

2, 428

# STANDARDIZACIJA

*Bilten*

JUGOSLOVENSKOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

**1**

JANUAR  
1968.  
BEOGRAD

**Izdavač**  
**JUGOSLOVENSKI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU**  
**Beograd, Cara Uroša 54**

**Odgovorni urednik**  
**Slavoljub Vitorović, dipl. inž.**

# STANDARDIZACIJA

BILTEN JUGOSLOVENSKOG ZAVODA ZA STANDARDIZACIJU

B E O G R A D

JANUAR — 1968.

S T R A N A 1 — 22

UNIVERZITETSKA BIBLIOTEKA  
BEOGRAD  
16430

## SADRŽAJ

	<i>Strana</i>
<i>Osvrt na metode ispitivanja zapaljivosti plastičnih masa .....</i>	3
<i>Predlozi standarda:</i>	
<i>Plastične mase. Određivanje zapaljivosti materijala u obliku šipke .....</i>	4
<i>Plastične mase. Ispitivanje folije i veštačke kože pri uticaju pokretnog plamena sa jedne strane.....</i>	6
<i>Plastične mase. Određivanje zapaljivosti i brzine gorenja plastične mase u obliku folija .....</i>	8
<i>Anotacija predloga standarda iz oblasti ispitivanja plastičnih masa .....</i>	9
<i>Predlog standarda:</i>	
<i>Istražno bušenje. Bušaći pribor za rotaciono bušenje. Bušaće šipke .....</i>	10
<i>Anotacije predloga standarda:</i>	
<i>— iz oblasti istražnog bušenja .....</i>	11
<i>— iz oblasti laboratorijskog posuda .....</i>	12
<i>— iz oblasti jedinstvenih naziva za pesticide .....</i>	12
<i>— za metode ispitivanja tehničke sirćetne kiseline i anhidrida sirćetne kiseline .....</i>	12
<i>— iz oblasti fotografije .....</i>	13
<i>— iz oblasti otpadnih i zagađenih voda .....</i>	13
<i>— iz oblasti tehnike hladenja .....</i>	13
<i>— iz oblasti mašina alatki .....</i>	14
<i>Ispravka u jugoslovenskim standardima JUS P.C8.011 i JUS P.C8.021 .....</i>	14
<i>Međunarodna standardizacija — Primljena dokumentacija .....</i>	16
<i>Objavljeni jugoslovenski standardi .....</i>	19





## OSVRT NA METODE ISPITIVANJA ZAPALJIVOSTI PLASTIČNIH MASA

Pored mehaničkih i hemijskih osobina, od posebnog su značaja karakteristične osobine o stepenu zapaljivosti plastičnih masa, pri izboru materijala opreme javnog saobraćaja, javnih objekata i zamene klasičnih građevinskih materijala.

Do paljenja materijala može doći direktnim dejstvom otvorenog plamena, dejstvom užarenih predmeta i usled zapaljivosti materijala na povišenim temperaturama.

Predmet prve grupe standardizacije metoda ispitivanja su metode ispitivanja dejstvom otvorenog plamena.

Postupak opisan u predlogu JUS G.S2.659 izrađen je prema predlogu preporuke ISO/DR 1000 i služi za ocenjivanje relativne zapaljivosti plastičnih masa. S obzirom da debljina ima znatan uticaj na brzinu gorenja, preporučuje se da se uporedna ispitivanja sprovode sa materijalima istih debljina. Isti način dejstva plamena dat je i u ASTM D 635, a za pene u ASTM D 1692 kao i u B. S. 2782/5 u metodi 508 A. Međutim, veličine epruveta su različite u ovim metodama. U navedenim metodama dato je i određivanje brzine gorenja epruvete, merenjem u sredini epruvete u uzdužnom smeru.

Metoda data u predlogu JUS G.S2.721 obuhvaćena je u DIN 53 382, TGL O-53382 i MSZ 7766.

Metoda data u predlogu JUS G.S2.722 obuhvaćena je nacrtom preporuke ISO/DP 775 i u ASTM D 568.

U B. S. 2782/5, u metodi 508 B dato je na istom principu određivanje stepena zapaljivosti ekstrudiranih proizvoda iz PVC. Ova metoda propisuje ispitivanje na epruveti dimenzije  $250 \times 25 \times 1,5$  mm obešenoj u vertikalnom položaju zajedno sa folijom od celuloida debljine 0,25 mm, a koja sadrži 11% azota u 25% kanfora.

Pri izboru metoda za predloge Jugoslovenskih standarda uzete su u obzir sledeće činjenice: laka mogućnost izvođenja ispitivanja, metode koje su obuhvaćene u ISO/TC 61 — Plastične mase i ispitivanja koja su od značaja za primenu.

S obzirom da se u raznim laboratorijama primenjuju različiti tipovi plamenika, kao i vrste gasova za sagorevanje, smatramo da bi tokom javne diskusije trebalo dopuniti date metode, merenjima temperature plamena na mestu gde plamen dejstvuje na epruvetu. U vezi sa prednjim mole se zainteresovani da dostave ovom Zavodu podatke o temperaturi plamena i uređajima (tip plamenika, prečnik otvora, redukcioni ili oksidacioni plamen) na kojima vrše ova ispitivanja.

Metoda ispitivanja zapaljivosti transportnih traka od gume i plastičnih masa obuhvaćena je standardom JUS G.E2.224, a zapaljivost izolacionih prevlaka kablova obuhvaćena je sa JUS N.CO.075.

Pored pomenutih metoda, stranim standardima obuhvaćeni su i drugi postupci ispitivanja.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| ASTM D 1433     | — Zapaljivost savitljivih ploča iz plastičnih masa   |
| ASTM D 757      | — Zapaljivost plastičnih masa, tipa samogasivih materijala                                       |
| B. S. 2782/5    | — Metoda 508 C — Brzina zapaljivosti tankih ploča iz polivinilhlorida                            |
| B. S. 2782/5    | — Metoda 508 D — Zapaljivost — metoda pomoću posude sa alkoholom                                 |
| NF T 54—014     | — Dekorativne ploče od slojevitih plastičnih masa, određivanje otpornosti prema cigaretama       |
| ISO/TC 61 R·181 | — Merenje otpornosti krutih termoreaktivnih samogasivih plastičnih masa prema usijanom predmetu. |
| ASTM D 1929     | — Određivanje zapaljivosti plastičnih masa   |

Predlog br. 7532

Plastične mase  
ODREĐIVANJE ZAPALJIVOSTI MATERIJALA  
U OBLIKU ŠIPKE

J U S  
G. S2. 659  
1968.

*Plastics. Determination of flammability of plastics in the form of bars*

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

*Ovaj standard izrađen je u skladu sa predlogom preporuke ISO/TC 61 DR 1000 (1966).*

## 1 Predmet standarda

Ovaj standard propisuje postupak određivanja relativne zapaljivosti plastičnih masa u obliku šipke debljine 3 do 5 mm, pripremljenih presovanjem, brizganjem ili isecanjem iz gotovog proizvoda.

## 2 Princip metode

Šipka se pričvrsti na jednom kraju, tako da stoji u vertikalnom položaju, a slobodan kraj se izloži dejstvu Bunzenovog plamenika za vreme od 60 sekundi.

## 3 Primena

Ispitivanja sprovedena na materijalu pri opisanim uslovima u ovom standardu mogu biti od značaja za upoređenje zapaljivosti različitih materijala pri kontroli proizvodnje ili kao ocena promene materijala ili promene brzine zapaljivosti pre i posle upotrebe materijala. Ispitivanje ne daje podatke o riziku zapaljivosti proizvoda izrađenih od plastičnih masa.

## 4 Pripremanje epruveta

4.1 Za ispitivanje se priprema pet epruveta, najmanje dužine 80 mm, širine 10 do 15 mm, a debljine 3 do 5 mm, presovanjem, brizganjem ili isecanjem iz gotovog proizvoda.

4.2 Normalno se ne vrši kondicioniranje epruveta za ispitivanje. Specijalno kondicioniranje predviđa se sporazumom između kupca i proizvođača.

## 5 Uređaj za ispitivanje

5.1 Prostor za ispitivanje se sastoji iz štitnika potpuno zatvorenog staklenim prozorom, otpornim prema toploti, radi posmatranja toka ispitivanja.

