

## **ПРАВИЛНИК**

# **О БЛИЖИМ УСЛОВИМА У ПОГЛЕДУ ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ И НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОСТВАРИВАЊЕ ПЛАНА И ПРОГРАМА ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРЕДМЕТА У СТРУЧНИМ ШКОЛАМА ЗА ОБРАЗОВНЕ ПРОФИЛЕ III И IV СТЕПЕНА СТРУЧНЕ СПРЕМЕ**

*("Сл. гласник РС - Просветни гласник", бр. 7/91)*

### **Члан 1**

Овим правилником утврђују се ближи услови у погледу простора, опреме и наставних средстава за остваривање плана и програма заједничких предмета у стручним школама за образовне профиле ИИИ и ИВ степена стручне спреме (у даљем тексту: нормативи).

Нормативи из става 1. овог члана одштампани су уз овај правилник и чине његов саставни део.

### **Члан 2**

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о ближим условима у погледу простора, опреме и наставних средстава за остваривање планова и програма образовања из општеобразовних предмета за основне образовне профиле III и IV степена стручне спреме ("Службени гласник СРС - Просветни гласник", број 28/87).

### **Члан 3**

Овај правилник ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у Службеном гласнику Републике Србије - Просветном гласнику".

## **НОРМАТИВИ ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ И НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОСТВАРИВАЊЕ ПЛАНА И ПРОГРАМА ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРЕДМЕТА У СТРУЧНИМ ШКОЛАМА ЗА ОБРАЗОВНЕ ПРОФИЛЕ ИИИ И ИВ СТЕПЕНА СТРУЧНЕ СПРЕМЕ**

### **А. ПРОСТОР**

Простор је површина земљишта на коме се налази школска зграда са двориштем, вежбалиштем и стазама.

## Б. ШКОЛСКА ОПРЕМА

Намештај за школу треба да задовољава хигијенско-санитарне и ортопедске захтеве, да је функционалан, да је једноставан по конструкцији, стабилан, лако покретљив и да при покретању не ствара буку и не оштећује под. Уколико норматив за поједино подручје рада предвиђа просторије исте врсте (специјализовану учионицу, кабинет и сл.) са сложенијом опремом, опремање ће се извршити на основу таквих захтева. Свака просторија у школи треба да је снабдевена одговарајућим намештајем. У просторијама у којима се одржава настава налазе се и одговарајућа наставна средства.

### А-1. Школско земљиште

Приликом изградње нових школских зграда морају бити испуњени следећи услови.

Земљиште на коме треба изградити школску зграду мора бити:

- довољно просторно да би се на њему изградила одговарајућа школска зграда са потребним објектима на слободном простору и предвидела могућност за евентуалну доградњу;
- у близини паркова и зеленила, даље од индустријских објеката и прометних саобраћајница (уколико таква могућност постоји);
- изложено сунцу, без влажности и подземних вода и да је заштићено од јаких и хладних ветрова;
- добре носивости, равно и по могућности правилног облика; у изузетним случајевима, кад не постоји други избор, може се користити земљиште чији је мањи део благо нагнут и окренут ка југу.

Величина земљишта одређује се у зависности од капацитета школе, односно броја ученика школе.

Укупна величина потребног земљишта треба да износи најмање 25 м<sup>2</sup> по једном ученику у смени. Само изузетно, у густо изграђеним насељима, минимум земљишта може бити и мањи од прописаног, али под условом да у близини школе постоје терени које школа може да користи.

На земљишту школе морају бити изграђени приступи и стазе које повезују школску зграду са спољним комуникацијама и појединим објектима на школском земљишту.

Ширина приступа и стаза одређује се према капацитету школе.

На земљишту школе се мора одредити простор за школско двориште намењено за слободно кретање, разоноду и одмор ученика за време боравка у школи.

Величина школског дворишта износи најмање 5 м<sup>2</sup> по ученику у једној смени.

На земљишту школе мора се издвојити економско двориште које служи за довоз огрева, депоновање и одвоз смећа, привремено складиште материјала и сл. Оно не може бити саставни део школског дворишта, а његова величина зависи од капацитета школе.

Уколико у близини школе не постоје спортски терени које школа може да користи, на земљишту школе мора бити изграђено вежбалиште.

## **А-2. Школска зграда**

Приликом изградње нових школских зграда морају бити испуњени следећи услови:

Диспозиција - југ-југоисток, у зависности од локалних и климатских прилика, конфигурације терена, решења дневног осветљења, техничких решења, заштите од сунца и др.

Спратност - приземље и највише два спрата.

У сутерену (испод нивоа земљишта) се не могу налазити наставне просторије и просторије у којима бораве и раде ученици.

Испод нивоа земљишта могу бити инсталације централног грејања, магацини и сл.

Структура и минимална величина школске зграде зависи од укупног броја ученика, начина извођења наставе (индивидуални, групни или фронтални) посебних потреба појединих наставних предмета.

При изградњи школског простора дозвољена су одступања због последица модуларног система или типских префабрикованих елемената, у границама +3 одсто.

Школска зграда треба да има следеће просторије:

- 1) за извођење наставе (учионице, кабинети - лабораторије, блок-просторије);
- 2) просторије за опште потребе и друштвени живот;
- 3) просторије за управу, стручне службе и остало особље;
- 4) помоћне просторије;
- 5) комуникације, гардеробе и санитарije.

Просторије у школској згради разврстане су на:

- бучне просторије (просторије за друштвени живот, физичко васпитање, радионице, итд.);
- мање бучне просторије (просторије за смештај администрације и управе);

- просторије које за остваривање своје функције захтевају мир (наставне просторије, читаонице).

С обзиром на категорију просторија, мора се водити рачуна о њиховом лоцирању у посебним деловима - трактовима зграде.

## **1. Опште карактеристике просторија за извођење наставе**

Просторије за извођење наставе су: учионица опште намене, специјализована учионица, кабинет-лабораторија, блок-просторија за практичну наставу и блок-просторија за физичко васпитање.

Број просторија зависи од броја ученика школе.

### **1.1. Учионица за опште намене**

а) Педагошки услови:

- Задовољавање потреба фронталне, групне и индивидуалне наставе.

Потреба наставе (фронтална, групна и индивидуална) условљавају облик и величину учионице, покретљивост намештаја, осветљеност учионице, инсталације за савремена аудиовизуелна наставна средства итд.

Површина учионице треба да износи најмање 1,7 м<sup>2</sup> по ученику, ако су столови за два ученика.

Учионице за опште намене требало би да буду што даље од извора буке.

б) Хигијенско-технички услови:

- запремина учионице - најмање 5 м<sup>2</sup> по ученику;

- удаљеност ученика од табле при фронталној настави највише 8 м;

- угао посматрања крајњих тачака школске табле највише 35°;

- упадни угао светлосног зрака, у односу на најкритичније место у учионици, при осветљењу учионице с једне стране најмање 23°;

- обезбеђење што равномернијег осветљења;

- омогућавање несметаног видика и контакт са спољним амбијентом.

### **1.2. Специјализована учионица**

Ако просторни услови школе то дозвољавају, обезбедиће се специјализоване учионице за наставне предмете чији садржаји захтевају употребу апарата, инструмената, уређаја и

других наставних средстава. Наставна средства су смештена у специјализованој учионици.

Површина специјализоване учионице треба да износи најмање 1,8 м<sup>2</sup> по ученику.

### 1.3. Кабинет-лабораторија

Кабинет-лабораторија намењена је наставном предмету чији садржај захтева извођење експеримената, обављање одређених вежби и других активности.

Средње школе мањег капацитета могу користити кабинет-лабораторију и за више сродних наставних предмета.

Кабинет-лабораторија се састоји од радне и припремне просторије које су међусобно повезане.

Величина радне просторије треба да буде најмање 1,8 м<sup>2</sup> по ученику.

Припремна просторија је намењена: припреми наставника, за рад мање групе ученика, смештај наставних средстава (збирке) по наставним предметима или групи наставних предмета. Величина припремне просторије износи најмање 18 м<sup>2</sup>.

