



# СЛУЖБИ

НА СОЦИЈАЛИСТИЧКА ФЕДЕРАТИВНА РЕПУБЛИКА ЈУГОСЛАВИЈА

„СЛУЖБЕН ЛИСТ НА СФРЈ“ излегува во издание на српскохрватски односно хрватокосрпски, словенечки и македонски јазик. — Огласи според тарифата — Жиро-сметка кај Службата на општественото книговодство за претплата, посебни изданија и огласи 608-3-291-2

Среда, 18 декември 1968

БЕЛГРАД

БРОЈ 52

ГОД. XXIV

Цена на овој број е 1,80 динари. — Аконтацијата за претплата за 1968 година изнесува 60,— дина. — Редакција: Улица Јована Ристика бр. 1. Пошта: Фах 226 — Телефони: централа 50-931, 50-932, 50-933 и 50-934; Служба за претплата 61-732. Продавна служба 51-671

596.

Врз основа на членот 6 ст. 1 и 4 од Законот за техничките мерки („Службени лист на СФРЈ“, бр. 12/65), во согласност со Сојузниот совет за труд, сојузниот секретар за стопанство пропишува

## П РА В И Л Н И К ЗА КОНСТРУКЦИЈА, ИЗРАБОТКА И ИСПИТУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРИЧНИТЕ УРЕДИ ЗА РАБОТА ВО АТМОСФЕРАТА НА ЕКСПЛОЗИВНИ СМЕСИ

### Член 1

При определувањето на конструкцијата, изработката и испитувањето на експлозионо заштитените електрични уреди за работа во атмосферата на експлозивни смеси на гасови, пара и запалив прав со воздухот, ќе се применуваат техничките прописи за конструкција, изработка и испитување на електричните уреди за работа во атмосферата на експлозивни смеси, што се отпечатени кон овој правилник и се негов составен дел.

### Член 2

Со денот на влегувањето во сила на овој правилник престануваат да важат Привремените прописи за изведба и испитување на електричните уреди сигурни за работа во атмосферата на буктави и експлозивни смеси, што го донесе Министерството на тешката индустрија на ФНРЈ, под бр. 11404-1 од 1 август 1949 година.

### Член 3

Овој правилник влегува во сила по истекот на триесет дена од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

Бр. 16876/1

19 ноември 1968 година  
Белград

Сојузен секретар  
за стопанство,

др **Боривоје Јелиќ**, с. р.

## ТЕХНИЧКИ ПРОПИСИ

### ЗА КОНСТРУКЦИЈА, ИЗРАБОТКА И ИСПИТУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРИЧНИТЕ УРЕДИ ЗА РАБОТА ВО АТМОСФЕРАТА НА ЕКСПЛОЗИВНИ СМЕСИ

#### 1 ОПШТИ ОДРЕДБИ

##### 1.1 Обем на примената

1.1.1 Со овие прописи се регулира конструкцијата, изработката и испитувањето на експлозионо заштитените електрични уреди што се употребуваат:

- а) во јами загрозени од експлозивни јамски гасови и запалив прав;
- б) на надземни места загрозени од експлозивни смеси, како и при истражување, експлоатација и преработка на нафта и природен гас.

1.1.2 Овие прописи не се применуваат на:

- а) провизорни помошни градби за вршење испитување, што привремено се поставуваат и се под постојан надзор на специјално школуван персонал;
- б) електрични постројки во објекти загрозени од експлозивни во потесна смисла на тој поим.

1.1.3 Одделните видови на експлозионо заштита поблиску се определуваат со соодветните југословенски стандарди за односниот вид експлозионо заштита.

1.1.4 Сите експлозионо заштитени електрични уреди треба да им одговараат како на овие прописи така и на општите електротехнички прописи и југословенските стандарди, а во недостиг на истите — на препораките на ИЕС.

#### 1.2 Објаснување на поимите

Во смисла на овие прописи:

- 1.2.1 Електрична постројка е група монтирани електрични уреди и електрични инсталации, што ѝ служат на заедничката намена.
- 1.2.2 Електрични уреди се сите погонски средства што служат за производство на електрична енергија или кои користат електрична енергија за својата работа.
- 1.2.3 Електрични инсталации се група на сите водови и инсталационен прибор, што служи за дозедување и одведување електрична енергија кон одделни трошила.
- 1.2.4 Експлозионо заштитени електрични уреди (С-уреди) се електрични уреди што при исправна монтажа и користење во границите на своите називни вредности нема да предизвикуваат палење на експлозивната смеша.
- 1.2.5 Експлозивна смеша е смеша на запалив гас, пара или прав со воздухот, кај која горењето нагло се шири и со тоа предизвикува експлозија.
- 1.2.6 Стехиометрична смеша е смеша во која има токму толку гас и кислород колку што е потребно да настапи целосно изгорување без излишок на гас односно кислород.
- 1.2.7 Долна граница на експлозивност е определениот најмал процент на гас односно пара, кој со воздухот ја сочинува експлозивната смеша.
- 1.2.8 Горна граница на експлозивност е определениот наголем процент на гас односно пара, кој со воздухот уште ја сочинува експлозивната смеша.
- 1.2.9 Точка на запаливоста (пламиште) на запалива течност е најниската температура при која од течноста се развива пара во толкава количина што смешана со воздухот да може да се запали, ако над површината на течноста се припесе пламен.
- 1.2.10 Температура на палењето (точка на самозапалување) на запалива материја е најниската температура при која таа материја во форма

- на гас, пара, магличка или прав смешана со воздухот може да се запали или да експлодира без туѓ извор на палење.
- 1.2.11 Температура на тлесње на наталожен прав е најниската температура на површината на загреана подлога што доведува до буктење, развитлување и палење 5 mm дебел наталожен слој од прав. Температурата на тлесњето се намалува со порастот на дебелината на на-слојката на прав.
- 1.2.12 Гранична температура е највисоката дозволена температура до која смее да се загрее уредот.
- 1.2.13 Наттемпература е разликата помеѓу температурата на уредот и температурата на околниот простор во ист час.
- 1.2.14 С-комисија е постојана стручна комисија односно стручна установа надлежна за испитување на С-уреди на територијата на Југославија и за издавање атест за тоа.
- 1.2.15 Време  $t_e$  е време во текот на кое е дозволен тек на најголема струја која може да се појави во погонот, а граничната температура да не биде пречекорена.
- 1.2.16 Струен однос  $I_A/I_N$  е односот помеѓу струјата на задвижувањето  $I_A$  и номиналната струја  $I_N$  при што струјата  $I_A$  се мери непосредно по преодната појава.
- 1.2.17 Минимална струја на палењето е најмалата струја чија искра под соодветни услови може да запали најзапалива експлозивна смеса, со определена веројатност на палење.
- 1.2.18 Минимална енергија на палењето е најмалата енергија на искрата, која може под соодветни услови и со определена веројатност на палење да запали најзапалива експлозивна смеса.
- 1.2.19 Растојание по површината (спроводна патека) е минималното растојание помеѓу неизолираните делови под напон, мерено по површината на изолаторот.
- 1.2.20 Воздушно отстојание е најкусиот пат мерен со распната нишка, по кој може да настане минување на струја или пробив.
- 1.2.21 Заштитен распор е место на спојувањето на припаѓачките површини од различно меѓу себе споени делови на кукиште на кое се појавува пламен на експлозија од внатрешната кон надворешната страна.
- 1.2.22 Должина на заштитниот распор е најмалата должина на распорот по чија должина постои определена широчина на распорот, а се мери од внатрешната страна до надворешната страна на непробивниот оклоп на кукиштето.
- 1.2.23 Широчина на заштитниот распор е растојанието помеѓу припаѓачките површини што го сочинуваат тој распор. За цилиндричните површини широчината на распорот е разлика помеѓу два припаѓачки пречника.
- 1.2.24 Максимален експериментален заштитен распор е распор чии димензии се добиени со посебно определени експерименти.
- 1.2.25 Максимален статистички заштитен распор е распорот од точката 1.2.23 на овие прописи врз кој е применета теоријата на статистиката.
- 1.2.26 Максимално дозволен работен распор е распор чии димензии не смеат да бидат пречекорени под никои услови во текот на употребата на уредот во погон.
- 1.2.27 Максимален распор е најширокиот распор што може да се предвиди при конструкцијата и изработката на уредот.
- 1.2.28 Појава на зголемен притисок е појава што произлегува од експлозија на гасови во оној простор на кукиштето или дел од кукиштето во кој не настанало почетното палење.
- 1.3 **Видови на експлозивна заштита на електрични уреди**
- Спречување на предизвикување експлозија на електрични уреди во експлозивна или запалива атмосфера (експлозивна заштита) може да се постигне со следните видови заштита:
- 1.3.1 Непродорен оклоп (JUS N.S8.101). — Деловите на електричниот уред, што би можеле да предизвикаат палење на експлозивни смеси треба да бидат затворени во оклопот на кукиштето. Во случај на експлозија во кукиштето, кукиштето мора да го издржи притисокот на експлозијата без оштетување и со тесни распори во кукиштето да го спречи пренесувањето на експлозијата врз надворешната смеса.
- 1.3.2 Зголемена сигурност (JUS N.S8.201). — Електричниот уред треба да биде изработен така што да биде отежнато настанувањето на кварови при нормална работа, кои можат да создаваат искри или електрични лакови или да предизвикуваат загревање над дозволените граници.
- 1.3.3 Самосигурност (JUS N.S8.301). — Електричниот уред треба да биде изработен така што ниту искра ниту термичките ефекти што би можеле да настанат во електричниот уред или во струјниот круг споен со уредот при нормални услови на работа или се настанати поради квар на приклучениот уред, да не можат да ги запалат експлозивните смеси или возитлената ситна запалива прав, во чие присуство уредот или струјниот круг се употребува.
- 1.3.4 Заштита со полнење:
- 1.3.4.1 Полнење со цврсти материји (JUS N. S8.401). — Деловите на електричниот уред што би можеле да ги запалат експлозивните смеси треба да бидат обложени со цврсти материјали — во форма на компактни или песокливи маси.
- 1.3.4.2 Полнење со течности (JUS N. S8. 501). — Деловите на електричниот уред што би можеле да предизвикаат палење на експлозивните смеси треба да бидат сместени во заштитна течност, така што до нив да не можат да дојдат експлозивните смеси.
- 1.3.4.3 Полнење со гасови (JUS N. S8.601). — Кукиштето со деловите на електричниот уред што би можеле да ги запалат експлозивните смеси треба да биде исполнето со негорлив гас или воздух, така што во кукиштето да не може да дојде експлозивна смеса.
- 1.3.5 Особен вид на заштита (JUS N.S8.901). — Палење на експлозивни смеси со електричен уред може да се попречува, по потреба и со други мерки на заштита, што не се наведени во точ. 1.3.1 до 1.3.4 на овие прописи, а кои ги одобрува С-комисијата.
- 2 **ЕКСПЛОЗИВНИ СМЕСИ И ОПАСНОСТ ОД ПАЛЕЊЕ**
- 2.1 **Појава на експлозивни смеси и граници на опасност**
- 2.1.1 Треба да се смета дека постои опасност од палење на експлозивни смеси ако во односниот простор можат да се појават концентрации на експлозивни гасови или пара поголеми од 10% од долната граница на експлозивноста на односната гасна смеса. Во такви случаи треба да се употреби една од експлозивните заштити за електричните уреди.
- 2.1.2 Ако концентрацијата на експлозивната смеса не може во никој случај да премине 10% од

долната граница на експлозивноста, било да е тоа осигурено со волуменските односи било со посебни мерки, не е потребно да се употребува експлозивна заштита на електричните уреди.

Контролата на концентрацијата со инструменти се смета само како индикатор а не како мерка за заштита од појава на опасна концентрација.

2.1.3 Местата загрозени од експлозивни смеси на надземните места се определуваат според степенот на опасноста во три зони на опасност, и тоа:

зона 0 — простор или затворен простор во кој се запаливи или експлозивни супстанции на гасови, пара или запаливи течности трајно присутни во концентрацијата помеѓу долната и горната граница на експлозивноста;

зона 1 — простор во кој запаливите или експлозивните супстанции на гасови, пара или запаливи течности се користат, се ракува со нив или се складираани, а чии експлозивни или запаливи концентрации можат да бидат причина на опасноста за време на нормален погон или ракување;

зона 2 — простор во кој запаливите или експлозивните супстанции на гасови, пара или запаливи течности се користат, се ракува со нив или се складираани, но се под таква контрола што само под ненормални околности можат да предизвикуваат опасни концентрации во доволни количини што да бидат причина на опасноста.

Зоните на опасноста поблиску се определуваат според техничките прописи за електричните постројки на местата загрозени од експлозивни смеси.

2.1.4 Во подземните рудници како зона на опасност се смета секоја просторија која во смисла на важечките прописи е прогласена за метанска. Овие простории, според степенот на опасноста од членот 266 на Прописите за техничките мерки и за заштитата при работата при рударски подземни работи (Додаток на „Службен лист на СФРЈ“, бр. 11/67) се распоредуваат во соодветните зони на опасност според одредбата на точката 2.1.3 од овие прописи, и тоа:

а) простории со степен на опасност I — во зоната 2;

б) простории со степен на опасност II — во зоната 1;

в) простории со степен на опасност III — во зоната 0;

2.2 **Веројатност на палење на експлозивни смеси**

2.2.1 Експлозивната заштита на електричните уреди треба, со оглед на степенот на класификуваната опасност и оцената на веројатноста од појава на поволни услови за палење на експлозивните смеси, да се градат така што веројатноста од палење на околната експлозивна смеса да дава доволна сигурност со оглед на постојните прилики.

Веројатност на палење на експлозивна смеса е успешно едно палење на експлозивна смеса на определен број обиди и таа се дефинира со бројот 10 и со негативен експонент, којшто означуваат реципрочен број на обидите на палење.

2.2.2 Експлозивната заштита треба да ја осигури следната максимална веројатност на палење со оглед на погонските прилики и додатните опасности:

Погонски прилики	Опасни зони		
	0	1	2
1. нормален погон, без додатна опасност на запалив прав	10 <sup>-8</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-4</sup>
2. нормален погон, при запалив прав	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-3</sup>
3. грешка во погонот, на пр. палење со краток спој или со грешка на уредот, без додатна опасност од запалив прав	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-3</sup>
4. како под 3, при запалив прав	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-3</sup>

При разработката на испитните методи на одделните видови заштита дефинирани со југословенските стандарди, овие вредности треба да служат како ориентација за бројот на обидите и за примена на коефициентот на сигурноста. Веројатностите од оваа табела не се проверуваат експериментално туку сметковно.

2.3 **Механичка отпорност**

2.3.1 Сите елементи што сочинуваат дел на експлозивната заштита и кои поради дејствувањето на заштитата се напрегаат во која и да било смисла, треба да бидат димензионираани така што напрегањето во никој случај да не достигне 2/3 од напрегањето поради кое би дошло до трајни промени во структурата на материјалот чија активност е суштествена за постигање на експлозивна заштита.

2.3.2 Експлозивно заштитен електричен уред мора да биде изработен така што поради надворешен механички удир да не биде оштетена експлозивната заштита при нормални услови на работа на постројката.

Проверување на соодветната експлозивна заштита треба да се врши дури откако ќе се утврди дека надворешното механичко оштетување со удир на челична кугла во пречник од 25 mm на осетливите места на експлозивната заштита, при енергија на удирот што ја определуваат соодветните југословенски стандарди за секој одделен вид заштита, не ја намалува експлозивната заштита.

2.4 **Термичка отпорност**

2.4.1 Деловите на експлозивна заштита кои не се термички постојани не смеат да бидат такви што со пламенот на експлозијата да се смекнат или нагорат. Загревањето поради нормален погон или пламен на експлозија не смее границата на еластичните деформации или цврстината (за цврсти материјали) да им ја намали за повеќе од 1/3.

2.4.2 Ако спој на два материјала од различна термичка отпорност, кои со пламен испаруваат, сочинува дел на експлозивна заштита, меѓу нив не смее да има слободен распор, туку истиот мора да биде исполнет со материјал со термичка отпорност не послаба од материјалите што го сочинуваат спојот. Исполнувањето мора да биде прицврстено така што да не може во условите на погонот (вибрации, удири и сл.) да испадне. Ова особено се однесува на спој на органски просирни материјали и метали.

2.5 **Надворешно влијание врз експлозивно заштитените електрични уреди**

2.5.1 Експлозивно заштитените електрични уреди чии надворешни куќишта се изработени од

- легура на лесни метали, не смеат во својот состав да имаат повеќе од 0.4% Mg (магнезиум), за во случај на надворешен удир да не дојде до искра и палење на експлозивната смеса. Ако легурата мора од определени причини да содржи поголем процент магнезиум, куќиштето треба да биде обложено со таква материја (на пр. еластомери или премачкувања) која спречува да настане искра од удир, која може да ја запали експлозивната смеса. Во рудниците од точката 2.1.4 на овие прописи не е дозволено во никој случај електричниот уред да има поголем процент од 0.4% Mg.
- 2.5.2 Материјалот на елементите на експлозивната заштита според точката 2.3.1 од овие прописи треба да биде постојан и отпорен спрема климатските услови и влијанието на околината во која се употребува.
- 2.5.3 Експлозивно заштитените електрични уреди за употреба во индустријата во агресивната атмосфера, треба со посебно премачкување да бидат заштитени од нагизување и на нив мора да биде видливо и трајно означено за која агресивна атмосфера се изработени.
- 2.5.4 Експлозивно заштитениот електричен уред не смее да биде објект на натрупување опасни електростатички набои ниту на евентуално празнење.
- 2.5.5 На експлозивно заштитените електрични уреди, по правило, не смее однадвор да се собира запалива течност. Ако е тоа неизбежно, таквиот уред не смее во нормален погон да се загрева над точката на запаливоста на течноста што на уредот може да се собира.
- 2.5.6 На експлозивно заштитениот електричен уред, по правило, не смее однадвор да се таложи запалив прав во слој подебел од 5 mm. Ако е тоа неизбежно, уредот не смее на местото на таложењето на правот да се загрева над температурата на тлеенето на тој прав.
- 2.5.7 Во експлозивно заштитениот електричен уред не смее да се собира вода или друга течност, било да е тоа кондензат било да доаѓа однадвор. Сите уреди чиј волумен е поголем од 20 литра и во кои може да се собира кондензат, треба да имаат одвод или апсорпција на кондензатот. Не мораат да ја имаат само ако таа течност односно вода не може да ја оштети експлозивната заштита, посредно или непосредно.
- 2.5.8 Сите делови од електричниот уред чија експлозивна заштита би можела да биде ослабена со вибрации, мораат да бидат осигурени од дејството на вибрациите. Ова особено се однесува на надворешните елементи.

