izvesnih tehničkih propisa pojedinih zemalja, koje dovode do teškoća u međunarodnim odnosima, Savet je rešio da se nastavi proučavanje tog pitanja uz učešće koordinacionog komiteta (PLACO).

Po pitanjima standardizacije kartoteka standarda Savet je rešio da se ukine Komitet koji je obavljao ta pitanja (CICS), jer je, uglavnom, završio zadatak s tim da se zaduži Gen. sekretariat za obavljanje tekućih poslova uz eventualnu pomoć Tehničkog komiteta ISO/TC 46 — Dokumentacija.

**O veza međunarodnim organizacijama** Generalni sekretariat je podneo nacrt Uputstava o vezi tehničkih komiteta ISO sa drugim međunarodnim organizacijama, koji je Savet usvojio s tim da se po isteku probnog perioda umoli Komitet za direktive (DICO) da izvrši reviziju ovih Uputstava.

Savet je odobrio izveštaje pojedinih oficira za vezu ISO sa određenim međunarodnim organizacijama i to:

- sa Organizacijom ujedinjenih nacija (OUN) koji je podneo g. R. Gay, direktor ASA;
- sa Organizacijom za poljoprivredu i ishranu OUN (FAO), koji je podneo g. C. Rossi, direktor Italijanskog biroa za standardizaciju;
- sa UNESCO, koji je podneo general P. Salmon, Komesar za standardizaciju francuskog Ministarstva industrije i trgovine;
- sa Međunarodnom organizacijom rada (OIT), koji je podneo g. Birlé, gen. direktor AFNOR-a;

- sa Međuvladinom konsultativnom organizacijom za pomorsku plovidbu (IMCO), koji je podneo g. Binney, direktor B. S. I;
- sa Ekonomskom komisijom za Aziju i Daleki Istok (ECAFE), koji je podneo dr L. Verman, direktor Indijskog zavoda za standardizaciju;
- sa Međunarodnom železničkom unijom (UIC), koji je podneo general P. Salmon.

Savet je odobrio sporazum o vezi i saradnji ISO sa Međunarodnom organizacijom za legalnu metrologiju (OIML) i sporazum sa Međunarodnom federacijom za mlekarstvo (FIL).

O vezi između ISO i Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC) govorio je prof. G. de Zoeten, predsednik IEC, a predsednik ISO g. Vjatkin, zahvalivši mu, izrazio je nadu da će se te veze i dalje razvijati u duhu sadašnje harmonije.

Potom je za trećeg člana Kontrolnog komiteta za ovu godinu izabran F. Krovina, šef čehoslovačke delegacije i direktor Čehoslovačkog ureda za standardizaciju.

Na predlog indijskog delegata Sir Jehangir Ghandya Savet je odlučio da se Generalna skupština 1964. godine održi u Nju Delhiju.

Savet je takođe usvojio poziv sovjetske delegacije i odlučio da se Generalna skupština 1967. godine održi u Sovjetskom Savezu.

Time je zaključeno XVI zasedanje Saveta ISO.

V. K.



Predlog br. 4441

**Proizvodi od gume  
GUMENE PLOČE ZA OBUĆU**

DK 678.172.1  
J U S  
G. D1. 044

**Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1962.**

*U ovom standardu primenjene su jedinice veličina i njihove oznake po JUS A.A1.040 (npr. jedinica sile i težine kilo-pond-kp).*

**1 Predmet standarda**

Ovaj se standard odnosi na gumene ploče (u daljem tekstu ploče) u svim bojama, glatke i dezenirane, koje se upotrebljavaju umesto kožnog đona za izradu obuće.

**2 Karakteristične osobine, propisi kvaliteta i tolerancije**

2.1 Veličina ploče se predviđa ugovorom. Dozvoljeno odstupanje od ugovorene veličine iznosi  $\pm 1,5\%$ .

2.2 Ploče se proizvode u debljinama od 3 do 12 mm. Dozvoljeno odstupanje od debljine iznosi:

za debljine, mm	tolerancije, mm
3 do 6	$\pm 0,5$
6 do 10	$\pm 0,6$
10 do 12	$\pm 0,8$

**2.3 Spoljašnji izgled**

Ploče moraju imati glatkou površinu; mehuri, šupljike i mehaničke nečistoće (nečistoće metalnog, vlaknastog i mineralnog porekla) i izlučen sumpor na površini ploče nisu dopušteni. Strana ploče koja se lepi mora biti ravna.

**2.4 Fizikalne osobine**

Vrsta ploče	Zatezna čvrstoća, kp/cm <sup>2</sup> na epruvetama oblika prstena, najmanje	Izduženje % najmanje	Habanje po Šoperu (Schopper), najviše	Rascepna sila kp/cm <sup>2</sup> najmanje	Tvrdoća Sh°
Crna	75	250	250	36	$65 \pm 5$ $75 \pm 5$
Bela i ostale boje, sem crne	60	500	280	25	$60 \pm 5$

**3 Uzimanje uzorka i način ispitivanja**

Uzimanje uzorka i proveravanje kvaliteta vrši se prema odredbama odgovarajućih JUS.

**4 Klase kvaliteta**

Ploče se razvrstavaju u dve klase kvaliteta: I i II. Ploče koje u svemu odgovaraju propisima ovog standarda spadaju u I klasu. Ploče koje ma u čemu odstupaju od propisa ovog standarda razvrstavaju se u klasu II. Ploče klase II moraju biti jeftinije najmanje 10% od ploča I klase. Ploče II klase moraju nositi oznaku: »Ne odgovara u potpunosti kvalitetu JUS G.D1.044.«

**5 Osnov obračunavanja**

Gumena ploča se prodaje na osnovu težine.

## 6 Označavanje i pakovanje

6.1 Svaka ploča mora nositi sledeće podatke:

- ime ili oznaka proizvođača,
- vrsta ploče,
- dimenzija ploče (širina, dužina i debljina),
- oznaka JUS G.D1.044,
- broj partije,
- datum proizvodnje.

6.2 Veličina pakovanja određuje se ugovorom, ali pojedino pakovanje sme iznositi najviše 50 kg. Svako pakovanje mora da ima iste oznake koje i pojedine ploče.

## 7 Smeštaj i čuvanje

Gumene ploče za obuću moraju biti udaljene 2 m od uređaja kojima se zagрева prostorija. Temperatura u prostoriji za smeštaj mora da se kreće od 0°C do 25°C. Prostorija mora biti zaštićena od vlage, prašine i direktnе sunčeve svetlosti i sa provetrvanjem. U ovoј prostoriji ne smeju se čuvati razna ulja, kiseline, rastvarači, niti smeju biti u pogonу električni aparati sa jakim iskrenjem.

Predlog br. 4442

### FIZIKALNA ISPITIVANJA GUME

Ispitivanje otpornosti prema habanju vulkanizirane prirodne ili sintetičke gume — metoda po Šoperu (Schopper)

DK 678.017:620.176

J U S  
G.S2. 301

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1963.

*U ovom standardu primenjene su jedinice veličina i njihove oznake po JUS A.A1.040 (npr. jedinica sile i težine kilo-pond — kp).*

## 1 Predmet standarda

Ovaj standard propisuje postupak ispitivanja otpornosti meke vulkanizirane gume prema habanju, metodom po Šoperu. Kao merilo služi zapreminska gubitak posle brušenja epruvete baždarenim propisanim abrazivom.

## 2 Princip ispitivanja

Epruveta se pod opterećenjem od 1 kp haba određenim abrazivnim sredstvom, pod određenim uslovima, na određenoj dužini puta i posle toga se određuje zapremski gubitak u mm<sup>3</sup>.

## 3 Pripremanje epruveta

3.1 Epruvete su cilindričnog oblika, prečnika 16 mm ±0,2 mm, najmanje debljine 6 mm. Čeone površine moraju biti upravne na osovinu epruvete.

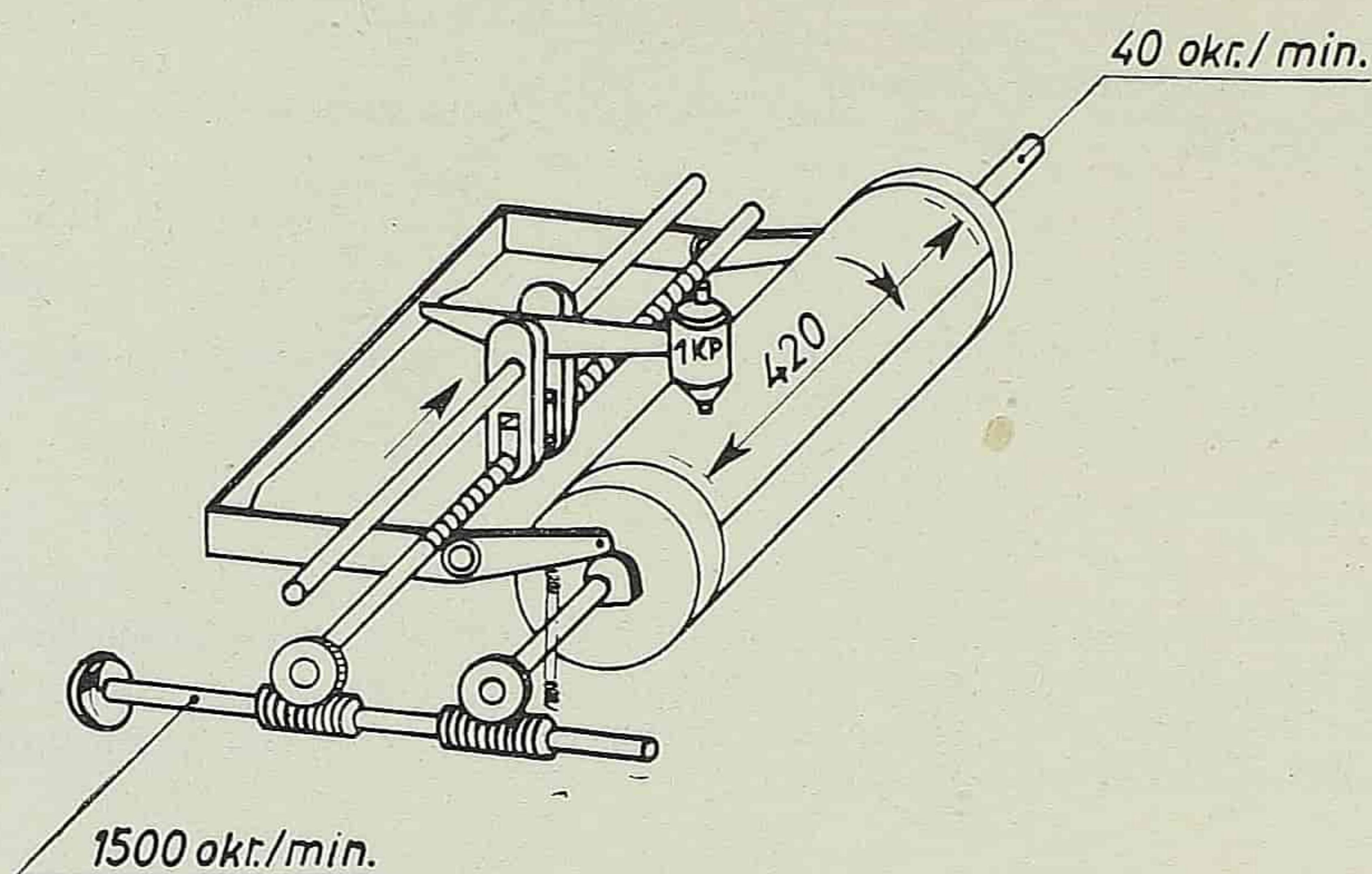
Primeda: Ako epruveta nema odgovarajuću debljinu, propisana debljina se postiže nalepljivanjem više slojeva materijala.

3.2 Epruvete se pripremaju isecanjem kružnim nožićem ili vulkanizovanjem mase. Površina epruvete mora biti potpuno ravna, što se postiže brušenjem na aparatu za habanje.

3.3 Gumeni proizvodi sa tekstilnim pojačanjem (na primer, pogonski kaiševi) ispituju se zajedno sa pojačanjem.

#### 4 Oprema

- 4.1 Za ovo ispitivanje upotrebljava se habalica po Šoperu, prikazana na slici.