5.2 Bunzenov plamenik unutrašnjeg prečnika  $9,5 \pm 0,5$  mm snabdeven gasnim priključkom.

5.3 Stege za učvršćivanje epruvete i Bunzenovog plamenika u potreban položaj.

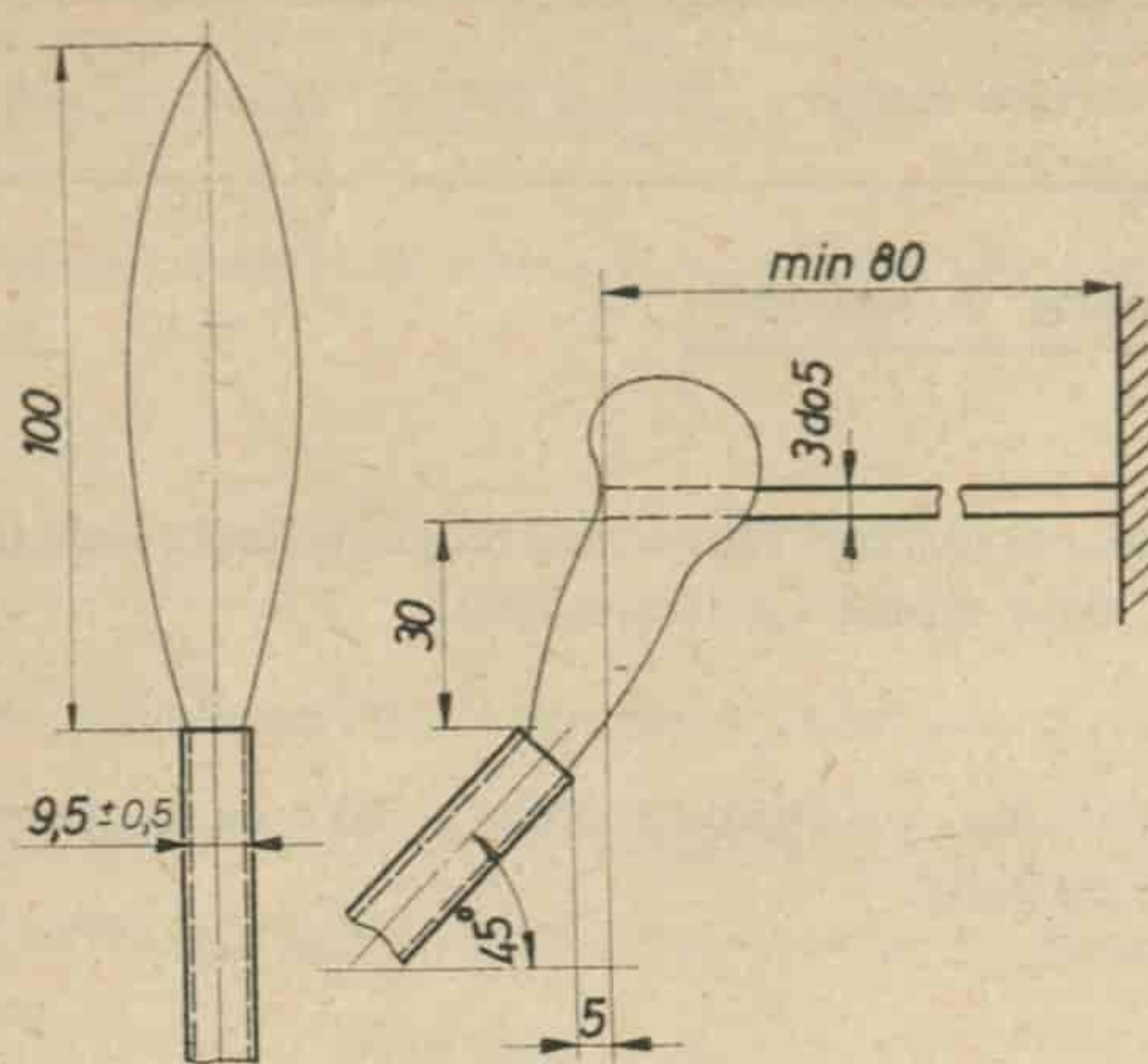
5.4 Sekundomer ili drugi pogodan instrument za merenje vremena u sekundama.

## 6 Postupak

6.1 Jedan kraj epruvete se učvrsti u stegu, tako da epruveta stoji horizontalno. Bunzenov plamenik se postavi u vertikalni položaj i plamenik se reguliše tako da dužina plamena iznosi 100 mm.

6.2 Plamenik se postavi i učvrsti u stegu pod uglom od 45 stepeni ispod epruvete, tako da njegov vrh bude udaljen od slobodnog kraja epruvete za 30 mm i bočno pomeren za 5 mm od slobodnog kraja epruvete prema slici.

6.3 U određenom trenutku, radi zagrevanja epruvete, namesti se plamenik u položaj opisan u tač. 6.2. Posle 60 sekundi ugasi se plamenik da bi se smanjilo istezanje materijala, a epruveta se ostavi da dalje gori. U trenutku isključivanja plamenika uključi se sekundomer i meri se vreme gorenja epruvete.



Preporučuje se ispitivanje sprovesti u kapeli. Sva ispitivanja se vrše u sredini bez strujanja vazduha. Ventilator za usisavanje štetnih gasova stavi se u rad neposredno posle ispitivanja, pošto kod nekih materijala može doći do razvijanja otrovnih gasova.

Napomena 1. — Ukoliko se epruveta deformiše pri dejstvu plamena, u toku 60 sekunde, i plamenik u položaju ispitivanja ne može da dodiruje epruvetu, ispitivanje se ne može sprovesti prema ovom standardu

Napomena 2. — Ukoliko postoji opasnost od stvaranja otrovnih gasova, ispitivanje treba sprovesti u kapeli.

## 7 Ocenjivanje rezultata

7.1 Prema ponašanju pri gorenju, materijali se razvrstavaju u sledeće 3 kategorije:

Ako je epruveta izgorela ili još gori 15 sekundi posle gašenja plamena spada u tim zapaljivog materijala i ocenjuje se kao »kategorija 0«.

Ako posle gašenja plamena epruveta gori manje od 15 sekundi i zaostaje jedan deo nesagorele epruvete spada u tim samogasive materije i ocenjuje se kao »kategorija 1«.

Ako posle gašenja plamena epruveta ne gori spada u tip nezapaljivog materijala i ocenjuje se kao »kategorija 2«.

7.2 Mogući su slučajevi da se sve tri epruvete ne nalaze u istoj kategoriji, u ovakvim slučajevima kao ocena ispitivanja daje se najstrožija kategorija — najveća zapaljivost.

## 8 Zapisnik o ispitivanju

U zapisniku o ispitivanju moraju se navesti sledeći podaci:

- potpuna identifikacija ispitivanog proizvoda (tip, poreklo proizvoda i broj šarže),
- način pripremanja epruvete,
- debljina epruvete,
- ocena rezultata ispitivanja prema tač. 7,
- vreme gorenja u sekundama, najkraće i najduže,
- pojedinačna zapažanja u toku ispitivanja (način paljenja, oblik plamena i boja plamena).

Predlog br. 7533

Plastične mase  
ISPITIVANJE FOLIJE I VEŠTAČKE KOŽE PRI UTICAJU  
POKRETNOG PLAMENA SA JEDNE STRANE

J U S  
G. S2. 721  
1968.

*Plastics. Test of plastics foils and artificial leather; effect of flame test on one side; swivel burner method of testing*

**Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.**

**1 Predmet standarda**

Ovaj standard propisuje postupak određivanja zapaljivosti folije i veštačke kože sa podlogom (u daljem tekstu „veštačka koža“) pri uticaju plamena sa jedne strane (sa strane lica).

**2 Princip metode**

Veštačka koža se učvrsti za vertikalno postavljenu šperploču, tako da je nanos veštačke kože na spoljašnjoj strani i izloži se jednokratnom dejstvu plamena.

**3 Primena**

Postupak propisan u ovom standardu služi za ocenjivanje karakteristika folije i veštačke kože za oblaganje zidova za tapetarstvo i druge namene, a kod kojih može doći do gorenja usled paljenja šibica, opušaka i sl.

Postupak opisan u ovom standardu razrađen je radi ispitivanja premaza.

Napomena. — Folije koje vise kao zavese izložene su drugim naprezanjima, te se ova metoda ne primenjuje za ove proizvode.