**3 КЛАСИФИКАЦИЈА НА ЕКСПЛОЗИВНИТЕ СМЕСИ И НА ПРИЧИНИТЕЛИТЕ НА ПАЛЕЊЕТО**

- 3.1 Општи одредби
- 3.1.1 Секој електричен уред, без оглед на применетиот систем на заштита, треба да биде изведен така што во никој случај да не дојде до:
- а) превисока температура на уредот со доволна енергија за палење на експлозивните смеси на гасот, парата или правот, која што би можела да предизвика палење на месата;
  - б) превисока енергија на причинителот на палењето чија температура е над температурата на палењето на експлозивните смеси на гасот, парата или правот која што би била доволна да предизвика палење на месата;
  - в) разурнување на елементите на кои се заснова системот на заштитата.

- 3.1.2 Според можностите на палење на експлозивните смеси наведени во точката 3.1.1 под а) и б) на овие прописи, треба да се класификуваат електричните уреди така што да се ограничи нивната употреба само на оние експлозивни смеси на гасот, парата или правот за кои се изработени.
- 3.1.3 Сите одредби што се однесуваат на температурата на палењето во врска со загревањето на електричните уреди, важат и за температурите на тлеенето на правот, ако не е со посебна конструкција оневозможено таложење на правот врз загревањето делови на електричниот уред кои со тлеене на правот би можеле да предизвикаат палење на околната експлозивна смеса.
- 3.2 Класификација на експлозивните смеси според температурата на палењето
- 3.2.1 Сите експлозивни смеси на гасови или пара со воздухот се делат, според температурата на палењето на месата, на шест температурни класи, и тоа:

**Табела I**

Температурни класи	Гасови или пара чија температура на палење е над °C
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85*)

\*) Се однесува на заштита од потешки изгореници.

Примери на класификацијата на запаливите гасови, пара и прав се дадени во Додатокот I на овие прописи.

- 3.3 Мерење на температурата на палењето на гасовите и парата
- Мерењето на температурата на палењето на гасовите и парата се врши по методот и со апаратот определен во JUS N.S8.020
- 3.4 Гранична температура и наттемпература на електричните уреди
- 3.4.1 Електричен уред изработен за определена температурна класа не смее на виеден негов дел којшто би можел да ја запали околната експлозивна смеса да се загрее над граничната температура наведена во табелата II.

**Табела II**

Подрачје на примената	Температурна класа	Гранична температура на уредот во °C
I	—	200
II	T1	450
	T2	300
	T3	200
	T4	135
	T5	100
	T6	85

- 3.4.2 Ако електричниот уред се изработува за определена експлозивна смеса на запаливи гасови или пара, граничната температура на уредот е температурата на палењето на онаа експлозивна компонента чија температура на палењето или тлеенето е најниска.
- 3.4.3 Ако максималната околна температура на некој уред не може сигурно да се определи, треба да се смета дека таа може да достигне 40°C, та максимално дозволената наттемпера-

тура на електричниот уред за одделни температурни класи е следната:

Табела III

Подрачје на примената	Температурна класа	Максимално дозволена наттемпература на уредот во °C
I	—	160
II	T1	410
	T2	260
	T3	160
	T4	95
	T5	60
	T6	45

3.4.4 За електричните уреди што не се градени за определена температурна класа туку за определена експлозивна смеса, дозволена максимална наттемпература според точката 3.4.3 од овие прописи за 40°C е пониска од температурата што ја добиваме според точката 3.4.2 од овие прописи.

3.4.5 Уредите чија максимална наттемпература е определена со посебно означената гранична температура „T“ на уредот, смеат да се употребуваат во атмосферата на оние експлозивни смеси чија компонента со најниската температура на палењето ја има следната температура на палењето:

Температурата на палењето  $\geq$  означената температура + околната температура односно каде што означената температура наголемена за околната температура не ја надминува најниската температура на палењето или тлеењето на компонентите на односната смеса.

Ако максималната температура на околината не е сигурно утврдена, означената температура, наголемена за 40°C, не смее да ја надмине најниската температура на палењето или тлеењето на компонентите на експлозивната смеса во која тој уред смее да се употребува, односно неговата температура на палењето треба да е следната:

Температурата на палењето  $\geq$  означената температура + 40°C.

3.5 Групирање на експлозивните смеси според енергијата на палењето

3.5.1 Сите експлозивни смеси на гасови и пара се делат во групи според енергијата потребна за палење на односната смеса, под услов температурата на причинителот да е поголема од температурата на палењето на односната смеса.

3.5.2 Групите на експлозивните гасови се делат според својството на пробнојното палење за видот на заштитата „непродорен оклоп“, и според палењето со енергија на електрична искра во референтен струен круг за видот на заштитата „самосигурност“, и тоа според табелите IVa и IVb.

Табела IVa

Подрачје на примената	Уреди изведени за група гасови	Гасови или пара чиј максимален статистички сигурносен распор „S“ во (mm), мерен на должина на заштитниот распор 25 mm	
		само метан и земен гас	
I	—	само метан и земен гас	
II	A	$s \geq 0,30$	0,65
	B	$s < 0,30$	$s < 0,65$
	C	$s \leq 0,38$	0,38 за водород
	D	$s \leq 0,38$	0,38 за сите гасови

3.5.3 Својството на пробивното палење се утврдува со максимален експериментален сигурносен распор, со примена на методата и апаратите определени во JUS N.S8.030.

3.5.4 Струите на палењето со минимална енергија на палењето со електрична искра и со веројатност на палењето  $10^{-3}$  се определуваат на референтниот струен круг кој се состои од: 24 V на едномерен извор на внатрешниот отпор  $\leq 1$  ом, воздушна завојница 95 mH и отпорот од што помала индуктивност за ограничување на струјата.

Испитувањето се врши на апаратот за испитување на самосигурноста определен во JUS N.S8.040.

Табела IVb

Подрачје на примената	Уреди изведени за група гасови	Гасови или пара*) чија минимална енергија на палењето е постигната со струјата I во mA во референтниот струен круг	
		I	
I	—	само метан и земен гас	
	A	$I \geq 100$	
	B	$100 > I > 30$	
II	C	$I \leq 30$	за водород
	D	$I \leq 30$	за сите гасови

\*) Истражувањата за поделба на гасовите, што се во тек, покажуваат дека може да се очекува поделба на гасовите што и одговара на поделбата според својството на пробивното палење.

4 ЗАЕДНИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ

4.1 Затворање и блокирање

4.1.1 Електричните уреди треба да им одговараат на југословенските стандарди и да бидат затворени во куќиштата што даваат потребно осигурување од влегување на туѓи тела, вода и прав.

Оваа заштита се означува со буквите „IP“ и со карактеристичниот број кој се состои од две ознаки. Првата го покажува типот на заштитата од проникнување на туѓи тела и прав и на заштитата од деловите под напон, а втората — типот на заштитата од влегување на вода. Значењето на одделните карактеристични броеви е дадено во додатоките 3 и 4 на овие прописи.

4.1.2 Деловите под напон треба со затворање во куќиштата да бидат заштитени од можен намерен или насилен допир, според одредбите на југословенските стандарди за односниот вид заштита.

Заштитата со затворање од можен допир се врши со ставање предупредување на капакот од куќиштето или од приклучната комора. Како осигурување од намерен допир се употребува блокада чие дејство може да се елиминира со обичен алат. Насилен допир се спречува со блокада чије дејство може да се елиминира само со специјален алат или насилно (со оштетување).

Видот на оваа заштита е содржан во ознаката од точката 4.1.1 на овие прописи, а е опишана во Доползокот 3 на овие прописи.

4.2 Уводнички

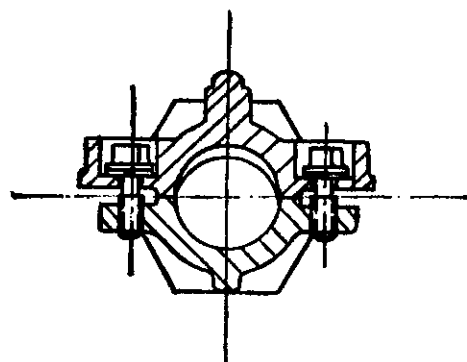
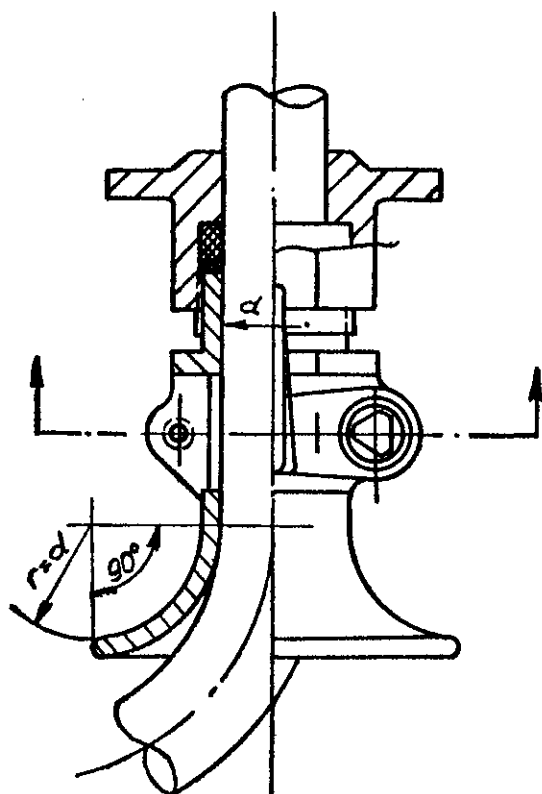
4.2.1 Деловите определени за увод на кабли во електричните уреди за рудниците и во преносните уреди на надземните места, треба да

бидат конструирани и сместени така што спроводниците да бидат осигурени од какво и да е механичко напрегање или засвртување.

4.2.2 Затиначите за затворање на уводите не смеат да се користат за растоварување на уводите од механичко напрегање.

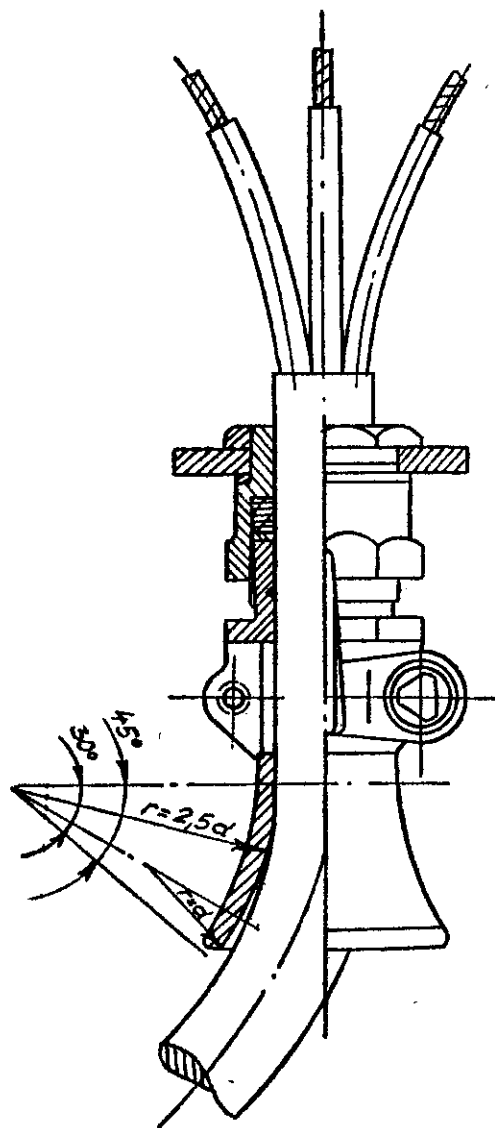
4.2.3 На деловите за увод не смее да има остри рабови. Деловите за увод на неприцврстени кабли мораат да бидат специјално оформени на следниот начин:

а) кај каблите со надворешен пречник до 30 mm, полупречникот на искривеноста на уводничката не смее да биде помал од надворешниот пречник на кабелот, а при неговото свиткување за  $90^\circ$  (слика 1);



Слика 1

б) кај каблите со надворешен пречник над 30 до 60 mm, — полупречникот на искривеноста на уводничката не смее да биде помал од 2,5-кратниот надворешен пречник на кабелот на најтесниот пресек на уводничката, односно не помал од надворешниот пречник на кабелот на најширокиот дел на уводничката, а при свиткување на кабелот за  $45^\circ$  (слика 2).



Слика 2

За кабли со надворешен пречник поголем од 60 mm не се потребни специјални одредби за искривеноста на уводничката.

Одредбите од ставот 1 на оваа точка не мораат да се применуваат кај уредите на надземни места, кои не се преносни туку се фиксно прицврстени.

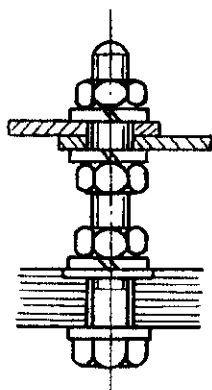
4.2.4 Деловите на уводничките треба да бидат конструирани и сместени така што при полно работно оптоварување температурата на местото на уводот да не преминува  $70^\circ\text{C}$ . Во исклучителни случаи, кога се очекува повиока температура на местото на уводот, мора температурата, покрај употребата на соодветните кабли, да биде јасно означена на уредот кај уводничката.

4.2.5 Секој кабелски увод што не е во употреба треба да има капак или чеп. Капаците или чеповите треба да бидат конструирани така што да не можат во погонот да олабават, или од надворешната страна да можат да бидат вклопени само со посебен алат ако се во прашање уреди за рударството, а со нормален алат ако се во прашање уреди на надземни места.

### 4.3 Стегалки

4.3.1 Стегалките треба да бидат конструирани така што електричниот контакт во нормален погон да не биде ослабен со зголемување на температурата или со вибрации.

4.3.2 Преносот на контактниот притисок преку делови од изолациониот материјал не е пожелен. Ако е таков начин сепак употребен, во тој случај стегалката мора да биде уцврстена со пружинени стегалки и со матици, така што стегането на изолациониот материјал да не може да го ослаби електричниот контакт и од тој дел на стегалката не смее да зависи контактниот притисок (слика 3).



Слика 3

4.3.3 Споевите и стегалките кај кои струјата минува преку делови со навој, треба да се избегнуваат каде-годе е тоа можно. Ако такви стегалки се сепак употребени, потребно е да се осигури определен контактен притисок помеѓу деловите со навој за да не дојде до лабавење.

4.3.4 Стегалките со следните конструкциони детали во практиката даваат сигурни контакти:

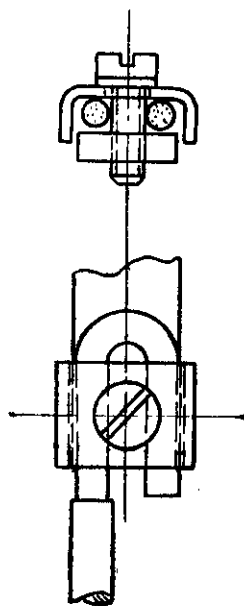
- а) споеви со осигурени вијци, спојување со заковки и со спојници со клин, спојување со конус или со цевни спојници за спорадично втиснување;
- б) меко лемење, под претпоставка спроводниците да се сместени во гилзи, обвиткани со жица, зацврстени со некое друго соодветно механичко средство или се споени со меѓусебно завиткување на обата спроводника;
- в) тврдо лемење;
- г) заварување;
- д) други начини што осигуруваат цврст и траен контакт.

4.3.5 Надворешните приклучоци на електричните уреди треба да бидат изведени со стегалки со осигурени вијци. При тоа потребно е да се осигури лесно вметнување на спроводниците во стегалката без намалување на пре-

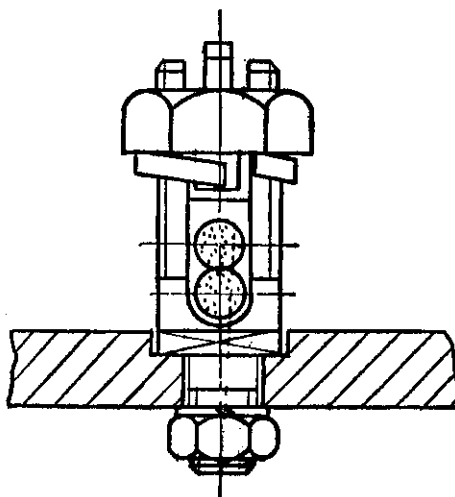
секот на спроводникот, и тоа на таков начин што да е стегнат и осигурен од лабавење и завртување при константен контактен притисок.

4.3.6 Носачите на стегалката, како и другите метални делови на стегалката, треба да бидат осигурени од лабавење и завртување.