- 4.11 Aparat se sastoji iz horizontalnog rotirajućeg valjka, prečnika 150 mm, obloženog abrazivom propisanog kvaliteta. Valjak sa abrazivom se preko pužastog prenosa pokreće pomoću elektromotora. Broj obrtaja valjka iznosi  $40 \pm 1$  obrt / min. Iznad valjka učvršćena je osovina duž koje klizi poluga sa uređajem za držanje epruvete.
- 4.12 Pri propisno postavljenoj epruveti sredina osovine držača epruvete leži tačno preko sredine uzdužne osovine rotirajućeg valjka i to vertikalno prema njoj. Težinu poluge i držača epruvete treba tako odabrat, da se epruveta pritiskuje silom od 1 kp na abraziv valjka. Poluga mora da radi bez vibracija. Kod jako mekih guma bezuslovno se mora smanjiti opterećenje za 0,5 kp, što se mora naglasiti u izveštaju. Za vreme ispitivanja poluga sa držačem epruvete ravnomerno i paralelno klizi po osovinici. Bočno pomeranje držača iznosi 4,2 mm za svaki obrtaj valjka. Pravac obrtaja valjka je desno-obrtajni, posmatrano sa leve čeone strane aparata.
- 4.13 Uzorak se pri svakom obrtaju valjka na izbočenom sastavnom mestu abraziva kratko izdigne sa abrazivne površine i zatim ponovo spusti. Izdizanje treba da je toliko da put habanja iznosi 400 mm za jedno obrtanje valjka. Kada je na prednji način podešen aparat, epruvetu treba tako namestiti u držač da 2 mm viri iz njega. Radi postizanja ovoga sa epruvetama različite debljine, držač epruvete je snabdeven sa mikrometarskim zavrtnjem.
- 4.14 Donja ivica držača epruvete, kad epruveta nije stavljen u nju, treba da dodiruje površinu abraziva. Pri izdizanju odstojanje između donje ivice držača epruvete i abraziva treba da iznosi 4,5 mm.
- 4.15 Naleganje epruvete na početku ispitivanja i izdizanje posle 100 obrtaja valjka odigrava se samostalno. Ukupan put habanja epruvete iznosi 40 m.
- 4.2 Abraziv: tabak papira, veličine oko  $450 \text{ mm} \times 4.75 \text{ mm}$ , prevučen korundom N°60 (Oština abraziva treba da je takva da se skine 195 do 205 mg gumene mase tokom prelaska 40 m).
- 4.3 Test-guma sledećeg sastava:

— dimljeni kaučuk »Defo 1600«	100,00
— 4,4' — dioksidifenil	0,30
— fenilbetanaftilamin	0,30
— N-fenil-N' — ciklokeksil-p-fenilendiamin	0,30
— čađ »vulkan 3« (firme Cabot Italiana SPA Ravenna)	36,00
— cinkoksid »crveni pečat«	36,00
— sumpor	3,00
— difenilgvanidin	1,60

Prethodna smeša se vulkanizuje 80 minuta na 2,5 atm nadprtiska ( $138^\circ\text{C}$ ).

Uzorak se lije u obliku ploče debljine 8 do 10 mm, iz koga se, po potrebi, isecaju epruvete. Epruvete oblika propisanog tačkom 3.1 mogu se odmah vulkanizovati u odgovarajućim kalupima.

## 5 Postupak

- 5.1 Ispitivanje gume ne sme se vršiti pre isteka 24 sata od vulkanizacije. Epruvete se posle sečenja i obeležavanja, neposredno pred ispitivanje, moraju držati najmanje 12 sati na temperaturi  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  potpuno zaklonjene od svetlosti. Ovaj period od 12 sati može da čini sastavni deo propisanog perioda od 24 sata posle vulkanizacije.
- 5.2 Temperatura na kojoj se vrši ispitivanje je  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ .
- 5.3 Epruveti, pripremljenoj prema tački 3, izmeri se debljina i masa sa tačnošću od 1 mg i učvrsti u držać epruvete, tako da epruveta viri 2 mm iz držača. Ako gumena smesa ima malu otpornost na habanje, tj. pre pređenog puta od 40 m izhaba se sloj od 2 mm, habanje se zaustavi posle hoda od 20 m i epruveta dotera pomoću mikrometarskog zavrtnja da viri kao u početku i sada se nastavi habanje do 40 m puta.
- Primedba: nastali otdadci i prašina otklanjaju se četkanjem (četkom od konjske dlake) s abraziva pre svakog habanja.
- 5.4 Posle završenog ispitivanja odstrani se gumena prašina sa epruvete i epruveta izmeri sa tačnošću od 1 mg.
- 5.5 Habanje se izražava kao zapreminska gubitak u  $\text{mm}^3$ .
- 5.6 Ispituju se najmanje 3 epruvete, a kao rezultat uzima se srednja vrednost svih ispitivanja.

## 6 Ustanovljavanje greške merenja

- 6.1 Kontrola aparata i abraziva, tj. ustanovljavanje greške merenja, vrši se pomoću test-gume.
- 6.2 Test-smesa, pri potpuno ispravnom aparatu ima gubitak od 200 mg posle pređenog puta od 40 m. Odstupanje od vrednosti od 200 mg pokazuje da postoji greška u aparatu i ona se eliminiše preračunavanjem (tač. 7).
- 6.3 Ispituju se tri epruvete test-smese.
- Napomena: Proveravanje aparata je neophodno pri stavljanju novog abraziva kao i tokom upotrebe.
- 6.4 Greška aparata, izražena u %, izračunava se po formuli:

$$x = \frac{100(200) - A}{A},$$

gde je: A = srednja vrednost gubitka test-mase tri uzorka

## 7 Izračunavanje rezultata

- 7.1 Kao rezultat uzima se srednja vrednost svih ispitivanja.  
Dobivena vrednost se koriguje greškom aparata dobivenom prema tač. 6.4, odnosno dodaje ili oduzima od nje, što zavisi od toga da li je greška merenja pozitivna ili negativna.
- 7.2 Dobiveni gubitak mase prema tač. 7.1 podeli se specifičnom masom ispitivane gume i dobiveni količnik predstavlja zapreminska gubitak habanja,  $\text{mm}^3$ .

Primer: Ako je 187 mg srednja vrednost gubitka mase, greška merenja minus 2,4 mg (izračunata na osnovu greške

aparata od  $-1,3\% = \frac{-1,3}{100} \cdot 187 = -2,4 \text{ mg}$ ) a 1,185 specifična masa uzorka, tada je gubitak posle habanja uzorka:

$$187 - 2,4 = 184,6 : 1,185 = 155,8 \text{ mm}^3.$$

Ili, ako je greška merenja plus 2,4 mg, gubitak posle habanja uzorka je:

$$187 + 2,4 = 189,4 : 1,185 = 159,8 \text{ mm}.$$

## 8 Izveštaj o ispitivanju

- 8.1 Habanje se izražava u celim brojevima.  
8.2 Svako odstupanje od propisanog postupka u ovoj metodi mora se navesti u izveštaju.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI  
PROIZVODNJE HEMIJSKE INDUSTRIJE**

**Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1963.**

Ovim se stavljuju na javnu diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda iz oblasti proizvodnje hemijske industrije:

Predlog br. 4443 Hlorovodorična kiselina, sintetska .....	JUS H.G2.010
Predlog br. 4444 Natrijumsulfit, kristalni, tehnički .....	JUS H.B1.047
Predlog br. 4445 Natrijumsulfit, kalcinisani, tehnički .....	JUS H.B1.042
Predlog br. 4446 Natrijumsulfid, tehnički (60/62% Na <sub>2</sub> S) .....	JUS H.B1.043
Predlog br. 4447 Hromna stipsa, tehnička .....	JUS H.B1.050
Predlog br. 4448 Natrijumbihormat, tehnički .....	JUS H.B1.051

Navedeni predlozi izrađeni su u okviru Saveta hemijske industrije SIK-a i umnoženi i poslati zainteresovanim preduzećima, ustanovama i organizacijama.

Interesenti koji nisu dobili predloge ovih standarda mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju sa zahtevom da im se tekst predloga naknadno dostavi.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA ZA  
ENERGETSKE KABLOVE**

**Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. mart 1963.**

Ovim se stavljuju na javnu diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda:

Predlog br. 4449 Energetski kablovi sa izolacijom od impregnisanog papira i olovnim plaštom, za nazivne napone do 60 kV .....	JUS N.C5.020
Predlog br. 4450 Energetski kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC-mase, za nazivne napone do 10 kV .....	JUS N.C5.220

Tekst gornjih predloga pripremila je radna grupa stručnjaka fabrike kablova »Moša Pijade«, Svetozarevo, u okviru tehničkog odbora br. 20. Jugoslovenskog elektrotehničkog komiteta.

Pun tekst predloga objavljen je kao prilog časopisa »Elektropriveda« br. 6/7 i br. 8 od 1962.

Interesenti mogu pismeno tražiti od Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju da im se tekst oba predloga dostavi naknadno.

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI  
PROIZVODNJE I PRERADE NAFTE**

**Krajni rok za dostavljanje primedaba: 1. mart 1963. godine**

Ovim se stavljuju na javnu diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda:

Predlog br. 4451 Tečna goriva. Motorni benzin 84 oktana .....	JUS B.H2.223
Predlog br. 4452 Tečna goriva. Motorni benzin 90 oktana .....	JUS B.H2.225

Navedene predloge standarda su pripremili i izradili zajednički Rafinerija nafte »Boris Kidrič«, Rijeka i Rafinerija nafte, Bosanski Brod. Predlozi su umnoženi u potrebnom broju primeraka i dostavljeni na mišljenje i stavljanje primedaba svim zainteresovanim preduzećima, ustanovama, potrošačima i drugim organizacijama.

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

# MEĐUNARODNA STANDARDIZACIJA

## PRIMLJENA DOKUMENTACIJA

Pregled važnijih dokumenata koje je Jugoslovenski zavod za standardizaciju primio od Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO) i Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC).

Ova dokumentacija predstavlja pojedine faze rada, čiji je krajnji cilj donošenje međunarodnih preporuka sa područja standardizacije.

Preporučuje se zainteresovanima da koriste ovu dokumentaciju uvidom u prostorijama Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, ili putem izrade fotokopija ili mikro-filmova, a po posebnom pismenom traženju, uz obavezu plaćanja troškova foto- ili mikro-filmske reprodukcije.

ISO/TC 4	— Kotrljajni ležaji Revidirani predlog preporuke ISO br. 278 »Kotrljajni ležaji. Metode određivanja dinamičke moći nošenja.«	ISO/TC 54 — Etarska ulja Revidirani predlozi preporuka ISO: br. 86 — Tipizacija redosleda i sadržaja standarda za metode analize etarskih ulja br. 87 — Određivanje zapreminske mase i relativne specifične težine etarskih ulja br. 88 — Određivanje indeksa refrakcije etarskih ulja.
ISO/TC 10	— Crteži (opšti principi) Privremeni dnevni red za IV zasedanje koje će se održati od 4. do 7. decembra u Ženevi.	ISO/METESCO — Koordinacioni komitet za mehanička ispitivanja metala Predlog preporuke ISO br. 531: Tablice vrednosti tvrdoće po Brinelu.
ISO/TC 27	— Čvrsta mineralna goriva Nacrt izveštaja sa VIII zasedanja Radne grupe 8 za koks, koje je održano od 22. do 25. maja 1962. u Parizu. Izveštaj sa III zasedanja Potkomiteta 2 za mrke ugljeve i lignite, koje je održano od 6. do 8. decembra 1961. u Budimpešti. II nacrt predloga o određivanju prenosa ekstrakta rastvorljivog u benzolu kod mrkih ugljeva i lignita. Revidirani nacrt predloga o uzimanju uzoraka kamenog uglja.	IEC/TC 1 — Nomenklatura Zapisnik sastanka komiteta, koji je održan 5. i 6. jula 1962. u Bukureštu.
ISO/TC 35	— Sirovine za boje, lakove i slične proizvode Revidirani predlozi preporuka ISO: br. 266 — Cinkoksid (cinkovo belilo) br. 328 — Kuvano laneno ulje i firnis za litografske potrebe br. 363 — Sirovo tungovo ulje (Aleurites fordii (tip F) ili montana (tip M)) za boje, lakove i slične proizvode.	IEC/TC 3 — Grafički simboli Grafički simboli za naprave sa poluprovodnicima. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 28. februar 1963.
ISO/TC 41	— Remenice i remenje (uključujući klinasto) Revidirani predlozi preporuka ISO: br. 441 — Uzimanje uzoraka traka za transportere br. 442 — Zatezna čvrstoća i izduženje traka za transportere. Uslovi kvaliteta i metoda ispitivanja br. 443 — Električna provodnost traka za transportere. Uslovi kvaliteta i metoda ispitivanja.	IEC/TC 7 — Aluminijum Predlog propisa za alučelične provodnike. Predlog propisa za aluminijumsku užad. Predlog propisa za užad od aluminijumskih legura. Sva tri gornja predloga nalaze se na diskusiji do 30. decembra 1962.
		IEC/TC 12 — Radiokomunikacije Preporučene metode merenja na radio-predajnicima. Na diskusiji do 15. decembra 1962.
		IEC/TC 20 — Električni kablovi Preporučene boje žila savitljivih kablova i provodnika. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 28. februar 1963.