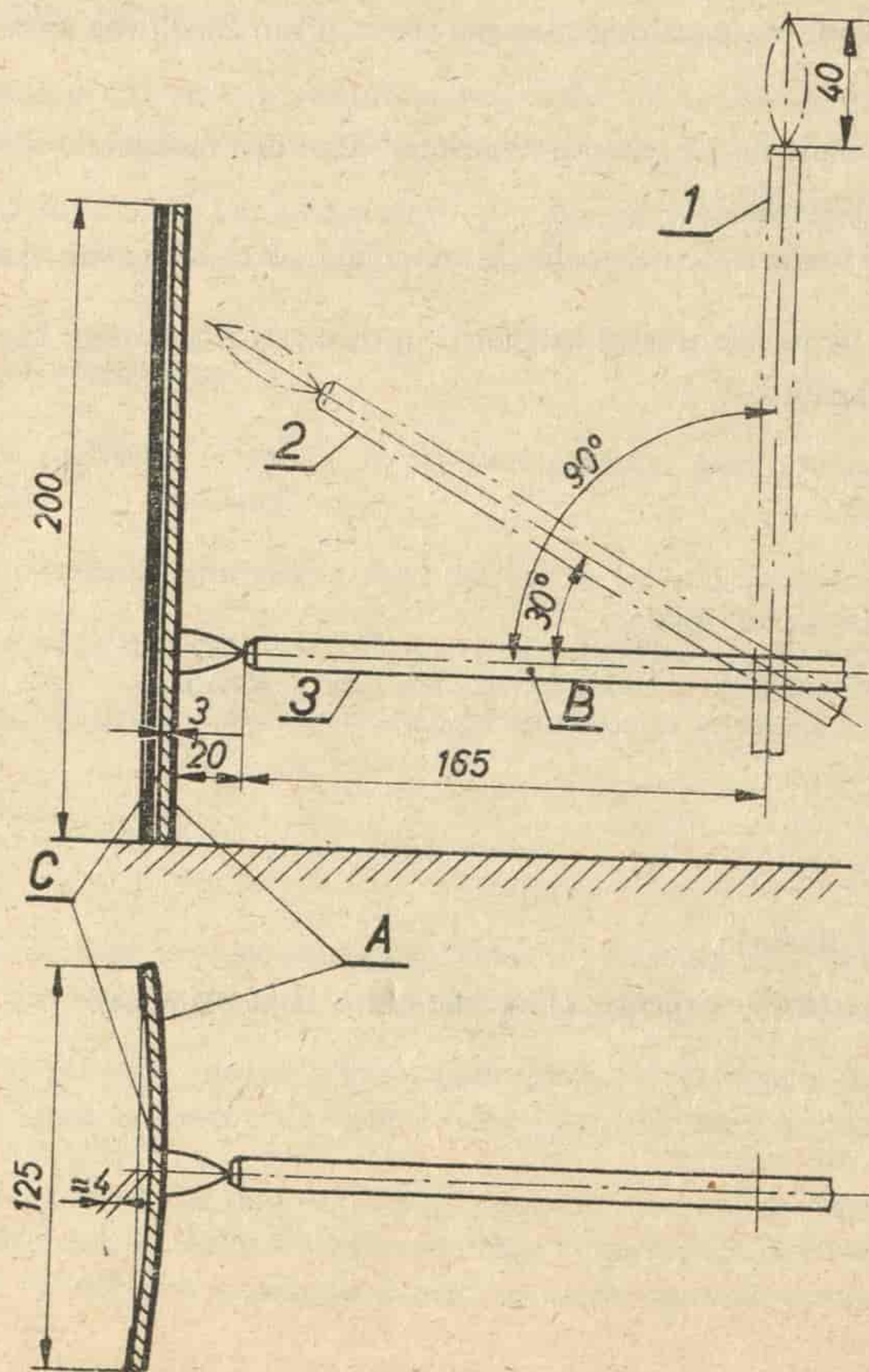
**4 Pripremanje epruveta**

4.1 Iz uzorka veštačke kože, uzetog prema JUS G.S2.701 (u pripremi), u celoj širini namotaja isecku se 3 epruvete veličine 200 mm × 170 mm, tako da su ravnomerno raspoređene po celoj širini.

4.2 Epruvete se pre ispitivanja moraju dovesti u standardno stanje kondicioniranjem 16 sati na temperaturi  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  i relativnoj vlažnosti  $65 \pm 5\%$ , uslov A 1 prema JUS G.S0.050.

**5 Uređaj za ispitivanje**

5.1 Za ispitivanje zapaljivosti prema ovom standardu primenjuje se plamenik prikazan na slici.



- A = epruveta  
B = plamenik  
C = šperploča  
1 = položaj plamenika 1  
2 = položaj plamenika 2  
3 = položaj plamenika 3



- 5.2 Plamenik treba da je takav da daje plamen dužine 40 mm, meren u vertikalnom položaju, prema slici. Plamenik treba da je pomičan u vertikalnom položaju, kao što je prikazano na slici.
- 5.3 Ispupčena šperploča prema slici sa uređajem za zatezanje tako da je epruveta na ispupčenoj strani ploče ravnomerno i čvrsto naslonjena i zategnuta.

## 6 Postupak

- 6.1 Ispitivanje se sprovodi na sobnoj temperaturi zaštićeno od strujanja vazduha, neposredno posle kondicioniranja.
- 6.2 Epruveta se zategne na šperploči čvrsto i ravnomerno, kao što je prikazano na slici.  
Napomena. — Ravnomerno i čvrsto naleganje epruvete na šperploči utiče na odvođenje toplote i time na rezultate ispitivanja.
- 6.3 Plamenik se pomiče postepeno za 45° i to iz položaja 1 dovede u položaj 2, pa u položaj 3 i natrag u 2 i 1, tako da vreme svakog pojedinačnog pomeranja za 45 °C iznosi 10 sekundi.
- 6.4 Neposredno posle dejstva plamena ustanovljavaju se sledeće promene na epruveti:  
— da li i koliko dugo vremena dalje gori ili tinja epruveta;  
— dužina mrlje gorenja na epruveti u odnosu na pravac pokretanja plamena i druge karakteristične promene.

## 7 Rezultati ispitivanja

Rezultati ispitivanja izražavaju se sledećim oznakama:

A — epruveta gori ili tinja posle uklanjanja plamena, a vreme gorenja izražava se brojem minuta.

Primer: ako epruveta gori 2 minuta posle uklanjanja plamena označava se sa »A2«.

B — epruveta dalje ne gori niti tinja.

Takođe se u rezultate ispitivanja unose i spoljašnje promene epruvete prema tač. 6.4.

## 8 Zapisnik o ispitivanju

U zapisniku o ispitivanju moraju se navesti sledeći podaci:

- vrsta i oznaka veštačke kože ili folije,
- datum pripremanja epruvete,
- ocena rezultata ispitivanja (prema tač. 7) i spoljašnje promene na epruveti i
- datum ispitivanja.

Veza sa drugim standardima

JUS G.S0.050 — Standardne atmosfere za kondicioniranje i ispitivanje uzoraka gume i plastičnih masa



Predlog standarda br. 7537

ISTRAŽNO BUŠENJE  
Bušaći pribor za rotaciono bušenje  
BUŠAĆE ŠIPKE

J U S  
K. R1. 120  
1968.

*Rotary core drilling equipment. Drill rods*

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

1 **Predmet standarda**

Ovaj standard propisuje namenu, oblik, mere, materijal, izradu, način označavanja i prijem bušaćih šipki.