## 2. Заједничка опрема учионице за опште намене, специјализоване учионице, кабинета-лабораторија

Школска табла величине 2,60 x 1,20 цм с екраном и држачем за зидне слике	ком. 1
Столице за ученике	ком. 30-34
Столица за наставника с наслоном	ком. 1
Сталак за пројекционе апарате	ком. 1
Корпа за отпатке	ком. 1

### Опрема учионице за опште намене

Зидни пано-апликатор, вел. 1,20 x 1,00 цм	ком. 2-4
Радни сто за наставника (катедра)	ком. 1
Школска клупа за два ученика, величина 1,30 x 0,50 x 0,76	ком. 15-17
Ормар	ком. 2

### 2.1. Опрема специјализоване учионице за:

а) Језике народа и народности, историју, географију и математику	
Слике научника, уметника	ком. 10
Зидни пано-апликатор, вел. 1,20 x 1,00	ком. 2-4
Радни сто за наставника (одговарајући)	ком. 1
Школска клупа за два ученика, величина 1,30 x 0,50 x 0,76	ком. 15-17
Ормар	ком. 4
Графоскоп са резервном сијалицом	ком. 1

Дијапројектор	ком. 1
б) Музичку уметност	
Слике и фотографије истакнутих композитора, диригената, певача, инструменталиста и оркестара	ком. 10
Универзални индивидуални ученички столови величине 65 x 50 цм	ком. 30
Катедра за наставника, стандардна, са заклоном са предње стране	ком. 1
Плакар (ормар)	ком. 1
Покретни сталак за пројекције	ком. 1
Хигијенска посуда за отпатке на ножно отварање	ком. 1
Покретни практикабли за хор (монтажни)	ком. 1
Подијум за катедру за наставника	ком. 2
Столица уз клавир на вијак	ком. 1
Клавир или пијанино	ком. 1
Графоскоп са резервном сијалицом	ком. 1
Дијапројектор - аутоматски	ком. 1

## 2.2. Кабинет-лабораторија

Опрема кабинета-лабораторије за:

а) Физику и обједињеног кабинета за хемију и биологију	
Слике истакнутих научника	ком. 6-8
Зидни пано-апликатор, вел. 1,20 x 1,00	ком. 2-4
Демонстрациони сто за наставника са енергетским блоком	ком. 1
Лабораторијска клупа за два ученика, величине 1,90 x 0,60 x 0,76 или лабораторијска клупа за три ученика, вел. 1,90 x 0,60 x 0,76	ком. 15-17
Енергетски блок (плин, вода, струја)	ком. 10-12
Лабораторијска столица за ученика на вијак	ком. 5
Мобилни сто за припрему	ком. 15-34
Графоскоп с резервном сијалицом	ком. 1
Дијапројектор аутоматски	ком. 1
Бојлер	ком. 1
Завесе за замрачење	ком. према броју прозора
Вентилатор	ком. 1
Припремна просторија	
Радни сто за наставника	ком. 1
Столица за наставника са наслоном	ком. 1
Лабораторијска клупа за два ученика вел. 1,30 x 0,60 x 0,76	ком. 2
Лабораторијска столица за ученика на вијак	ком. 4
Енергетски блок	ком. 1
Ормар за наставна средства	ком. 2-4
Конзола или сто за вагу	ком. 1
Бојлер	ком. 1
Мањи зидни чивилук	ком. 1
Вентилатор	ком. 1

Корпа за отпатке	ком. 1
У зависности од броја часова, могу се предвидети и посебни кабинети за хемију и биологију.	
б) Стране језике	
Двоседни ученички сто, са радном површином вел. 1,30 x 0,50 м, по ЈУС-у	ком. 10
Катедра за наставника, стандардна, са заклоном са предње стране	ком. 1
Столица за наставника са наслоном за руке по ЈУС-у	ком. 1
Завесе за замрачење са уређајима за померање према броју прозора	ком. 1
Графоскоп са резервном сијалицом	ком. 1
Дијапројектор аутоматски	ком. 1
Припремна просторија	
Плакар за дидактички материјал и библиотеку вел. 180 x 0,35	ком. 1
Сто за наставника стандардни	ком. 1
Столица стандардна	ком. 5
в) Одбрану и заштиту	
Сто за два ученика према (норми) узрасту	ком. 15
Сто - катедра за наставника	ком. 1
Плакари - ормари, дубине 30 цм, с (клизним шибер) вратима. Доњи и горњи део плакара с пуним крилима врата, а средњи са стакленим. Сва м <sup>2</sup> крила на закључавање сигурносним бравама	
Графоскоп с резервном сијалицом	ком. 1
Дијапројектор аутоматски	ком. 1
Припремна просторија	
Сто за наставника	ком. 1
Столица за наставника	ком. 1
Сто за припрему и чишћење оружја	ком. 1
Плакари са пуним крилима, дубине 45 цм, са сигурносним бравама	м <sup>2</sup> 10
Ормар металне конструкције за чување оружја и поверљивих аката са сигурносном бравом	ком. 3
Приручна апотека (комплет)	ком. 1
г) Ликовну културу	
Универзални сто за ученике од дрвета, слободан с хоризонталном плочом стола, вел. 0,75 x 0,50 која има обичан уређај, тако да се може подизати у задњем делу до нагиба 16°.	
Столица на вијак с наслоном	ком. 30
Апликатори	ком. 2-4
Ормар за ђачки прибор и радове, доњи део ормара са пуним крилима, а горњи део застакљен и са покретним полицама	ком. 2-3
Штафелај-сликарски	ком. 10
Штафелај-вајарски	ком. 5
Постоље за сталак за моделе	ком. 2
Слике истакнутих уметника	ком. 5
Репродукције уметничких дела	ком. 10

Графоскоп с резервном сијалицом	ком. 1
Дијапројектор - аутоматски	ком. 1
Припремна просторија	
Сто за групни рад ученика, вел. 2,00 x 1,00 са фиокама и таблом од ултрапаса	ком. 1
Столица стандардна	ком. 8
Ормар за смештај наставних средстава и ученичких радова	ком. 1-3
Сто за наставника, мањи по ЈУС-у	ком. 1
Столица за наставника	ком. 1
Кофа пластична	ком. 1

### 2.3. Блок-просторија за практичну наставу

Блок просторија за практичну наставу за стицање практичних знања и обуку у образовном профилу посебно се предвиђа у склопу школског простора или у близини школског објекта. Број просторија и њихова величина одређује се према врсти школе, односно према природи обуке за поједине образовне профиле.

Ормар за смештај алата, прибора, производа и сл.	ком. 4
Витрина зидна - отворена или застакљена	ком. 4
Радни сто за два ученика	ком. 10
Столица за ученика - без наслона	ком. 20
Демонстрациони сто за наставника	ком. 1
Столица за наставника	ком. 1

Блок, као бучна просторија, лоцира се у приземљу школске зграде у зони бучних просторија.

За овај блок важе посебне норме које су дате у оквиру посебног норматива простора и опреме према образовним профилима по подручјима рада.

### 2.4. Блок просторија за физичко васпитање

За школу од 20 одељења потребна је једна сала за физичко вежбање, а за више од 20 одељења две сале или велика хала.

Сале имају следеће пратеће просторије:

- просторија за справе величине 30 м<sup>2</sup> за салу, 50 м<sup>2</sup> за халу;
- просторија за наставнике с посебним простором за гардеробу, тушем и WC-ом, уз просторију за наставника, све величине 16 м<sup>2</sup>;
- две свлачионице величине по 16 м<sup>2</sup>;
- два купатила (тушеви, корита, WC) величине 16 м<sup>2</sup> од којих су по једна свлачионица и по једно купатило повезани и одвојени за ученике, односно за ученице, а по правилу с ходником повезани са салом за физичко вежбање;



- загревање у сали за физичко вежбање је 16°C-18°C;

- вештачко осветљење у сали за физичко вежбање је 120 лукса.

Посебни уређаји у сали за физичко вежбање треба да обезбеде нормалан и несметан рад.

Прозори треба да обезбеђују довољну природну осветљеност сале и да се отварају помоћу уграђених уређаја (вентус или сл.), ради природне вентилације.

Сви прозори, уколико су од ломљивог стакла, заштићени су мањом жичаном мрежом удаљеном од стакла 10 цм . Светлосна тела и радијатори су такође заштићени.

Тakoђе треба уградити две дуже конзоле са ужлебљењем на две чеоне греде плафона за покретне конопце и мотке за пењање, кругове, морнарске лестве и сл. две мање и у поду затворене куке за вратило; две куке наспрамно на оба дужа зида за причвршћење мреже за одбојку; уређаје за причвршћење табли са кошевима за кошарку на наспрамним краћим зидовима и уређаје за рип-столове.