IEC/TC 30	— <b>Vrlo visoki naponi</b> Zapisnik sastanka komiteta, koji je održan 5. jula 1962. u Bukureštu.	
IEC/TC 31	— <b>Aparati za rad u atmosferi buktavih gasova</b> Zapisnik sastanka komiteta, koji je održan 27. i 28. juna 1962. u Bukureštu.	
IEC/TC 47	— <b>Naprave od poluprovodnika za telekomunikacione uređaje</b> Nomenklatura i definicije za naprave od poluprovodnika. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 25. februar 1963.	
IEC/TC 50	— <b>Osnovna klimatska i mehanička ispitivanja</b> Ispitivanje M-nizak atmosferski pritisak. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom	pravilu. Rok za glasanje je 31. januar 1963. Ispitivanje izdržljivosti elektronskih uređaja prema hladnoći. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 31. januar 1963. Ispitivanje izdržljivosti elektronskih uređaja prema toploti bez vlage. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 15. februar 1963.

## PREGLED PRIMLJENIH VAŽNIJIH INOSTRANIH STANDARDA

Ova rubrika obuhvata pregled važnijih inostranih standarda primljenih u standardoteci Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koji ima vrlo obimne zbirke inostranih standarda. Stručnjaci, zainteresovane ustanove i preduzeća mogu da koriste ove standarde u samoj standardoteci JZS. Za eventualnu nabavku originalnih standarda iz inostranstva, svaki interesent treba da se obrati Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (zgrada Saveznog izvršnog veća — istočno krilo — Novi Beograd), s obzirom na postojeći sporazum po kome inostrane organizacije za standardizaciju šalju svoje standarde u inostranstvo samo po preporuci nacionalne organizacije za standardizaciju odnosne zemlje. U konkretnom traženju, upućenom Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju, interesent treba da se obaveže da će troškove nabavke standarda nadoknaditi u devizama i dinarima preduzeća »Jugoslovenska knjiga« — Beograd, Terazije 27, sa kojim već postoji sporazumu u tom pogledu, ili nekom drugom preduzeću koje je ovlašćeno da vrši uvoz knjiga, a na koje interesent ukaže u svom zahtevu. Ukoliko isporuka usledi preko nekog drugog preduzeća, neophodno je priložiti saglasnost tog preduzeća za izvršenje plaćanja u devizama inostranom isporučiocu. Samo izuzetno plaćanje u devizama vršiće »Jugoslovenska knjiga« za ustanove i preduzeća koja ne raspolažu devizama.

ASTM	— SAD
BDS	— Bugarska
BS	— Velika Britanija
ČSN	— ČSSR
DIN	— Savezna Republika Nemačka
GOST	— SSSR
IS	— Indija
MSZ	— Mađarska

MNOSz	— Mađarska
NF	— Francuska
ONORM	— Austrija
PN	— Poljska
SI	— Izrael
SNV	— Švajcarska
TGL	— Nemačka Demokratska Republika
UNI	— Italija

DK 003.62 — Simobli. Simbolični znaci	MSZ 250—59	Naziv standarda, označavanje i spoljni oblik
MSZ 4969—58	Izračunavanje verovatnoće i matematičko-statistička obeležavanja	DK 519.27 — Kvantitativna posmatranja. Korelacija
DK 389.151 — Metrički sistem	MSZ 256—56 R	Matematičko statistička obrada neposredno mernih nizova
IS 1270—59	Tehnički propisi za merne trake sa metričkom podelom	DK 531.71 — Merenje dužine
IS 1480—60	Tehnički propisi za lenjire sa metričkom podelom za opštu upotrebu	GOST 9696—61
IS 1482—60	Tehnički propisi za lenjire sa metričkom podelom za crtače aparate	Merni sastovi mnogoobrtni sa podelom 0,001 i 0,002 mm
		DK 541.4 — Hemijska jedinjenja
		S. I. 150/1—1957
		Natrijumperborat, kristalni

**DK 543 — Analiza vode. Tvrdoća vode**

S. I. 55/2.4—1956	Ispitivanje vode. Određivanje sadržaja magnezijuma
S. I. 55/3/1—1957	Ispitivanje vode. Određivanje sadržaja kalcijuma
S. I. 55/4—1958	Ispitivanje vode. Određivanje tvrdoće
S. I. 249/57	Ispitivanje vode. Određivanje rastvorljivih soli
S. I. 249/57 Section 102	Ispitivanje vode. Određivanje alkalnosti
S. I. 249/57 Section 103	Ispitivanje vode. Određivanje kiselosti
S. I. 249 Part 104/58	Ispitivanje vode. Određivanje zamućenosti
SI. I. 249 Part 105/58	Ispitivanje vode. Merenje temperature vode
S. I. 249 Part 106/58	Ispitivanje vode. Određivanje pH-vrednosti
MNOSZ—4757—56	Biološko ispitivanje piјaće vode

**DK 545 — Kvantitativna analiza**

MSZ 7359—59	Gvođe (III)-hlorid, sa kristalnom vodom, za analitičke svrhe
MSZ 8767—58	Eriohromcrno, T-indikator

**DK 614.843 — Vatrogasne sprave uopšte**

ONORM F 2120—61	Vatrogastvo. B — potisna spojka
ONORM F 2122—61	Vatrogastvo. D — potisna spojka
ONORM F 2127—61	Vatrogastvo. A — usisna spojka
ONORM F 2128—61	Vatrogastvo. B — usisna spojka
ONORM F 2129—61	Vatrogastvo. A — čvrsta spojka s gumenim zaptivnim prstenom
ONORM F 2130—61	Vatrogastvo. B — čvrsta spojka s gumenim zaptivnim prstenom
ONORM F 2132—61	Vatrogastvo. D — čvrsta spojka s gumenim zaptivnim prstenom
ONORM F 2139—61	Vatrogastvo. A — slepa spojka
ONORM F 2141—61	Vatrogastvo. C — slepa spojka
ONORM F 2142—61	Vatrogastvo. D — slepa spojka
TGL 8788—61	Elektroenergetska postrojenja. Zaštita od pregorevanja električnih mašina i uljnih transformatora. Tehnički uslovi

**DK 615.778 — Organsko-hemijska sredstva**

IS: 1311—58	Tehnički uslovi za etilenbromid
IS: 1312—58	Tehnički uslovi za metilbromid

**DK 620.1 — Ispitivanje materijala. Greške u materijalu**

MSZ 105—59	Ispitivanje čvrstoće čelika i metala. Ispitivanje kidanja materijala, debljine, odnosno prečnika iznad 3 mm
UNI 4007—57	Korozija metala. Ogled kontrole zaštitnih prevlaka cinka na čeličnim limovima
UNI 4008—58	Korozija metala. Ispitivanje po standardnom laboratorijskom postupku naizmeničnim potapanjem
UNI 4009—58	Korozija metala. Ispitivanje po postupku primjenjenom u pogonskim laboratorijskim naizmeničnim potapanjem

**DK 621—229 — Držači alata. Držači komada za obradu**

GOST 4073—48	Stege, Ploče (poluproizvod)
GOST 4074—48	Stege, Ploče, okrugle, niske (poluproizvod)
GOST 4075—48	Stege, Okrugli odlivci (poluproizvod)
GOST 4076—48	Stege, Ugaonici raznokraki (poluproizvod)
GOST 4077—48	Stege, Ugaonici raznokraki sa rebrima (poluproizvod)
GOST 4078—48	Stege, Ugaonici oblika „U“ (poluproizvod)
GOST 4079—48	Stege, Ugaonici oblika „U“ sa rebrima (poluproizvod)
GOST 4080—48	Stege, Ugaonici oblika »T« (poluproizvod)
GOST 4081—48	Stege, Ugaonici oblika »T«, sa rebrima (poluproizvod)
GOST 4082—48	Stege, Plan-ploče (poluproizvod)
TGL 10045—61	Stege, Podložne pločice sa urezom
TGL 10046—61	Stege, Obrtne podložne pločice
TGL 10047—61	Stege, Uglaste poluge
TGL 10048—61	Stege, Dvostrane šape
GL 10049—61	Stege, Stezne kuke
TGL 10050—61	Stege, Osnovne ploče
TGL 10052—61	Stege, Obrtna poluga
TGL 10054—61	Stege, Potporni vijci sa navrtkom
SGL 10055—61	Stege, Potporni svornjak
<b>DK 621—231 — Sistem prenosnog mehanizma</b>	
PN/M 88521 predlog	Tehnički propisi za zupčasti prenos pravih evolventnih zubaca
<b>DK 621—5 — Pogon mašina. Regulisanje</b>	
GOST 3055—45	Kuglaste ručice
<b>DK 621—76 — Zaštita pojedinih delova mašina. Zaptivači</b>	
TGL 5500	Uređaji za građenje toplov vodom i parom niskog pritiska. Grejna tela od keramičkih materijala. Zaptivači
Blatt 5—61	
<b>DK 621.3 — Elektrotehnika</b>	
DIN 43 725—61	Električni instrumenti za merenje temperature. Izolirajući delovi za termospreg
DIN 45 021	Tehnika modulacije. Definicije
DIN 49 450—61	Tropolna priključnica sa štitnikom i zaštitnim uzemljenjem za okrugle čepove, od 16 do 100 A, 220/380 i 500 V. Glavne mere
DIN 49 451—61	Tropolni utikač sa štitnikom, sa okruglim čepovima i zaštitnim uzemljenjem od 16 do 100 A, 220/380 i 500 V. Glavne mere
DIN 49 610—61	Podnožje za sijalicu E 10
DIN 49 701—61	Podnožje za sijalicu EP 10 za bicikle, za male napone
DIN 49 818—61	Vagonske sijalice
PN—59, E—02111	Električne mašine. Trofazni asinhroni motori snage od 100 do 1000 kW. Nazivne snage, naponi i brojevi obrata