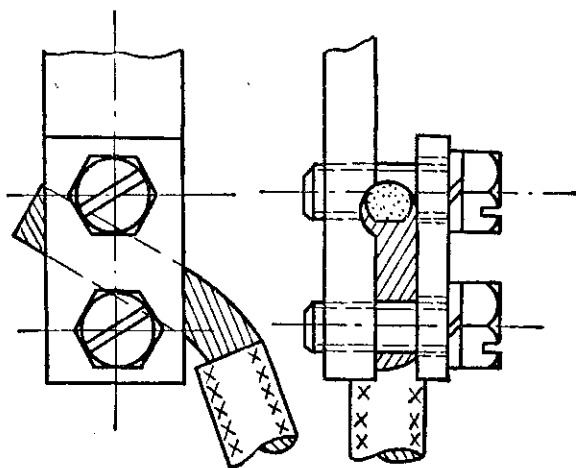
4.3.7 Стегалките треба да бидат конструирани така што да бидат погодни за сигурен спој на полни и многужични спроводници, а зацврстувањето на спроводниците во стегалката треба да биде такво што да е оневозможено извлекување на одделни спроводници или жици на спроводници (на пример: стегалка со опфатница — слика 4, стегалка со расцеп — слика 5, стегалка со расцеп и опфатен плашт — слики 6 и 7).



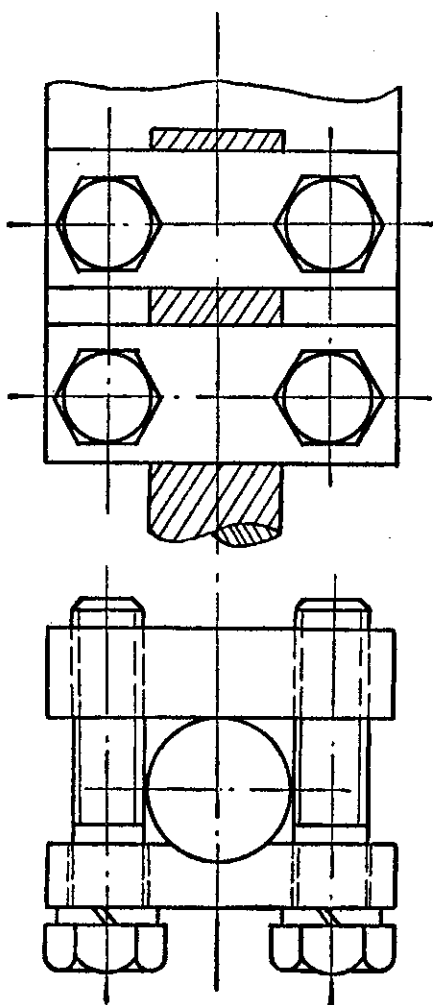
Слика 4



Слика 5



Слика 6



Слика 7

- 4.3.8 Деловите предвидени за спроведување струја треба да бидат од метал отпорен спрема корозија, заради осигурување на постојан контакт. Ако спојот се остварува преку контакт кој се состои од два различни материјала, заради заштита од електролитична корозија електролитичниот напон не смее да биде поголем од 0,6 V. Деловите што не учествуваат во преносот на струјата можат да бидат од челик, ако е тој заштитен од корозија со соодветна површинска заштита.
- 4.3.9 Кај стегалките што не се конструирани исклучително за полни спроводници, треба за некој начин да се осигури доволен контактен притисок наспроти промените на формите на пресекот на спроводникот што можат да се очекуваат.
- 4.3.10 Дозволени се само такви стегалки чии вијци не ги оштетуваат спроводниците при спојувањето.
- 4.3.11 Стегалките за спроводници со пресек до 2,5 m<sup>2</sup> треба да се изведат така што и спроводникот со помал пресек да може да се зацврсти со сигурност.

**4.4 Уземјување**

- 4.4.1 Електричните уреди на кои се појавуваат напони повисоки од 50 V, освен дојавните и индукторските апарати, треба да имаат во кукиштето стегалки или специјални приклучни делови, што се посебно означени а служат за сигурен приклучок на заштитните спроводници.
- 4.4.2 Стегалките за приклучок на заштитните спроводници треба да се цврсто споени за кукиштето, за да се осигури добар контакт помеѓу стегалката и кукиштето.
- 4.4.3 Потребно е да се предвиди и надворешен приклучок за заштитниот вод кај металните кукишта, освен електричните уреди што се изразито преносни уреди (рачен алат, рачни светилки, рачни дојавни уреди и сл.).
- 4.4.4 Провртите за вијците на надворешните уземјувања смеат да минат низ ѕидот на кукиштето само ако е тој проврт затворен така што да не е ослабен ѕидот на заштитата на односното кукиште ниту кога ќе се симне заштитниот спроводник.
- 4.4.5 Димензиите на вијците за приклучок на заштитните спроводници треба да бидат следните:

Табела V

Називна струја на уредот (A)	Минимална дозволена големина на вијакот	Минимален дозволен пресек на бакарните спроводници за заштитниот круг во mm <sup>2</sup>
до 16	M4	1,5
над 16 до 25	M5	4
над 25 до 63	M6	6
над 63 до 100	M6	10
над 100 до 200	M8	25
над 200 до 600	M10	50
над 600	M12	60

За приклучокот на надворешниот заштитен спроводник минималната дозволена големина на вијакот е M6.

**4.5 Изолационен материјал**

- 4.5.1 За носачите на неизолираните делови под напон, од кои зависи експлозионата заштита, не е дозволена употреба на дрво, фибер, мермер, лисни материјали, пресувана лепенка (прешпан) и текстил, ниту употреба на фенолни маси со органско полнило и на тврди слоевити материјали со фенолно врзиво (тврда хартија или тживо).



4.5.2 Изолациониот материјал од кој зависи експлозионата заштита треба да биде термички стабилен на температура што ја надминува најмалку за 20°C максималната работна температура, но на која температура изолациониот материјал е уште стабилен и која во никој случај не смее да биде помала од 80°C\*).

\*) До донесувањето на соодветни југословенски стандарди за мерење термичката стабилност, треба мерењето да се врши по методата на Мартене.

4.5.3 Изолациониот материјал од чија механичка цврстина зависи експлозионата заштита на уредот, треба да има цврстина на кинење најмалку 4 кр/mm<sup>2</sup>.

4.5.4 Изолациониот материјал се дели, со оглед на неговата постојаност, на:

- I — керамички материјал и на него соодветен висококвалитетен изолационен материјал;
- II — изолационен материјал со аорганско полиило;
- III — изолационен материјал со комбинација на органско и аорганско полиило;
- IV — изолационен материјал со органско полиило;
- V — друг изолационен материјал.

4.5.5 Изолационите делови не смеат да бидат направени од хигроскопен изолационен материјал, чија хигроскопност би влијаела врз намалувањето на квалитетот на изолацијата.

4.5.6 Изолационите делови од пластичен или листен материјал, чија површина не е рамна и мазна, треба да бидат лакирани, со тоа што изолациониот материјал треба да биде таков што да задоволува и без лак, и лакот да му одговара на бараниот квалитет на изолацијата.

4.5.7 Со оглед на спроводните патеки, изолациониот материјал се дели на четири разреда, и тоа:

Табела VI

Разред	Изолационен материјал	
	без ребра	со ребра
a	керамичен изолационен материјал	500 V повеќе од 50 капки
b	500 V — повеќе од 50 капки	380 V повеќе од 50 капки
c	380 V — повеќе од 50 капки	175 V повеќе од 50 капки
d	175 V — повеќе од 50 капки	—

Испитувањето се врши под условите и со уредите што ги определува JUS NA5.010.

Робрата треба да бидат најмалку 3 mm високи, 3 mm широки и 3 mm оддалечени од другите површини.

4.5.8 Минималните растојанија по површината и минималните воздушни отстојанија на местата каде што тие влијаат врз експлозионата заштита, за одделните разреда на изолационите материјали се следните:

Табела VII

Називен напон V	Растојание по површината во mm				Воздушно отстојание во mm
	a	b	c	d	
60	6	6	6	6	6
250	6	8	10	12	6
380	8	10	12	15	6
500	10	12	15	18	8
660	12	16	20	25	10
1000	20	25	30	36	14
3000	45	60	75	90	36
6000	85	110	135	160	60
16000	125	150	180	240	100

Називниот напон може да го мине напонот наведен во оваа табела за 10%. Работниот напон може да го мине називниот напон за 6%. Примерите на определувањето на растојанијата по површината се дадени на сликите во Додатокот 6 од овие прописи, на кои M значи водлив дел, а P — растојание по површината. Реброто во последната слика треба да биде цврсто втиснато.

4.5.9 Ако растојанијата по површината се прекинати со метални делови, секој одделен дел на растојанијата треба да има пропишана вредност од табелата VII, или збирот на два дела треба да биде 1,25-кратно поголем од пропишаната вредност од табелата VII.

4.5.10 Како составни површини на изолациониот материјал од кој зависи експлозивната заштита (точка 4.5.4), треба да се смета:

изолациониот материјал I — залепен како изолатор,  
— незалепен како спроводна патека,

изолациониот материјал II до V — залепен како спроводна патека,  
— незалепен како водлив дел.

Цврсто втиснатите ребра во изолациониот материјал се сметаат како компактен изолационен материјал.

4.5.11 Изолациониот материјал од кој зависи експлозионата заштита треба во документацијата да биде означен со римски број — кој ја покажува неговата постојаност според точката 4.5.4 од овие прописи, и со мала буква — која го покажува разредот на определениот изолационен материјал според табелата VI (на пр.: Ib).

Оваа ознака треба, по можност, да се стави и на предметите — изработени од таков материјал.

4.6 Елементи за спојување

4.6.1 Вијци

4.6.1.1 За затворање на куќиштето се дозволува употреба на стандардните вијци, чиј материјал е од таков квалитет што да му е гарантирана цврстината на кинењето или развлекувањето.

4.6.1.2 Ако е употребен материјал со поголема гарантирана цврстина на кинењето или развлекувањето од пропишаната минимална цврстина според југословенскиот стандард, на главата на вијакот и на местата каде што тој се употребува треба да има ознака на квалитетот според соодветниот југословенски стандард.

- 4.6.1.3** За употреба во рударството вијакот треба околу главата да има заштитен прстен, кој опфаќа најмалку 2/3 од периферијата, така што отпуштање да е можно само со помош на специјален алат. Главата на вијакот не смее да биде зарежана. За надземни места не е задолжителна употребата на заштитниот прстен, ако со одделни југословенски стандарди за односната заштита тоа не е посебно пропишано.
- 4.6.1.4** Сите вијци што служат за затворање или спојување на елементите на експлозионата заштита треба да бидат осигурени од отпуштање и заштитени од корозија.
- 4.6.1.5** Кај вијците во непроодни дупки мора по притегањето на вијакот да остане под вијакот слободен простор од најмалку 2,5 од дебелината на подлошката.
- 4.6.1.6** Квалитетот на изработката на нарезот на вијците што служат за затворање, треба да ѝ одговара на средната класа 2 според југословенскиот стандард JUS M.B1.027.
- 4.6.1.7** Ако нарезот е направен во материјал што е со помала цврстина од материјалот на вијакот, треба да се осигури попрвин да дојде до деформација на вијакот отколку до трајно оштетување на нарезот.
- 4.6.2** Другите начини на спојување, како што се: спој со нарези, бајонет-спој, спој со усковници или заковки, треба да бидат изведени според важечките југословенски стандарди и на начин што осигурува траен спој без ослабување на односниот вид заштита.
- 4.7** На електричните уреди кај кои поради неправилно ракување или постапување би можело да дојде до ослабување на експлозионата заштита и до загрозување на ракувачкиот персонал, потребно е на соодветно видно место да се постават трајни предупредувања. Предупредувањето треба да е кратко и неговата содржина треба да се наоѓа и во типскиот атест на уредот.
- 5 ИСПИТУВАЊЕ И АТЕСТИРАЊЕ НА ЕКСПЛОЗИОНАТА ЗАШТИТА**
- 5.1 Општи одредби**
- 5.1.1** Секој електричен уред што се употребува или е наменет за употреба на местата од точката 1.1.1 на овие прописи мора да биде испитан заради проверување на неговата експлозиона заштита, и атестиран.
- 5.1.2** Испитувањата на експлозионо заштитените електрични уреди се: типски испитувања и поединечни испитувања.
- 5.1.3** Врз основа на успешно извршеното типско испитување S-комисијата издава типски атест, а врз основа на поединечно испитување за странски производи — и поединечен атест.
- 5.1.4** Испитувањата на експлозионо заштитените електрични уреди се вршат според соодветните југословенски стандарди со кои е определена експлозионата заштита на електричниот уред кој што се испитува, односно според постојаните препораки на ИЕС ако за односниот вид експлозиона заштита уште не е донесен југословенски стандард.
- 5.1.5** Испитувањата од точката 5.1.4 на овие прописи можат да ги вршат според организациите специјално опремени за испитување на експлозионата заштита, кои располагаат со специјални кадри и со специјална опрема за испитување и мерење на физикалните појави при предизвикување на експлозија и утврдување степенот на сигурноста на испитуваниот електричен уред.
- 5.2 Типско атестирање**
- 5.2.1** Типското испитување на експлозионо заштитените електрични уреди се состои од:  
а) испитување на документацијата за изработката;  
б) испитување на експлозионата заштита на мострата од првата или пробната серија.
- 5.2.2** Испитувањето на документацијата за изработката се врши врз основа на соодветните југословенски стандарди за односниот вид експлозиона заштита.
- 5.2.3** Откако S-комисијата ќе утврди дека документацијата за изработката односно цртежите со дефинираната експлозиона заштита, им одговараат на важечките прописи односно стандарди, ја заверува таа документација и на барателот на типското испитување му издава потврда за исправноста на експлозионата заштита на конструкцијата на односниот уред, во која ги определува и условите за избор на мострата за лабораториско испитување.  
Во потврдата за исправноста на експлозионата заштита се определува и минималната количина на предмети на првата или пробната серија, или изработката на поединечен предмет кој ќе послужи како мостра за типско испитување, како и потребен број мостри за вршење на типското испитување.
- 5.2.4** По произведената прва серија — за предметите што се произведуваат во серии, односно по првите производи — за уредите што се произведуваат поединечно, S-комисијата врши избор на мострите за типско испитување, што се врши во соодветна испитна лабораторија.  
S-комисијата може да ги определи за секој одделен производ условите на испитувањето и мерењето, во согласност со соодветниот југословенски стандард, што треба да ги изврши самиот производител пред изборот на мострите за типско испитување.
- 5.2.5** Изработката на мострите за типско испитување мора да биде во согласност со одобрените цртежи од точката 5.2.3 на овие прописи и со соодветните југословенски стандарди за односниот вид експлозиона заштита.
- 5.2.6** Типскиот атест се издава за секој тип експлозионо заштитен електричен уред, а се однесува само на експлозионата заштита.
- 5.2.7** Типскиот атест треба да содржи:  
а) номинални податоци;  
б) гранични технички карактеристики;  
в) опис на уредот;  
г) начин и резултати на испитувањето и број на испитаниот протокол;  
д) попис на заверената документација за производството;  
е) специфични услови за поединечно испитување, што не се опфатени со соодветниот југословенски стандард.
- 5.3 Поединечно атестирање**
- 5.3.1** Поединечно испитување се врши на секој одделен производ согласно со соодветниот југословенски стандард и со условите определени во типскиот атест.
- 5.3.2** Поединечен атест се издава врз основа на извршеното поединечно испитување, само за типски атестирани уреди.
- 5.3.3** Поединечниот атест треба да содржи: име на производителот, типска ознака, произведен број (освен за предметите од масовно производство), вид на експлозионата заштита, основни технички карактеристики суштествени за експлозионата заштита, изјава на испи-