На поду треба обележити игралиште линијама ширине 5 цм; за рукомет белом, за одбојку плавом и за кошарку црвеном бојом.

Блок-просторија за физичко васпитање, због своје специфичности, гради се обично као посебан блок, али је са школском зградом повезан (настрешницом, стазом и сл.).

Опрема блока просторија за физичко васпитање

Свлачионица	
Зидни чивилуци са 20 вешаоника у свакој свлачионици	ком. 2
Дрвена клупа дужине 2 м у свакој свлачионици по 4 комада	ком. 8
Купатило	
Решетке на поду (дрвене) 1 x 1 м	ком. 10
Справарница	
Плакар - полица дуж зида висине 1,80 м, дубине 0,35 м	ком. 1
Просторија за наставника	
Радни сто за наставника	ком. 1
Столица за наставника	ком. 1
Витрина	ком. 1
Ормарић за прву помоћ - приручна апотека	ком. 1
Лежај за прву помоћ	ком. 1
Огледало, вел. 1,20 x 0,40	ком. 1

Отворено вежбалиште с уређајима за кошарку, рукомет, одбојку, мали фудбал и атлетику.

Вежбалиште за извођење наставе физичког васпитања може имати две величине у зависности од развијености и организације школе.

Вежбалиште и спортски терени (мањи) величине 4.050 м<sup>2</sup> за школе до 20 одељења треба да је опремљено асфалтним игралиштима за одбојку, кошарку, мали фудбал, рукомет, најмање једном јамом с песком, простором за бацање кугле, као и четири атлетске стазе дужине најмање 80 метара.

Вежбалиште и спортски терени (већи) с кружном атлетском стазом величине 9.250 м<sup>2</sup> за школе са више од 20 одељења треба да је опремљено одвојеним асфалтираним тереном за сва игралишта, двома јамама са песком и простором за бацање кугле.

У местима где у непосредној близини школе постоје изграђени спортски центри које школа може користити, школа ће имати само вежбалиште величине 60 x 30 м.

Оријентација вежбалишта је север-југ по дужој страни.

Вежбалиште треба поставити на супротној страни од наставних просторија да бучност спортских игара не омета остали наставни рад у школској згради.

### 3. Просторије за опште потребе и друштвени живот

#### 3.1. Библиотека-медијатека

Библиотека-медијатека заузима централно место и обично се лоцира уз простор за више сврха. Намена је вишеструка: служи као ђачка библиотека и читаоница, за рад са медијима, за ученичке слободне активности, за литерарне групе и сл.

Овај простор обухвата следеће просторије:	
- библиотека-медијатека, за смештај књига и осталих медија за ученике и наставнике, површине	40-60 м <sup>2</sup>
- картотека (у склопу библиотеке)	6-8 м <sup>2</sup>
- просторија за умножавање медија преснимавање, фотокопирање итд.	8-12 м <sup>2</sup>
- читаоница поливалентне намене (читаоница, сала за дифузију порука, наставна просторија, учење и сл.)	54-80 м <sup>2</sup>

Укупна величина и структура наведених просторија зависи од величине школе и њене организованости.

#### 3.2. Простор за више сврха (вишенаменски простор)

Овај простор се решава у оквиру главних комуникација као њихов проширени део и служи за центар комуникације, групна предавања, приредбе, састанке с родитељима, филмске пројекције, боравак ученика путника, изложбе итд.

Обликује се у виду сале без стубова, како би приликом пројекција, позоришних и филмских представа био омогућен максималан смештај гледалаца. Покретним паноима може се, по жељи, раздвојити овај простор за разне сврхе.

Овај простор такође може да послужи за контакте, игру, васпитно-образовни рад, као и за ваншколске манифестације. Величина овог простора по ученику најмање 0,40 м<sup>2</sup>, односно укупна величина од 150 до 250 м<sup>2</sup>.

### 3.3 Простор за ужину ученика

Овај простор је предвиђен за дистрибуцију хране, која се допрема из централне кухиње. Лоцирати га уз простор за више сврха. Величина износи до 24 м<sup>2</sup>. Обавезан је посебан улаз.

### 3.4. Просторија за слободне активности

Слободне активности у школама захтевају одговарајући број просторија. Пре свега, у ову сврху треба искористити слободне капацитете наставних просторија, простор за више сврха и сл.

Свака школа треба обавезно да има за ову сврху најмање две просторије величине 18-20 м<sup>2</sup>.

## Опрема

### 3.1.1. Библиотека-медијатека

Библиотека - смештај књига и медија и наставних средстава:

- полице за књиге (број полица према броју књига)	комада	
- радни сто за библиотекара	"	1
- столица за библиотекара	"	1
- ормари за смештај медија	"	2-4
- ормари за смештај АВ апарата	"	2
- конференцијски сто за припрему настав.	"	1
- столица уз конференцијски сто	"	4-6
- зидни екран	"	1
- корпа за отпатке	"	2
Картотека		
- сто за картотеку	КОМ.	1
- столица	"	1
Просторија за умножавање медија		
- радна површина - школска клупа	КОМ.	2-4
- столица	"	1
- зидни ормарић за репроматеријал	"	2-3
- ормар за материјал	"	1
- корпа за отпатке	"	1
Читаоница - сала за дифузију порука		
- комбинована школска табла са екраном	КОМ.	1
- сто за ученика - школска клупа	"	12-16
- столица за ученика	"	24-32

- полице за листове и часописе	"	1-2
- клуб-гарнитура (с три до шест полуфотеља)	гарн.	1
- зидни пано (апликатор)	ком.	2
- уметничке слике	"	4-6
- завесе према броју прозора		
- корпа за отпатке	"	1

### 3.2.1. Простор за више сврха (вишенаменски простор)

- клуб гарнитура (са 2-3 полуфотеље)	ком.	2-4
- изложбени панои	"	1-4
- уметничке слике и радови ученика	"	6-10
- постоља за вајарска дела	"	1-3
- жардињере за цвеће	"	3-6
- зидни кварцни сат или обични	"	1
- покретни практикабли за хор (монтажни)	"	1

### 3.3.1. Простор за ужину ученика

- плакар - ормар за посуђе и прибор	ком.	1
- полица за сушење посуђа	"	1
- штедњак електрични - већи	"	1
- фрижидер од 250 лит.	"	1
- бојлер мањи експресни	"	1
- радна површина - сто	"	1
- хигијенска посуда за отпатке	"	1

### 3.4.1. Просторија за слободне активности

- конференцијски сто	ком.	1
- столица за конференцијски сто	"	10-20
- писаћи сто	"	1
- столица стандардна	"	1
- ормар за смештај документације	"	1
- зидни пано - апликатор	"	1
- зидни чивилук	"	1
- корпа за отпатке	"	1

## 4. Просторије за управу, стручне службе и остало особље

У ове просторије спадају:

4.1. Просторија за директора школе	18-24 м <sup>2</sup>
4.2. Просторија за секретара, администрација	18 м <sup>2</sup>
4.3. Просторија за педагога, психолога	18 м <sup>2</sup>

Просторија за наставно особље (наставничка зборница) површина зависи од развијености школе, односно броја особља. По наставнику обезбедити површину 2,5-3 м <sup>2</sup> .	36-60 м <sup>2</sup>
4.5. Просторије за здравствени кабинет:	
- чекаоница	8-12 м <sup>2</sup>
- соба за лекара	16 м <sup>2</sup>
Ако се школа налази у близини здравствене станице или централне школске амбуланте-поликлинике - у том случају не треба предвидети у школи просторију за овај кабинет.	
4.6. Просторија за помоћно особље	8-12 м <sup>2</sup>
4.7. Портирница	14 м <sup>2</sup>

### Опрема:

#### 4.1.1. Просторија за директора школе:

- уметничке слике	КОМ.	2-3
- радни сто	"	1
- столица	"	1
- зидни чивилук са огледалом	"	1
- ормари за документацију	"	1-2
- витрина	"	1
- конференцијски сто	"	1
- столица за конференцијски сто	"	6
- тепих	"	1
- завеса са гарнишном	"	1
- корпа за отпатке	"	1

#### 4.2.1. Просторија за секретара - администрацију

- радни сто	"	1-3
- столица	"	1-3
- каса обична	"	1
- ормар за смештај документације	"	2-3
- зидни чивилук с огледалом	"	1
- клуб гарнитура (са 2 до 3 полуфотеље)	гарн.	1
- тепих	КОМ.	1
- завеса са гарнишном	"	1
- корпа за отпатке	"	1