PN—61 E—05125	Elektroenergetski kablovski vodovi. Propisi za građenje	TGL 9624—61 Blatt 1	Elektronske cevi. Prijemne cevi. Pregled
PN—59 E—25000	Elektroizolacioni materijal Lakovi i emali. Podela i označavanje	TGL 9625—61	Elektronske cevi. Prijemne cevi EY 86 i DY 86. Glavne karakteristike
PN—59 E—69013	Proizvodi od uglja. Elektrode za aparate za kopiranje	TGL 10002/61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od od 0,2A, sa 2 kontakta. Glavni podaci
PN—60 E—77008	Elektrotermičke naprave. Grejne ploče za štednjake i stona kuvala	TGL 10003/61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 0,2 A, sa najviše 11 kontakta. Glavni podaci
PN—61 E—77009	Elektrotermičke naprave. Pećnice	TGL 10004—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 0,2 A, sa najviše 2×6 kontakta. Glavni podaci
PN—60 E—77200	Naprave sa elektromotorima za domaćinstvo. Mašine za pranje rublja	TGL 10005—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 0,2 A, sa najviše 4×3 kontakta. Glavni podaci
SNV 24 504—59	Priklučne naprave za domaćinstvo, dvo-polne za 10 A, 250 V za sekundarnu stranu transformatora sa odvojenim namotima. Utikač i priključnica	TGL 10006—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 2A, sa najviše 5 kontakta. Glavni podaci
SNV 24 561—59	Industrijske priključne naprave. Šeme priključnica i Šema primene	TGL 10007—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 2 A, sa najviše 9 kontakta. Glavni podaci
SNV 24 564—59	Industrijske priključne naprave od 25, 45 i 75A, 500V, tipa 51 ..... 62	TGL 10008—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 2 A, sa najviše 15 kontakta. Glavni podaci
SNV 24 720—60	Instalacione limene cevi, krute, armature sa poduznim šavom	TGL 10009—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 2 A, sa najviše 24 kontakta. Glavni podaci
SNV 24 721—60	Instalacione limene cevi, savitljive, sa jednostrukim limom	TGL 10010—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 4 A, sa najviše 11 kontakta. Glavni podaci
SNV 24 730—60	Instalacione čelične cevi, lakovane ili pocinkovane, bez i sa izolacijom	TGL 10011—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 6 A, sa najviše 77 kontakta. Glavni podaci
TGL 4420—61	Pretvarač za lučno varenje jednosmernom strujom. Tehnički uslovi	TGL 10012—62	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 10 A, sa najviše 7 kontakta. Glavni podaci
TGL 8717—61 Blatt 2	Električne sijalice. Fotografske sijalice za uveličavanje i snimanje. Glavne karakteristike	TGL 10013—1961	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 4 A, sa najviše 36 kontakta. Glavni podaci
TGL 8722—61	Električne sijalice. Signalne sijalice. Glavne karakteristike	TGL 10014—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 6 A, sa najviše 24 kontakta. Glavni podaci
TGL 8723—61	Električne sijalice. Male sijalice za osvetljenje. Tehnički uslovi	TGL 10015—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 10 A, sa najviše 24 kontakta. Glavni podaci
TGL 8724—61	Električne sijalice. Male sijalice za osvetljenje. Glavne karakteristike	TGL 10016—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 4 A, sa najviše 57 kontakta. Glavni podaci
TGL 8792—61 Blatt 1	Proizvodnja i raspodela električne energije. Transformatori. Postavljanje	TGL 10017—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 6 A, sa najviše 37 kontakta. Glavni podaci
TGL 8792—61 Blatt 2	Proizvodnja i raspodela električne energije. Transformatori. Puštanje u rad	TGL 10018—61	Telekomunikacije. Stepenasti prekidač od 10 A, sa najviše 37 kontakta. Glavni podaci
TGL 8792—61 Blatt 3	Proizvodnja i raspodela električne energije. Transformatori. Rad i održavanje	TGL 10619—61 Blatt 1	Električne sijalice. Reflektorske sijalice tipa T. Glavne karakteristike
TGL 8878—61	Prekidači za motore, do 10 A, 500 V, bez termičkih i magnetskih prekostrujnih izbacivača	TGL 11106—61	Energetski nadzemni vodovi—Železnički vodovi. Cevaste spojnice za užad. Propisi za montažu
TGL 8879—61	Prekidači za motore, od 10 do 16 A, 500 V bez termičkih i magnetskih prekostrujnih izbacivača	UNE 20 034—61	Električne struje i naponi. Nazivi važnijih vrsta
TGL 8880—61	Prekidači za motore, preko 16 do 100 A, 500 V, bez termičkih i magnetskih izbacivača	UNE 21 002—58	Stakleni izolatori za nadzemne vodove, za nazivne napone jednake ili veće od 1000 V
TGL 9130—61 Blatt 2	Električna oprema vozila. Nazivni napon 6, 12 ili 24 V. Četkice. Mere	DK 621.64 — Sprave i uređaji za transport i sakupljanje. Cevni vodovi. Delovi cevnih vodova. Armature	
TGL 9172—61	Budilice za trofazne generatore. Tehnički uslovi	NF M 82—260—55	Alat i materijal za rudnike. Cevovodi za zbijeni vazduh. Slavine s koničnim otvorom i navojnim priključkom
TGL 9240—61 Blatt 2	Elektronske cevi. Prijemne cevi. Oznake		
TGL 9385—61	Trofazni turbogeneratori sa vazdušnim hlađenjem. Tehnički uslovi		

S. I. 214—57	Prirubnice za azbestnocementne cevi namenjene za rade gde se ne predviđa unutrašnji pritisak	NF E 27—353—61	Vijci sa upuštenom glavom i nosem
S. I. 226—57	Instalacije od azbestnocementnih cevi koje rade bez pritiska	NF E 27—354—61	Vijci sa upuštenom glavom i četvrtastom glavom
TGL 5307—58	Cisterna za mleko	PN E 27—411—59	Šestostrane i četvrtaste navrtke 1,6 do 80 mm
DK 621.7 — Fabrike. Radionice. Pojedini postupci obrade, načito metala		NF E 27—412—61	Četvrtaste navrtke
GOST MN 1809—61	Račve za kontrolu dužina iznad 500 do 2000 mm. Tolerancije	NF M 82—265—55	Alat i materijal za rudnike. Cevovodi za zbijeni vazduh. Okrugli navoj za spojke za zbijeni vazduh. Tolerancije
GOST MN 1810—61	Račve cevaste »ide« i »ne ide« iznad 500 do 2000 mm	NF M 82—267—55	Alat i materijal za rudnike. Cevovodi za zbijeni vazduh. Gasni navoj za spojke za zbijeni vazduh. Tolerancije
GOST MN 1811—61	Čeljusti za cevaste račve za kontrolu dužine	S. I. 112/2—1958	Mast za šasije
GOST 9774—61	Pužasti prenos do modula f. Tolerancije	S. I. 208—56	Standardno ulje za podmazivanje za industrijske potrebe
PN H 55005—58	Livački ekseri. Mere	S. I. 242—57	Ekseri za drvo
PN H 56006—57	Lukovi — nosači za livačke lonce	DK 621.9 — Alat. Mašine alatljike. Način obrade	
PN H 56004—57	Livački lonci — ručni i viseći	BS 871—61	Papir za brušenje
PN H 56005—57	Viljuške za nošenje livačkih lonaca	BS 2062: part 1—59	Pužna odvalna glodala za zupčanike
S. I. 267—57	Galvanske prevlake kalaja	BS 2519—54	Glodala za zupčanike
DK 621.8 — Prenošenje snage. Sredstva za dizanje i prenošenje. Sredstva za pričvršćivanje. Podmazivanje		GOST 2287—61	Pljosnati češljevi za rezanje navora
BS 3388: part 1:61	Vile, lopate i ašovi	GOST 4785—53	Alat za brušenje i glaćanje. Tocila i glave
BS 1807: part 2:58	Zupčanici za turbine	GOST 6951—60	Krivi ureznici za navrtke
ČSN 27 4410—61	Dizalice. Električne dizalice za ljude i terete. Sta. proračun i dozvolj naprezanja	GOST 9140—59	Glodala za žlebove
ČSN 27 5110—61	Dizalice. Električne dizalice za ljude i terete. Konstrukcija i izrada	IS 599—1960	Tehnički propisi za spiralne burgije
ONORM M 5135—62	Vijcisvelikom sočivastom glavom. Metrički navoj	IS 841—1957	Tehnički propisi za ručne čekiće
ONORM M 5136—62	Vijcis glavom s ukrštenim otvorima. Metrički navoj	IS 989—56	Tehnički propisi za razne makaze
TGL 3416—61	Krajnje podložne pločice za učvršćenje sa jednim vijkom	IS 1262—58	Tehnički propisi za belegije
TGL 5500 Blatt 4—61	Uređaji za grejanje topлом vodom i parom niskog pritiška. Grejna tela od keramičkih materijala. Svornjak	PN D 54951—57	Tehnički propisi za ručice ručnih testera
IS 273—61	Tehnički propisi za pijuke i podbijače	PN D 54952—57	Ručice i drške za ručne jednostrane testere za drvo
IS 274—61	Tehnički propisi za lopate	PN E 62—105—61	Stege. Šiljci
IS 1363—60	Tehnički propisi za vijke sa šestostranom glavom M6 do M39 i šestostrane navrtke M6 do M24	PN E 66—338—59	Mašinski šiljati noževi sa pločicama od tvrdih metalova
IS 1364—60	Tehnički propisi za precizne i obrtne vijke sa šestostranom glavom M6 do M39 i šestostrane navrtke M6 do M39	PN E 66—531—61	Učvršćenje poprečnim klinom. Drške i čaure
IS 1759—61	Tehnički propisi za budake	PN E 66—534—59	Redukcione čaure za alate sa morze-koničnom drškom
PN F 00—012—56	Vijci za šine	PN E 66—535—59	Dugačke redukcione čaure za alate sa morze-koničnom drškom
NF E 03—014—59	Navoji za vijčanu robu	PN E 66—536—59	Konusi za glave bušilica. Drške i rupe
PN E 27—112—59	Vijci sa cilindričnom glavom 1,6 do 24 mm	PN E 74—109—59	Mašinski razvrtači sa morze-koničnom drškom
PN E 27—113—59	Vijci sa upuštenom glavom.	TGL 5002—61	Mašine alatke. Automati za stepenasto oblikovanje (polužne stepenaste prese). Veličine
PN E 27—311—59	Vijci sa šestostranom glavom 1,6 do 80 mm	TGL 5203 Blatt 1—61	Mašine alatke. Strugovi za ravno straganje, sa čvrstim poprečnim postoljem za prečirk struganja od 630 do 1250. Veličine
NF E 27—341—61	Dugački vijci sa četvrtastom glavom	TGL 5207—61	Mašine alatke. Viševreteni stružni automati za delove u steznoj čauri
NF E 27—342—61	Vijci sa upuštenom glavom za drvo	TGL 5208—61	Mašine alatke. Viševreteni stručni automati za obradu šipki
NF E 27—351—61	Dugački vijci sa poluokruglom glavom i četvrtastim vratom	TGL 6392—61	Mašine alatke. Dvostubne ekscentar-prese. Veličine
		UNI 3898—57	Granulometrijski sastav veštačkog ko-