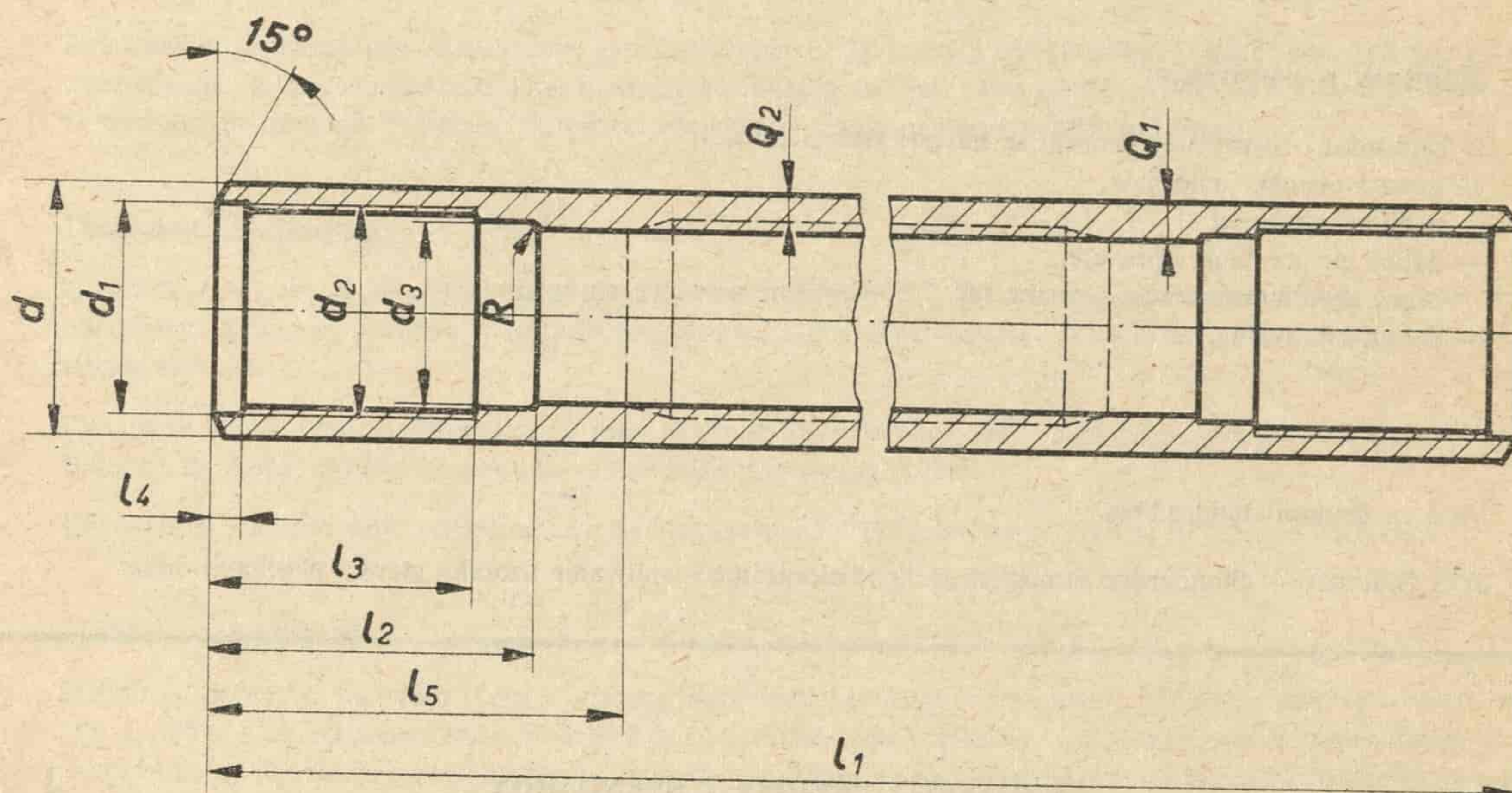
2 **Namena**

Bušaće šipke upotrebljavaju se za istražno rotaciono bušenje za prenos rotacije od vretena bušilice do krune, za dostavljanje vode ili glinaste i druge isplake na radno mesto, a isto tako za prenos potrebnog osnovnog pritiska na bušaći pribor.

3 **Oblik i mere**

Oblik i mere bušaćih šipki moraju odgovarati podacima prikazanim na slici i u tabeli.

Mere u mm



Nazivni prečnik $d$ $\pm 0,20$	$d_1$ $+0,12$ $+0,20$	$d_2$ Trapezni navoj prema JUS M.B0.069	$d_3$ $H_{11}$	$Q_1$ najmanje	$Q_2$ najmanje	$l^{1)}$	$l_1$ $\pm 1$	$l_2$ j14	$l_3$ najmanje	$l_4$ j14	$l_5$ najmanje
42	36	A 36 $\times$ 1/4"	32,8	4,75	3,50	500 1 500 3 000	440 1 440 2 940	55	45	6	65
50	41,5	A 41,5 $\times$ 1/3"	37,8	6,25	4,50			65	55	8	75

1) U dužinu  $l$  uključena je i spojnica.

## 4 Materijal i izrada

- 4.1 Bušaće šipke izrađuju se od čeličnih cevi bez šava prema JUS K.R1.010.  
4.1 Bušaće šipke izrađene po ovom standardu moraju biti zaštićene protiv korozije.

## 5 Označavanje

- 5.1 U tehničkoj i drugoj dokumentaciji i u porudžbinama, bušaće šipke po ovom standardu označavaju se oznakom:

**Bušaća šipka  $d \times l$  JUS K.R1.120**

gde je:

$d$  = nazivni prečnik bušaće šipke,

$l$  = dužina šipke.

Primer: Bušaća šipka, nazivnog prečnika  $d = 42$  mm i dužine  $l = 3000$  mm označava se:

**42 × 3000 JUS K.R1.120**

- 5.2 Na spoljašnjem omotaču bušaće šipke moraju se staviti nazivni prečnik šipke, JUS K.R1.120 i zaštitni znak proizvođača.

## 6 Prijem

Prijem bušaćih šipki vrši se prema standardu JUS K.R1. . . . (u pripremi) — Tehnički uslovi i prijem bušaćeg pribora

Veza sa drugim standardima

- JUS M.B0.069 — Trapezni navoj za bušaći pribor. Mere i tolerancije  
JUS K.R1.010 — Cevi za bušaće šipke  
JUS K.R1. . . . — Tehnički uslovi i prijem bušaćeg pribora (u pripremi)  
JUS K.R1.090 — Spojnice bušaćih šipki  
JUS K.R1.030 — Izvlakači bušaćih šipki  
JUS K.R1.151 — Trnovi bušaćih šipki

### ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI ISTRAŽNOG BUŠENJA BUŠAĆI PRIBOR ZA ROTACIONO BUŠENJE

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju predlozi jugoslovenskih standarda iz oblasti istražnog bušenja — bušaći pribor i to:

Predlog br. 7538	Opruge (prsteni) za krune sa tankim zidovima	JUS K.R1.080
Predlog br. 7539	Opruge (prsteni) za krune sa debelim zidovima	JUS K.R1.081
Predlog br. 7540	Hvatači jezgra	JUS K.R1.085
Predlog br. 7541	Spojnice za krune sa tankim zidovima	JUS K.R1.090
Predlog br. 7542	Spojnice bez konusa	JUS K.R1.091
Predlog br. 7543	Spojnice sa konusom	JUS K.R1.092
Predlog br. 7544	Glava za jezgrenu i sedimentnu cev	JUS K.R1.095
Predlog br. 7545	Glava jezgrenih cevi	JUS K.R1.096
Predlog br. 7546	Glava obložnih (zaštitnih) cevi	JUS K.R1.097
Predlog br. 7547	Spojnica bušaćih šipki	JUS K.R1.098
Predlog br. 7548	Papuče obložnih (zaštitnih) cevi	JUS K.R1.100
Predlog br. 7549	Obložne (zaštitne) cevi	JUS K.R1.110
Predlog br. 7550	Cevi jezgrene (sržne) jednostruke	JUS K.R1.115
Predlog br. 7551	Sedimentne (taložne) cevi	JUS K.R1.116
Predlog br. 7552	Izvlakači bušaćih šipki	JUS K.R1.130
Predlog br. 7553	Obujmice obložnih cevi	JUS K.R1.135
Predlog br. 7554	Sto za obložne cevi (univerzalni)	JUS K.R1.140

Predlog br. 7555	Trnovi za obložne cevi .....	JUS K.R1.150
Predlog br. 7556	Trnovi za bušaće šipke .....	JUS K.R1.151
Predlog br. 7557	Trnovi za spojnice bušaćih šipki .....	JUS K.R1.152
Predlog br. 7558	Zvona za bušaće šipke .....	JUS K.R1.156

Nacrte predloga ovih standarda pripremila je fabrika »Geomašina« — Beograd—Zemun.

Predlozi standarda su obrađeni u JZS na bazi švedskog Kreljus sistema i načelno su prodiskutovani u stručnoj komisiji dana 9. XI 1967. g.

Materijal — predlozi standarda umnoženi su i dostavljeni zainteresovanim preduzećima, institutima, fakultetima i ustanovama na mišljenje.

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

#### ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI LABORATORIJSKOG POSUĐA

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog jugoslovenskog standarda:

**Predlog br. 7559** Laboratorijsko posuđe — Metode ispitivanja termičkog šoka na laboratorijskom posuđu .. **JUS B.E8.095**

Predlog je izrađen na osnovu preporuke Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO).