#### 4.3.1. Просторија за педагога - психолога (потребне су две просторије)

- радни сто	КОМ.	1-2
- столица	"	1-2

- зидни чивилук са огледалом	"	1
- ормар за смештај документације	"	2-3
- конференцијски сто за рад с групом ученика, родитеља, наставника	"	1
- тепих	"	1
- столица за конференцијски сто	"	6-8
- клуб гарнитура	гарн.	1
- завеса са гарнишном	ком.	1
- корпа за отпатке	"	1

#### 4.4.1. Просторија за наставно особље (зборница)

- уметничке слике	ком.	2-5
- зборнички сто са фиокама за по шест наставника	"	2-6
- столице за наставнике	"	12-36
- ормари за зборницу за смештај разног дидактичког материјала, дневника, документације и сл.	"	2-6
- табла за распоред часова	"	1
- табла за обавештења	"	1
- клуб гарнитура са две до три полуфотеле	гарн.	1
- зидни чивилук - већи са огледалом	ком.	1-3
- тепих	"	1
- завесе према броју прозора	"	1
- зидни кварцни или обични сат	"	1
- корпа за отпатке	"	1

#### 4.5.1. Просторија за здравствени кабинет

##### Соба за лекара

- радни сто за лекара	ком.	1
- столица	"	1
- лежај за лекарски преглед	"	1
- зубарска столица са уређајем	"	1
- картотека и ормар за евиденцију и документацију	"	1
- витрина за инструменте	"	1
- завеса са гарнишном	"	1
- хигијенска посуда за отпатке	"	1

##### Чекаоница

- сто мањи	ком.	1
- столице - клупе за чекаоницу	"	3-5
- хигијенска посуда за отпатке	"	1

#### 4.6.1. Просторија за помоћно особље

- конференцијски сто мањи	КОМ.	1
- столице	"	3-6
- гардеробни орман - чивилук	"	1
- огледало	"	1
- корпа за отпатке	"	1

#### 4.7.1. Портирница

- сто портира	КОМ.	1
- столица	"	1
- витрина	"	1
- табла за кључеве	"	1

### 5. Помоћне просторије

Просторија за остављање прибора за чишћење. Треба је предвидети на сваких 400 м <sup>2</sup> , корисне површине. Диспозиција спремишта најчешће треба да буде у склопу санитарног чвора, површина	2 м <sup>2</sup>
Општи магацин за оставу материјала за одржавање зграде и инвентара (могућа диспозиција у сутерену) површина	36-54 м <sup>2</sup>
Просторија за загревање школе. Величина зависи од величине школе, врсте загревања, начина загревања (да ли сопствено грејање или помоћу прикључака на систем топловода).	

### 6. Комуникације, гардеробе и санитарije

Комуникације су: степеништа, тремови, улазни претпростори (ветробрани), ходници и холови. Поред основне функције омогућавања приступа појединим просторијама и повезивања појединих делова зграде, неке од ових комуникација могу често послужити и за друге функције, што доприноси бољој искоришћености објекта.

**6.1. Холови** - могу да послуже за комуникацију, али се углавном предвиђају као простор за више сврха: окупљање ученика, изложбе и друго. Према томе, њихова величина не зависи само од потребе за повезивањем одређеног броја просторија, већ, углавном од тога које се од поменутих функција у холу предвиђају.

**6.2. Ходници** - служе као комуникације: за прилаз појединим просторијама и за повезивање појединих делова зграде. Они могу, међутим, да служе и за друге сврхе: рекреацију ученика за време одмора, остављање одеће и сл. Ширина за слободну комуникацију не треба да буде мања од 2,50 м, када се ради о ходнику с две до три "класичне" учионице. Ако су просторије с обе стране ходника, његова ширина је 3,50 м.

Опрема главних ходника школе

- чивилуци за горњу одећу (зависно од броја ученика у разреду и броја одељења) односно наставних просторија у ходницима		
- огласна табла	КОМ.	2-6
- слике - уметничке или фотографије истакнутих научника, писаца, природних	"	10-

лепота наше земље		30
- корпа за отпатке	"	5-8
- брисачи за обућу, на улазима	"	2-3

**6.3. Степеништа** - Најмања пропусна ширина степенишног крака треба да износи 1,50 м, за 100 ученика који се тим степеништем служе. Свако повећање броја ученика, захтева, с обзиром на брзу евакуацију, повећање поменуте ширине за 20-30 цм, за сваких даљих 100 ученика који се тим степеништем служе. Број степеништа зависи од решавања склопа зграде и броја ученика целе школе, са напоменом да треба избегавати одвећ широка степеништа. Одстојање излаза од простора из кога евакуише до одговарајућег степеништа не сме да буде веће од 30 м.

**6.4. Гардероба** - за остављање одеће и обуће ученика решава се на два начина: први, предвидети једну централну гардеробу за целу школу, и други уз сваку учионицу, или групу учионица, предвидети посебно место или простор за остављање одеће, а евентуално по потреби и обуће.

И један и други начин имају преимућства и недостатке, а који ће од њих бити прихваћен зависи често од величине школе, климатских услова, организације наставе, односно концепције наставног поступка и друго.

Гардеробе се не могу предвидети у самој наставној просторији.

**Санитарије.** Избору санитарија треба посветити посебну пажњу поштујући при том следеће санитарне прописе:

- претпростор (с умиваоницима) и простор у коме се налазе WC кабине, мора бити непосредно осветљен и проветраван;
- санитарије морају да буду одвојене: посебно за ученике а посебно за ученице;
- распоред санитарија у згради зависи од броја ученика по спратовима и, по правилу, оријентисан је према северу;
- број клозета у односу на број ученика и наставника:
- једна WC шоља и један до два писоара на 30-36 ученика,
- једна WC шоља на 15-18 ученица,
- једна WC кабина и један писоар на 20-25 наставника,
- једна WC кабина на 10-15 наставница.

## 7. Уређаји и инсталације

### 7.1. а) Техничко-здравствени прописи

#### Осветљење



**7.1.1. Природно осветљење.** Све наставне просторије морају бити осветљене дневним светлом, које се може постићи испуњавањем следећих услова:

- површине свих прозора у наставној просторији морају да износе најмање 1/5 површине пода те просторије;

- наставне просторије треба да буду оријентисане, по правилу, према дневној сунчевој путањи (југоисток), како би се сунчева светлост налазила у видном пољу сваког радног места;

- упадни угао дневног светла на радним површинама не може бити мањи од 25° чиме се, добро решеним прозорским површинама, обезбеђује минимално осветљење од 75 лукса.

**7.1.2. Вештачко осветљење** - обавезно је за све просторије школе. Осветљење треба да буде мешовито или полуиндиректно за наставне просторије. Минимално осветљење просторија за наставу при вештачком осветљењу треба да износи: за рад књигом и писање - 150 лукса; за прецизан рад - 300 лукса; а за рад у сали за физичко васпитање - 150 лукса. Школска табла треба да је равномерно осветљена са 150-300 лукса.

**7.2. Боје** - треба да буду мат, светле и мирне. У комуникацијама могу се примењивати и јачи тонови.

Унутрашња обрада наставних просторија треба да обезбеди минималне проценте рефлексије: плафон 80 одсто, зидови 50 одсто, подови 30 одсто, табла 10 одсто, радно место 30 одсто.

**7.3. Загревање.** Треба предвидети централно грејање топлотом водом, или на неки други начин којим је искључено сагоревање прашине на телу које греје. Грејна тела с оштрим ивицама треба заштитити. При спољној температури од минус 16°Ц до минус 20°Ц (за извесне пределе могу бити одступања на више или ниже, већ према доказаним климатским приликама) морају се обезбедити следеће минималне температуре:

- у просторијама намењеним за наставу, изузев фискултурне сале	20°Ц
- у просторији (сали) за физичко васпитање	16°Ц
- у свим осталим просторијама, изузев помоћних	20°Ц
- у помоћним просторијама у којима се не задржава дуже	16°Ц

#### **7.4. Проветравање**

За време наставе (боравка у наставним просторијама) потребно је обезбедити стално проветравање без промаје. То значи да у свакој просторији мора бити обезбеђено добро попречно проветравање природним путем.