	runda i silicijumkarbida za izradu brusova. Klasifikacija i dopuštene tolerancije	BDS 3183—58	Suvi cvet od gloga
<b>DK 622.4 — Ventilacija rudnika. Osvetljavanje rudnika. Zagrevanje rudnika</b>		BDS 3199—58	Suvi cvet kamilice
MSZ 6060—58	Ispitivanje zagađenosti atmosfere u industriji i rudnicima. Određivanje sadržaja fluora i fluorida	BDS 3200—58	Suvi cvet božura (Flos Paeonice)
		BDS 3201—58	Folia Uvae ursi
		ČSN 46 2303—58	Ispitivanje, preuzimanje i skladištenje uljarica
		TGL 6578—59	Kukuruz
		TGL 6579—59	Šećerna repa
		TGL 6583 Blatt 1—60	Uljane biljke
		TGL 6602—59	Uljane i predive biljke
		TGL 6868—60	Mrkva
		TGL 7671—60	Apsolutna težina žita (1000 zrna)
		TGL 7672—60	Hektolitarska težina žita
		TGL 7777—60	Krompir
<b>DK 625 — Građenje železnica. Građenje puteva</b>		<b>DK 634 — Gajenje drveća i šiblja. Gajenje šuma. Voćarstvo. Vinogradarstvo</b>	
GOST 5227—50	Armatura kontaktne mreže za tramvaje i trolejbuse. Zidna kuka za opterećenje do 700 kp. Osnovne mere i tehnički propisi	NF V 22—002—57	Jezgra oraha
S. I. 202—56	Asfalt za kolovoze. Penetracija	NF V 22—003—60	Sveže šumske jagode
S. I. 203—56	Asfalt za kolovoze. Metoda pripreme smeše izvan mesta ugradnje	NF V 25—002—56	Karfiol
S. I. 204—56	Asfalt za kolovoze. Metoda pripreme smeše na mestu ugradnje	TGL 7614—60	Jabuke
S. I. 205—56	Asfalt za kolovoze. Postupak nanošenja kolovožnog zastora	TGL 7615—60	Kruške
<b>DK 628 — Sanitarna tehnika</b>		TGL 7618—60	Šljive
S. I. 239—57	Umivaonici od keramike	TGL 7619—60	Jagode
TGL 10270—61	Svetiljke za ugradjivarje u hladnjake	TGL 7785—60	Ribizle
<b>DK 629.12 — Brodovi. Brodogradnja</b>		TGL 7787—60	Kupine
GOST 765—57	Alke za brodske kotve	TGL 8088 Blatt 1—60	Topolove sadnice
<b>DK 631 — Opšta pitanja iz poljoprivrede</b>		<b>DK 635 — Povrtarstvo. Baštovanstvo. Cveće</b>	
ČSN 47 0085—59	Širina radnih zahvata poljoprivrednih mašina	ČSN 46 2203—60	Metode ispitivanja krompira
TGL 7027—61	Lopate	NF V 25—006—59	Rana mrkva
TGL 8092—60	Saksije za povrće	TGL 6601—59	Povrće
TGL 8093—60	Lekovite i začinske biljke	TGL 6865—60	Beli glavati kupus
<b>DK 632 — Štete na biljkama. Bolesti biljaka. Zaštita bilja. Borba protiv štetočina</b>		TGL 6866—60	Crveni glavati kupus
NF V 03—801—52	Metode ispitivanja za sušeno korenje biljaka koje sadrže rotenona	TGL 6867—60	Karfiol
<b>DK 633 — Ratarstvo</b>		TGL 6869—61	Rotkva
BDS 2482—56	Pasulj	TGL 8039—60	Kelj
BDS 2757—57	Čaj za apetit	TGL 8081—60	Pupčasti kelj
BDS 2758—57	Čaj za smirivanje	<b>DK 637 — Proizvodi od domaćih životinja</b>	
BDS 2759—57	Diuretički čaj	TGL 5654—58	Smrznuto i lagerovano goveđe meso
BDS 2851—57	Kora od frangule (Cortex Frangulae)	TGL 7947	Meki sirevi
BDS 2894—57	Sušeni bosiljak	Blatt 5—60	
BDS 2895—57	Pastirska torba (Capsella bursa pastoris L.)	TGL 8064—60	Kravlje mleko
BDS 2896—57	Herba Herniariae	TGL 8065—60	Osobine zdravog mleka
BDS 2897—57	Sušena imela (Herba Visci)	TGL 8231—60	Svinje za klanje
BDS 2898—57	Herba Equiseti	<b>DK 637.132.7 — Sudovi za čuvanje pavlake</b>	
BDS 2849—57	Sporis (Ach. millefolium)	TGL 5308—58	Sudovi za čuvanje pavlake
BDS 2850—57	Lišće od kupine	<b>DK 638.16 — Med</b>	
BDS 2871—57	Lišće od breze	TGL 6775—59	Med
BDS 2872—57	Lišće od koprive	<b>DK 639 — Ribolov</b>	
BDS 2954—57	Kukuruz	TGL 9811	Tehnički uslovi ispitivanja riba
BDS 3181—58	Suvo cveće bazgovine (Flores sambuci)	Blatt 1—61	
BDS 3182—58	Suvo lišće jagorčevine		

TGL 9811 Blatt 3—61	Ispitivanje marinirane ribe	MSZ 9462—57	Ispitivanje vina. Organoleptičko ispitivanje
TGL 9811 Blatt 4—61	Ispitivanje hladno marinirane ribe	MNOSZ 9597—52	Industrijski proizvodi žestokih pića. Specijalna vrsta voćne rakije
TGL 9811 Blatt 5—61	Ispitivanje fino marinirane ribe	MNOSZ 9598—52	Industrijski proizvodi žestokih pića. Opšti propisi
TGL 9811 Blatt 7—61	Organoleptičko ispitivanje riba pripremljenih na ulju	TGL 6465—59	Fermentisani duvan
TGL 3361—58	Jezerska riba	TGL 6783—60	Cigarette
TGL 5248—58	Slatkovodne ribe	<b>DK 664 — Proizvodnja i konzervisanje namirnica</b>	
TGL 9923—61	Spremljena riblja jela	BDS 127—57	Lovačke šnicle
<b>DK 643.35 — Sudovi za kuhanje</b>		BDS 337—50	Kuvano ovčije meso
IS 1660—60	Tehnički propisi za kuhinjsko posuđe od aluminijuma	BDS 2589—58	Mešano suvo goveđe i svinjsko meso
<b>DK 644.19 — Termofori</b>		BDS 2984—57	Uvijeno (rolovano) svinjsko meso
MSZ 8616—59	Gumena boca za toplu vodu (termofor)	BDS 3068—57	Suvo goveđe meso
<b>DK 648 — Sredstva za pranje</b>		BDS 3929—60	Punjene paprike
MSZ 7084—60	Određivanje sintetičkih aktivnih sredstava za pranje u sredstvima za pranje	BDS 3930—60	Zeleni paradajz u turšiji
MSZ 3652—58	Prašak za ribanje i čišćenje ruku	BDS 3931—60	Mrkva u turšiji
<b>DK 658.5 — Kontrola proizvodnje</b>		BDS 3932—60	Beli luk u turšiji
MNOSZ 246—56 1 list	Matematičko-statistička kontrola proizvodnje. masovnih proiz. Osnov. principi	ČSN 56 8350—60	Tečno voće i povrće
MNOSZ 246—56 R 2 list	Matematičko-statistička kontrola proizvodnje masovnih proizvoda. Kontrola merenjem	ČSN 56 8711—61	Kompot od ogrozda
<b>DK 661 — Hemijski proizvodi u užem smislu</b>		ČSN 56 8712—61	Kompot od borovnica
IS 1305—58	Uslovi za grafit za livačke potrebe	ČSN 56 8713—61	Kompot od bresaka
MSZ 7084—60	Određivanje sintetičkih aktivnih sredstava za pranje u sredstvima za pranje	ČSN 56 8714—61	Kompot od borovnica
MSZ 8774—58	Kalcijumkarbonat, precipitiran, za analitičke svrhe	ČSN 56 8715—61	Kompot od kupina
MSZ 8777—58	Niklsulfat sa kristalnom vodom, za analitičke svrhe	ČSN 56 8716—61	Kompot od dinja
MSZ 8778—58	Mangansulfat sa kristalnom vodom, za analitičke svrhe	ČSN 56 8717—61	Kompot od grožđa
MSZ 20908—57	Određivanje stabiliteta nitroceluloze prema Bergmann-Junk-Mayrhogeru	ČSN 56 8718—61	Kompot od krušaka
S. I. 261—57	Natrijumhipohlorit, u rastvoru	ČSN 56 8719—61	Kompot od grožđa hibrida vinove loze
<b>DK 662.45 — Šibice</b>		ČSN 56 8720—61	Kompot od jabuka
S. I. 130/1—56	Šibice	ČSN 56 8721—61	Kompot od jagoda
<b>DK 662.75 — Tečna goriva</b>		ČSN 56 8722—61	Kompot od oskoruša
S. I. 90—56	Tečna goriva. Motorni benzin 70 oktana	ČSN 56 8723—61	Kompot od dunja
S. I. 107—53	Tečna goriva. Dizelgorivo za brzohodne dizelmotore	ČSN 56 8725—61	Kompot od kajsija
<b>DK 633 — Tehnička mikrobiologija</b>		ČSN 56 8726—61	Kompot od mirabele
GOST 858—52	Duvan žuti, fermentisani	ČSN 56 8727—61	Kompot od oraha
MSZ 1830—59	Voćni sokovi održani pomoću sredstva za konzervisanje	ČSN 56 8728—61	Kompot od ribizli
MNOSZ 9434—53	Pakovanje, uzimanje uzoraka i ispitivanje proizvoda iz kakao-praha	ČSN 56 8731—61	Kompot od šljiva
MSZ 9435—60	Kakao u prahu.	ČSN 56 9140—56	Smrznute paprike
		ČSN 56 9142—56	Smrznuti krastavci i salata od krastavaca
		ČSN 56 9143—56	Smrznuti grašak
		ČSN 56 9145—53	Smrznuti paradajz
		ČSN 56 9146—56	Smrznuti spanać
		ČSN 56 9147—56	Smrznuta cvetača
		ČSN 56 9148—53	Smrznuti briselski kupus
		ČSN 56 9149—56	Smrznuta šparгла
		ČSN 56 9150—54	Smrznuta pire-salata
		ČSN 56 9151—54	Smrznuta briselski kupus
		ČSN 56 9152—54	Smrznuti grašak u šećernom nalivu
		ČSN 56 9153—54	Smrznuti bob
		ČSN 56 9203—59	Sterilizovana cvekla
		ČSN 56 9204—59	Sterilizovani grašak
		ČSN 56 9209—59	Sterilizovana boranija
		ČSN 56 9210—59	Sterilizovana boranija i luk
		ČSN 56 9214—59	Sterilizovani krastavci

ČSN 56 9215—1959	Sterilizovani krastavci i luk	MSZ 9175—60	Masne boje koje sprečavaju rđanje, sa sadržajem olovnog belila
ČSN 56 9222—59	Sterilizovani kupus	MSZ 9402—59	Ispitivanje postojanosti boje tekstilnog materijala. Postojanost boje prema trljanju
ČSN 56 9411—53	Smrznute gljive	17 list	Kvalitet i ispitivanje sloja boje kod poljoprivrednih mašina
TGL 3363—58	Dimljena riba	MNOSZ 21157—56	Gotove uljane bele boje za spoljne radove na drvetu
TGL 5244—61	Hladna marinirana riba	S. I. 37/2—57	Pasta za čišćenje obuće
TGL 5246—61	Fina riblja marinada	S. I. 124/1—56	Emulzija za čišćenje obuće
TGL 5247—61	Marinarane pečene ribe	S. I. 124/2—58	Cinkoksid za izradu boja
TGL 5883—61	Kuvana marinada	S. I. 127/1—57	Industrijski pigmenti. Oksid gvožđa
TGL 5885—61	Ribe u sopstvenom sosu	S. I. 127/2—58	Mastilo za pisanje, izrađeno od organskih boja
TGL 6226—60	Kokosovi orasi	S. I. 248—57	
TGL 6600—59	Voćne konzerve		
TGL 6835—61	Salata od haringe i drugih riba		
TGL 7070	Pasirani paradajz		
Blatt 3—60			
TGL 7765—60	Pirinač ljušten	<b>DK 668.1 — Industrija sapuna</b>	
TGL 9716—61	Sušeno povrće	MSZ 3663—57	Sapun za pranje
TGL 9813—61	Pripremanje haringi	MNOSZ 3665—56	Mazivi sapun
TGL 9914—61	Voće na niskoj topлоти	MSZ 3666—57	Ispitivanje sapuna
TGL 9927	Sušeno voće	MSZ 4667—57	Sapun za brijanje
Blatt 1—61		S. I. 188—56	Sapun za rublje
<b>DK 665 — Ulja. Masti. Voskovi</b>		S. I. 240—57	Toaletni sapuni
MSZ 3251—57	Proizvodi mineralnih ulja. Određivanje dela koji se može razoriti sa sumpornom kiselinom	S. I. 243—57	Sapun u ljuspama
MSZ 4353—59	Određivanje tačke omekšavanja bitumena iz mineralnih ulja	S. I. 260—57	Sapunski prašak
MSZ 4368—60	Razblaženi bitumen	<b>DK 668.393 — Čiriš</b>	
MSZ 4695—60	Očvrsnuto biljno ulje za industrijske svrhe	MNOSZ 8785—51	Obućarski čiriš
MSZ 4735—60	Biljna mast za ishranu	<b>DK 668.7 — Industrija prerade katrana</b>	
MSZ 4773—60	Sojno ulje, sirovo i prečišćeno	MSZ 3280—58	Katransko ulje iz kamenog i mrkog uglja, za natapanje drveta
NF V 38—002—46	Ulte od palme	<b>DK 669 — Metalurgija</b>	
NF V 38—005—46	Seme ricinusa	GOST 4872—52	Pločice od tvrdog metala za razne alate
S. I. 207—56	Parafinske sveće	MSZ 68—60	Hromnikel-(dio čelik (koji se može kaliti)
S. I. 221—57	Specijalni benzin (White spirit)	MSZ 69—60	Hromnikel-čelik (koji se može oplemeniti)
TGL 6834—59	Lecitin iz soje	MSZ 2593—60	Livničko sirovo gvožđe
<b>DK 666 — Staklo. Emalj. Keramika</b>		MSZ 3747—59	Aluminijum. Kvalitet
MSZ 9824—57	Proizvodi pečenog emalja. Ispitivanje emaljovanja	MSZ 8631—58	Silikokalcijum (CaSi)
S. I. 274—57	Navozi za staklenu ambalažu	MSZ 8655—59	Hemijsko ispitivanje cinka
S. I. 275—58	Boce za mleko, nazivne zapremine 500 ml	MSZ 8810—58	Mesing
S. I. 276—58	Boce za mleko, nazivne zapremine 200 ml	MNOSZ 20995—56	Ispitivanje ferovanadijuma
S. I. 277—58	Apotekarske staklene boce.	MSZ 20996—57	Ispitivanje feromolibden-legure
TGL 5499—61	Keramičke mašine. Pužna presa, horizontalna. Veličine, glavne i priključne mere.	MNOSZ 20997—56	Ispitivanje ferotitana
		MSZ 20999—57	Ispitivanje ferofosfora
		MSZ 21000—57	Ispitivanje terovolframa
		S. I. 258—57	Galvanske prevlake nikla i nikl-hroma
		S. I. 265—57	Galvanske prevlake cinka na čeliku
		S. I. 266—57	Galvanske prevlake kadmijuma na čeliku
		UNI 3894—57	Metoda hemijska analize ruda. Određivanje ukupnog gvožđa u hromnim rudama. Volumetrijska metoda topljenjem sa natrijumperoksidom
<b>DK 667 — Industrija bojenja</b>		UNI 3895—57	Metode hemijske analize ruda. Određivanje silicijuma u hromnim rudama. Metoda topljenja sa natrijumperoksidom
IS 1333—58	Tehnički uslovi za crnu štamparsku boju za tigelmašine		
MSZ 7483—59	Sikativni rastvor (sredstva za sušenje u industriji boja). Ispitivanje		
MSZ 4784—59	Olovo-mangan sikativni rastvori		
MSZ 7485—59	Kobaltni sikativni rastvori		
MSZ 9048—59	Lak na bazi aminskih smola, koji očvršćava na kiseline		