- тувачот за извршеното испитување, со ознака на југословенскиот стандард или пропис според кои е вршено поединечното испитување.
- 5.3.4 Поединечните атести за експлозионо заштитените електрични уреди од странско производство се задолжителни за сите уреди, и тоа групно или, на посебно барање, поединечно за секој уред.
- 5.3.5 Кога се дава поединечен атест за странски експлозионо заштитени електрични уреди, наместо испитувањето и заверувањето на документацијата за изработката (точка 5.2.3) можат да послужат поединечниот атест и испитниот протокол на надлежната испитна станица на земјата на производителот чии прописи се во согласност со овие прописи или со препораките на IEC, а мострите за испитување се избираат од секоја увезена количина односни уреди, и тоа една или повеќе мостри по типот на уредите што се испитуваат според точ. 5.2.4 и 5.2.5 на овие прописи, и испитувањето се врши според соодветниот југословенски стандард како типско испитување.
- 5.3.6 Експлозионо заштитените електрични уреди или делови од странско производство, што се произведуваат во кооперација со домашен производител, се атестираат според точ. 5.3.1 до 5.3.4 на овие прописи.
- ## 6 ОЗНАЧУВАЊЕ
- 6.1 Секој електричен уред наменет за употреба во атмосферата на експлозивни смеси на гасови, пара или запалив прав мора да биде означен со посебни ознаки од кои се гледаат изведувачето на експлозионата заштита и подрачјето на кое се однесуваат условите под кои може тој уред да се употребува.
- 6.2 Секој експлозионо заштитен уред мора да има на видно место посебни ознаки, и тоа:
- знак на експлозионата заштита според точката 6.4.1 на овие прописи;
  - плочичка на производителот со податоци за уредот;
  - плочичка со ознака на извршеното испитување на експлозивната заштита.
- 6.2.1 Ако производителот на уредот е овластен и за вршење поединечни испитувања, истата плочичка може да ги содржи и податоците под б) и под в) од точката 6.2 на овие прописи.
- 6.2.2 Експлозионо заштитените електрични уреди од масовно производство што не се означуваат со производствен број но имаат типска ознака, доволно е на видно место да имаат ознака за видот на експлозионата заштита и знак на експлозионата заштита „S“ и на посебно место етикета: „S испитано“, која се става по извршеното поединечно испитување.
- 6.2.3 Експлозионо заштитените електрични уреди од масовно производство што не се означуваат со производствен број ниту имаат типска ознака, доволно е да имаат ознака на експлозионата заштита и етикета: „S испитано“, која се става по извршеното поединечно испитување.
- ## 6.3 Ознака на експлозионата заштита
- 6.3.1 Ознаката на експлозионата заштита мора да биде целосна, јасна, без поправки, и треба да го содржи видот на експлозионата заштита, подрачјето на примената (индустрија, рударство), експлозионата група, температурната класа и додатните ознаки (самосигурност).
- 6.3.2 Производите наменети за домашна употреба мораат да бидат означени со основниот знак „S“ и да имаат ознака на видот на експлозионата заштита, сè заедно во заграда.
- 6.3.3 Производите наменети за странство можат да бидат означени со знакот: „IEC“ и со број на препораките според кои се изработени, сè заедно во заграда.
- 6.3.4 Видовите на експлозиона заштита се означуваат со следните мали букви, и тоа:
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| — непродорен оклоп со:           | t |
| — наголемена сигурност со:       | s |
| — самосигурност со:              | i |
| — полнење со цврсти материји со: | q |
| — полнење со течности со:        | o |
| — полнење со воздух или гас со:  | p |
| — особен вид на заштита со:      | n |
- Ако уредот е изведен комбинирано со повеќе видови на експлозиона заштита, врз основа на соодветните југословенски стандарди, во ознаката се наведуваат видовите на заштита што се застапени. При тоа се внесува ознака само за оние видови на експлозиона заштита чиј стандард е применет врз комплетниот уред.
- 6.3.5 По ознаката од точката 6.3.2 односно 6.3.3 на овие прописи треба да се стави ознака на подрачјето на примената, и тоа:
- |   |    |
|---|----|
| за рударството (точка 1.1.1 а):   | I  |
| за индустријата (точка 1.1.1 б), со кој поим се опфаќаат и сите други загрозувани места, што не се во областа на рударството: | II |
- 6.3.6 За експлозионо заштитените уреди наменети за индустријата односно на надземни места, по ознаката од точката 6.3.5 на овие прописи треба да стои ознака на групата на гасовите:
- |    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| A, | B, | C, | D, |
|----|----|----|----|
- која означува за која група запаливи гасови и пара е изработен уредот.
- 6.3.7 По ознаката од точката 6.3.6 на овие прописи треба да стои ознака на температурната класа, според температурата на палењето на гасовите или парата за кои уредот може да се користи, а според класификацијата во главата 3 на овие прописи. Тие ознаки се:
- |     |     |     |     |     |    |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| T1, | T2, | T3, | T4, | T5, | T6 |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|
- 6.3.8 Наместо со температурната класа, специјално изработените уреди за определена намена можат да се означуваат според точката 3.4.2 на овие прописи и со граничната температура до која уредот смее да се загрее во °C. Во тој случај треба да се назначи температурата во °C и температурната класа на која уредот уште ѝ одговара. На пример: за редовни — класификувани уреди — T1 450°C, за специјалните уреди — 350°C (T1).
- 6.3.9 Прегледот на сите ознаки даден е во Додатокот 5 на овие прописи.
- ## 6.4 Знак на експлозионата заштита
- 6.4.1 Знакот на експлозионата заштита се состои од голема буква S опкружена со круг од иста дебелина како и буквата, на плочичка чија подлога надвор од кругот има раб двапати поширок отколку самиот круг.
- 6.4.2 Знакот на експлозионата заштита може да биде изведен непосредно на уредот или на посебна плочичка, која мора да биде отпор-

на спрема температурата на загревањето на уредот и да им одговара на условите на намената на уредот.

6.4.3 Знакот на експлозионата заштита може да биде прицврстен со заковки или со лепенце (точка 6.4.2) за самиот уред.

6.4.4 Со прицврстувањето на знаците не смее да биде оштетена или ослободена експлозионата заштита на уредот.

### 6.5 Плочички со ознаки

6.5.1 Плочичките со ознаки содржат:

- назив на производителот (или ознака, кратенка);
- краток назив на уредот од кој се гледа дека уредот е експлозионо заштитен, или само ознака: „експлозионо заштитен уред“;
- типска ознака;
- производствен број;
- ознака на експлозионата заштита;
- технички карактеристики, со сите номинални и посебни податоци што ја условуваат примената на уредот според видот на експлозионата заштита, како на пример:
  - за моторите во зголемена сигурност  $I_A/I_N$  и  $I_E$ ;
  - за склопни апарати максималната исклопна струја и сл., според барањата на соодветните југословенски стандарди за односниот вид експлозиона заштита;

е) ознака на стандардот за експлозионата заштита:

JUS  или IEC  или обете;

ж) ознака на типскиот атест: број и датум на типското испитување и ознака на испитната станица,

Типски атест

број

датум

ознака на испитната станица

Датумот на типското испитување и ознаката на испитната станица не мораат да бидат означени на домашните производи;

з) ознака на поединечното испитување: број и датум и знак на овластениот испитувач

Посдин. испит

број

датум

знак на испитувачот

6.5.2 Во поглед на прицврстувањето на таблицата со ознаките за S-уредите, ќе се применуваат одредбите од точ. 6.4.2 и 6.4.4 на овие прописи за начинот на прицврстувањето на знакот на експлозионата заштита на S-уредот.

## ДОДАТОК 1

Заналива пара или гасови	Точка на занализност	Температура на па-лење °C	Темпера-турна класа	Експло-зиона група	Обрнете вниманије на
1	2	3	4	5	6
Ацеталдехид	<— 20	140	T4	A	
Ацетилен	гас	305	T2	D	
Ацетон	— 19	540	T1	A	
i-Амилацетат	25	330	T2	A	
n-Амилалкохол-1 прим. (Пентанол-1)	35	330	T2	A	
Амонијак	гас	630	T1	A	
Бензин, погонски и специјален, со почеток на вриење под 135°C	< 21	220—300*	T3	A	електростатичките набои
Бензин со почеток на вриење над 135°C	> 21	220—300*	T3	A	електростатичките набои
Бензол чист	— 11	555	T1	A	електростатичките набои
n-Бутан	гас	365	T2	A	
N-Бутилалкохол	29	340	T2	A	
Циклохексан	— 18	270	T3	A	
Циклохексанон	43	430	T2	A	
Етан	гас	515	T1	A	
Етилацетат	— 4	460	T2	A	
Етилен	гас	425	T2	B	
Етиленхлорид сим.	13	440	T2	A	
Етиленоксид	гас	440	T2	B	
Етилетер	<— 20	170	T4	A	електростатичките набои
Етигликол	40	235	T3		
Етилхлорид	гас	510	T1	A	
Етилен алкохол	12	425	T2	A	
Фенол	79	605	T1		
Градски гас за осветление 45% H <sub>2</sub> , 6% CO, 25% CH <sub>4</sub> 2,5% Cn Hm, остаток несогорлив	гас	околу 560	T1	B	
n-Хексан	<— 20	240	T3	A	

1	2	3	4	5	6
Метан	гас	650	T1	A	
Метилхлорид	гас	625	T1	A	
Метилен алкохол	11	455	T1	A	
Нафта сурова	зависно од составот		T3	A	
Нафталин	80	520	T1		експлозивниот прав
Оцетна киселина	40	485	T1	A	
Анхидрид	49	330	T2	A	
Погонско гориво за дизел-мотори	> 55	220—300*	T3	A	
Пропан	гас	470	T1	A	
n-Пропилалкохол	15	405	T2		
Сулфурводород	гас	270	T3	A	
Терпентинско масло	35	240	T3		самозагревањето
Тетралин (тетрахидронафталин)	77	425	T2		
Толуол	6	535	T1	A	електростатичките набои
Јаглендисулфид	<— 20	102	T5	C	самозапаливост со по- лесни удири на притисок
Јаглен-моноксид	гас	605	T1	A	
Јаглена киселина	189	360	T2		самозагревањето
Винилхлорид	гас		T1	A	
Воден гас	гас	600	T2	C	
Водород	гас	560	T1	C	
Земен гас	гас		T1	A	

## Забелешка:

- 1) Содржината на одделни видови запалива пара и гасови во смесите наведена е во волуменски проценти (vol-%).
- 2) Празната рубрика кај експлозивната група значи дека уште не е определена експлозивна група.
- 3) Меѓу гасовите значително полесни од воздухот спаѓаат само: градскиот гас за осветление, водениот гас и водородот.
- 4) Температурата на палењето на смесите на јагленводород означени со „\*“ зависна е од нивниот состав, во посебни случаи може да биде и над 300°C.

## ДОДАТОК 2

ПРИМЕРИ НА КЛАСИФИКАЦИЈАТА НА ЗАПАЛИВ ПРАВ СПОРЕД ТЕМПЕРАТУРАТА НА ТЛЕЕЊЕ 5 mm ДЕБЕЛА НАСЛОЈКА СПОРЕД ТОЧКАТА 1.2.11 НА ОВИЕ ПРОПИСИ

Н а з и в	Температура на тлење на 5 mm дебел натало- жен слој	Температура на палење на возитлан прав во воздухот
	°C	°C
1	2	3
<b>А. Аноргански производи</b>		
Сулфур	се топи на 119°C	235
Фосфор црвен	305	360
Графит	нема тлење	> 750
Саѓи	535	> 690
Магнезиум	340	470
Алуминиум	320	590
Алуминиум масен	230	400
Циркон	305	360
Карбонилно железо	270	420
Железен прав	240	430
Цинк	430	530
<b>Б. Органикохемиски производи</b>		
Нафталин	се топи на 80°C	575
Антрацен	се топи, испарува, сублимира	505
Фтална киселина	се топи откако ќе испари водата	650

1	2	3
Анхидрид на фтална киселина суров	се топи на < 130°C	605
Динитрокрезол	се топи на 85°C	340
Кристалвиолет	се топи	475
Сапунски прав	се топи	575 до 600
<b>В. Вештачки материи, смола, восок, гума</b>		
Полистирол	се топи	475
Полиакрилнитрил	се јагленизира	505
Полиуретан	се топи	425
Поливинилхлорид	се јагленизира	595
Поливинилалкохол	се топи	450
Фенолна смола (новолак)	се топи на 80 до 90°C	520 до 575
Шелак	се топи на околу 100°C	370
Колофониум	се топи	325
Тврд восок	се топи на 100 до 110°C	400
Мека смола	се топи	620
Тврда смола	се топи	620
Тврда гума	испарува	360
Мека гума	испарува	425
<b>Г. Производи на прехранбената индустрија</b>		
'Ржен прав	305	430 до 500
'Ржено брашно	325	415 до 470
'Ржен филтерски прав	305	415 до 470
Пченичен прав	290	420 до 485
Пченично брашно	се јагленизира	410 до 430
Пченичен филтерски прав	290	410 до 470
Прав од зоб и јачмен	270	440
Пченкарен скроб	се јагленизира	410 до 450
Ориз, филтерски прав	270	420
Какао	425	450 до 540
Компирен скроб	се јагленизира	430
Шеќер во прав	се топи	360
Млечен шеќер	се топи	450
Декстрин	се јагленизира	400 до 430
Прав од детелина	280	480
Рибино брашно	се јагленизира	485
<b>Д. Производи од растителни влакна</b>		
Памучен прав	385	тешко се возвитлува
Прав од вештачки влакна	305	"
Сулфитна целулоза	380	"
Хартија	360	"
Тврдо дрво (буково)	315	420 до 430
Црн бор	325	440 до 450
Брашно од плута	325	460 до 505
Тутун	290	485
<b>Г. Цврсти горива</b>		
Тресет, отстојан прав	260	450
Суров мрк јаглен, лигнит	260	320 до 460
Исто, отпадоци од брикет	230	485
Битуминозен јаглен	235	595 до 655
Јаглен за горив гас	225	580
Јаглен за коксирање	280	610
Мршав јаглен	285	680
Антрацит	> 430	> 600
Дрвен јаглен	340	595
Кокс од тресет	360	615 до 670
Кокс од камен јаглен	430	> 750

### ДОДАТОК 3 ЗАШТИТА ОД ДОПИР НА ДЕЛОВИТЕ ПОД НАПОН И ЗАШТИТА НА УРЕДИТЕ ОД ПРОНИКНУВАЊЕ ТУЃИ ТЕЛА И ПРАВ

Прва ознака на карактеристичниот број

Тип на заштита

0	Нема заштита од допир на деловите под напон. Нема заштита на уредите од проникнување туѓи тела и прав.
1	Заштита од случаен допир на внатрешните делови под напон, со делови на човечкото тело. Заштита од влегување големи туѓи тела (во пречник поголем од 50 mm)
2	Заштита од деловите под напон, поради допир со прсти. Заштита од влегување туѓи тела во средна големина (во пречник поголем од 12 mm)
3	Заштита од деловите под напон, поради допир со алат, жица или предмети чија дебелина е поголема од 2,5 mm. Заштита од влегување мали туѓи тела.
4	Заштита од деловите под напон, поради допир со алат, жица или предмети чија дебелина е поголема од 1 mm. Заштита од влегување мали туѓи тела (во пречник поголем од 1 mm), освен проодите предвидени за вентилација (влезни и излезни отвори за разладно средство) и отвор за испуштање на кондензатите од затворени машини коишто можат да имаат степен на заштита 2.
5	Целосна заштита од деловите под напон. Заштита од штетна количина прав. Влегување на прав не е наполно оневозможено, но правот не може да влезе во количина која би ја попречувала нормалната работа на уредите.

6 Целосна заштита од деловите под напон. Заштита од влегување на прав.

Забелешка: Степените на заштита наведени под 3 и 6 — не се однесуваат на ротациони електрични машини.

### ДОДАТОК 4 ЗАШТИТА НА УРЕДИТЕ ОД ВЛЕГУВАЊЕ НА ВОДА

Втора ознака на карактеристичниот број

Тип на заштита

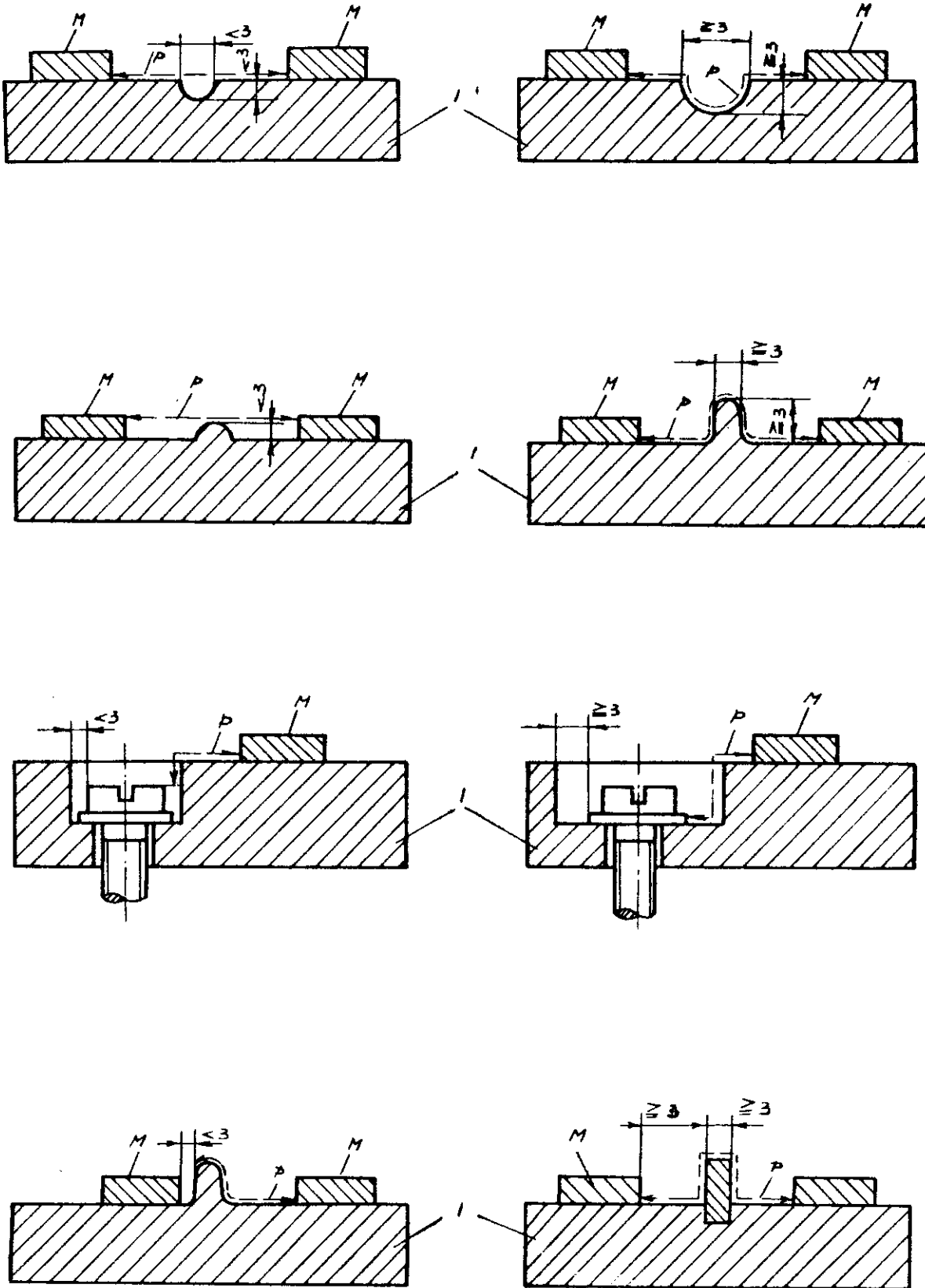
0	Нема заштита.
1	Заштита од вода што капе.
2	Заштита од вода што капе. Водата што капе нема штетно дејство додека кукиштето не е помрднато од нормалната положба за повеќе од 15°.
3	Заштита од дожд. Дождот нема штетно дејство додека паѓа под агол помал од 60° спрема вертикалата.
4	Заштита од прскотна вода. Прскотната вода од кој и да е правец нема штетно дејство.
5	Заштита од млаз вода. Водата во млаз од кој и да е правец нема штетно дејство.
6	Заштита од вода во услови на палуба на брод. Морската вода не може под определени услови да влезе во уредот.
7	Заштита на уред што е потопен во вода. Водата под определени услови на притисокот и времето во кое е потопен уредот не смее да влезе во кукиштето.
8	Заштита на уредите од потсчување во вода на неопределено време, но со дефиниран притисок. Водата не смее да влезе во кукиштето.