Predlog je posebno odštampan i poslat zainteresovanim preduzećima, ustanovama i organizacijama.

Interesenti koji ovaj predlog ne budu primili mogu da se obrate Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, pošt. fah 933) da im predlozi budu naknadno dostavljeni.

#### ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI JEDINSTVENIH NAZIVA ZA PESTICIDE

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda:

**Predlog br. 7560** Jedinstveni nazivi za pesticide. Deseta lista .. **JUS H.B5.106**

**Predlog br. 7561** Jedinstveni nazivi za pesticide. Jedanaesta lista **JUS H.B5.107**

**Predlog br. 7562** Jedinstveni nazivi za pesticide. Dvanaesta lista **JUS H.B5.108**

**Predlog br. 7563** Jedinstveni nazivi za pesticide. Trinaesta lista .. **JUS H.B5.109**

Ovi predlozi se zasnivaju na predlozima preporuka Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO).

Predlozi su posebno štampani i poslani zainteresovanim preduzećima, ustanovama i organizacijama.

Interesenti koji ove predloge ne budu primili mogu da se obrate Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, pošt. fah 933) da im predlozi budu naknadno dostavljeni.

#### ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA ZA METODE ISPITIVANJA TEHNIČKE SIRČETNE KISELINE I ANHIDRIDA SIRČETNE KISELINE

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlozi standarda za metode ispitivanja tehničke sirčetne kiseline i tehničkog anhidrida sirčetne kiseline:

**Predlog br. 7564** Sirčetna kiselina tehnička. Uzimanje uzoraka i metode ispitivanja .. **JUS H.B8.200**

**Predlog br. 7565** Anhidrid sirčetne kiseline, tehnički. Uzimanje uzoraka i metode ispitivanja .. **JUS H.B8.201**

Navedeni predlozi su pripremljeni na bazi nacrtu međunarodnih preporuka br. 652 i 653 Tehničkog komiteta za hemiju ISO/TC 47.

Zainteresovana preduzeća i institucije koje nisu dobile navedene predloge mogu ih naknadno pribaviti ako se obrate na adresu Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju (Beograd, pošt. fah 933).

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDARDA  
IZ OBLASTI FOTOGRAFIJE**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlog jugoslovenskog standarda:  
**Predlog br. 7566** Fotografija. Fotografiska senzitometrija. Terminologija na pet jezika. I lista ..... **JUS H.J0.010**

Navedeni predlog standarda umnožen je i dostavljen zainteresovanim proizvođačima i korisnicima na mišljenje. Predlog je izrađen na bazi podataka iz inostranih standarda u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju.

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

**ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDARDA  
IZ OBLASTI OTPADNIH I ZAGAĐENIH VODA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda:

**Predlog br. 7567** Otpadne i zagađene vode. Terminologija na pet jezika. I lista ..... **JUS H.S0.001**

**Predlog br. 7568** Otpadne i zagađene vode. Terminologija sa definicijama. I lista ..... **JUS H.S0.020**

**Predlog br. 7569** Otpadne i zagađene vode. Određivanje ukupnih i rastvorenih materija ..... **JUS H.S8.010**

**Predlog br. 7570** Otpadne i zagađene vode. Određivanje suspendovanih materija ..... **JUS H.S8.011**

Gornji predlozi standarda umnoženi su i dostavljeni ustanovama, institucijama i organizacijama zainteresovanim za rešavanje problema iz oblasti otpadnih i zagađenih voda. Predlog je izrađen u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju na bazi prikupljenih domaćih i inostranih iskustava i podataka.

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

**ANOTACIJA PREDLOGA JUGOSLOVENSKIH STANDARDARDA  
IZ OBLASTI TEHNIKE HLAĐENJA**

Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.

Ovim se stavljaju na javnu diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda:

**Predlog br. 7571** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Oblast primene pravila i njihova svrha ..... **JUS M.E7.100**

**Predlog br. 7572** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Rashladna sredstva i njihova podela po grupama ..... **JUS M.E7.101**

**Predlog br. 7573** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Mesta postavljanja i njihov stepen opasnosti ..... **JUS M.E7.102**

**Predlog br. 7574** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Vrste rashladnih postrojenja ..... **JUS M.E7.103**

**Predlog br. 7575** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Smernice za postavljanje postrojenja i zahtevi u pogledu mašinskog prostora ..... **JUS M.E7.104**

**Predlog br. 7576** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Radni i probni pritisci .... **JUS M.E7.105**

**Predlog br. 7577** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Cevni vodovi i armature za rashladna sredstva ..... **JUS M.E7.106**

**Predlog br. 7578** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Sudovi pod pritiskom .... **JUS M.E7.107**

**Predlog br. 7579** Postrojenja za hlađenje. Osnovna pravila tehničke bezbednosti. Uputstva za rukovanje .... **JUS M.E7.108**

Nacrti za predloge standarda su izrađeni u fabrici rashladnih uređaja »Jugostroj« — Rakovica kod Beograda, na bazi standarda DIN 8975 Nemačkog komiteta standarda (DNA) od 1967. godine, i usklađeni sa preporukama Komiteta ISO/TC 86/SC 1 Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO). Ovi predlozi su redigovani u Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju.

Svi navedeni predlozi standarda umnoženi su i dostavljeni na adrese izvesnog broja zainteresovanih preduzeća i organizacija radi stavljanja obrazloženih pismenih primedbi.

Interesenti koji ove predloge nisu primili mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, p. pregr. 933) sa zahtevom da im se predlozi naknadno upute.

#### ANOTACIJA PREDLOGA STANDARDA IZ OBLASTI MAŠINA ALATKI

**Krajnji rok za dostavljanje primedbi: 1. maj 1968.**

Ovim se stavlja na javnu diskusiju sledeći predlozi jugoslovenskih standarda:

**Predlog br. 7580** Smerovi kretanja organa za upravljanje na mašinama alatkama. Opšte smernice ..... **JUS M.G0.820**

**Predlog br. 7581** Simbolične oznake na mašinama alatkama. Opšte smernice ..... **JUS M.G0.830**

**Predlog br. 7582** Simbolične oznake na mašinama alatkama. Osnovne oznake ..... **JUS M.G0.831**

Navedeni predlozi standarda su izrađeni na bazi preporuka R-447 iz 1965. god. i R-369 iz 1964. god. Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO).

Zahtev da JZS izradi predloge standarda je postavljen u zaključku sa sastanka stručne komisije u kojoj su bila zastupljena sledeća preduzeća: »Crvena Zastava« — Kragujevac, »Ivo Lola Ribar« — Železnik, »Industrija alata« — Trebinje, »Krušik« — Valjevo i »Prvomajska« — Zagreb.

Ovi predlozi standarda umnoženi su i dostavljeni na adrese izvesnog broja zainteresovanih preduzeća i organizacija radi stavljanja obrazloženih pismenih primedbi. Institucije koje ove predloge nisu primile mogu se obratiti Jugoslovenskom zavodu za standardizaciju (Beograd, p. pregr. 933) sa zahtevom da im se predlozi naknadno upute.

#### ISPRAVKA

U sledećim jugoslovenskim standardima za skretničke brave, izdanje 1964. god. izvršene su ispravke grešaka na slikama i to:

U standardu **JUS P.C8.011** mera dužine 25 nije do ose čepa već do početka cilindričnog dela šipa, a isto tako i mera 97;

u standardu **JUS P.C8.021** na slikama 1 i 2 brisati mere 6,2 i 17,9—0,2, dodati debljinu pločice ključa (drška)  $\delta = 5$  i na slici 3 na tipu šare 1 A brisati meru 16,5.

Umoljavaju se imaoći standarda **JUS P.C8.011** i **JUS P.C8.021**, izdanje 1964. god. da u svoje primerke unesu navedene ispravke.

## **O B A V E Š T E N J E**

Obaveštavamo sve korisnike da Jugoslovenski zavod za standardizaciju otvara od 1. januara 1968. godine specijalizovanu prodavnicu svojih publikacija i to: jugoslovenskih standarda, časopisa „Standardizacija“ i drugih izdanja.

Prodavnica se nalazi u ul. Kneza Miloša br. 16 u Beogradu.

Sve porudžbine treba upućivati na sledeću adresu:

**JUGOSLOVENSKI ZAVOD ZA STANDARDIZACIJU**

Beograd, ul. Kneza Miloša br. 16

Poštanski fah br. 933

Žiro račun br. 608-3-30-10.