UNI 3896—57	Metode hemijske analize ruda. Određivanje kalcijuma i magnezijuma u hromnim rudama	na temperaturama koje se razlikuju od sobne
<b>DK 671 — Predmeti od plemenitih metala</b>		
S. I. 107/1—56	Označavanje predmeta izrađenih od zlata	NF D 69—101/60 Prihvatne ploče za brave za nameštaj
S. I. 135/8—58	Pribor za jelo, galvanski posrebren	NF D 69—112/60 Brave za nameštaj
<b>DK 672.6 — Lunci</b>		NF D 69—151/60 Brave za nameštaj sa ključem
GOST 3609—52	Čaurasti lanci za bicikle i motocikle	<b>DK 683.3 — Bravarska roba</b>
GOST 591—61	Lančanici za čauraste lance	NF D 69—101/60 Prihvatne ploče za brave za nameštaj
<b>DK 675 — Kožarska industrija</b>		NF D 69—112/60 Brave za nameštaj
MNOST 5479—56	Klasifikacija kvaliteta hromno štavljene gornje kože. Opšti propisi	NF D 69—151/60 Brave za nameštaj sa ključem
<b>DK 676 — Industrija papira</b>		<b>DK 683.8 — Svetiljke</b>
PN 56 P—79004	Kese i torbe od papira za pakovanje robe u trgovini	IS 1238—58 Tehnički propisi za ručne lampe
PN 53 P—04003	Proizvodi od papira. Ispitivanje. Formulari o uzimanju i pripremi uzorka za ispitivanje	<b>DK 69.025 — Linoleumski podovi</b>
FD V n° 02—000—57	Etikete za ambalažu voća i povrća	IS 1198—58 Uputstva za izradu i održavanje linoleumskih podova
<b>DK 677 — Tekstilna industrija</b>		<b>DK 691.58 — Kit</b>
MNOSZ 2387—56	Ispitivanje dejstva kvašenja na pamučnoj tkanini	S. I. 227—57 Staklarski kit za drvo
MNOSZ 5562—56	Pamučna tkanina za kordeve	<b>DK 697.435 — Uredaji za grejanje toplom vodom</b>
<b>DK 678 — Industrija veštačkih materija</b>		TGL 5500 Blatt 1—61 Uređaji za grejanje toplom vodom i parom niskog pritiska. Grejna tela od keramičkih materijala. Dispozicija
MSZ 4022—60	Zaštitna pregača. Obložena polivinilhloridom	TGL 5500 Blatt 2—61 Uređaji za grejanje toplom vodom i parom niskog pritiska. Grejna tela od keramičkih materijala. Blokovi
MSZ 7453—59	Ispitivanje sintetičkih materijala. Merenje zatezne čvrstoće i pritisne čvrstoće	TGL 5500 Blatt 2—61 Uređaji za grejanje toplom vodom i parom niskog pritiska. Grejna tela od keramičkih materijala. Priključne čaure i zapušači
		<b>DK 699.82 — Zaštita građevina protiv vlage</b>
		ASTM D 146—56 T Uzimanje uzorka i ispitivanje lepenki i tkanina natopljenih bitumenskim proizvodima za vodoizolacije i pokrivanje krovova

#### ISPRAVKA U ANOTACIJI

#### PREDLOGA STANDARDA ZA PRESEKE RUDNIČKIH PROSTORIJA

U anotaciji predloga standarda za preseke rudničkih prostorija, koja je objavljena u biltenu »Standardizacija« br. 9, septembar 1962, na str. 5. potkrala se štamparska greška i to: kao krajnji rok za dostavljanje primedbi stavljeno je 31. decembar 1962, a treba da stoji 1. decembar 1962.

Umoljavaju se imaoći navedenog broja biltena da isprave ovu grešku, a zainteresovani da imaju u vidu ispravljeni datum kao rok za dostavljanje primedaba na pomenute predloge standarda.

## REŠENJA OBJAVLJENA U SLUŽBENOM LISTU FNRJ

### Sl. list FNRJ br. 31/1962.

Na osnovu čl. 4. i 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

#### R E Š E N J E

#### O JUGOSLOVENSKOM STANDARDU IZ OBLASTI KOTRLJAJNIH LEŽAJA

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donosi se sledeći jugoslovenski standard:  
Kotrlajni ležaji. Terminologija..... JUS M.C3.501
2. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja objavljen je u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.
3. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja primenjuje se od 1. oktobra 1962. godine.

Br. 14—4526

11. jula 1962. godine

Beograd

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju  
Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

### Sl. list FNRJ br. 31/1962.

Na osnovu čl. 4. i 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

#### R E Š E N J E

#### O JUGOSLOVENSKIM STANDARDIMA ZA INSTALACIONE OSIGURAČE

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se sledeći jugoslovenski standardi:

Instalacioni osigurači tipa D. Kape D II i D III .....	JUS N.E5.040
Instalacioni osigurači tipa D. Kape D IV i D V .....	JUS N.E5.041
Instalacioni osigurači tipa D. Topljivi umeci D II i D III .....	JUS N.E5.050
Instalacioni osigurači tipa D. Topljivi umeci D IV i D V .....	JUS N.E5.051
Instalacioni osigurači tipa D. Kalibarski prstenovi D II i D III .....	JUS N.E5.060
Instalacioni osigurači tipa D. Kalibarski prstenovi D IV i D V .....	JUS N.E5.061
Instalacioni osigurači tipa D. Granična merila »ide i »ne ide« za košuljicu na osnovama .....	JUS N.E5.080
Instalacioni osigurači tipa D. Granična merila »ide« i »ne ide« za košuljicu na kapama .....	JUS N.E5.081
Instalacioni osigurači tipa D. Granična merila za proveravanje položaja svornjaka .....	JUS N.E5.082
Instalacioni osigurači tipa D. Granična merila za koncentričnost osnove .....	JUS N.E5.083

2. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

3. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja obavezni su i stupaju na snagu 1. januara 1963. godine.

Br. 15—4527

11. jula 1962. godine

Beograd

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju  
Ing. Slavoljub Vitorović, s. r.

**Sl. list FNRJ br. 31/1962.**

Na osnovu čl. 4. i 25. stav 4. Zakona o Jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

### R E S E N J E

#### O JUGOSLOVENSKIM STANDARDIMA ZA ELEKTROTERMičKE NAPRAVE ZA DOMAĆINSTVA I SLIČNE SVRHE

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se sledeći jugoslovenski standardi:  
Elektrotermičke naprave:

Zagnjurni grejači. Dopunski tehnički propisi .....	JUS N.M1.080
Naprave za grejanje prostorija i slične svrhe. Dopunski tehnički propisi .....	JUS N.M1.110
Glačala i uređaji za glaćanje. Dopunski tehnički propisi .....	JUS N.M1.130
Električna lemlja. Dopunski tehnički propisi .....	JUS N.M1.140

2. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

3. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja obavezni su i stupaju na snagu 1. oktobra 1962. godine.

Br. 15—4528

11. jula 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

**Sl. list FNRJ br. 31/1962.**

Na osnovu čl. 4. i 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

### R E S E N J E

#### O JUGOSLOVENSKOM STANDARDU ZA NAZIVNE SNAGE ELEKTRIČNIH ROTACIONIH MAŠINA

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donosi se sledeći jugoslovenski standard:  
Električne rotacione mašine. Nazivne snage .....

JUS N.G0.015

2. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja objavljen je u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

3. Nazivne snage propisane ovim standardom primenjivaće se na nove konstrukcije i nove serije električnih mašina čiji će razvoj početi posle stupanja na snagu ovog standarda.

4. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja obavezan je i stupa na snagu 1. oktobra 1962. godine.

Br. 15—4529

11. jula 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Sl. list FNRJ br. 32/1962.

Na osnovu čl. 4. i 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62)  
Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

## R E Š E N J E

## o jugoslovenskim standardima iz oblasti građevinarstva

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se sledeći jugoslovenski standardi:

Cementi. Način pakovanja, isporuke, smeštaja i uzimanja uzoraka .....	JUS B.C1.012
Metode ispitivanja derivata nafte i katrana.	
Određivanje tačke zapaljivosti u otvorenom sudu po Markusonu .....	JUS B.H8.601
Metode ispitivanja bitumena. Određivanje sadržaja parafina .....	JUS B.H8.605
Bitumen za industrijske svrhe .....	JUS B.H4.050

2. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

3. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja obavezni su i stupaju na snagu 1. oktobra 1962. godine.

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Br. 17—4839

28. jula 1962. godine

Beograd

Sl. list FNRJ br. 32/1962.

Na osnovu čl. 4. i 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62),  
Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

## R E Š E N J E

## o jugoslovenskim standardima iz oblasti građevinarstva

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se sledeći jugoslovenski standardi:

Ispitivanje peska i šljunka. Određivanje volumenske težine agregata pri određenoj zbijenosti ....	JUS B.B8.030
Ispitivanje peska i šljunka. Određivanje volumenske težine i upijanja vode (šljunka) .....	JUS B.B8.031

2. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

3. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja obavezni su i stupaju na snagu 1. oktobra 1962. godine.

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Br. 18—4794/1

25. jula 1962. godine

Beograd

Sl. list FNRJ br. 32/1962.

Na osnovu čl. 4. i 29. stav 1. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

## R E Š E N J E

## o jugoslovenskim standardima iz oblasti građevinarstva

1. Prestaje da važi jugoslovenski standard:

Nabavka i ispitivanje azbestno-cementnih cevi na pritisak ..... JUS B.C4.011

donet Rešenjem o jugoslovenskim standardima za azbestno-cementne proizvode, za nabavku i ispitivanje azbestno-cementnih cevi na pritisak (Službeni list FNRJ, br. 7/57).

2. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja prestaje da važi 30. septembra 1962. godine.

3. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donosi se nov jugoslovenski standard izdanja 1962. godine, sa sledećim naslovom i oznakom:

Azbestcementni proizvodi. Tlačne cevi. Definicije, dimenzije, kvalitet, metode ispitivanja i isporuka JUS B.C4.011

4. Jugoslovenski standard iz tačke 3. ovog rešenja objavljen je u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

5. Jugoslovenski standard iz tačke 3. ovog rešenja obavezan je i stupa na snagu 1. oktobra 1962. godine.

Br. 17—4793

25. jula 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Sl. list FNRJ br. 32/1962.

Na osnovu čl. 4. i 29. stav 1. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

## R E Š E N J E

## o jugoslovenskim standardima za vruće valjani čelik

1. Prestaju da važe sledeći jugoslovenski standardi:

Okrugli čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.021
Kvadratni čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.024
Pljosnati čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.025
Šestougaoni čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.026
Široki pljosnati čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.030
Čelični ravnokraki ugaonici sa zaobljenim ivicama vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.101
Čelični raznokraki ugaonici sa zaobljenim ivicama vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.111
Čelični I-nosači vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.131
Čelični U-nosači vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.141

doneti Rešenjem o jugoslovenskim standardima za vruće valjani i vučeni čelik (Službeni list FNRJ, br. 27/60).

2. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja prestaju da važe 30. septembra 1962. godine.

3. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se novi jugoslovenski standardi, izdanja 1962 godine, sa sledećim naslovima i oznakama.

Okugli čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.021
Kvadratni čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.024
Pljosnati čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.025
Šestougaoni čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.026
Široki pljosnati čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.030
Čelični ravnokraki ugaonici sa zaobljenim ivicama vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.101
Čelični raznokraki ugaonici sa zaobljenim ivicama vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.111
Čelični I-nosači vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.131
Čelični U-nosači vruće valjani. Oblik i mere .....	JUS C.B3.141

4. Jugoslovenski standardi iz tačke 3. ovog rešenja objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

5. Jugoslovenski standardi iz tačke 3. ovog rešenja obavezni su i stupaju na snagu 1. oktobra 1962. godine.

Br. 04—4924

3. avgusta 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Sl. list FNRJ br. 32/1962.

Na osnovu čl. 4. i 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

R E S E N J E

o jugoslovenskom standardu iz oblasti motornih vozila

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donosi se sledeći jugoslovenski standard:

Spoljne gume pogonskih točkova poljoprivrednih traktora i mašina sa olučastim naplacima oormalne širine ..... JUS G.E3.603

2. Navedeni jugoslovenski standard objavljen je u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

3. Ovaj jugoslovenski standard obavezan je i stupa na snagu 1. oktobra 1962. godine.

Br. 14—4923

3. avgusta 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Sl. list FNRJ br. 32/1962.

Na osnovu čl. 4. i 29. stav 1. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

R E S E N J E

o jugoslovenskim standardima iz oblasti proizvodnje i prerade nafte — tečna goriva

1. Preštaju da važe jugoslovenski standardi:

Proizvodi od nafte — tečna goriva. Motorski benzin 70 oktana ..... JUS B.H2.220—1954

donet Rešenjem o donošenju jugoslovenskih standarda za tačna goriva i specijalne benzine (Službeni list FNRJ, br. 22/54), i jugoslovenski standard:

Proizvodi od nafte — tečna goriva. Motorni benzin 74 oktana ..... JUS B.H2.222—1955

donet Rešenjem o jugoslovenskim standardima za tečna goriva, konzistentne masti i aktivirana ulja (Službeni list FNRJ, br. 23/55).

2. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja prestaju da važe 14. avgusta 1962. godine.

3. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se novi jugoslovenski standardi izdanja 1962. godine, sa sledećim naslovima i oznakama:

Tečna goriva. Motorni benzin 76 oktana ..... JUS B.H2.222—1962

Tečna goriva. Motorni benzin 93 oktana ..... JUS B.H2.224—1962

4. Jugoslovenski standardi iz tačke 3. ovog rešenja objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

5. Jugoslovenski standardi iz tačke 3. ovog rešenja obavezni su i stupaju na snagu 15. avgusta 1962. godine.

Br. 06—4792

25. jula 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Sl. list FNRJ br. 34/1962.

Na osnovu člana 4. stav 1. i člana 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

## R E Š E N J E

## o jugoslovenskim standardima za energetske transformatore

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se sledeći jugoslovenski standardi:

Energetski transformatori. Opšti tehnički propisi .....	JUS N.H1.010—1962
Energetski transformatori. Osnovna ispitivanja .....	JUS N.H1.020—1962

2. Navedeni jugoslovenski standardi objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

3. Ovi jugoslovenski standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. novembra 1962. godine.

Br. 15—5080

13. avgusta 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Sl. list FNRJ br. 34/1962.

Na osnovu člana 4. stav 1. i člana 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

## R E Š E N J E

## o jugoslovenskim standardima za nosače izolatora

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se sledeći jugoslovenski standardi:

Nosači izolatora za nadzemne vodove. Pravi nosači izolatora za napone iznad 1 kV ....	JUS N.F1.501—1962
Nosači izolatora za nadzemne vodove. Savijeni nosači izolatora za napone iznad 1 kV ..	JUS N.F1.502—1962
Nosači izolatora za nadzemne vodove. Pravi nosači izolatora za napone ispod 1 kV ..	JUS N.F1.601—1962
Nosači izolatora za nadzemne vodove. Savijeni nosači izolatora za napone ispod 1 kV ....	JUS N.F1.602—1962
Nosači izolatora za nadzemne vodove. Stremenji za zatezne izolatore za napone ispod 1 kV	JUS N.F1.606—1962

2. Navedeni jugoslovenski standardi objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju koje čini sastavni deo ovog rešenja.

Ovi jugoslovenski standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. januara 1963. godine.

Br. 15—5070

13. avgusta 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Sl. list FNRJ br. 35/1962.

Na osnovu člana 4. stav 1. i člana 29. stav 3. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

## R E Š E N J E

o izmeni Rešenja o jugoslovenskim standardima iz oblasti proizvodnje i prerade nafte — tečna goriva

1. U Rešenju o jugoslovenskim standardima iz oblasti proizvodnje i prerade nafte — tečna goriva (Službeni list FNRJ, br. 32/62), tačka 1. menja se i glasi:

»1. Jugoslovenski standard: Motorski benzin 70 oktana JUS B.H2.220, donet Rešenjem o donošenju jugoslovenskih standarda za tečna goriva i specijalne benzine (Službeni list FNRJ, br. 22/54) prestaje da važi 14. avgusta 1962. godine.

Jugoslovenski standard: Motorni benzin 74 oktana JUS B.H2.222, donet Rešenjem o jugoslovenskim standardima za tečna goriva, konzistentne masti i aktivirana ulja (Službeni list FNRJ, br. 23/55) prestaje da važi 31. marta 1963. godine«.

2. Tačka 2. briše se.
3. Ovo rešenje stupa na snagu danom objavljivanja u Službenom listu FNRJ.

Br. 08—5210/2  
21. avgust 1962. godine  
Beograd

Direktor  
Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju  
Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

#### Sl. list FNRJ br. 35/1962.

Na osnovu člana 4. stav 1. i člana 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

#### R E Š E N J E

##### o jugoslovenskom standardu iz oblasti eksploatacije šuma

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donosi se sledeći jugoslovenski standard:  
Borova smola ..... JUS H.L2.020
2. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja objavljen je u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.
3. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja obavezan je i stupa na snagu 1. januara 1963. godine.

Br. 06—4658  
19. jula 1962. godine  
Beograd

Direktor  
Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju  
Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

#### Sl. list FNRJ br. 35/1962.

Na osnovu člana 4. stav 1. i člana 25. stav 4. Zakona o Jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62) Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

#### R E Š E N J E

##### O jugoslovenskom standardu iz oblasti drvne industrije

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donosi se sledeći jugoslovenski standard:  
Umeci od drveta za kolosek i skretnice ..... JUS D.D1.030
2. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja objavljen je u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.
3. Jugoslovenski standard iz tačke 1. ovog rešenja obavezan je i stupa na snagu 1. januara 1963. godine.

Br. 06—4657  
19. jula 1962. godine  
Beograd

Direktor  
Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju  
Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

Sl. list FNRJ br. 35/1962.

Na osnovu člana 4. stav 1. i člana 25. stav 4. Zakona o jugoslovenskim standardima (Službeni list FNRJ, br. 16/60 i 30/62), Jugoslovenski zavod za standardizaciju donosi

## R E Š E N J E

## o jugoslovenskim standardima za kućni nameštaj od drveta

1. U izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju donose se sledeći jugoslovenski standardi:  
Kućni nameštaj:

Orman za odeću .....	JUS D.E2.021
Orman za rublje .....	JUS D.E2.022
Ugrađeni orman (plakar) .....	JUS D.E2.023
Trepezarijski sto .....	JUS D.E2.024
Kuhinjski sto .....	JUS D.E2.025
Pisači sto .....	JUS D.E2.026
Daktilografski sto .....	JUS D.E2.027
Niski sto .....	JUS D.E2.028
Stolice za rad .....	JUS D.E2.029
Trepezarijska stolica .....	JUS D.E2.030
Polufotelja .....	JUS D.E2.031
Fotelja .....	JUS D.E2.032
Krevet za jednu osobu .....	JUS D.E2.033
Krevet za dve osobe .....	JUS D.E2.034
Pomoćni ležaj .....	JUS D.E2.035
Dečji krevet .....	JUS D.E2.036
Uložak za krevet za jednu osobu .....	JUS D.E2.037
Dušek za krevet za jednu osobu .....	JUS D.E2.038
Uložak za krevet za dve osobe .....	JUS D.E2.039
Dušek za krevet za dve osobe .....	JUS D.E2.040
Uložak za pomoćni ležaj .....	JUS D.E2.041
Dušek za pomoćni ležaj .....	JUS D.E2.042
Uložak za dečji krevet .....	JUS D.E2.043

2. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja objavljeni su u posebnom izdanju Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, koje čini sastavni deo ovog rešenja.

3. Jugoslovenski standardi iz tačke 1. ovog rešenja obavezni su i stupaju na snagu 1. januara 1963. godine.

Br. 06—4653

19. jula 1962. godine

B e o g r a d

Direktor

Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

Inž. Slavoljub Vitorović, s. r.

## OBJAVLJENI JUGOSLOVENSKI STANDARDI

Službeni list FNRJ br. 24/62 od 13. VI 1962.

1 prim. din.

JUS N.F4.013	— Kablovski pribor. Spojnice za energetske kablove do 10 kV. Izbor 1962.	90.—
JUS N.F4.031	— Kablovski pribor. Spojnice za energetske kablove do 10 kV. Oklop 1962.	90.—
JUS N.F4.032	— Kablovski pribor. Spojnice za energetske kablove do 10 kV. Unu- 1962.	90.—
JUS N.F4.040	— Kablovski pribor. Poklopci za oklope spojnika	90.—
JUS N.F4.041	— Kablovski pribor. Žlebovi i rebra za zaptivanje spojnika	50.—
JUS N.F4.042	— Kablovski pribor. Obujmice za spojnice	90.—
JUS N.F4.050	— Kablovski pribor. Čep za uzemljenje	50.—
JUS N.F4.055	— Kablovski pribor. Čaure za spajanje provodnika preseka od 1 do 4 mm <sup>2</sup> 1962.	50.—
JUS N.F4.056	— Kablovski pribor. Čaure za spajanje provodnika preseka od 6 do 1962.	90.—
JUS L.G1.020	— Električni pokazni merni instrumenti i njihov pribor	500.—

Službeni list FNRJ br. 28/1962. do 11. VII. 1962.