### ДОДАТОК 5

#### ПРИМЕРИ НА ОЗНАЧУВАЊЕТО НА ЕКСПЛОЗИОНАТА ЗАШТИТА

Реден број	ЗНАЧЕЊЕ НА ОЗНАКАТА	ОЗНАКА		
		за домашна употреба	меѓународна	
1	Ознака на експлозионата заштита	(S...)	(IEC 79-...)	
2	Ознака на изведувањето	а) непродорен оклоп	(St)	(IEC 79-1)
		б) зголемена сигурност	(Ss)	(IEC 79-...)
		в) самосигурност	(Si)	(IEC 79-3)
		г) полнење со цврсти материји	(Sq)	(IEC 79-5)
		полнење со течности полнење со гас	(So) (Sp)	(IEC 79-...) (IEC 79-2)
	д) особен вид заштита	(Sn)	—	
3	Подрачје на примената	а) рударство	I	
		б) индустрија	II	
		групи гасови	A, B, C, D	
4	Ознаки на загревањето	а) температурна класа	T1, T2, T3, T4, T5, T6	
		б) максимална дозволена температура на загревањето во °C	... °C (T...)	
5	Распоред на ознаките според редниот број	1, — 2, — 3, 4		
	Пример на означувањето	рудници индустрија	(St)I (St)IIAT3	(IEC 79-1)I (IEC 79-1)II AT3

ДОДАТАК 6.





597.

Врз основа на членот 41 став 1 точка 9 од Основниот закон за заштитата од јонизирачки зрачења („Службен лист на СФРЈ“, бр. 12/65), Сојузниот совет за здравство и социјална политика проширува

### П Р А В И Л Н И К

#### ЗА НАЧИНОТ И ЗА СРЕДСТВАТА НА ЕВИДЕНЦИЈАТА ПРИ РАБОТАТА НА ЗАШТИТАТА ОД ЈОНИЗИРАЧКИ ЗРАЧЕЊА И ЗА ПОДАТОЦИТЕ ШТО ИМ СЕ ДОСТАВУВААТ НА НАДЛЕЖНИТЕ ОРГАНИ

##### Член 1

Здравствените установи и другите работни организации овластени за вршење определени работи на заштитата од јонизирачки зрачења, како и работните организации што според одредбите од Основниот закон за заштитата од јонизирачки зрачења имаат сопствена служба за заштита од јонизирачки зрачења (во понатамошниот текст: установите односно организациите), водат евиденција за состојбата на заштитата од јонизирачки зрачења и за сите мерки на заштитата преземени на работните места на кои се работи со извори на јонизирачки зрачења, и за тоа до 1 март текушната година му доставуваат извештаи за изминатата година на републичкиот орган на управата надлежен за работите на санитарната инспекција.

##### Член 2

Установите односно организациите од членот 1 на овој правилник водат според системот на картотека евиденција за примените дози озрачување на работниците изложени на јонизирачко зрачење.

Картонот за примените дози озрачување на работниците треба да содржи:

- 1) лично име и години на животот на работникот;
- 2) занимање и вид на работите што работникот ги врши;
- 3) вид на озрачувањето на кој е изложен работникот, опишан така што да се види евентуалната потреба од промена на работното место;
- 4) примена доза озрачување на работникот;
- 5) датум на почетокот на работата на работникот со извори на јонизирачки зрачења.

Установата односно организацијата ѝ доставува на установата во која работниците се запослени извештај со податоците што ги содржи евиденцијата од ставот 2 на овој член.

##### Член 3

Извештајот за состојбата на заштитата од јонизирачки зрачења и за сите мерки на заштита преземени на работните места на кои се работи со извори на јонизирачки зрачења од членот 1 на овој правилник треба да содржи:

- 1) назив на установата односно организацијата што ги врши работите на заштитата;
- 2) број и датум на решението врз основа на кое установата односно организацијата е овластена да ги врши работите на заштитата;
- 3) начин на добивањето на податоците (со мерење, преглед, изјава и сл.);
- 4) податоци за сите преземени мерки на заштитата, како и податоци за заштитните средства и за документацијата што ја води установата односно организацијата;
- 5) податоци за тоа дали порано утврдените недостатоци се отстранети и мерки на заштитата што треба да се преземат;
- 6) број и датум на извештајот.

##### Член 4

Заради преземање на потребните мерки на заштитата од озрачување над дозволената доза, уста-

новите односно организациите веднаш му доставуваат на републичкиот орган на управата надлежен за работите на санитарната инспекција:

1) извештај за примените дози озрачување на работниците за кои при контролниот преглед се утврдilo дека примение доза озрачување поголема од дозволената;

2) извештај за состојбата на заштитата и за преземените мерки на заштитата од јонизирачки зрачења, ако содржи такви податоци што укажуваат дека постои непосредно озрачување на работниците или недозволена контаминација на околината.

##### Член 5

Пријавата на изворот на јонизирачките зрачења што установата односно организацијата му ја доставува на републичкиот орган на управата надлежен за работите на санитарната инспекција, во смисла на членот 11 од Правилникот за пуштање во промет и користење на радиоактивни материи над определената граница на активност и за мерките на заштита од зрачење на овие извори („Службен лист на СФРЈ“, бр. 31/65), треба да содржи:

- 1) назив и седиште на установата односно организацијата што ја поднесува пријавата;
- 2) податоци за одобрието врз основа на кое се врши набавувањето односно користењето на изворот на зрачење;
- 3) датум на набавувањето на изворот на зрачење;
- 4) датум на сместувањето односно почетокот на употребата на изворот на зрачење.

##### Член 6

Установите односно организациите што во својата работа применуваат радиоизотопи, водат книга на евиденцијата за радиоактивните материи, која содржи:

- 1) вид на радиоизотопот и неговата вкупна активност;
- 2) хемиско соединение и физичка состојба на радиоизотопот;
- 3) димензии на изворот на јонизирачките зрачења и состав на неактивната овојница;
- 4) број, боја односно друга ознака на посачот, ако радиоизотопот е ностојано сместен на носач;
- 5) ознака на садот односно spremникот во кој се наоѓа радиоизотопот;
- 6) број и датум на исправата врз основа на која наведените податоци се добиени односно опишан начинот на кој до тие податоци е дојдено;
- 7) податоци за употребата на радиоизотопот што е регулирана со општ акт на установата односно организацијата, зависно од видот на работите што се вршат со извори на јонизирачки зрачења.

##### Член 7

Евиденцијата за извршените прегледи на лицата што работат со извори на јонизирачки зрачења, која што здравствените установи ја водат во смисла на членот 11 од Правилникот за здравствените прегледи и за здравствените услови на лицата што работат со извори на јонизирачки зрачења („Службен лист на СФРЈ“, бр. 31/65), треба да содржи:

- 1) лично име, години на животот, работно место и вид на зрачењето на кое е изложен работникот;
- 2) оценка на здравствената способност на работникот за работа со извори на јонизирачки зрачења и мислење за работната способност на работникот;
- 3) датум и наод на здравствените прегледи во текот на работата, со мислење за работната способност на работникот и со евентуални предлози за лекување на работникот.

##### Член 8

Податоците за изложеноста на работниците на јонизирачко зрачење и за здравствените прегледи

на работниците, се чуваат до крајот на животот и з работникот односно 30 години по озрачувањето на работникот.

Ако установата односно организацијата што ги чува податоците од ставот 1 на овој член престане со работа, тие податоци ѝ се доставуваат на натамошно чување на друга овластена установа односно организација за заштита од јонизирачки зрачења.

#### Член 9

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен лист на СФРЈ“.

02/1 бр. 1494

9 декември 1968 година

Белград

Претседател  
на Сојузниот совет за здравство  
и социјална политика,  
др **Никола Георгиевски**, с. р.

## РЕШЕНИЈА

Врз основа на членот 89 од Законот за сојузните органи на управата, сојузните совети и сојузните организации („Службен лист на СФРЈ“, бр. 21/67), Сојузниот извршен совет донесува

### РЕШЕНИЕ

#### ЗА РАЗРЕШУВАЊЕ НА СОВЕТНИКОТ НА ГЕНЕРАЛНИОТ ДИРЕКТОР НА СОЈУЗНИОТ ЗАВОД ЗА СТОПАНСКО ПЛАНИРАЊЕ

Ѓорѓе Јовиќ се разрешува од должноста советник на генералниот директор на Сојузниот завод за стопанско планирање со 31 декември 1968 година.

Б. бр. 87

27 ноември 1968 година

Белград

Сојузен извршен совет

Претседател,  
**Мика Шпиљак**, с. р.

Врз основа на членот 70 од Законот за сојузните органи на управата, сојузните совети и сојузните организации („Службен лист на СФРЈ“, бр. 21/67), Сојузниот извршен совет донесува

### РЕШЕНИЕ

#### ЗА РАЗРЕШУВАЊЕ НА ПОМОШНИКОТ НА СОЈУЗНИОТ СЕКРЕТАР ЗА ФИНАНСИИ

Илија Марјановиќ се разрешува од функцијата на помошник на сојузниот секретар за финансии.

Б. бр. 88

27 ноември 1968 година

Белград

Сојузен извршен совет

Претседател,  
**Мика Шпиљак**, с. р.

## ПОМИЛУВАЊА

Врз основа на членот 217 точка 5 од Уставот на Социјалистичка Федеративна Република Југославија и членот 2 од Законот за помилување, Претседателот на Републиката донесува

### ОДЛУКА

#### ЗА ПОМИЛУВАЊЕ НА ОСУДЕНИ ЛИЦА

#### I

Се ослободуваат од казна:  
Филиповски Стевана Војислав  
Тиршек Гвозден Ружа.

#### II

Се ослободуваат од понатамошно извршување на изречената односно порано намалената казна строг затвор, затвор или малолетнички затвор:

Андреевски Петрев Раде, Анѓиќ Томе Ђуро, Антуновиќ Недељка Ратко, Апостолов Колев Славчо, Ариповиќ Хусеина Муниб, Арсеновиќ Светозара Петар, Аслани Авдије Кемал, Азизи Јахија Ибрахим, Баниќ Филипа Стјепан, Баргош Јана Само, Бекири Абди Амет, Белиќ Остоје Велибор, Бјекиќ Лазе Стеван, Богосавац Остоје Никола, Божиновиќ Славка Станиша, Бубаш Милана Перо, Ђатиќ Живана Светолик, Ѓириќ Гојка Глишо, Ѓосатовиќ Мустафе Хамзалија, Чејовиќ Душана Бранко, Чуш Ивана Јанез, Далипи Таима Раим, Даворија Дмитра Никола, Делиќ Николе Војислав, Диниќ Петра Миливоје, Дошеновиќ Михајла Живко, Ѓоѓиќ Хусеина Мехмед, Ѓокиќ Милана Максим, Ѓокиќ Трише Милорад, Ѓорѓиевски Трпез Перо, Ѓориќ Стојана Милан, Ѓукиќ Милаза Жарко, Ѓурановиќ Симе Владо, Ѓино Омера Тахир, Франковиќ Анте Шиме, Гафиќ Реџепа Мустафа, Главиќ Луке Јозо, Градинац Војина Стеван, Грујиќ Пауна Душан, Гвојиќ Петра Никола, Гутиќ Јована Славко, Хаџијусуфовиќ Ѓемала Фикрет, Хидиќ Мухамеда Махмут, Хорват Ане Милан, Хусеинагиќ Муше Незир, Исмаилов Делипов Абдиш, Ивановски Трајана Пане, Јациќ Смаје Хамдо, Јакови Вилија Фридрих, Јакупи Арслана Јакуп, Јакубец Јосипа Јосип, Јемини Алита Асан, Јевтиќ Живојина Добривоје, Јосиќ Ѓуре Драган, Јовановиќ Јована Вождар, Јовановиќ Анѓелка Чедомир, Јовановиќ Драгутина Ратко, Јовановиќ Миле Васо, Качавенда Лазе Триво, Кесиќ Васе Бошко, Кнежевиќ Вилимана Борика, Котарлиќ Милана Цветин, Красниќ Ѓемаиља Ѓељадин, Кременовиќ Стојка Остоја, Крстиќ Лазара Милан, Кујовиќ Драгомира Жизога, Куртагиќ Касима Шефик, Куртиши Куртиша Меди;

Луциќ Николе Илија, Љикиќ Усе Амо, Лозановски Петров Миле, Лукиќ Васкрсија Цвијетин, Лупчевиќ Халила Шаџир, Маѓо Абида Ибрахим, Максимиовиќ Владимира Тихомир, Мамевски Јорданов Тодор, Маринковиќ Цветка Властимир, Марковиќ Драгослава Боривоје, Марковиќ Бранислава Драгослав, Медуњанин Раме Алим, Миладинов Саве Панта, Милиќ Саве Вељко, Миловановиќ Радомира Ѓокица, Мирковиќ Радована Саво, Мрежар Франца Франц, Муареми Реџепа Абедин, Мујчиќ Алексе Јована, Мунџан Фране Миодраг, Неимарлија Хамида Ешреф, Николиќ Благоте Восилка, Николиќ Душана Јелица, Николиќ Бегира Ѓемал, Нинковиќ Михајла Душан, Ољача Стевана Богољуб, Османи Ризе Алија, Пајиќ Атифа Суљо, Пандуревиќ Ѓорѓа Ненад, Пасуљевиќ Петра Војислав, Пекиќ Ибре Исмет, Петровиќ Војка Живорад, Петрушиќ Славољуба Славко, Поповиќ Јована Бранко, Пуровиќ Вајрама Муча, Радановиќ Живка Јован, Радојевиќ Синише Милован, Радоњиќ Мирка Стеван, Ранковиќ Раденка Мирослав, Ремете Гергеља Гергељ, Ристиќ Милана Данило, Ручман Рудолфа Рудолф, Ру-

довић Рака Мома, Салчин Салке Осман, Седљак Андреје Миша, Силаћи Марије Жожеф, Симић Војислава Дикосава, Синановић Рашида Расим, Слама Андраша Ференц, Спасић Борисава Живорад, Спирковски Петров Спирос, Стаменковски Стеванов Јашко, Стојанов Михајлов Гроздан, Стојановић Драгутина Миливоје, Шистов Николе Перо, Шпољарић Антуна Иван, Шувира Миле Милан, Тадејин Ивана Спасоје, Ташков Донеј Јане, Тиршех Ивана Алојз, Тодориновић Милана Бранко, Торомановић Решида Бајро, Трговић Нике Благо, Тризунца Митра Ратко, Трубарца Раде Владимир, Урањек Франца Јоже, Велагић Хусе Алија, Видовић Иве Стјепан, Вилман Еберхарда Клаус-Хајнрих, Витез Антона Иван, Вујачић Максима Милош, Вујовић Вукајла Гојко, Вукомановић Милана Драган, Вуковић Живана Светислав, Зафировски Глигоров Киро, Зенети Ђордана Лучијано, Жижих Бојице Велимир.

## III

Им се намалува изречната односно порано намалената казна строг затвор, затвор или малолетнички затвор на:

Адамовић Петра Иван од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Адамовић Ернеста Јосип од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Аћимовић Радослава Властимир од 15 (петнаесет) на 11 (единаесет) години;

Агановић Фејзе Салих од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Агатић Иве Јура од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Агић Емина Реца од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Ахметспахић Авде Фадил од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;

Ахметспахић Ибре Хајсет од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Ајдачић Велка Тома од 5 (пет) години и 4 (четири) месеци на 4 (четири) години и 4 (четири) месеци;

Алексић Стеве Драгољуб од 10 (десет) години и 6 (шест) месеци на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;

Алексић Неђе Лука од 9 (девет) на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;

Алексић Стојана Станмир од 7 (седум) на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;

Алексић Глигорија Загорка од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Алексин Михајла Васил од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Аљетић Столета Јова од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Андрашић Игнаца Леополд од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;

Андрoшeвић Николе Анта од 5 (пет) години и 2 (два) месеци на 4 (четири) години;

Анђелић Илије Илија од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Анђелковић Влајка Борислав од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Анђелковић Видосава Томислав од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Антић Вудимира Божидар од 10 (десет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;

Антић Михајла Десанка од 6 (шест) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;

Антић-Миленковић Аритона Софија од 10 (десет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;

Антовић Младена Илија од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Аризанов Љубе Киро од 5 (пет) на 3 (три) години;

Арнаутовић Хамде Селвер од 6 (шест) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;

Арсенијевић Богдана Видосава од 6 (шест) на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;

Арсиић Владе Марко од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Арсов Лазов Благоја од 3 (три) на 2 (две) години;

Асановски Вела Шани од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Авдић Шахира Бајра од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Авдић Несиба Лутви од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Авдић Омера Мухамед од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Авдић Халида Узеир од 4 (четири) на 3 (три) години;

Аврамовић Саве Зора од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Бабајић Аге Халил од 13 (тринаесет) години и 6 (шест) месеци на 11 (единаесет) години и 6 (шест) месеци;

Бабић Милутина Мирко од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Бабо Елемира Марија од 5 (пет) на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;

Бацковић Ђуре Милосава од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Бађун Ђуре Стјепан од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Бајде Томислава Ивка од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Бајрам Исена Реца од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Бајрамовић Омера Шефик од 4 (четири) на 3 (три) години;

Бакаловић Авде Ибрахим од 7 (седум) на 5 (пет) години;

Балуг Мирка Тома од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Баљоку Фејзуле Ремзија од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Банчов Јакова Матија од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Банић Мате Стипе од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Банко Мартина Мартин од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Бањаш Трајана Илија од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Барбу Николе Викентије од 11 (единаесет) години и 2 (два) месеца на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;

Барбу Василија Младен од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Барешић Тадије Анта од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Барета Марина Кајо од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