Проветравање може бити природним путем и механичким:

- Природно проветравање се врши: отварањем бар једне половине површине прозора (према климатским приликама), а друга половина може бити фиксна (отвара се само за чишћење).

- вентилационим каналима на зиду супротном од прозора; њихова површина се мора регулисати.

- Механичко проветравање је допуна природном. Обавезно је у лабораторијама, радионицама и у просторима где се окупља већи број ученика.

### **7.5. б) Инсталације и уређаји**

#### Водовод и канализација

Сваки школски објект мора имати везу за место инсталације водовода и канализације. Где не постоји водоводна мрежа, довод здраве воде за пиће се мора обезбедити у школи (хидрофор или сл.). У месту где нема канализационе мреже треба уз школу обезбедити септичку јаму с уређајем за пречишћавање.

У оквиру инсталације за поједине врсте просторија предвидети:

- по једно "точеће" место у свим просторијама намењеним за наставу или, како је то раније поменуто, за групу оваквих просторија на подесном месту у виду мокрог чвора;

- по два точећа места - једно на демонстрационом столу и по једно у припремним просторијама у кабинетима-лабораторијама према броју енергетских блокова;

- у кухињи према организацији рада;

- према броју умиваоника и WC-а у свим санитарним просторијама;

- обезбедити прикључке за постављање одговарајућег броја чесми за пиће и пожарне хидранте.

За умиваонике и тушеве потребно је обезбедити и топлу воду.

### **7.6. Електричне инсталације**

Поред инсталације осветљења треба у школи предвидети и прикључке за спровођење савремене наставе у свим наставним просторијама школе, како у виду прикључака за разне машине, апарате и друге уређаје тако и у виду прикључака у вези са озвучењем наставе, ТВ мрежом, увођењем телефона и др.

Прикључци за поједине врсте просторија:

- по две шуко утичнице у припремним просторијама

- по три шуко утичнице у учионицама опште намене

- по пет шуко утичница у специјализованим учионицама

- више од пет у радионицама и кабинетима, а у зависности од броја машина, апарата.

## 7.7. Громобран

Сви школски објекти морају имати инсталацију против грома.

### ц) Конструкције и детаљи

При изградњи школских зграда, обавезно треба поставити одређене прописане стандарде који доприносе конструктивној сигурности, топлотној и акустичној изолацији, заштити од влаге. Избором конструктивног система треба омогућити евентуалне могуће захтеве у вези с адаптивбилности појединих делова, а избором материјала што већу економичност у одржавању зграде.

**7.8. Зидови:** површина зидова мора бити отпорна на оштећења, а подножја заштићена ниском соклom. Површине зидова мокрих чворова треба да омогуће максимално одржавање чистоће (треба их обложити керамичким плочицама или сл.).

**7.9. Подови:** у просторијама намењеним за наставу морају бити топли или полутопли, трајни, равни и глатки, али не клизави, лаки за одржавање, с добром акустичном изолацијом и економични.

Под у сали за физичко васпитање треба поставити на еластичној подлози.

Подове ходника облагати материјалом који амортизује звук.

**7.10. Врата** - морају бити тако конструисана да се њима може лако руковати. Према намени, могу бити пуна и застакљена.

Минималне светле површине су:

- 90 цм (једнокрилна врата) за просторије намењене настави,
- 60 цм за санитарije,
- 90 цм за једнокрилна или 180 цм за двокрилна врата за комуникације и физкултурну салу.

Врата у свим наставним и друштвеним просторијама као и улазна врата треба да се отварају у поље комуникација. При томе, треба да што мање сметају и да при отварању остављају слободан простор, нарочито према главном степеништу, односно излазу из зграде.

Врата у комуникацијама у доњем делу треба да буду пуна, или ако су у стаклу, добро заштићена.

Врата у санитарним просторијама, изузев улазних, морају бити издигнута 10 цм од пода, или обложена материјалом који не труне.

**7.11. Прозори** треба да буду двоструко застакљени и да у погледу конструкције, израде и уграђивања омогуће: равномерно пропуштање светла, несметан видик, ефикасно

уклапање у систем вентилације, лако руковање и одржавање, као и да не ометају комуникације и рад у просторији када су у отвореном положају.

У појединим наставним просторијама предвидети на прозорима завесе за замрачивање ради употребе савремених АВ апарата.

## 8. Противпожарна заштита

У погледу противпожарне заштите важе, у свему, одговарајући прописи у вези са хигијенско-техничком и термичком заштитом.

### ОПШТА НАСТАВНА СРЕДСТВА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
1.	Дијапројектор (аутоматски)	комад	1	за свака 4 одељења
2.	Епископ	"	1	за сваких 8 одељења
3.	Графоскоп	"	1	за свака 2 одељења
4.	Кинопројектор супер 8 мм	"	1	за школу
5.	Грамофон стерео	"	1	за сваких 8 одељења
6.	Касетофон	"	1	за свака 4 одељења
7.	Радиопријемник стерео	"	1	за сваких 16 одељења
8.	Магнетофон	"	1	за школу
9.	Кинопројектор звучни (16 мм)	"	1	за школу
10.	ТВ пријемник у боји	"	1	за сваких 8 одељења
11.	Видеорикордер	"	1	за сваких 8 одељења
12.	Видеокамера	"	1	за школу
13.	Фотоапарат	"	1	за сваких 16 одељења
14.	Циклостил (шапирограф)	"	1	за школу
15.	Писаћа машина са широким ваљком и могућношћу измене сета слова	"	1	за школу
16.	Апарат за фотокопирање	"	1	за школу

Напомена:

*За сва наведена наставна средства потребно је обезбедити резервне делове и одговарајући потрошни материјал, тако на пример за пројекционе апарате најмање две резервне сијалице, за сваки графоскоп један комплет фолија и фломастера за*

писање по графоскопу и сл.

Сва општа наставна средства смештена су по правилу у библиотеци - медијатеци, изузимајући графоскопе и ТВ пријемнике који треба да буду смештени у одговарајућим специјализованим учионицама. Поред наведених општих наставних средстава у нормативима за поједине предмете наведена су нека од ових средстава у оквиру лабораторије и кабинета.

## СРПСКОХРВАТСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
	<b>Слике за зид</b>			
	Слике (фотоси, уметничке репродукције)			
1.	југословенских и страних писаца који се обрађују по програму	збирка	1	за школу
2.	Стабло језика	комад	1	"
	<b>Зидне карте (1 : 250000)</b>			
1.	Карта индоевропских језика	комад	1	"
2.	Карта језика народа и народности СФРЈ	комад	1	"
3.	Карта дијалеката, наречја и говора српскохрватског језика	комад	1	"
	<b>Дијапозитиви (серије)</b>			
1.	Писма југословенских народа и народности	серија	1	"
2.	Први писани споменици југословенских народа и народности	серија	1	"
3.	Редакција старословенског језика	серија	1	"
4.	Развој ћирилице (ИХ-ХИХ в.)	серија	1	"
5.	Развој латинице на нашем тлу	серија	1	"
6.	Античко позориште	серија	1	"
7.	Ренесансно позориште	серија	1	"
8.	Позориште у ХВИИ-ХХ веку	серија	1	"
9.	Прва издања дела југословенске књижевности која се обрађују по програму (ХВИ-ХИХ век)	серија	1	"
10.	Прве штампарије и библиотеке на нашем тлу	серија	1	за школу
	<b>Графички прикази</b> (графологије, схеме, скице и сл.)*			
1.	Врсте уметности	комплет	1	за подручје рада
2.	Лирика-врсте	комплет	1	"
3.	Епика-врсте	комплет	1	"
4.	Драма-врсте	комплет	1	"
5.	Гласови српскохрватског језика	комплет	1	"
6.	Гласовне алтернације	комплет	1	"
7.	Акцентски знаци	комплет	1	"
8.	Врсте речи	комплет	1	"