Iz Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju

## 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

Preporuke ISO:

- br. 577 »Kotrljajni ležaji. Koničnovaljčani ležaji. Metrička serija. Tolerancije I deo — normalne tolerancije«,
- br. 582 »Kotrljajni ležaji. Tolerancije. Ležaji. Metričke serije. Granične mere zaobljenja ivice prstenova. Najveći poluprečnik zaobljenja ivice provrta i naslona rukavca«.

Predlog preporuke ISO:

- br. 946 »Kotrljajni ležaji. Igljučasti valjčani ležaji. Metrička serija. Gabaritne mere« (rok za primedbe 1. II 1968).

### ISO/TC 6 — Papir, karton i celulozna pulpa

Predlog preporuke ISO:

- br. 1295 »Terminološki rečnik iz oblasti papira. V serija termina« (rok za primedbe 15. II 1968).

### ISO/TC 17 — Čelik

Predlog preporuke ISO:

- br. 1293 »Revizija preporuke ISO/R 439—1965 — Novi naslov: Hemijska analiza čelika i livenog gvožđa. Određivanje ukupnog silicijuma (Gravimetrijska metoda)« (rok za primedbe. II 1968).

### ISO/TC 26 — Bakar i bakarne legure

Predlozi preporuka ISO:

- br. 546 (2) »Specijalne legure bakra. Legura bakra sa silicijumom, berilijumom, kadmijumom, hromom« (rok za primedbe 15. II 1968),
- br. 1337 »Bakar za gnječenje« (rok za primedbe 15. II 1968),
- br. 1338 »Bakarne legure za livenje« (rok za primedbe 15. II 1968).

### ISO/TC 27 — Čvrsta mineralna goriva

Preporuke ISO:

- br. 587 »Određivanje hlora u uglju i koksu Eška smešom«,
- br. 589 »Određivanje ukupne vlage u kamenom uglju«.

### ISO/TC 33 — Vatrostalni materijal

Predlog preporuke ISO:

- br. 1261 »Klasifikacija zbijenih vatrostalnih proizvoda« (rok za primedbe 15. II 1968),

### ISO/TC 35 — Sirovine za boje, lakove i slične proizvode

Preporuka ISO:

- br. 591 »Titandioksid za boje«.

### ISO/TC 38 — Tekstil

Predlog preporuke ISO:

- br. 1412 »Međufazne vrednosti i njihovo zaokružavanje u smislu potpunog uvođenja teks sistema — druga etapa (dodatak ISO/R 271)« (rok za primedbe 1. II 1968).

### ISO/TC 45 — Guma

Predlozi preporuka ISO:

- br. 1303 »Uzimanje uzoraka čađi za gumu iz isporuke u rasutom stanju« (rok za primedbe 1. II 1968),
- br. 1304 »Određivanje jod-apsorpcionog broja čađi za gumu« (rok za primedbe 1. II 1968),
- br. 1305 »Određivanje sadržaja ukupnog sumpora u čađi za gumu« (rok za primedbe 1. II 1968),
- br. 1306 »Određivanje nasipne mase čađi u obliku zrna za gumu« (rok za primedbe 1. II 1968),
- br. 1308 »Određivanje sadržaja pepela u čađi za gumu« (rok za primedbe 1. II 1968),



- br. 1309 »Određivanje gubitka sušenjem« (rok za primedbe 1. II 1968),  
br. 1310 »Uzimanje uzoraka čađi za gumu iz pakovanih isporuka« (rok za primedbe 1. II 1968).
- ISO/TC 61 — Plastične materije**  
Preporuka ISO:  
br. 585 »Plastične materije. Određivanje sadržaja vlage u neplastificiranom celuloznom acetatu«.
- ISO/TC 84 — Medicinski špricevi i injekcione igle**  
Preporuka ISO:  
br. 594 »Konusi špriceva, igala i drugog pribora za medicinsku upotrebu«.
- ISO/TC 110 — Vozila unutrašnjeg transporta**  
Predlozi preporuka ISO:  
br. 1061 »Vozila unutrašnjeg transporta. Definicija. Nazivna vučna sila. Tehnički podaci« (rok za primedbe 1. II 1968),  
br. 1062 »Vozila unutrašnjeg transporta. Napon baterije električnih vozila« (rok za primedbe 1. II 1968),  
br. 1064 »Stabilnost viljuškara nagibnim uređajem za dizanje. Osnovna ispitivanja (rok za primedbe 1. II 1968).
- IEC/TC 3 — Grafički simboli**  
IEC publikacija 117—8: Preporučeni grafički simboli. Deo 8 — Simboli za instalacije u zgradama. Prvo izdanje, 1967. Cena 12.— šv. fr.
- IEC/TC 12 — Radio-komunikacije**  
Zapisnik podkomiteta 12B sa sastanka u Pragu od 14. do 18. jula 1967. godine. Izmena br. 1 (oktobar, 1967) IEC publikacije 65 (II izdanje 1965) odnosno CEE publikacije 1 (III izdanje, 1965. god.) Cena: 1,50 šv. fr.  
Zapisnik podkomiteta 12A sa sastanka u Pragu održanog od 11. do 14. 7. 1967. god.
- IEC/TC 13 — Merni instrumenti**  
Dopuna br. 1 za publikaciju 51: Preporuka za pokazne električne merne instrumente i njihov pribor. Cena 15.— šv. fr.
- IEC/TC 17 — Prekidači i kontroleri**  
Predlog dodatka D dokumenta o pokretačima motora niskog napona naizmjenične struje. Predlog je upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu, rok za glasanje je 30. IV 1968. god.
- IEC/TC 22 — Usmerači**  
IEC publikacija 84 B, prvo izdanje 1967: Dodatak publikaciji 84 (1957): Usmerači sa živinom parom. Cena 33.— šv. fr.
- IEC/TC 27 — Električno grejanje**  
IEC publikacija 239: Nazivne mere cilindričnih grafitnih elektroda za upotrebu u električnim lučnim pećima. Prvo izdanje, 1967. Cena 10.— šv. fr.
- IEC/TC 29 — Elektro-akustika**  
Preporuka za referentnu provizornu napravu za baždarenje slušalica koje se upotrebljavaju u audiometriji. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok 15. april 1968.
- IEC/TC 31 — Aparati za rad u atmosferi buktavih gasova**  
Predlog dopune publikacije 79—4: Pregled utvrđenih temperatura paljenja. Predlog je upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje 31. 3. 1968. god. Predlog revizije publikacije 79 (1957): Preporuke za konstrukciju kućišta električnih aparata zaštićenih od plamena. Predlog upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje 31. 3. 1968. god.
- IEC/TC 33 — Energetski kondenzatori**  
IEC publikacija 252: Kondenzatori za motore naizmjenične struje. Prvo izdanje 1967. Cena 21.— šv. fr.
- IEC/TC 34 — Sijalice i pribor**  
Predlog dopune No 2 publikacije 64: Preporuke standardne metode za merenje povišenja temperature podnožja. Predlog upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje 31. mart 1968. god. Predlog standardnog lista za bajonet-podnožja B 15 i B 22. Predlog upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje 15. 4. 1968. god.
- IEC/TC 36 — Izolatori**  
Predlog preporuke za karakteristike kapastih i šipkastih izolatorskih lanaca. Predlog je upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 15. IV 1968. godine.
- IEC/TC 39 — Elektronske cevi**  
Preporuka mernih električnih karakteristika cevi za hiperfrekvencije. Magnetroni. Upućeno na saglasnost po šestomesečnom pravilu. Rok 31. 3. 1968. god.  
IEC publikacija 235—1 (I izdanje, 1967. god.). Merenje električkih karakteristika cevi za hiperfrekvencije. Deo prvi. Terminologija i opšte definicije. Cena 20.— šv. fr.  
IEC publikacija 151—15 (I izdanje, 1967). Deo petnaesti: Metode merenja parazitskih struja na elektrodama. Cena: 24.— šv. fr.

**IEC/TC 44 — Električna oprema za mašine alatke**

Predlog dopune publikacije 204—1, dodatak D: Slovne oznake. Predlog je upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 15. IV 1968. godine.

Predlog dopune publikacije 204—1, član 8.2.5: Svetleća pritisna dugmad. Predlog je upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 15. IV 1968. godine.

Predlog dopune publikacije 204—1, dodatak E: Simboli za šeme. Predlog je upućen na glasanje po šestomesečnom pravilu. Rok za glasanje je 15. IV 1968. godine.