- Баришић Андрије Ладислав од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години;
- Баришић Стипе Петар од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Барукчић Анте Јосип од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Вашић Мирка Жолко од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Бата Ибра Пал од 15 (петнаесет) на 14 (четиринаесет) години;
- Батинић Мате Славољуб од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Бауер Јожефа Илона од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Белаковић Владимира Душан (од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;
- Берберовић Мехмеда Абдулрезак од 2 (две) години и 6 (шест) месеци на 1 (една) година и 6 (шест) месеци;
- Бериша Суље Ајдар од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Бешиић Заима Есад од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Бешлагић Латифа Шериф од 3 (три) на 2 (две) години;
- Бис Адолфа Стјепан од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Бисерчић Светомира Душан од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Бишевац Миросава Живко од 10 (десет) на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;
- Битић Смаила Мурсељ од 14 (четиринаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Благојевић Миросава Милосав од 3 (три) на 2 (две) години;
- Благојевић Жарка Радмило од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години;
- Блажановић Саве Јова од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Блаженковић Живана Миљивоје од 10 (десет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;
- Блажевски Милутина Стеван од 3 (три) на 2 (две) години;
- Богдановић Милана Данило од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Богдановић Богдана Милан од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Богдановић Будимира Олга од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години;
- Борас Јосипа Бруно од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Борић Раде Мирко од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Борић Мате Петар од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Борља Живана Стеван од 15 (петнаесет) на 10 (десет) години;
- Бошковић Илије Ђорђе од 10 (десет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;
- Бошковић Љубомира Радиша од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Бошковић Неће Станица од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Бошњак Пере Анка од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Божић Тоше Милица од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Браими Етема Бафтијар од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Брајдић Игнаца Марија од 12 (дванаесет) години и 4 (четири) месеци на 8 (осум) години;
- Брајица Мате Ката од 8 (осум) на 5 (пет) години;
- Брџан Ђурице Милош од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Брчаниновић Мухарема Хусеин од 5 (пет) години и 3 (три) месеци на 4 (четири) години;
- Брекало Ивана Стипе од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Брежић Ђуре Иван од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Бркић Петра Милан од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Брнатић Анте Јура од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Брњица Стеве Миленко од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Буџић Томе Тома од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Буџевски Талев Стојан од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Бујанић Стјепана Владимир од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Булајић Боже Љубица од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Буњевац Карла Мато од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Цаганић Ивана Стјепан од 5 (пет) на 3 (три) години;
- Цамовић Касума Назир од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;
- Цекић Видена Драган од 2 (две) на 1 (една) година;
- Целић Ивана Људевит од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Церна Иштвана Маћаш од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Цигленечки Стјепана Јурај од 9 (девет) на 7 (седум) години;
- Цупач Андрије Илија од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Цветковић Ђорђа Божић од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;
- Цветковић Милана Велибор од 15 (петнаесет) на 11 (единаесет) години;
- Ћерим Максута Суљај од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Ћорлука Стојана Августин од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Ћосић Иве Јоза од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години;
- Ћосић Димитрија Златоје од 10 (десет) години и 2 (два) месеца на 8 (осум) години;
- Ћулафић Ђукана Станко од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Ћурчић Раде Радомир од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Ћалић Јозе Никола од 14 (четиринаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Ћавала Ивана Божа од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Челић Винка Стипан од 8 (осум) на 6 (шест) години;

Черич Филипа Ангела од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Чингел Франје Рихард од 13 (тринаесет) на 10 (десет) години;

Чокић Мухарема Алага од 4 (четири) години и 7 (седум) месеци на 3 (три) години и 7 (седум) месеци;

Чолић Хусеина Јусуф од 13 (тринаесет) години и 6 (шест) месеци на 11 (единаесет) години и 6 (шест) месеци;

Чордарић Ивана Иван од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;

Чорче Хусеина Мејед од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Дабић Марка Драган од 7 (седум) на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;

Дедић Николе Илија од 7 (седум) години и 6 (шест) месеци на 6 (шест) години и 6 (шест) месеци;

Даниловић Александра Томислав од 9 (девет) години и 10 (десет) месеци на 8 (осум) години и 10 (десет) месеци;

Даут Рахмона Асан од 20 (дваесет) на 15 (петнаесет) години;

Даутовић Османа Рамо од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Давчев Андросев Благоја од 2 (две) на 1 (една) година и 6 (шест) месеци;

Давидовић Ђорђа Љубомир од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Дедић Булаге Мухамед од 6 (шест) на 4 (четири) години;

Демири Алије Фаик од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Димитријевић Драгише Селимир од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Димитријевић Јованче Стојан од 1 (една) година и 6 (шест) месеци на 6 (шест) месеци;

Дмитровић Љубана Милош од 3 (три) години и 6 (шест) месеци на 2 (две) години и 6 (шест) месеци;

Дмитровић Сретена Радојко од 5 (пет) години и 3 (три) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;

Добрава Сулејмана Јусуф од 14 (четирнаесет) години и 1 (една) месец на 12 (дванаесет) години и 6 (шест) месеци;

Дојчиновски Благоев Петре од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Докић Стеве Миливоје од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;

Домазет Марка Анта од 11 (единаесет) на 10 (десет) години;

Дончић Драгутина Драган од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Драгић Драге Драгомир од 4 (четири) на 3 (три) години;

Драгичевић Жарка Видоје од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Драгојловић Светомира Војко од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Драговић Нуха Ахмет од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Дракула Марка Бранко од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Дражић Николе Пантелија од 9 (девет) на 7 (седум) години;

Дренај Тахира Халил од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Дрљача Јове Рајко од 7 (седум) на 5 (пет) години;

Дујмовић Мате Илија од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Дуковски Банче Аритон од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;

Дулић Ивана Јован од 3 (три) на 2 (две) години;

Дуспара Илије Мата од 8 (осум) на 6 (шест) години;

Ђафа Раима Мустафа од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Ђемали Ђемала Бајрам од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;

Ђикановић Симе Милорад од 11 (единаесет) на 8 (осум) години;

Ђорђевић Благоја Миленија од 6 (шест) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;

Ђорђевић Драгомира Петар од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Ђукић Милоша Илија од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Ђурашин Јанка Стева од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Ђурђевић Драгутина Миодраг од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Ђурђевић Симе Здравко од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Ђурић Младена Благоје од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;

Ђурић Тихомира Миодраг од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Ђуришец Павла Павле од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Ђуровић Саве Душан од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Ђуровић Риста Никола од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Ђуровић Милоша Петар од 7 (седум) години и 6 (шест) месеци на 6 (шест) години и 6 (шест) месеци;

Џинић Емина Ахмет од 8 (осум) години и (шест) месеци на 7 (седум) години;

Љезковић Абаза Хасим од 20 (дваесет) на 15 (петнаесет) години;

Љемеди Јакова Ђуро од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;

Љетковић Шабана Љетму од 4 (четири) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;

Љанић Редпа Рамадан од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Љазлија Саита Рамадан од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Љеризај Исљама Бајрам од 14 (четирнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Љилиповић Ахмета Фарук од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Љинта Ивана Вилим од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Љочаковић Омера Авдану од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Љурић Рудолфа Љубица од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Љабрић Калмана Јосип од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Љајић Живана Јела од 8 (осум) на 6 (шест) години;

- Гатарих Јове Велько од 8 (осум) на 5 (пет) години;
- Гаврих Марка Јелена од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Георгиевски Никола Славко од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години;
- Гести Паје Андрија од 10 (десет) години и 6 (шест) месеци на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;
- Глигоријевић Славка Чедомир од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Гогић Мила Стеван од 20 (дваесет) на 17 (седумнаесет) години;
- Гојић Димитрија Симана од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Голубовић Павла Станојло од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Госпавић Благоја Радован од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Грабић Хусе Ибрахим од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години;
- Грабовица Станка Риста од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;
- Градинац Маринка Мата од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Гроздановић Алексе Љубиша од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Грујић Лалка Драгољуб од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;
- Грујичић Нике Илија од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Грујин Драгомира Бранко од 9 (девет) на 7 (седум) години;
- Гверо Марка Пера од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Хадровић Ибре Јусуф од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Хамулић Јусе Јусуф од 8 (осум) години и 6 (шест) месеци на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;
- Хамзић Алије Реца од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Хасановић Мује Хусеин од 13 (тринаесет) на 10 (десет) години;
- Хемели Јосипа Јосип од 10 (десет) на 7 (седум) години;
- Хенц Стевана Милена од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Хоџић Авде Фахрун од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Хоти Рустема Велија од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;
- Хрен Стјепана Иван од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Хрен Вјекослава Магда од 13 (тринаесет) на 10 (десет) години;
- Хргар Милана Бранко од 15 (петнаесет) на 11 (единаесет) години;
- Христова Стојанова Сета од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Хрковић Стјепана Мартин од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Хрчић Хасана Суља од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Хрватин Матије Иван од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Хуњет Мате Стјепан од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години;
- Хусаковић Хусеина Салих од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Ибрахимовић Садика Џафер од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Игњатовић Ставре Добринко од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Игњатовић Миладина Владан од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Илић Боривоја Градимир од 20 (дваесет) на 15 (петнаесет) години;
- Илић Драгише Јелена од 5 (пет) години и 5 (пет) месеци на 4 (четири) години;
- Илић Јована Криста од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Илић Радослава Љубисав од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Илић Љубоја Милош од 9 (девет) на 6 (шест) години и 6 (шест) месеци;
- Илић Глигорија Станко од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Илић Манасија Стојан од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Илић Радосава Светозар од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Исени Абаза Вејсел од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Иванчевић Дане Душан од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години;
- Иванчевић Ђуре Стева од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Иванковић Јакова Тома од 8 (осум) години и 3 (три) месеци на 7 (седум) години;
- Ивановић Љубомира Александар од 9 (девет) на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;
- Ивковић Радована Илија од 7 (седум) години и 8 (осум) месеци на 5 (пет) години и 8 (осум) месеци;
- Ивковић Маријана Лазар од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Јадранин Михаила Томислав од 9 (девет) на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;
- Јаковљевић Станимира Љубиша од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Јаковљевић Љубомира Светозар од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;
- Јакововић Танасија Никола од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Јакшић Петра Миле од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Јакул Мате Петар од 3 (три) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години;
- Јанчић Гојка Радомир од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Јанићијевић Лазара Мирославка од 7 (седум) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Јанковић Јована Љубомир од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Јанковић Пере Млађен од 4 (четири) на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Јанковић Јанка Станоје од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;
- Јањанин Петра Душан од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Јареш Фрање Мирко од 4 (четири) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Јашари Рамадана Невзад од 11 (единаесет) на 10 (десет) години;
- Јефтић Павла Павле од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;

- Јекнић Илије Новица од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Јелен Петера Павле од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Јелић Миличка Михајло од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Јеремић Добросава Благоје од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Јеремић Живојина Миливоје од 20 (дваесет) на 19 (деветнаесет) години;
- Јеремић Стојана Рајко од 5 (пет) на 3 (три) години;
- Јевремовић Станоја Миодраг од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;
- Јевтић Живорада Вратољуб од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Јевтић Радосава Душан од 3 (три) на 2 (две) години;
- Јевтић Миланка Родољуб од 9 (девет) на 6 (шест) години и 6 (шест) месеци;
- Јездић Француски Паје Коста од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Јојић Милоја Живорад од 5 (пет) на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Јорданов Мите Тома од 7 (седум) на 5 (пет) години;
- Јордановски Сокола Борис од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Јосеф Ђорђи Нофит од 7 (седум) на 5 (пет) години;
- Јовановић Станислава Александар од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Јовановић Михајла Јеврем од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Јовановић Панте Милорад од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Јовановић Јеремић Војимира Радинка од 7 (седум) на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Јовановић Миливоја Станислава од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;
- Јовановић Лаке Васа од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Јовановић Спасоја Велимир од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Јорчевски Димов Богоја од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Јовић Дана Милан од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;
- Јовић Ђоке Сима од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Јовичић Николе Мирослав од 10 (десет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;
- Југо Смајла Џемал од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Југовић Јована Драга од 11 (единаесет) години и 4 (четири) месеци на 10 (десет) години;
- Јукан Мије Ибрахим од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Кадиф Уроша Паун од 12 (дванаесет) години и 4 (четири) месеци на 10 (десет) години и 6 (шест) месеци;
- Кахримановић Хусе Ибрахим од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;
- Кажмак Хасе Мустафа од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Каменовић Богољуба Сава од 5 (пет) на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Капарић Мате Фрања од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Карагић Авде Ибрахим од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Касић Маше Ибрахим од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Катић Светислава Божидар од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Килибарда Душана Милован од 5 (пет) на 3 (три) години;
- Киш-Вереб Имра Имро од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Клебечко Јаноша Јанош од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Кљајић-Перић Богдана Станко од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Кнежевић Петра Мирко од 5 (пет) на 3 (три) години;
- Кнежевић Станка Станко од 14 (четирнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Коларић Мартина Иван од 7 (седум) години и 6 (шест) месеци на 6 (шест) години и 6 (шест) месеци;
- Колерт Фрање Људевит од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Колерт Фрање Стјепан од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Колунџија Ђурђа Драган од 11 (единаесет) години и 6 (шест) месеци на 9 (девет) години;
- Копанџа Митра Неђа од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Корач Вукомана Млађенка од 11 (единаесет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;
- Ковач Стјепана Фрањо од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Ковачевић Ђуре Иван од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Ковачевић Жарка Миљана од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Ковачевић Гвоздена Томислав од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;
- Ковачевић Ђорђа Вера од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Крајиновић Ивана Илија од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Краснић Рустема Зећир од 11 (единаесет) на 10 (десет) години;
- Кресојевић Фрање Јосип од 6 (шест) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Крстичевић Јозе Ивица од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Куци Јожефа Шандор од 20 (дваесет) на 17 (седумнаесет) години;
- Кудић Авде Абдурахман од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Кујунџић Хакије Мухарем од 4 (четири) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Куклић Максима Љубомир од 9 (девет) на 7 (седум) години;
- Кулашевић Ивана Вид од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Кулић Милана Жарко од 9 (девет) на 7 (седум) години;
- Куншевић Максима Пајко од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;

- Купец Ивана Јудвик од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Курбалин Захарија Младен од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Курбашевић Раме Делија од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Курдић Османа Мухамед од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Курија Остоја Војислав од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Кусари Маљуна Кадрија од 11 (единаесет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;
- Лачарак Јоце Милош од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Лачевић Младена Радисав од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Латиновић Остоје Јова од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Латевљево Душана Жива од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Лазаревић Косе Веља од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Лазаревић Јосипа Блајко од 8 (осум) на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Лазина Ферата Шермет од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;
- Лазин Цвијетка Пера од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Лебовић Николе Стипан од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Лечковић Остоје Стојан од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Локић Милана Тихомир од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Лелић Мехе Мехмед од 18 (осумнаесет) на 16 (шеснаесет) години;
- Лигић Химзе Расим од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Липовић Ахме Асим од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Лубарда Мехе Муја од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Луговић Живојина Спасоје од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Лукић Силине Драгиша од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Лукић Мије Јура од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години и 6 (шест) месеци;
- Лукић Игње Марко од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Лукић Владимира Неђа од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Лукић Славка Стјепан од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Лупулов Милорада Душан од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Лутовац Вуксана Стевка од 11 (единаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;
- Љубић Луке Марко од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Мачек Фране Жељко од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Мачић Миће Анђа од 9 (девет) на 6 (шест) години;
- Магденовић Благоја Слободан од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Махач Мије Стјепан од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Махалбашић Рашида Сефир од 9 (девет) на 7 (седум) години;
- Махмутај Имера Ахмет од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Махмутовић Јусе Беган од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Мајетић Матије Матија од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Мајсторовић Аугуста Аугуст од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Маколи Абдулаха Азем од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Максимовић Владимира Петар од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Малишић Симеуна Драгољуб од 11 (единаесет) на 10 (десет) години;
- Мандић Карла Иван од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години;
- Манојловић Александра Светомир од 10 (десет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;
- Маразовић Мије Анта од 9 (девет) години и 4 (четири) месеци на 7 (седум) години;
- Марчета Николе Јова од 8 (осум) на 6 (шест) години и 6 (шест) месеци;
- Марџиновић Леке Марко од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Марић Богдана Марко од 9 (девет) на 7 (седум) години;
- Мариновић Стамата Димитрије од 6 (шест) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Мариновић Илије Јованка од 4 (четири) на 2 (две) години;
- Мариновић Симе Крстија од 10 (десет) на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;
- Мариновић Милорада Влада од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години и 6 (шест) месеци;
- Мариновић Божицара Живомир од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Марјанац Петра Јова од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Марјановић Саве Данило од 6 (шест) години и 9 (девет) месеци на 5 (пет) години и 9 (девет) месеци;
- Марјановић Петра Новак од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Марковић Живорада Милишко од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Марковина Миле Душан од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Маркел Јакоба Елизабета од 4 (четири) на 2 (две) години;
- Марошић Јосипа Дарио од 2 (две) години и 6 (шест) месеци на 1 (една) година и 6 (шест) месеци;
- Мартић Живорада Милан од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Мартичић Антона Мартина од 4 (четири) на 2 (две) години;
- Мартиновић Стјепана Антуи од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Матић Љубише Милован од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Матић Милана Миодраг од 3 (три) на 2 (две) години;
- Матић Љубе Славко од 14 (четирнаесет) години и 10 (десет) месеци на 12 (дванаесет) години и 10 (десет) месеци;



Матијевић Анге Јура од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Матошевић Марка Иван од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;

Мазинџанин Милана Бранко од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Меденица Милик Драгољуб од 9 (девет) на 7 (седум) години;

Медић Здравка Славко од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;

Медур Ивана Иван од 8 (осум) на 6 (шест) години;

Медвед Миле Иван од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Међуани Хасана Хасим од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Механовић Сахита Рамазан од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;

Мехмеди Бајрама Рамадан од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Мехмедовић Беџира Брахим од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Мемедовски Јашара Мемед од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Мендреу Јона Роман од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;

Меши Исена Ганија од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Михајловић Светислава Бранко од 6 (шест) на 4 (четири) години;

Михаиловић Милуна Пантелија од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Михаиловић Рајка Ђура од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Мијатов-Стојанов Ђоке Милета од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Мијатовић Тривуна Јован од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;