JUS G.B1.050	— Gotova koža. Dulboks	90.—
JUS G.B1.051	— Gotova koža. Kravina za opremu	90.—
JUS G.B1.052	— Gotova koža. Masna kravina prirodne boje i obojena	90.—
JUS G.B1.053	— Gotova koža. Masna kravina hromno-biljne štave	90.—
JUS G.B1.056	— Gotova koža. Boks sa prirodnim licem, teleći, juneći i govedi	130.—
JUS G.B1.057	— Gotova koža. Boks sa plastičnim licem, teleći, juneći i govedi (Pla- 1962.	90.—
JUS G.B1.058	— Gotova koža. Svinjski boks	90.—
JUS G.B1.059	— Gotova koža. Konjski boks	90.—
JUS G.B1.060	— Gotova koža. Nubuk, teleći, juneći i govedi	90.—
JUS G.B1.067	— Gotova koža. Blank, tehnički	90.—
JUS G.B1.068	— Gotova koža. Blank, galanterijski	90.—

JUS G.B1.071	— Gotova koža. Postavna sitna koža, hromne štave .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.072	— Gotova koža. Postavna krupna koža, kombinovane štave .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.073	— Gotova koža. Postavna svinjska koža, biljne štave ili hromne štave .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.074	— Gotova koža. Postavna konjska koža, hromne štave .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.075	— Gotova koža. Postavna koža cepanika, biljne i hromne štave .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.081	— Gotova koža. Đonska koža biljne štave, komerc .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.082	— Gotova koža. Đonska koža kombinovane štave, komerc .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.083	— Gotova koža. Đonska koža biljne štave, specijal .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.084	— Gotova koža. Đonska koža kombinovane štave, specijal .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.085	— Gotova koža. Đonska koža biljne štave, ago .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.086	— Gotova koža. Đonska koža kombinovane štave, ago .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.087	— Gotova koža. Đonska koža hromne štave .....	50.—
	1962.	
JUS G.B1.088	— Gotova koža. Razvrstavanje đonske kože u klase kvaliteta .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.091	— Gotova koža. Remenska leđa, biljne štave .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.100	— Gotova koža. Velur, teleći, juneći i govedi .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.110	— Gotova koža. Velur cepanik .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.150	— Gotova koža. Galanterijski cepanik, biljne štave .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.151	— Gotova koža. Galanterijska svinjska koža, biljne štave .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.170	— Gotova koža, ševret, kozji .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.171	— Gotova koža. Ševro .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.172	— Gotova koža. Ševret ovčiji .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.230	— Gotova koža. Odevna napa .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.250	— Gotova koža. Rukavičarska koža .....	90.—
	1962.	
JUS G.B1.300	— Gotova koža. Šivaća koža (koža za oputu) .....	90.—
	1962.	
JUS G.S2.006	— Gotova koža. Način uzimanja uzoraka i opšte odredbe za metode ispitivanja gotove kože .....	130.—
	1962.	
JUS G.S2.010	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje vlage i pepela .....	90.—
	1962.	
JUS G.S2.011	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje hromnih jedinjenja .....	90.—
	1962.	
JUS G.S2.012	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje aluminijumskih jedinjenja .....	50.—
	1962.	
JUS G.S2.013	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje magnezijumsulfata .....	90.—
	1962.	
JUS G.S2.014	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje nevezane i vezane masti .....	90.—
	1962.	

JUS G.S2.015 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje glicerina .....	90.—
JUS G.S2.016 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje ukupnih rastvorljivih materija u vodi i organskih rastvorljivih materija u vodi .....	90.—
JUS G.S2.017 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje kožne supstance ..	90.—
JUS G.S2.018 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje pH vodenog ekstrakta i pH razlike .....	50.—
JUS G.S2.019 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje formaldehida .....	50.—
JUS G.S2.020 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje slobodnog sumpora ..	50.—
JUS G.S2.021 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje vezanih štavnih materija, mase ušavljene kože, randmana i broja prošavljenosti .....	90.—
JUS G.S2.022 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje debljine .....	50.—
JUS G.S2.023 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje gustoće .....	50.—
JUS G.S2.024 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje upijanja vode (po Kubelki) .....	90.—
JUS G.S2.025 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje propustljivosti vazduha ..	90.—
JUS G.S2.026 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje propustljivosti vodene pare .....	90.—
JUS G.S2.027 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje propustljivosti vode ..	90.—
JUS G.S2.028 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje zatezne čvrstoće i prekidnog izduženja .....	90.—
JUS G.S2.029 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje sile cepanja zareza ..	90.—
JUS G.S2.030 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje sile cepanja klinom ..	90.—
JUS G.S2.031 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Određivanje otpornosti prema habanju ..	90.—
JUS G.S2.032 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Ispitivanje savijanjem .....	90.—
JUS G.S2.033 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Ispitivanje naizmeničnim previjanjem ..	90.—
JUS G.S2.034 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Ispitivanje postojanosti boje na znoj ..	50.—
JUS G.S2.035 1962.	— Metode ispitivanja gotove kože. Ispitivanje prošavljenosti i postojanosti na kuvanje .....	50.—

Službeni list FNRJ br. 31/62 od 1. VIII 1962.

JUS N.G0.015 1962.	— Električne rotacione mašine. Nazivne snage .....	50.—
JUS N.M1.080 1962.	— Elektrotermičke naprave. Zagnjurni grejači. Dopunski tehnički propisi .....	90.—
JUS N.M1.110 1962.	— Elektrotermičke naprave. Naprave za grejanje prostorija i slične svrhe. Dopunski tehnički propisi .....	130.—
JUS N.M1.130 1962.	— Elektrotermičke naprave. Glačala i uređaji za glaćanje. Dopunski tehnički propisi .....	90.—
JUS N.M1.140 1962.	— Elektrotermičke naprave. Električna lemlila. Dopunski tehnički propisi .....	90.—
JUS N.E5.040 1962.	— Instalacioni osigurači tipa D. Kape D II i D III .....	50.—
JUS N.E5.041 1962.	— Instalacioni osigurači tipa D. Kape D IV i D V .....	50.—

JUS N.E5.050	— Instalacioni osigurači tipa D. Topljivi umeci D II i D III .....	90.—
1962.		
JUS N.E5.051	— Instalacioni osigurači tipa D. Topljivi umeci D IV i D V .....	90.—
1962.		
JUS N.E5.060	— Instalacioni osigurači tipa D. Kalibarski prstenovi D II i D III .....	90.—
1962.		
JUS N.E5.061	— Instalacioni osigurači tipa D. Kalibarski prstenovi D IV i D V ..	50.—
1962.		
JUS N.E5.080	— Instalacioni osigurači tipa D. Granična merila »ide« i »ne ide« za košuljicu na osnovama .....	90.—
1962.		
JUS N.E5.081	— Instalacioni osigurači tipa D. Granična merila »ide« i »ne ide« za košuljicu na kapama .....	90.—
1962.		
JUS N.E5.082	— Instalacioni osigurači tipa D. Granična merila za proveravanje položaja svornjaka .....	50.—
1962.		
JUS N.E5.083	— Instalacioni osigurači tipa D. Granična merila za koncentričnost osnove .....	90.—
1962.		
JUS M.C3.501	— Kotrljajni ležaji. Terminologija .....	320.—
1962.		

Službeni list FNRJ br. 32/62 od 8. VIII 1962.

JUS B.H2.222	— Tečna goriva. Motorni benzin 76 oktana .....	90.—
1962.		
JUS B.H2.224	— Tečna goriva. Motorni benzin 93 oktana .....	90.—
1962.		
JUS B.C4.011	— Azbestcementni proizvodi. Tlačne cevi. (Definicije, dimenzije, kvalitet, metode ispitivanja i isporuka) .....	220.—
1962.		
JUS B.B8.030	— Ispitivanje peska i šljunka. Određivanje volumenske težine agregata pri određenoj zbijenosti .....	90.—
1962.		
JUS B.B8.031	— Ispitivanje peska i šljunka. Određivanje volumenske težine i upijanja vode (šljunka) .....	90.—
1962.		
JUS B.C1.012	— Cementi. Način pakovanja, isporuke, smeštaja i uzimanje uzoraka .....	90.—
1962.		
JUS B.H8.601	— Metode ispitivanja derivata nafte i katrana. Određivanje tačke zapaljivosti u otvorenom sudu po Markusonu .....	160.—
1962.		
JUS B.H8.605	— Metode ispitivanja bitumena. Određivanje sadržaja parafina .....	130.—
1962.		
JUS B.H4.050	— Bitumen za industrijske svrhe .....	90.—
1962.		
JUS C.B3.021	— Okrugli čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	90.—
1962.		
JUS C.B3.024	— Kvadratni čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	90.—
1962.		
JUS C.B3.025	— Pljosnati čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	130.—
1962.		
JUS C.B3.026	— Šestougaoni čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	90.—
1962.		
JUS C.B3.030	— Široki pljosnati čelici vruće valjani. Oblik i mere .....	90.—
1962.		
JUS C.B3.101	— Čelični ravnokraki ugaonici sa zaobljenim ivicama vruće valjani. Oblik i mere .....	130.—
1962.		
JUS C.B3.111	— Čelični raznokraki ugaonici sa zaobljenim ivicama vruće valjani. Oblik i mere .....	130.—
1962.		
JUS C.B3.131	— Čelični I-nosači vruće valjani. Oblik i mere .....	130.—
1962.		
JUS C.B3.141	— Čelični U-nosači vruće valjani. Oblik i mere .....	130.—
1962.		
JUS G.E3.603	— Spoljne gume pogonskih točkova poljoprivrednih traktora i mašina sa olučastim naplacima normalne širine .....	90.—
1962.		

**Službeni list FNRJ br. 35/62 od 29. VIII 1962.**

JUS D.E2.021	— Kućni nameštaj. Orman za odeću 1962.	50.—
JUS D.E2.022	— Kućni nameštaj. Orman za rublje 1962.	50.—
JUS D.E2.023	— Kućni nameštaj. Ugrađeni orman (plakar) 1962.	50.—
JUS D.E2.024	— Kućni nameštaj. Trpezarijski sto 1962.	50.—
JUS D.E2.025	— Kućni nameštaj. Kuhinjski sto 1962.	50.—
JUS D.E2.026	— Kućni nameštaj. Pisači sto 1962.	50.—
JUS D.E2.027	— Kućni nameštaj. Daktilografski sto 1962.	50.—
JUS D.E2.028	— Kućni nameštaj. Niski sto 1962.	50.—
JUS D.E2.029	— Kućni nameštaj. Stolica za rad 1962.	50.—
JUS D.E2.030	— Kućni nameštaj. Trpezarijska stolica 1962.	50.—
JUS D.E2.031	— Kućni nameštaj. Polufotelja 1962.	50.—
JUS D.E2.032	— Kućni nameštaj. Fotelja 1962.	50.—
JUS D.E2.033	— Kućni nameštaj. Krevet za jednu osobu 1962.	50.—
JUS D.E2.034	— Kućni nameštaj. Krevet za dve osobe 1962.	50.—
JUS D.E2.035	— Kućni nameštaj. Pomoćni ležaj 1962.	50.—
JUS D.E2.036	— Kućni nameštaj. Dečji krevet 1962.	50.—
JUS D.E2.037	— Kućni nameštaj. Uložak za krevet za jednu osobu 1962.	50.—
JUS D.E2.038	— Kućni nameštaj. Dušek za krevet za jednu osobu 1962.	50.—
JUS D.E2.039	— Kućni nameštaj. Uložak za krevet za dve osobe 1962.	50.—
JUS D.E2.040	— Kućni nameštaj. Dušek za krevet za dve osobe 1962.	50.—
JUS D.E2.041	— Kućni nameštaj. Uložak za pomoćni ležaj 1962.	50.—
JUS D.E2.042	— Kućni nameštaj. Dušek za pomoćni ležaj 1962.	50.—
JUS D.E2.043	— Kućni nameštaj. Uložak za dečji krevet 1962.	50.—
JUS D.D1.030	— Umeci od drveta za kolosek i skretnice 1962.	130.—
JUS H.L2.020	— Borova smola 1962.	190.—



Izdavač: Jugoslovenski zavod za standardizaciju — zgrada Saveznog izvršnog veća — Novi Beograd, tel. br. 34-996. — Odgovorni urednik: inž. Slavoljub Vitorović. — Distribucija preko izdavačkog preduzeća »Naučna knjiga« — Beograd, Knez Mihailova 40, pošt. fah 690. — tel. br. 625-485 — Cena pojedinačnom primerku Din. 200. — Godišnja pretplata Din. 2400. Pretplatu slati neposredno na naznačenu adresu distributora ili na tek. rač. kod N. B.