**IEC/TC 46 — Kablovi, žice i talasovodi za telekomunikacione uređaje**

IEC publikacija 246 (I izdanje: 1967. god.)  
Spojne žice za nazivne napone od 20 i 25 kv i najvećom radnom temperaturom 105 °C za upotrebu u televizijskim prijemnicima. Cena: 12.— šv. fr.

**IEC/TC 49 — Piezoelektrički kristali**

Izmena br. 1 (oktobar 1967) IEC publikacije 122—1 (I izdanje, 1962). Kvarcevi za oscilatore. Deo prvi: Standardne vrednosti i uslovi. Deo drugi: Merni i ispitni uslovi. Cena: 3.— šv. fr.

**IEC/TC 50 — Osnovna klimatska i mehanička ispitivanja elektronskih uređaja i njihovih sastavnih delova**

Izmena br. 1 (avgust, 1967) IEC publikacije 68—2—21 (II izdanje — 1960). Deo drugi: Postupak U: Izdržljivost izvoda. Cena: 3.— šv. fr.

Dodatak IEC publikacije 68—2—6 (I izdanje, 1966).

Deo drugi: Ispitivanja — Postupak F: vibracije. Cena: 3,50 šv. fr.

IEC publikacija 68—2—27 (I izdanje, 1967) Deo drugi: Ispitivanja — Postupak Ea: Udari. Cena: 12.— šv. fr.

## OBJAVLJENI JUGOSLOVENSKI STANDARDI

»Službeni list SFRJ« br. 34/67. od 9. VIII 1967.

		1 prim. n. din.
JUS N.A5.033 1967.	— Proveravanje zaštite od kiše i prskanja .....	3,50
JUS N.A5.060 1967.	— Proveravanje zaštite od prodiranja prašine .....	3,50
JUS G.S2.611 1967.	— Terminologija, definicije i oznake za mehanička ispitivanja plastičnih masa statičkim dejstvom sile .....	7.—
JUS G.S2.612 1967.	— Plastične mase. Ispitivanje zatezanjem .....	6,50
JUS G.S2.614 1967.	— Plastične mase. Ispitivanje savijanjem .....	7.—
JUS G.S2.620 1967.	— Plastične mase. Određivanje upijanja vode .....	3,50
JUS P.F2.110 1967.	— Točkovi za šinska vučna vozila. Tela točkova izrađena gnječenjem. Tehnički uslovi za izradu i isporuku .....	7.—
JUS P.F2.310 1967.	— Osovine za vučna šinska vozila, pune. Tehnički uslovi za izradu i isporuku .....	7,50
JUS H.F1.016 1967.	— Ugljendioksid komprimovan .....	11.—
JUS H.N5.100 1967.	— Papir, karton i lepenka. Fluting za izradu valovitog kartona .....	3,50
JUS H.N5.101 1967.	— Papir, karton i lepenka. Kraftlajner za izradu valovitog kartona .....	3,50
JUS H.N8.212 1967.	— Ispitivanje papira i kartona. Uzimanje uzoraka .....	5,50
JUS H.N8.214 1967.	— Ispitivanje papira i kartona. Određivanje otpornosti prema kidanju i izduženja pri kidanju .....	4,50
JUS C.A1.153 1967.	— Kolorimetrijsko određivanje antimona u bakru (Metoda sa kalijum-jodidom i tioureom) .....	4,50
JUS C.A1.154 1967.	— Fotometrijsko određivanje antimona u bakru (Metoda sa Rodaminom B) .....	4,50
JUS C.A1.155 1967.	— Određivanje arsena u bakru (Metoda upoređivanja obojenja) .....	4,50
JUS C.A1.156 1967.	— Određivanje sumpora u bakru (Metoda sagorevanja) .....	5,50
JUS C.A1.157 1967.	— Fotometrijsko određivanje bizmuta u bakru .....	4,50
JUS C.A1.158 1967.	— Fotometrijsko određivanje fosfora u bakru (Metoda sa molibdovanado-fosfornom kiselinom) .....	3,50
JUS C.A1.159 1967.	— Fotometrijsko određivanje kalaja u bakru .....	4,50
JUS C.A1.160 1967.	— Elektrogravimetrijsko određivanje olova u bakru .....	3,50
JUS C.A1.163 1967.	— Gravimetrijsko određivanje srebra u bakru .....	3,50

JUS C.A1.164 1967.	— Fotometrijsko određivanje nikla u bakru .....	4,50
JUS U.M8.082 1967.	— Ugljovodonične mešavine za zastore. Određivanje prividne zapreminske mase mineralnih i asfaltnih mešavina .....	4,50
JUS U.M8.099 1967.	— Ugljovodonične mešavine. Određivanje sadržaja vode .....	3,50
JUS U.M8.100 1967.	— Ugljovodonične mešavine za puteve. Određivanje sadržaja veziva ....	6,50
JUS F.D5.014 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Muške pletene atletske majice. Veličine i kvalitet izrade .....	3,50
JUS F.D5.015 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Muške pletene sportske košulje. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.016 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Muške pletene trenerke. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.033 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Dečije muške pletene sportske košulje. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.034 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Dečije muške pletene trenerke. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.153 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Muški pleteni sportski puloveri. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.202 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Dečiji muški pleteni sportski puloveri. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.253 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Ženski pleteni džemperi. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.254 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Ženski pleteni sportski puloveri. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.255 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Ženske pletene haljine. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.256 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Ženske pletene suknje. Veličine i kvalitet izrade .....	3,50
JUS F.D5.302 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Dečiji ženski pleteni puloveri. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.303 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Dečiji ženski pleteni džemperi. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.304 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Dečiji ženski pleteni sportski puloveri. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.305 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Dečije ženske pletene haljine. Veličine i kvalitet izrade .....	4,50
JUS F.D5.306 1967.	— Pleteni proizvodi za odevanje. Dečije ženske pletene suknje. Veličine i kvalitet izrade .....	3,50
JUS B.Z0.260 1967.	— Hodnici trapezastog oblika sa transportnom trakom i lokomotivskom vučom, sa 1 kolosekom širine 600 mm .....	3,50
JUS B.Z0.261 1967.	— Hodnici sa niskim svodom, sa transportnom trakom i lokomotivskom vučom sa 1 kolosekom širine 600 mm .....	3,50
JUS B.Z0.262 1967.	— Hodnici sa visokim svodom, sa transportnom trakom i lokomotivskom vučom, sa 1 kolosekom širine 600 mm .....	3,50
JUS B.Z0.263 1967.	— Hodnici lučnog oblika tipa A, sa transportnom trakom i lokomotivskom vučom, sa 1 kolosekom širine 600 mm .....	3,50
JUS B.Z0.264 1967.	— Hodnici kružnog oblika, sa transportnom trakom i lokomotivskom vučom, sa 1 kolosekom širine 600 mm .....	3,50
JUS M.J9.101 1967.	— Jamska podgrada. Čelične frikzione stojke (stupci) .....	6,50
JUS M.J9.111 1967.	— Jamska podgrada. Čelične grede .....	7.—

Navedeni jugoslovenski standardi obavezni su i stupaju na snagu 1. januara 1968. godine.

»Službeni list SFRJ« br. 34/67. od 9. VIII 1967.

JUS H.C0.002 — Boje, lakovi, njima slični proizvodi i njihove sirovine. Terminologija na pet jezika. I lista .....

7.—

Navedeni jugoslovenski standard obavezan je i stupa na snagu 1. jula 1968. godine.