Мијатовић Ђорђа Петар од 4 (четири) години и 8 (осум) месеци на 3 (три) години и 8 (осум) месеци;

Мијатовић Радојка Радисав од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Миклејић Милоша Дафина од 6 (шест) на 4 (четири) години;

Миклић-Георг Андреаза Стеван од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Миладиновић Светозара Живота од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Милатовић Спасоја Драгољуб од 3 (три) години и 6 (шест) месеци на 2 (две) години и 6 (шест) месеци;

Миленић Слободана Спасоје од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Миленовић Антанасија Никола од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;

Милетић Војислава Бранивоје од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;

Милетић Луке Славко од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Милеуснић Стојана Данило од 9 (девет) на 7 (седум) години;

Милић Нестора Живадин од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Миликић Томе Мирко од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Милишић Халила Хасан од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Милишић Мехе Смајо од 13 (тринаесет) години и 6 (шест) месеци на 12 (дванаесет) години и 6 (шест) месеци;

Милојевић Илије Ђурђе од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Милојевић Радомира Милан од 11 (единаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;

Милојевић Илије Милија од 11 (единаесет) години и 1 (еден) месец на 9 (девет) години;

Милојевић Драгољуба Првослав од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Милојковић Алексе Живота од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години;

Милосављевић Михајла Љубиша од 10 (десет) на 7 (седум) години;

Милосављевић Благоја Станислав од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Милосављевић Димитрија Стојан од 20 (дваесет) на 17 (седумнаесет) години;

Милошевић Владимира Александар од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Милошевић Илије Душан од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Милошевић Петронија Градимир од 11 (единаесет) на 10 (десет) години;

Милошевић Александра Миодраг од 8 (осум) на 6 (шест) години и 6 (шест) месеци;

Милошевић Милана Миодраг од 8 (осум) на 6 (шест) години;

Милошевић Божидара Радосав од 9 (девет) на 8 (осум) година;

Милошевић Михаила Ратко од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Милошевић Милоша Сава од 11 (единаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;

Миловановић Саве Драгољуб од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Миловановић Добривоја Смиљана од 11 (единаесет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;

Миловановић Николе Српко од 11 (единаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;

Миловановић Радована Велизар од 9 (девет) на 7 (седум) години;

Миловановић Милоша Живана од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Миљановић Јована Сава од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;

Миљковић Бранка Васа од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Миочиновић Стеве Марија од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Мирановић Стевана Љепосава од 14 (четирнаесет) на 11 (единаесет) години и 6 (шест) месеци;

Мирчић Димитрија Викторија од 4 (четири) на 2 (две) години;

Мирковић Танасија Живорад од 8 (осум) на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;

Мисими Рифата Аљизу од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Мишић Ристе Димитрије од 7 (седум) години и 6 (шест) месеци на 6 (шест) години и 6 (шест) месеци;

Мишић Обрена Стеван од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Мишковић Стјепана Ива од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Митић Николе Богдан од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

- Митровић Марка Јован од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Митровић Давида Радомир од 5 (пет) на 3 (три) години;
- Митровић Николе Славко од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Митровић Владимира Слободан од 10 (десет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;
- Млађеновић Стојана Ђука од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Млађеновић Светозара Радиша од 14 (четиринаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Момировић Петра Александар од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Морина Бехрама Бехрам од 20 (дваесет) на 17 (седумнаесет) години;
- Мраковић Стевана Драган од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Мрдак Мирка Томислав од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Мркоци Стјепана Рудолф од 10 (десет) на 9 (години);
- Мркић Велимира Велизар од 12 (дванаесет) на (единаесет) години;
- Мриош Милоша Петар од 17 (седумнаесет) на 15 (петнаесет) години;
- Мрмош Благоја Слободан од 14 (четиринаесет) години и 3 (три) месеци на 12 (дванаесет) години;
- Муја Брахима Синан од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Мујановић Есада Сабит од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Мулагановић Хусеина Салко од 15 (петнаесет) на 10 (десет) години;
- Мулић Хана Реџеп од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Муљај Нека Авдија од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Муљај Дема Елез од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Мурачевић Незира Мехмед од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Муса Мурата Иса од 10 (десет) години на 9 (девет) години;
- Муслија Бајруша Бајрам од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Мустафи Јакупа Хаљиљ од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години и 6 (шест) месеци;
- Мустафић Омера Сејда од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Музек Франца Јанко од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Нађ Маргите Иштван од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Наранцић Милана Ђорђе од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Недељковић Чедомира Будимир од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Нешић Ђорђа Миодраг од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Нешић Чедо Радмило од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Николић Дамјана Јован од 11 (единаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;
- Николић Новице Љубомир од 10 (десет) на 8 (осум) години и 6 (шест) месеци;
- Николић Радована Мирко од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Николић Ранисављевић Милоша Милић од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Николић Ђуре Младен од 9 (девет) години и 8 (осум) месеци на 8 (осум) години и 8 (осум) месеци;
- Николић Стоиљка Видосав од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Николић Ђорђа Велибор од 13 (тринаесет) на 10 (десет) години;
- Николовска Николова Риза од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Новаков Николић Милоша Ђорђе од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Новаковић Душана Анђа од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;
- Новковић Стевана Александар од 7 (седум) на 4 (четири) години;
- Новковић Емила Дане од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Њагуљ Душана Милан од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Олујић Матије Лаза од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Омеровић Фејзе Савет од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Ороз Ивана Анта од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Пахерт Ђуре Гизела од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Пајић Илије Аца од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Панић Симе Милан од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Париповић Јове Алекса од 3 (три) на 2 (две) години;
- Пашалић Омера Ибрахим од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Патијаревић Тихомира Селимир од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Пауновић Радивоја Драган од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Пауновић Стеве Филип од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Павић Стјепана Јосип од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Павић Стојана Слободан од 3 (три) на 2 (две) години;
- Павић Крсмана Живко од 5 (пет) години и 8 (осум) месеци на 4 (четири) години;
- Павловић Будислава Драгољуб од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Павловић Лазара Драгослав од 9 (девет) на 6 (шест) години;
- Павловић Обрада Милутин од 13 (тринаесет) години на 11 (единаесет) години;
- Павловић Милије Миодраг од 11 (единаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;
- Павловић Живојина Радоје од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Пејић Стојадина Томислав од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Пејковић Зафира Јордан од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Пенић Блажа Петар од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Перђебај Бануша Смаиљ од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Перић Јована Божић од 10 (десет) на 8 (осум) години;

- Перић Јосипа Фрања од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Перић Владимира Славка од 7 (седум) на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Перовић Марка Живко од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Петковић Стојмена Андон од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Петковић Голуба Никола од 12 (дванаесет) години и 1 (еден) месец на 11 (единаесет) години;
- Петричић Антуна Никола од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Петријановић Младена Михаило од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Петров Милоша Стеван од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Петровић Стојана Александар од 18 (осумнаесет) на 16 (шеснаесет) години;
- Петровић Ђорђа Јован од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Петровић Божица Костадин од 7 (седум) на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Петровић Витомира Живан од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Петровски Љубе Киро од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Пишановић Јована Илија од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;
- Пландер Томе Мија од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Поцедулић Петра Драгутин од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Попић Фрање Иван од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Поповић Марка Душан од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Поповић Војина Звонимир од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Поповић Живојина Живорад од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Посавец Стјепана Стјепан од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Прешлић Паше Заим од 12 (дванаесет) години и 1 (еден) месец на 10 (десет) години;
- Приуловић Бране Миодрог од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Прокец Петера Андраш од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Пршурин Боже Алдо од 6 (шест) години и 8 (осум) месеци на 5 (пет) години и 8 (осум) месеци;
- Пупавац Раде Мирко од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Пушић Николе Милорад од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;
- Пушић Уроша Милош од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Радевић Пере Сава од 6 (шест) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Радић Марјана Драга од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Радисављевић Радивоја Драгослав од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Радишић Маринка Видоје од 4 (четири) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Радојичић Богољуба Александар од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Радојичић Љубисава Боривоје од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Радојковић Милована Јаворка од 13 (тринаесет) на 10 (десет) години и 6 (шест) месеци;
- Радосављевић Душана Ђорђе од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Радосављевић Стаменка Хранислав од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Радосављевић Душана Лаза од 13 (тринаесет) години и 5 (пет) месеци на 12 (дванаесет) години;
- Радосављевић Милана Милан од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Радосављевић Љубише Ружица од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Радовић Спасоја Марко од 5 (пет) на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Радуновић Вошка Влада од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Рафај Ивице Ивица од 6 (шест) на 3 (три) години;
- Рајић Милутина Душан од 7 (седум) на 5 (пет) години;
- Рајков Чедо Јулка од 6 (шест) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Рајлић Луке Милан од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Рајлић Јована Никола од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Ракић Добросава Лазар од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Ракић Чедомира Слободан од 15 (петнаесет) на 14 (четирнаесет) години;
- Рашета Николе Милан од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Рашић Петра Иван од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Реџеџи Нимона Ђевдет од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Реџеџи Мухарема Намон од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Реџић Османа Бајра од 11 (единаесет) години и 6 (шест) месеци на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;
- Реџић Османа Салих од 10 (десет) години и 5 (пет) месеци на 8 (осум) години;
- Реџо Салка Исмет од 5 (пет) години и 3 (три) месеци на 4 (четири) години и 3 (три) месеци;
- Рекар Ладислава Анкица од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Рендулић Станимира Славиша од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Рендулић Ђуре Славко од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Риго Пала Шандор од 6 (шест) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Ристић Петра Иван од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Ристић Стевана Петар од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Ристић Видоја Радован од 12 (дванаесет) години и 6 (шест) месеци на 11 (единаесет) години и 6 (шест) месеци;
- Ристић Стојана Вукомир од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Ристивојевић Страина Томислав од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Ризов Димитров Никола од 9 (девет) на 8 (осум) години;

- Роговић Станка Душан од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Росић Младена Милорад од 7 (седум) на 5 (пет) години;
- Рошић Омера Рама од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Рошкић Костадина Младен од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Рубинт Томар Стевана Михаљ од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Ружић Дана Филин од 4 (четири) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Сабо Ролације Антал од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Саболић Фране Антун од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Сабати Мије Бранко од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Садки Авдије Мехмет од 14 (четирнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Сахитај Фазлије Муса од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Салај Стјепана Арпад од 12 (дванаесет) години и 8 (осум) месеци на 11 (единаесет) години;
- Салијевић Шабана Даут од 3 (три) на 1 (една) година и 6 (шест) месеци;
- Самарић Милована Милутин од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Самбољ Петра Стјепан од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Сараковић Јована Душан од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Савић Ивана Димитрије од 11 (единаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;
- Савић Милана Добровоје од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Савић Илије Љубомир од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Савић Остоје Милош од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Савић Станимира Милован од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Савић Јове Трифко од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Саздановић Станимира Милан од 10 (десет) на 7 (седум) години и 6 (шест) месеци;
- Сеферовић Паше Амир од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Секулић Жарка Пстар од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Селмани Мује Рама од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Северовић Фране Иван од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Сиард Антона Максо од 7 (седум) години и 6 (шест) месеци на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Сич Михаила Стеван од 6 (шест) на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Сикирић Атифа Мухамед од 4 (четири) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;
- Симатовић Војка Ранко од 8 (осум) на 6 (шест) години;
- Симеуновић Јована Милан од 11 (единаесет) на 8 (осум) години;
- Симеуновић Стевана Тихомир од 18 (осумнаесет) на 16 (шеснаесет) години;
- Симић Боривоја Павле од 5 (пет) години и 8 (шест) месеци на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Симић Велимира Живадин од 14 (четирнаесет) на 12 (дванаесет) години;
- Симоновић Грује Калина од 7 (седум) на 5 (пет) години и 6 (шест) месеци;
- Симоновић Душана Живојин од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Сивчевић Светислава Миодраг од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Сјеклоћа Ивана Видак од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;
- Скендерија Јове Небојша од 7 (седум) на 5 (пет) години;
- Слишко Ивана Мата од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Словић Здравка Станислав од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години и 6 (шест) месеци;
- Смиљић Станислава Тодор од 4 (четири) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години;
- Смок Макса Стјепан од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Соврано Петра Алберто од 8 (осум) на 7 (седум) години;
- Спахија Спахија Незир од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години и 6 (шест) месеци;
- Спасојевић Миливоја Милена од 13 (тринаесет) на 10 (десет) години и 6 (шест) месеци;
- Спасојевић Мирка Обрен од 10 (десет) на 8 (осум) години;
- Спасов Костов Добра од 6 (шест) на 5 (пет) години;
- Срејић Александра Миодраг од 6 (шест) години и 8 (осум) месеци на 5 (пет) години и 8 (осум) месеци;
- Сршен Грге Грга од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 4 (четири) години и 6 (шест) месеци;
- Стаменковић Јакова Војислав од 14 (четирнаесет) на 11 (единаесет) години;
- Станчуловић Радосава Коста од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Станисављевић Богдана Мирослав од 4 (четири) на 3 (три) години;
- Станишић Машана Владимир од 10 (десет) на 9 (девет) години;
- Станковић Добросава Бошко од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;
- Станковић Благоја Љубивоје од 5 (пет) на 4 (четири) години;
- Станковић Радојка Милорад од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Станковић Стеве Штефанија од 7 (седум) на 6 (шест) години;
- Станковић Стевана Владимир од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;
- Станковски Горги Дивна од 6 (шест) на 4 (четири) години;
- Станојевић Петра Рада од 9 (девет) на 7 (седум) години;
- Станојевић Данила Момчило од 3 (три) на 2 (две) години;
- Станојевић Мојсила Момчило од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;
- Стефановић Војислава Живорад од 9 (девет) на 8 (осум) години;
- Стефановски Блажев Живко од 11 (единаесет) на 7 (седум) години;

Стеванов Савс Жива од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Стевановић Милана Мирослава од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години и 6 (шест) месеци;

Стјепановић Мике Лаза од 6 (шест) на 4 (четири) години;

Стојаковић Марка Ђура од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Стојаковић Косте Раде од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Стојаковић Николе Рајко од 9 (девет) на 7 (седум) години;

Стојановић Радомира Часлав од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години и 6 (шест) месеци;

Стојановић Манета Десанка од 11 (единаесет) на 10 (десет) години;

Стојановић Сотира Србислав од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Стојановић Стојимира Светомир од 14 (четиринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Стојановски Цветана Живко од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Стојкановић Милана Петрија од 14 (четиринаесет) на 11 (единаесет) години;

Стојков Миливоја Радослав од 4 (четири) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;

Стојнић Стевана Лука од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Стошић Манасија Драгољуб од 7 (седум) години и 6 (шест) месеци на 6 (шест) години;

Ступар Стеве Слободан од 4 (четири) години и 1 (еден) месец на 2 (две) години и 6 (шест) месеци;

Сучић Ивана Јоза од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Сулејмани Ризе Медија од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Суљић Вибера Осман од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Шањић Милорада Миладин од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Шапоњић Мирослава Кирило од 11 (единаесет) на 10 (десет) години;

Шапоњић Николе Милинко од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Шарац Ивана Божидар од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Шазиман Чекића Низамет од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Шеварац Блашка Петар од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Шевељи Имера Мурат од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Шиканић Јована Бранко од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години;

Шилјак Антуна Стјепан од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Шимунић Вида Ђура од 3 (три) на 2 (две) години;

Шкундрић Ђуре Сима од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Шмит Јожефа Миша од 9 (девет) на 8 (осум) години;

Шола Мије Иван од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Шолдић Илије Ђура од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Штарговска Цанева Мица од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Шулејић Светолика Радојица од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Жупица Драгана Илија од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Шувира Ристе Васа од 9 (девет) на 8 (осум) години;

Тахири Тахира Мехмет од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години и 6 (шест) месеци;

Тахировић Каплана Чамил од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Тајкуновић Милана Милутин од 9 (девет) години и 2 (два) месеца на 7 (седум) години;

Таков Мона Мухарем од 14 (четиринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Талан Ивана Желько од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Таловић Шаћира Бајра од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Танасковић Дмитра Радојко од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Тасић Чедомира Милорад од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Ташковић Спири Стана од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години и 6 (шест) месеци;

Татар Милоша Ђорђије од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Татари Амдије Ђуља од 5 (пет) на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;

Татић Рајка Милош од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години;

Таузовић Шпире Чеда од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Тешковић Шефић Салија од 12 (дванаесет) на 11 (единаесет) години;

Теофановић Живе Жарко од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Терзић Хасана Рама од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Тешки Марка Стјепан од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Тијанић Симе Раде од 4 (четири) на 3 (три) години;

Тиниљар Ивана Славко од 14 (четиринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Тодоров Петре Јован од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Тодоровић Душана Ђорђе од 9 (девет) на 7 (седум) години;

Токић Мехмеда Алија од 7 (седум) години и 6 (шест) месеци на 6 (шест) години;

Толки Миклоша Миклош од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Томашевић Стојана Радован од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Томић Павла Милан од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Томић Радивоја Петар од 3 (три) години и 10 (десет) месеци на 2 (две) години и 10 (десет) месеци;

Томић Владислава Живан од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Топаловић Милоја Светомир од 14 (четиринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Топаловић Митра Зорка од 14 (четиринаесет) на 13 (тринаесет) години;

Топчагић Јасима Јасим од 4 (четири) на 3 (три) години;

Тозо Назифа Џафер од 7 (седум) на 5 (пет) години;

Траиловић Радивоја Миладин од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;

Трајковић Драгомира Радомир од 5 (пет) години и 6 (шест) месеци на 3 (три) години и 6 (шест) месеци;

Тратеншек Ивана Мартин од 10 (десет) години и 3 (три) месеци на 9 (девет) години;

Трендов Радева Веселин од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Трифунковић Милутина Драгић од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Тркуља Светозара Ђорђе од 7 (седум) на 5 (пет) години;

Трубарац Душана Богољуб од 9 (девет) на 8 (осум) години;

Туба Спасоја Будимир од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;

Туцаков Лазара Радивоје од 4 (четири) на 3 (три) години;

Туфегчић Илије Аранђел од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Турак Фрање Иван од 8 (осум) на 7 (седум) години;

Турк Фрање Јосип од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Урлан Косте Петар од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Узуновић Авде Муневер од 5 (пет) години и 3 (три) месеци на 4 (четири) години и 3 (три) месеци;

Варговић Драгана Милан од 7 (седум) на 6 (шест) години;

Васић Стојка Коста од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Васић Душана Мирко од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Васић Ђорђа Сима од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Васић Живка Стеван од 8 (осум) на 6 (шест) години;

Васиљев Радована Станоје од 3 (три) години и 6 (шест) месеци на 1 (една) година и 6 (шест) месеци;

Васиљевић Милана Милован од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Векић Мије Иван од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Велковски Станков Стојан од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Вельковић Новице Душан од 9 (девет) на 6 (шест) години;

Веселиновић Ђорђа Јован од 9 (девет) на 8 (осум) години;

Веселиновић Љубе Милан од 10 (десет) на 7 (седум) години;

Видојевић Жарка Миодраг од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Видов Николов Риста од 5 (пет) на 4 (четири) години;

Видовић Франца Драга од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Видука Петра Анта од 2 (две) години и 6 (шест) месеци на 1 (една) година и 6 (шест) месеци;

Вишњић Драгише Добривоје од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;

Влаховић Рада Бошко од 9 (девет) на 6 (шест) години;

Влаисављевић Весе Душан од 20 (дваесет) на 18 (осумнаесет) години;

Влајковић Милутина Станко од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Воца Шерифа Рамадан од 10 (десет) години и 6 (шест) месеци на 8 (осум) години;

Војдановски Војдин Крсте од 3 (три) на 2 (две) години;

Војиновић Мирка Слободан од 20 (дваесет) на 17 (седумнаесет) години;

Воркапић Гаје Петар од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Возаревић Војица Трива од 15 (петнаесет) на 12 (дванаесет) години;

Вреић Мирка Милош од 11 (единаесет) години и 2 (два) месеца на 10 (десет) години;

Вучковић Милана Драгољуб од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Вујица Јоже Жељан од 4 (четири) на 3 (три) години;

Вујић Петра Дика од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;

Вујичић Манојла Јова од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години;

Вујичић Митра Стеван од 2 (две) години и 6 (шест) месеци на 2 (две) години;

Вујичин Чедомира Анђелко од 7 (седум) на 5 (пет) години;

Вукмир Остоје Рајко од 5 (пет) години и 2 (два) месеца на 4 (четири) години;

Вуковић Ђурђа Драгослав од 3 (три) на 2 (две) години;

Вуковић Милана Мирко од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Вулетић Милосава Иван од 2 (две) години и 6 (шест) месеци на 1 (една) година и 6 (шест) месеци;

Зафировски Пешев Томе од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Заилац Петра Ђура од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Закрајшек Јозе Стане од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Зеба Стипе Петар од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Зећировић Драгољуба Гордана од 12 (дванаесет) на 9 (девет) години и 6 (шест) месеци;

Зечевић Пере Сима од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Зечевић Милана Стева од 6 (шест) на 5 (пет) години;

Зекирај Демира Ђазим од 13 (тринаесет) на 12 (дванаесет) години;

Зенкијевић Антоша Јоза од 11 (единаесет) на 9 (девет) години;

Зиљкић Џеме Вехби од 13 (тринаесет) на 11 (единаесет) години;

Зовко Мијата Пера од 12 (дванаесет) на 10 (десет) години;

Жагар Катице Иван од 1 (една) година и 8 (осум) месеци на 1 (една) година;

Ждикановић Тодора Петар од 15 (петнаесет) на 13 (тринаесет) години;

Женар Јефте Стеван од 20 (дваесет) на 15 (петнаесет) години;

Живановић Симе Светолик од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Живковић Љубомира Душан од 10 (десет) на 8 (осум) години;

Живковић Николе Љубомир од 14 (четиринаесет) на 11 (единаесет) години;

Живковић Војислава Зарија од 6 (шест) години и 2 (два) месеца на 5 (пет) години;

Жунић Раме Хасан од 10 (десет) на 9 (девет) години;

Жутиновић Љубоја Благоје од 10 (десет) на 8 (осум) години;

## IV

Се условуваат изречените казни:

на Грбић Миле Мара казната строг затвор од 1 (една) година и се заменува со казна затвор и се условува на 1 (една) година;

на Петровић Стевана Лазар казната затвор во траење од 6 (шест) месеци му се условува на 1 (една) година;

на Сатовић Бајрама Јаија казната затвор во траење од 2 (два) месеца му се условува на 1 (една) година;

на Вујовић Драгојле Миленко казната затвор во траење од 8 (осум) месеци му се условува на 1 (една) година.

## V

Оваа одлука влегува во сила со денот 29 ноември 1968 година.

Бр. 1179/1

26 ноември 1968 година

Белград

Претседател  
на Републиката,  
Јосип Броз Тито, с. р.

## ОДЛИКУВАЊА

ПРЕТСЕДАТЕЛОТ  
НА СОЦИЈАЛИСТИЧКА ФЕДЕРАТИВНА РЕПУБЛИКА  
ЈУГОСЛАВИЈА

врз основа на членот 217 точка 4 од Уставот на Социјалистичка Федеративна Република Југославија и членот 4 од Законот за одликувањата одлучува да се одликуваат за особени заслуги во изградбата и јакнењето на оружените сили на Социјалистичка Федеративна Република Југославија и за особени успеси во раководењето со воените единици, во нивното зацврстување и оспособување за одбрана на независноста на Социјалистичка Федеративна Република Југославија

СО ОРДЕН НА НАРОДНАТА АРМИЈА СО СРЕБРЕНА  
СВЕЗДА

Милетић Милорада Предраг, капетан I кл. на финансиска служба; Милуновић Десимира Драгиша, технички капетан I кл.; Митић Живојина Миломир, пешадиски капетан I кл.; Мрдак Милића Томо, капетан I кл. на финансиска служба; Нешић Милутина Мирослав, пешадиски капетан I кл.; Нешин Младена Василије, санитарски капетан I кл.; Николић Вукашина Ненад, санитарски капетан I кл.; Новаковић Милоша Стеван, капетан I кл. на административна служба; Пајиќ Светозара Милован, технички капетан I кл.; Павличић Јакова Никола, капетан I класа за врска; Петковић Милорада Светомир, артилериски капетан I кл.; Покрајац Лазара Миодраг, пешадиски капетан I кл.; Поповић Љубисава Борисав, санитарски капетан I кл.; Радивојевић Животе Миркољуб, инженериски капетан I кл.; Радојчић Владислава Милован, пешадиски капетан I кл.; Радоњић Гојка Вељко, капетан I кл. на оклопни единици; Ракиќ Милије Радивоје, капетан I кл. на градежна служба; Ранисавић Ђуре Анка, санитарски капетан I кл.; Сабо Петра Јосип, капетан I класа за врска; Савић Станимира Живан, пешадиски капетан I кл.; Секуловић Вида Милован, инженериски капетан I кл.; Симоновић Борисава Драгољуб, интендантски капетан I кл.; Скорић Ђуре Љубо, капетан I кл. на финансиска служба; Станић Боже Војин, капетан I кл. на административна служба; Стојановић Саве Бошко, пешадиски

ски капетан I кл.; Стојановић Светозара Бранислав, артилериски капетан I кл.; Сушић Страјина Панта, инженериски капетан I кл.; Свилар Мане Душан, капетан I класа за врска; Свилар Тодора Ђоко, артилериски капетан I кл.; Шакуљица Илије Милан, пешадиски капетан I кл.; Шаренац Тома Раде, технички капетан I кл.; Шкаљац Саве Игњатије, капетан I кл. на финансиска служба;

Тица Боже Трифун, пешадиски капетан I кл.; Томасов Николе Мирко, капетан I класа за врска; Угарковић Пере Милутин, пешадиски капетан I кл.; Утјешеновић Стојана Душан, инженериски капетан I кл.; Вранић Стеве Драго, технички капетан I кл.; Зеќ Душана Милорад, технички капетан I кл.; Зиндовић Јовице Радивоје, пешадиски капетан I кл.; Зорић Тодора Ђуро, артилериски капетан I кл.; Злендер Мате Фрањо, капетан I кл. на финансиска служба; Дамјановић Миладина Мирослав, санитарски капетан; Горановић Милутина Ђорђе, санитарски капетан; Нахтигал Рудолфа Рудолф, воен службеник IV класа на музичка служба; Павловић Ђорђа Милорад, технички воен службеник VI класа;

за примерни заслуги и умешност во работата на развивањето постојан полет заради остварување на поставените задачи во единиците со кои раководат, како и за создавање услови за постигање на исклучително добри успеси во своите единици и установи

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ГОЛЕМА  
СВЕЗДА

Антонић Јосипа Миховил, пешадиски полковник; Јаић Филипа Игњатије, пешадиски полковник; Кнежевић Лазара Вицко, пешадиски полковник; Марјановић Јована Станко, пешадиски полковник; Пјевац Николе Ђуро, пешадиски полковник; Сесартић Спира Витомир, пешадиски полковник; Стијачић Дамјанов Миливоје, полковник на финансиска служба; Вагић Николе Стево, пешадиски полковник; Симурдић Остоје Петар, капетан на боен брод.

СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО ЗЛАТНИ  
МЕЧЕВИ

Аврамов Радивоја Небојша, санитарски полковник; Ѓамиловић Јосифа Јован, пешадиски полковник; Дивац Радише Љубо, пешадиски полковник; Дорониќ Николе Душан, технички полковник; Ђурђевић Драгомира Славко, пешадиски полковник; Хинић Мане Милан, полковник на оклопни единици; Кукољ Николе Велимир, пешадиски полковник; Ловрен Петра Бранко, пешадиски полковник; Матковић Крсте Јован, полковник на правна служба; Перовић Луке Владо, полковник на правна служба; Савелић Пунисе Владимир, полковник на правна служба; Васиљевић Гвоздена Радован, пешадиски полковник; Баћанин Вида Ђорђе, технички потполковник; Делија Кршована Петар, артилериски потполковник; Деспот Душана Светозар, инженериски потполковник; Дудуковић Раде Миле, пешадиски потполковник; Ђекиќ Стевана Ђорђе, пешадиски потполковник; Ѓукановић Петра Јово, пешадиски потполковник; Фијаненго Анте Вицко, артилериски потполковник; Илић Шпире Борислав, технички потполковник; Капор Томе Неђо, пешадиски потполковник; Ковач Миле Дане, пешадиски потполковник; Малнар Ивана Алберт, пешадиски

потполковник; Михајловић Богољуба Стеван, пешадиски потполковник; Нсимаревић Саве Тодор, технички потполковник; Новаковић Марка Петар, пешадиски потполковник; Оринчић Николе Мишо, пешадиски потполковник; Панић Душана Радован, инженерски потполковник; Перић Петра Шиме, потполковник на оклопни единици; Периша Јерка Љубо, потполковник на оклопни единици; Петровић Љубомира Миладин, пешадиски потполковник; Плавша Пере Славко, пешадиски потполковник; Плепел Ивана Антон, пешадиски потполковник; Полић Вице Думе, артилериски потполковник; Поповић Раде Миодраг, артилериски потполковник; Станић Јосипа Винко, артилериски потполковник; Шкодрић Станоје Светислав, санитарски потполковник; Томашевић Мате Иван, технички потполковник; Враничић Ивана Анте, артилериски потполковник; Вранић Васе Миле, пешадиски потполковник; Ђилас Стевана Маринко, пешадиски мајор; Ђојинчевић Петра Илија, пешадиски мајор; Ђукић Дане Милан, пешадиски мајор; Јањић Михајла Тодор, артилериски мајор; Марковић Богдана Божић, мајор на градежна служба.

#### СО ОРДЕН ЗА ВОЕНИ ЗАСЛУГИ СО СРЕБРЕНИ МЕЧЕВИ

Џвиташ Валента Велимир, артилериски потполковник; Вакаловић Марка Немања, мајор на градежна служба; Миљковић Петра Десимир, инженерски мајор; Сикимић Мирка Борисав, мајор на правна служба; Влаховић Сретена Саво, технички мајор; Жигић Јове Малин, инженерски мајор; Алексић Јована Душан, санитарски капетан I кл.; Булатовић Драгољуба Миленко, артилериски капетан I кл.; Чуковић Јосипа Здравко, технички капетан I кл.; Драговић Павића Радомир, капетан I кл. на финансиска служба; Ђурђевић Будимира Радомир, артилериски капетан I кл.; Ђуричковић Радована Драгутин, пешадиски капетан I кл.; Јанић Живадина Милан, капетан I кл. на градежна служба; Јовановић Николе Предраг, капетан I кл. на градежна служба; Јовановић Милуна Зоран, пешадиски капетан I класа; Каличанин Милутина Вукосав, пешадиски капетан I класа; Канкараш Томе Љубиша, санитарски капетан I класа; Карић Живојина Драгиша, артилериски капетан I кл.; Кажичић Благоте Бранко, артилериски капетан I кл.; Којић Љубисава Живорад, капетан I кл. на сообраќајна служба; Коларић Витомира Младен, пешадиски капетан I класа; Крстић Радомира Бранко, капетан I кл. на оклопни единици; Лончар Димитрија Живко, интендантски капетан I кл.; Марковић Милана Раденко, интендантски капетан I кл.; Медаковић Вранислава Душан, капетан I кл. на градежна служба; Мијовић Марка Борислав, артилериски капетан I кл.; Микетек Фабијана Мијо, артилериски капетан I кл.;

Милићевић Милорада Јован, капетан I кл. на градежна служба; Милованиновић Добривоја Петар, артилериски капетан I кл.; Никиќ Петра Милан, пешадиски капетан I кл.; Николовски Најдана Благое, артилериски капетан I кл.; Њуњић Саве Здравко, артилериски капетан I кл.; Павловић Милана Витомир, инженерски капетан I кл.; Петковић Миливоја Радиша, капетан I кл. на геодетска служба; Поповић Велимира Миодраг, артилериски капетан I кл.; Протић Милана Видоје, артилериски капетан I кл.; Пуртић Милорада Раде, артилериски капетан I кл.; Ранчић Јеленка Часлав, технички капетан I кл.; Сарга Стјепана Јосип, артилериски капетан I кл.; Стевановиќ Тадије Милан, артилериски капетан I кл.; Васиљевић Миломира Живота, пешадиски капетан I кл.; Величковић Јевросима Мирослав, санитарски капетан I кл.; Завишић Раде Милан, интендантски капетан I кл.;

Жугић Анте Милош, капетан I кл. на административна служба; Алексијевић Миодрага Александар, капетан на градежна служба; Андловец Славка Петар, капетан на оклопни единици; Благојчевић Атифа Ибрахим, интендантски капетан; Букумирић Глигорија Никола, капетан на административна служба; Ђитић Милана Радивоје, санитарски капетан; Ђоровић Милоша Томица, санитарски капетан; Димитров Сокола Трајко, санитарски капетан; Ђокић Миливоја Михајло, интендантски капетан; Гајић Душана Љубисав, санитарски капетан; Ханџић Авде Муниб, санитарски капетан; Илић Милосава Владимир, капетан на административна служба; Исаковић Драгутина Миодраг, санитарски капетан; Јевтић Панте Илија, артилериски капетан; Јовановић Петра Чедомир, санитарски капетан; Јовановић Миодрага Зоран, санитарски капетан; Лакотић Ивана Томислав, артилериски капетан; Марић Душана Михајло, санитарски капетан; Милетић Богосава Мирослав, санитарски капетан; Милосављевић Данила Томислав, санитарски капетан;

Миљковић Ђорђа Петар, интендантски капетан; Невенић Милутина Драгољуб, капетан за врска; Пехлић Јусуфа Ибрахим, интендантски капетан; Петровић Јанка Драгослав, санитарски капетан; Петровић Јордана Илија, интендантски капетан; Петровић Станоја Живојин, капетан на градежна служба; Пинтер Еугена Тихомир, санитарски капетан; Поповић Ранка Милован, санитарски капетан; Рогљић Ивана Иван, интендантски капетан; Стефановић Драгослава Властимир, пешадиски капетан; Шкундрић Мане Петар, технички капетан; Шуковић Михаила Милорад, санитарски капетан; Тапчић Станимира Иван, санитарски капетан; Тотх Јосипа Стјепан, артилериски капетан; Вукашиновић Саве Милош, санитарски капетан; Вукић Душана Мирослав, технички капетан; Алачки Јована Благоје, пешадиски поручник; Бабић Живка Божић, пешадиски поручник; Бабић Дује Иван, санитарски поручник; Бакић Михајла Љубомир, артилериски поручник; Варешкић Ивана Звонимир, поручник за врска; Вилбија Бошка Михајло, технички поручник; Богуновић Михаила Мирко, интендантски поручник; Борковић Стојше Стеван, технички поручник; Божовић Јанка Миодраг, поручник на правна служба; Царевић Милосава Лука, поручник на АБХ одбрана; Црногорчевић Александра Томислав, поручник за врска; Чавар Марта Петар, пешадиски поручник; Дамјановић Уроша Драгомир, поручник за врска; Димковски Драгутина Љубиша, технички поручник; Ерић Бошка Петар, санитарски поручник; Гајић Драгутина Слободан, санитарски поручник; Галинец Аугуста Фрањо, поручник за врска; Господиновић Стојанча Велиц, инженерски поручник; Јаковљевић Миодрага Зоран, пешадиски поручник; Ковачевић Јерка Иван, поручник на финансиска служба;

Бр. 168  
22 декември 1967 година  
Белград

Претседател на  
Републиката,  
Јосип Броз Тито, с. р.

#### СОДРЖИНА :

	Страна
596. Правилник за конструкција, изработка и испитување на електричните уреди за работа во атмосферата на експлозивни смеси	1101
597. Правилник за начинот и за средствата на евиденцијата при работата на заштитата од јонизирачки зрачења и за податоците што им се доставуваат на надлежните органи	1117