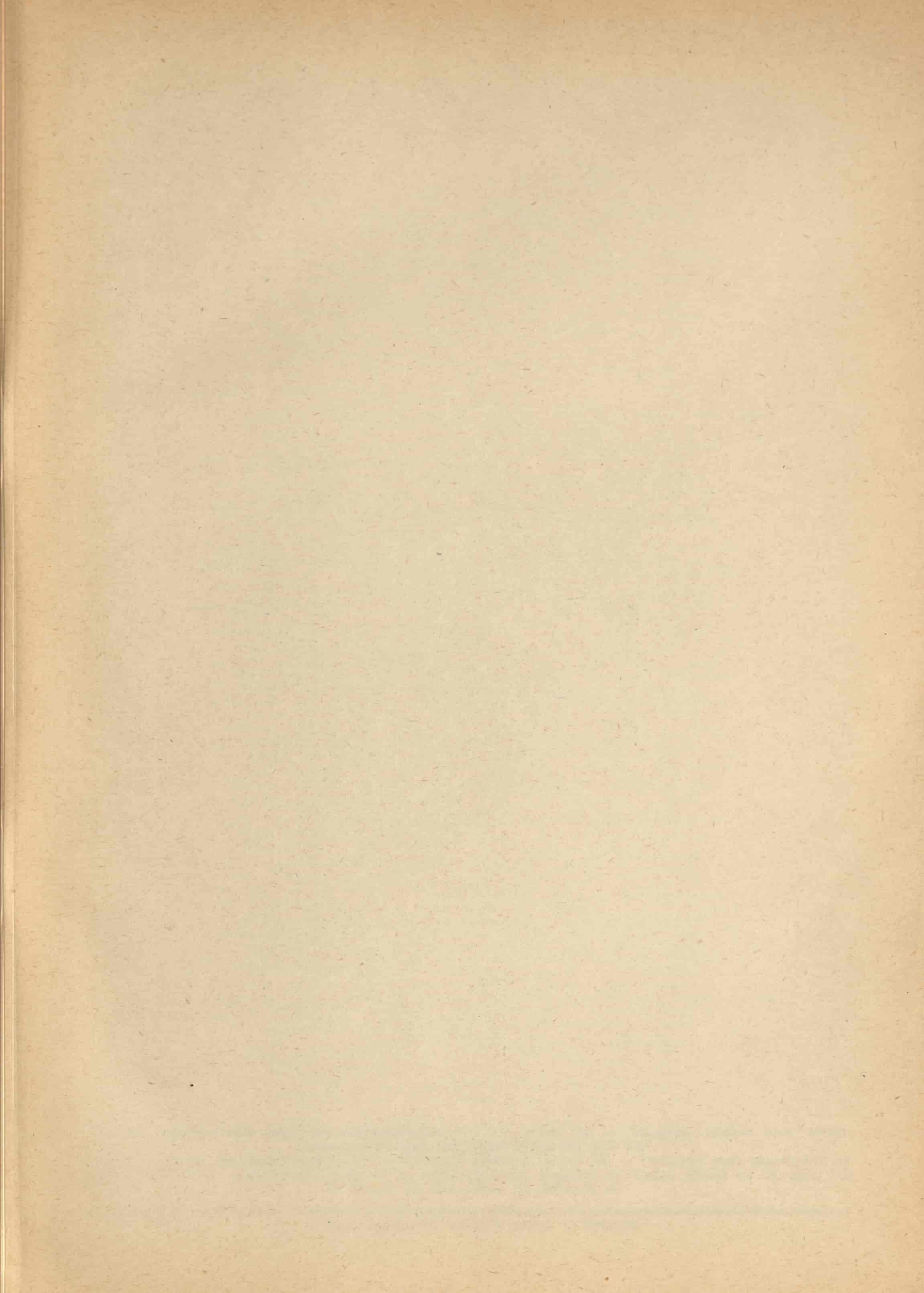
## »Službeni list SFRJ« br. 34/67. od 9. VIII 1967.

JUS D.Z0.001 1967.	— Pluta. Terminologija i definicije.....	4,50
JUS D.Z0.010 1967.	— Ispitivanje plute: „ — Uzimanje uzoraka.....	3,50
JUS D.Z0.011 1967.	— „ — Određivanje vlažnosti .....	3,50
JUS D.Z0.020 1967.	— Sirov granulat plute: „ — Uzimanje uzoraka.....	3,50
JUS D.Z0.021 1967.	— „ — Određivanje vlažnosti .....	2,50
JUS D.Z0.022 1967.	— „ — Ispitivanje granulometrijskog sastava .....	2,50
JUS D.Z0.023 1967.	— „ — Određivanje zapreminske mase .....	3,50
JUS D.Z0.030 1967.	— Čist ekspanzirani aglomerat plute za termičku izolaciju .....	3,50
JUS D.Z0.031 1967.	— Čist ekspanzirani aglomerat plute: „ — Određivanje zapreminske mase .....	2,50
JUS D.Z0.032 1967.	— „ — Određivanje savojne čvrstoće .....	2,50
JUS D.Z0.033 1967.	— „ — Ponašanje u vodi na 100 °C .....	2,50
JUS D.Z0.034 1967.	— „ — Određivanje vlažnosti .....	2,50
JUS D.Z0.035 1967.	— Čist ekspanzirani aglomerat plute u pločama. Određivanje deformacije pod stalnim pritiskom .....	4,50
JUS D.Z0.100 1967.	— Sirov granulat i prah plute. Karakteristike i klasifikacija .....	3,50
JUS D.Z0.101 1967.	— Pluta u pločama. Definicija komercijalne vlažnosti, klasifikacija i pakovanje .....	3,50
JUS D.Z0.102 1967.	— Pluta. Primarna i sakupljena pluta, pluta-ležika, škart i otpadak plute. Definicija komercijalne vlažnosti i pakovanje .....	2,50
JUS H.B8.033 1967.	— Ispitivanje organskih jedinjenja. Određivanje bromnog broja .....	3,50
JUS G.D1.046 1967.	— Proizvodi od gume. »Neolit« materijal za obuću .....	4,50
JUS G.D1.047 1967.	— Proizvodi od gume. »Translucent« materijali za obuću .....	4,50
JUS E.B3.063 1967.	— Cvet brđanke (Arnicae flos) .....	3,50
JUS E.B3.064 1967.	— Vrhovi grančica gloga u cvetu (Crataegi summitas) .....	3,50
JUS E.B3.065 1967.	— Cvet podbela (Farfarae flos) .....	3,50
JUS E.B3.066 1967.	— Cvet hajdučke trave (Millefolii flos) .....	3,50
JUS E.B3.067 1967.	— Cvet jagorčevine (Primulae flos) .....	3,50
JUS E.B3.068 1967.	— List podbela (Farfarae folium) .....	3,50
JUS E.B3.069 1967.	— List šumske jagode (Fragariae folium) .....	3,50
JUS E.B3.070 1967.	— List gorke deteline (Menyanthidis folium) .....	3,50
JUS E.B3.071 1967.	— List borovnice (Myrtilli folium) .....	3,50
JUS E.B3.072 1967.	— Plod kima (Carvi fructus) .....	3,50

JUS E.B3.073 1967.	— Polutke šipka bez »semena« (Cynosbati fructus sine »seminis«) .....	3,50
JUS E.B3.075 1967.	— Nadzemni deo gorocveta u cvetu (Adonidis herba) .....	3,50
JUS E.B3.077 1967.	— List durdevka (Gonvallariae majalis folium) .....	3,50
JUS E.B3.078 1967.	— Estragon (Dracuneuli herba) .....	3,50
JUS E.B3.080 1967.	— Nadzemni deo majčine dušice u cvetu (Serpylli herba) .....	3,50
JUS E.B3.081 1967.	— Koren čička (Bardanae radix) .....	3,50
JUS E.B3.082 1967.	— Koren lincure (Gentianae radix) .....	3,50
JUS E.B3.083 1967.	— Seme mrazovca (Colchici semen) .....	3,50
JUS E.B3.084 1967.	— Gomolj, krtola jediča (Aconiti tuber) .....	3,50
JUS E.B3.085 1967.	— Gomolj, krtola kaćuna (Salep tuber) .....	3,50
JUS E.B3.086 1967.	— Makove čaure (Papaveris capita) .....	3,50
JUS E.B3.087 1967.	— Ražena glavica (Secale cornutum) .....	3,50
JUS E.B3.090 1967.	— Plod borovnice (Myrtilli fructus) .....	3,50
JUS E.B3.092 1967.	— Koren angelike (Angelicae radix) .....	3,50
JUS E.B3.095 1967.	— Koren sapunjače (Saponariae rubrae radix) .....	3,50

Navedeni jugoslovenski standardi primenjuju se od 1. januara 1968. godine.









Izdavač: **Jugoslovenski zavod za standardizaciju** — Cara Uroša 54 — Beograd, telefon broj 26-461.

Odgovorni urednik: Slavoljub Vitorović, dipl. inž.

Cena pojedinom primerku n. din. 10. — Godišnja pretplata n. din. 80. — Pretplatu slati neposredno na adresu prodavnice Jugoslovenskog zavoda za standardizaciju, Beograd, ul. Kneza Miloša br. 16, pošt. fah br. 933 ili na žiro račun br. 608-3-30-10.

---

Štampa: Beogradski grafički zavod — Beograd

41

428/1968



700016430,1

COBISS 0