9. Творба речи	комплет	1	"
10. Функција падежа	комплет	1	"
11. Глаголски облици	комплет	1	"
12. Проста реченица (врсте)	комплет	1	"
13. Субјекат (врсте)	комплет	1	"
14. Предикат (врсте)	комплет	1	"
15. Именски додаци и допуне	комплет	1	"
16. Глаголски додаци и допуне	комплет	1	"
17. Конгруенција	комплет	1	"
18. Сложена реченица (врсте)	комплет	1	"
19. Ред речи у реченици и реченица у сложеној реченици	комплет	1	"
20. Интерпункција и правописни знаци	комплет	1	"
21. Правописне вежбе	комплет	1	"
22. Коректорски знаци	комплет	1	за подручје рада
23. Лексичке вежбе	комплет	1	"
24. Семантичке вежбе	комплет	1	"
25. Граматичке вежбе	комплет	1	"
26. Функционални стилови	комплет	1	"
27. Визуелна средства комуникације	комплет	1	"
28. Књижевне епохе, правци и струје	комплет	1	"
<b>Грамофонске плоче, касете</b>			
1. Усмена књижевност југословенских народа и народности	збирка	1	"
2. Књижевност старог века	збирка	1	"
3. Средњовековна књижевност	збирка	1	"
4. Ренесансна књижевност	збирка	1	"
5. Барокна, класицистичка и просветитељска књижевност	збирка	1	"
6. Романтизам	збирка	1	"
7. Реализам	збирка	1	"
8. Модерна	збирка	1	"
9. Међуратна и ратна књижевност	збирка	1	"
10. Савремена књижевност	збирка	1	"
11. Артикулација гласова	збирка	1	"
12. Акцентске вежбе	збирка	1	за подручје рада
13. Дијалекти и наречја схј	збирка	1	"
14. Говори схј	збирка	1	"
15. Наглашавање речи, група речи и реченица	збирка	1	"
16. Акценат и значење речи	збирка	1	за подручје рада
17. Читање и казивање (нивои констатације, информације, наратије и идентификације)	збирка	1	"
18. Изговор реченица различитог значења	збирка	1	"

19.	Дикцијске фигуре (компарација, контраст, градација, мелодика, пауза)	збирка	1	"
20.	Функционални стилови	збирка	1	"
21.	Језичкостилске вежбе	збирка	1	"
22.	Домаћа радио-драма	збирка	1	"
*) Школа може и сама да изради наведене и друге графичке приказе.				
<b>Наставни филмови или видео касете*</b>				
1.	Развој писма кроз векове	копија	1	за школу
2.	Инкунабуле југословенских народа	копија	1	за школу
3.	Како настаје књига	копија	1	"
4.	Како настаје филм	копија	1	"
5.	Како настаје позоришна представа	копија	1	"
6.	Како наћи жељену књигу у библиотеци	копија	1	"
7.	Романтизам у књижевности југословенских народа	копија	1	"
8.	Реализам у књижевности југословенских народа	копија	1	"
9.	Модерна у књижевности југословенских народа	копија	1	"
10.	Међуратна књижевност југословенских народа	копија	1	"
11.	Савремена драма (особености)	копија	1	"
12.	Вук Стефановић Караџић	копија	1	"
13.	Франце Прешерн	копија	1	"
14.	Коче Рацин	копија	1	"
15.	Иво Андрић	копија	1	"
16.	Мирослав Крлежа	копија	1	"
17.	Македонски књижевни језик	копија	1	"
18.	Словеначки књижевни језик	копија	1	"
<b>Видео касете (магнетоскопске траке)**</b>				
1.	Софокле: Антигона (драма)	комад	1	за школу
2.	В. Шекспир: Хамлет (драма)	комад	1	"
3.	М. Држић: Дундо Мароје (драма)	комад	1	"
4.	Ј. П. Стерија: Тврдица (драма)	комад	1	"
5.	Н. Гогољ Ревизор (драма)	комад	1	"
6.	Б. Нушић: Народни посланик (драма)	комад	1	"
7.	И. Цанкар: Краљ Бетајнове (драма)	комад	1	"
8.	М. Крлежа: Господа Глембајеви (драма)	комад	1	"
9.	Б. Брехт: Мајка храброст и њена деца (драма)	комад	1	"
10.	С. Бекет: Чекајући Годоа (драма)	комад	1	"
11.	Злочин и казна (Браћа Карамазови) - играни филм	комад	1	за школу
12.	Бакоња фра Брне - играни филм	комад	1	за школу
13.	Домаћа телевизијска драма с темом из савременог живота	комад	1	"
<b>Техничка средства и прибор</b>				
1.	Фолије са прибором за писање	комплет	1	за 1 наставника СХЈК
2.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комад	1	за спец.

3.	Магнетофонске траке (касете)	комад	1	учион. за СХЈК за 1 наставника СХЈК
4.	Грамофон	комад	1	за спец. учион. за СХЈК
5.	Епископ	комад	1	за спец. учион. за СХЈК
6.	Телевизијски пријемник с видео-рикордером	комад	1	"
7.	Магнетофонске траке	комад	10	"
8.	Сталак за карте и графичке приказе (схеме, скице и сл.)	комад	1	"
9.	Креде и фломастери у боји	комплет	1	за 1 наставника СХЈК
10.	Писаћа машина (с папиром, индигом и матрицама)	комад	1	за актив наставника СХЈК
<b>ШКОЛСКА БИБЛИОТЕКА</b>				
<b>Фонд за наставнике и сараднике</b>				
1.	План и програм обр. васп. рада за одређено подручје рада	примерак	1	за актив наставника СХЈК
2.	Програм СХЈК (сепарат)	примерак	1	за 1 наставника СХЈК
3.	Речник СХЈ	примерак	1	за актив наставника СХЈК
4.	Правопис СХЈ (велики)	примерак	1	"
5.	Етимолошки речник СХЈ	примерак	1	"
6.	Лексикон стр. речи и израза	примерак	1	"
7.	Лексикон писаца	примерак	1	"
8.	Лексикон новинарства	примерак	1	"
9.	Општа енциклопедија	примерак	1	за школу
10.	Енциклопедија Југославије	примерак	1	"
11.	Методика наставе СХЈК	комплет	1	за актив наставника СХЈК
12.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, допунски и додатни рад, слободне активности, сценска и филмска култура, писмени радови ученика, оцењивање, облици и методе рада, наставна средства, планирање и припремање обр. васп. рада...)	комплет	1	за актив наставника СХЈК



13.	Уџбеници језика, књижевности и културе изражавања	комплет	1	за 1 наставника СХЈК
14.	Књижевна дела која се обрађују по програму	комплет	1	за актив наставника СХЈК
15.	Историје и теорије књижевности	комплет	1	"
16.	Књижевне студије, критике и есеји о писцима и делима из програма	комплет	1	"
17.	Књижевни, филолошки и методички часописи (Књижевност и језик, Наш језик, Школски час. ..., Савремена методика ... и други)	комплет	1	"
18.	Педагошко-психолошка литература	комплет	1	"
19.	Литература о сценској и филмској уметности	комплет	1	"
20.	Уџбеници из историје (светске, југословенске и националне)	комплет	1	"
<b>Фонд за ученике</b>				
1.	Програм СХЈК за подручје рада	примерак	1	за подручје рада
2.	Уџбеници језика, културе изражавања, историје и теорије књижевности	комплет	1	"
3.	Сва дела која се обрађују по програму књижевности - по наслову	примерак	8-15	за одељење
4.	Књижевне студије, критике и есеји о писцима и делима из програма	комплет	3-5	за одељење
5.	Речник СХЈ	примерак	1-3	за подручје рада
6.	Правопис (велики)	примерак	2-4	"
7.	Етимолошки речник СХЈ	примерак	1-2	"
8.	Лексикон страних речи и израза	примерак	2-4	"
9.	Лексикон писаца	примерак	3-5	"
10.	Општа енциклопедија	примерак	1-3	за подручје рада
11.	Енциклопедија Југославије	примерак	2-3	"
12.	Лексикон новинарства	примерак	1-2	"
13.	Литература о сценској и филмској уметности	комплет	2-4	"
14.	Литература о штампи, радију и телевизији (медији)	комплет	1-3	"
15.	Литература о техникама читања, рецитована, учења те коришћења разних извора сазнања	комплет	2-5	за подручје рада
16.	Аутобиографије, биографије и романиране биографије писаца из програма	комплет	3-5	"
17.	Филмска сценарија и књиге снимања, текстови радијских и телевизијских драма (примери)	комплет	1	за одељење
18.	Часописи из језика, књижевности, филмске и сценске уметности (најмање три наслова)	комплет	1	"
19.	Дневна и недељна штампа (најмање пет наслова)	комплет	1	"

\*) Школа је обавезна да поседује најмање десет наслова са овог списка (по сопственом избору - зависно од средине, услова и потреба).

\*\*) Школа је обавезна да поседује најмање шест дела са овог списка (по сопственом избору - зависно од средине, услова и потребе).

## АЛБАНСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Слике за зид</b>				
1.	Слике (фотографије, репродукције) писаца албанске народности, југословенских и других народа који се обрађују по Програму	збирка	1	за школу
2.	Стабло језика	комад	1	"
<b>Зидне карте (1 : 25000)</b>				
1.	Карта индоевропских језика	комад	1	"
2.	Карта језика народа и народности СФРЈ	"	1	"
3.	Карта дијалеката и говора албанског језика	"	1	"
<b>Дијапозитиви</b>				
1.	Писма албанског народа	"	1	"
2.	Први писани споменици албанског и југословенских народа и народности	серија	1	"
3.	Развој латинице	"	1	"
4.	Античко позориште	"	1	"
5.	Ренесансно позориште	"	1	"
6.	Позориште у ХВИИИ-XX веку	"	1	"
7.	Прве штампарије и библиотеке на албанском језику у СФРЈ	"	1	"
<b>Графички прикази</b> (графофолије, схеме, скице)				
1.	Врсте уметности	комплет		за подручје рада
2.	Лирика - врсте	"		"
3.	Епика - врсте	"		"
4.	Драма - врсте	"		"
5.	Гласовни систем албанског језика	"		"
6.	Акцентски знаци	комплет	1	Школа може да уради и многа друга графичка наставна сред.
7.	Врсте речи	"	1	за подручје рада
8.	Творба речи	"	1	"
9.	Глаголски облици	"	1	"
10.	Проста реченица - врсте и њени	"	1	"

делови				
11.	Именски додаци и допуне	"	1	"
12.	Глаголски додаци и допуне	"	1	"
13.	Конгруенција	"	1	"
14.	Врсте независних реченица	"	1	"
15.	Врсте зависних реченица	"	1	"
16.	Ред речи у реченици и реченица у сложеној реченици	"	1	"
17.	Интерпункција и правописни знаци	"	1	"
18.	Правописне вежбе	"	1	"
19.	Лексичке вежбе	"	1	"
20.	Семантичке вежбе	"	1	"
21.	Граматичке вежбе	"	1	"
22.	Врсте стилова	"	1	"
23.	Књижевне епохе, правци и струје	"	1	"
<b>Грамофонске плоче, касете</b>				
Усмена књижевност албанске				
1.	народности и југословенских народа и народности по Програму	збирка	1	за струку
2.	Стара албанска књижевност	збирка	1	за подручје рада
3.	Ренесансна књижевност барокна, класицистичка и просветитељска	"	1	за подручје рада
4.	Романтизам	збирка	1	"
5.	Реализам	збирка	1	"
6.	Модерна	збирка	1	"
7.	Послератна књижевност	збирка	1	Треба укључити сва дела из школске и домаће лектуре (лирска у целини, а епска - одломци)
8.	Артикулација гласова	збирка	1	за подручја рада
9.	Акцентске вежбе	збирка	1	"
10.	Дијалекти изговора албанског језика	збирка	1	"
11.	Српскохрватски језик	збирка	1	за подручје рада
12.	Македонски језик	"	1	"
13.	Словеначки језик	"	1	"
14.	Језици народности СФРЈ	"	1	"
15.	Наглашавање речи, групе речи и реченица	"	1	"
16.	Изговор реченица различитог значења	"	1	"
17.	Дикцијске фигуре (компарација, контраст, градација, мелодика, пауза и др.)	"	1	"
18.	Врсте стилова	"	1	"
19.	Језичке стилске вежбе	"	1	"
20.	Домаћа радио-драма	"	1	"

**Наставни филмови или видео касете**

1. Развој писма кроз векове	копија	1	за школу
2. Како настаје књига	"	1	"
3. Како настаје филм	"	1	"
4. Како настаје позоришна представа	"	1	"
5. Како наћи књигу у библиотеци	"	1	"
6. Романтизам југословенских народа и народности	"	1	"
Реализам у књижевности			
7. југословенских народа и народности - узајамне везе	"	1	"
Модерна у књижевности			
8. југословенских народа и народности - узајамне везе	"	1	за школу
Међуратна књижевност			
9. југословенских народа и народности - узајамне везе	"	1	"
Савремена књижевност			
10. југословенских народа и народности - узајамне везе	"	1	"
11. Савремена драма (особености)	"	1	за школу
Филмови или видео касете о			
12. најзначајнијим представницима албанске књижевности	"	5	"
13. Вук Караџић	"	1	"
14. Коста Рацин	"	1	"
15. Иво Андрић	"	1	"
16. Петар Петровић Његош	"	1	"
17. Албански књижевни језик	"	1	"
<b>Видео касете*</b>			
1. Софокле: Антигона (драма)	"	1	"
2. В. Шекспир: Хамлет (драма)	"	1	"
3. М. Држић: Дундо Мароје	"	1	"
4. Н. Гогољ: Ревизор	"	1	"
5. Б. Нушић: Народни посланик	"	1	"
6. Б. Брехт: Мајка храброст и њена деца	"	1	"
7. Домаћа савремена телевизијска драма	"	1	"
8. Дела - из албанске књижевности	"	2	за школу
<b>Техничка средства и прибор</b>			
1. Фолије са прибором за писање	комплет	1	за 1 наставника
2. Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	"	1	за спец. учионицу
3. Магнетофонске траке (касете)	"	10	за 1 наставника
4. Грамофон	"	1	за спец. учионицу
5. Епископ	"	1	"

6.	Телевизијски пријемник с видео-рикордером	"	1	"
7.	Магнетофонске траке	"	10	"
8.	Сталак за графичке приказе	"	1	"
9.	Креде и фломастери у боји	комплет	1	за 1 наставника
10.	Писаћа машина (са прибором)	комад	1	за актив наставника
<b>ШКОЛСКА БИБЛИОТЕКА</b>				
<b>Фонд за наставнике и сараднике</b>				
1.	План и програм васпитно-образовног рада за одређено подручје рада	примерак	1	за актив наставника
2.	План и програм албанског језика и књижевности	"	1	"
3.	Речник албанског језика	"	1	"
4.	Правопис албанског језика	"	1	"
5.	Етимолошки речник албанског језика	"	1	"
6.	Лексикон страних речи и израза	"	1	"
7.	Лексикон писаца	комад	1	"
8.	Општа енциклопедија	"	1	"
9.	Енциклопедија Југославије	"	1	"
10.	Методика наставе албанског језика	комплет	1	"
11.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, додатни рад, допунски рад и др.)	"	1	"
12.	Уџбеници језика, књижевности и културе изражавања	"	1	за 1 наставника
13.	Књижевна дела која се обрађују по програму од И до ИВ разреда	"	1	за актив наставника
14.	Историје и теорија књижевности	"	1	"
15.	Књижевне студије, критике, есеји о писцима из Програма	"	1	"
16.	Књижевни, филолошки и методички часописи	"	1	"
17.	Педагошка и психолошка литература	"	1	"
18.	Литература о сценској и филмској уметности	"	1	"
<b>Фонд за ученике</b>				
1.	Програм албанског језика и књижевности	примерак	1	за подручје рада
2.	Уџбеници језика, културе изражавања, историје и теорије књижевности	комплет	1	"
3.	Књижевна дела која се обрађују по Програму	примерак	8-15	за одељење
4.	Књижевне студије, критике и есеји о писцима из Програма	комплет	3-5	за одељење
5.	Речник албанског језика	примерак	1	за подручје рада

6.	Правопис албанског језика	"	1	"
7.	Лексикон страних речи и израза	"	2-3	"
8.	Енциклопедија Југославије	"	1-2	"
9.	Лексикон новинарства	"	1-2	"
10.	Литература у сценској и филмској уметности	комплет	2-3	"
11.	Литература о штампи, радију и телевизији (медији)	"	2-3	"
12.	Аутобиографије, биографије писаца из Програма	"	2-5	"
13.	Часописи из језика, књижевности, филмске и сценске уметности	"		за одељење
14.	Дневна и недељна штампа	"		"

\*) Школа је обавезна да поседује најмање шест филмова са овог списка или видео касета.

## БУГАРСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
	<b>Слике за зид</b>			
1.	Слике (фотографија, репродукција) писаца из књижевности бугарског, југословенских и других народа, који се обрађују по Програму	збирка	1	за школу
2.	Стабло језика	комад	1	"
	<b>Зидне карте (1 : 25000)</b>			
1.	Карта индоевропских језика	комад	1	"
2.	Карта језика народа и народности СФРЈ	комад	1	"
3.	Карта говора и дијалеката бугарског језика	"	1	"
	<b>Дијапозитиви (серија)</b>			
1.	Писма југословенских народа и народности	серија	1	"
2.	Први писани споменици народа и народности СФРЈ	"	1	"
3.	Редакције старословенских језика	"	1	"
4.	Развој ћирилице	"	1	"
5.	Античко позориште	"	1	"
6.	Ренесансно позориште	"	1	"
7.	Позориште ХВИИ-XX века	"	1	"
8.	Прва издања дела из бугарске књижевности која се обрађују по Програму	серија	1	за школу
	<b>Графички прикази</b> (графофолије, схеме, скице и др.)			
1.	Врсте уметности	комплет	1	за подручје

			рада
2. Лирика - врсте	"		"
3. Врсте епике	"	1	"
4. Врсте драме	"	1	"
5. Гласови бугарског језика	"	1	"
6. Гласовне алтернације	"	1	"
7. Акцентски знаци	"		"
8. Врсте речи	"	1	"
9. Творба речи	"	1	"
10. Глаголски облици	"	1	"
11. Именски додаци и допуне	"	1	"
12. Глаголски додаци и допуне	"	1	"
13. Конгруенција	"	1	"
14. Типови независних и зависних реченица	"	1	"
15. Ред речи у реченици и реченица у сложеној реченици	"	1	"
16. Интерпункција и правописни знаци	"	1	"
17. Правописне вежбе и корективни знаци	"	1	"
18. Лексичке вежбе	"	1	"
19. Семантичке вежбе	"	1	"
20. Граматичке вежбе	"	1	"
21. Врсте стилова	"	1	"
22. Књижевне епохе, правци и струје	"	1	"
<b>Грамофонске плоче, касете</b>			
1. Усмена књижевност бугарског и југословенских народа и народности	збирка	1	за подручје рада
2. Књижевност старог века	"	1	"
3. Средњовековна књижевност	"	1	"
4. Ренесансна књижевност	"	1	"
5. Барокна, класицистичка и просветитељска књижевност	"	1	"
6. Романтизам	"	1	"
7. Реализам	"	1	"
8. Модерна	"	1	"
9. Међуратна	"	1	"
10. Послератна књижевност	"	1	"
11. Артикулација гласова	"	1	"
12. Акцент и значење речи	"	1	"
13. Дијалекти и говори бугарског језика	"	1	"
14. Македонски језик	"	1	"
15. Словеначки језик	"	1	"
16. Језици народности у СФРЈ	"	1	"
17. Изговор реченица различитог значења	"	1	"
18. Дикцијске фигуре (компарација, контраст, градација, мелодика, пауза)	"	1	"
19. Врсте стилова	"	1	"

20.	Језичкостилске вежбе	збирка	1	за подручје рада
21.	Домаћа радио-драма	"	1	"
	<b>Наставни филмови или видео касете*</b>			
1.	Како настаје књига	копија	1	за подручје рада
2.	Како настаје филм	"	1	"
3.	Како настаје позоришна представа	"	1	"
4.	Како наћи књигу у библиотеци	"	1	"
5.	Реализам у књижевности југословенских народа и народности	"	1	"
6.	Модерна у књижевности југословенских народа и народности	"	1	"
7.	Савремена драма	"	1	"
8.	Вук Стефановић Караџић	"	1	"
9.	Коста Рацин	"	1	"
10.	Иво Андрић	"	1	"
11.	Бугарски књижевни језик	"	1	"
12.	Филмови из бугарске књижевности	"	2	"
	<b>Видео касете (магнетоскопске траке)**</b>			
1.	Софокле: Антигона (драма)	комад	1	"
2.	В. Шекспир: Хамлет	"	1	"
3.	М. Држић: Дундо Мароје	"	1	"
4.	Н. Гогољ: Ревизор	"	1	"
5.	Б. Нушић: Народни посланик	"	1	за школу
6.	И. Цанкар: Краљ Бетајнове	"	1	"
7.	Б. Брехт: Мајка храброст и њена деца	"	1	"
8.	Две видео касете или магнетоскопске траке из бугарске књижевности	"	1	"
9.	Домаћа савремена телевизијска драма	"	1	"
	<b>Техничка средства и прибор</b>			
1.	Фолије са прибором за писање	комплет	1	за 1 наставника
2.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	"	1	за спец. учионицу
3.	Магнетофонске траке (касете)	"	10	за наставника
4.	Грамофон	"	1	за спец. учионицу
5.	Епископ	"	1	"
6.	Телевизијски пријемник с видео-рикордером	"	1	"
7.	Сталак за карте и графичке приказе	"	1	"
8.	Креде и фломастери у боји	комплет	1	"
9.	Писаћа машина (са прибором)	комад	1	"
	<b>ШКОЛСКА БИБЛИОТЕКА</b>			
	<b>Фонд за наставнике и сараднике</b>			



1.	План и програм васпитно-образовног рада за подручје рада	примерак	1	за актив наставника
2.	Програм бугарског језика и књижевности	"	1	за наставника
3.	Речник бугарског језика	"	1	за актив
4.	Правопис бугарског језика	"	1	"
5.	Етимолошки речник	"	1	"
6.	Лексикон страних речи и израза	"	1	"
7.	Лексикон новинарства	"	1	"
8.	Општа енциклопедија	"	1	"
9.	Енциклопедија Југославије	"	1	"
10.	Методика наставе бугарског језика	"	1	"
11.	Дидактичко-методичка литература	комплет	1	"
12.	Уџбеници језика, књижевности и културе изражавања	"	1	за наставника
13.	Књижевна дела која се обрађују по Програму	"	1	за актив наставника
14.	Књижевне студије, критике, есеји о писцима из Програма	"	1	"
15.	Књижевни, филолошки и методички часописи (Књижевност, Језик, Савремене методике)	"	1	"
16.	Педагошка и психолошка литература	"	1	"
17.	Литература о сценској и филмској уметности	"	1	"
18.	Уџбеници из историје књижевности	"	1	"
<b>Фонд за ученике</b>				
1.	Програм бугарског језика	примерак	1	за подручје рада
2.	Уџбеници језика, културе изражавања, историје и теорије књижевности	комплет	1	"
3.	Сва књижевна дела која се обрађују по Програму	примерак	1	"
4.	Књижевне студије, критике и есеји	"	3	за одељење
5.	Речник бугарског језика	"	2	за подручје рада
6.	Правопис бугарског језика	"	2	"
7.	Лексикон страних речи и израза	"	2	"
8.	Лексикон писаца	"	2	"
9.	Општа енциклопедија	"	1	"
10.	Енциклопедија Југославије	"	1	"
11.	Лексикон новинарства	"	1	"
12.	Литература о сценској и филмској уметности	комплет	1	"
13.	Литература о штампи, радију и телевизији	"	1	"
14.	Аутобиографије, биографије писаца из Програма	комплет	3	за подручје рада
15.	Филмска сценарија и књиге снимања, текстови радио и телевизијских драма	комплет	1	"
16.	Часопис из језика и књижевности	"	1	"

17. Дневна и недељна штампа	"	3	"
-----------------------------	---	---	---

\*) Школа је обавезна да има најмање 8 филмова или видео касета са овог списка по соп. избору.

\*\*) Школа је обавезна да има 6 касета или магнетоскопских трака са овог списка.

## МАЂАРСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
	<b>ВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
	<b>Слике за зид</b>			
1.	Слике програмом предвиђених мађарских, југосл. и светских писаца	збирка	1	за школу
2.	Породица финугорског језика	комад	1	"
3.	Рунско писмо	комад	1	"
	<b>Карте</b>			
1.	Географска карта финугорског народа	комад	1	за школу
2.	Језичка карта југословенских народа и народности	комад	1	"
3.	Дијалекатска карта мађарског језика	комад	1	"
	<b>Дијапозитиви (серија)</b>			
1.	Писма југословенских народа и народности	серија	1	за школу
2.	Први мађарски писани споменици	"	1	"
3.	Сликовна Хроника ( <i>Кёрлес Крónica</i> )	"	1	"
4.	Први писани споменици југословенских народа и народности	"	1	"
5.	Кодекси	"	1	"
6.	Корвина - кодекс	"	1	"
7.	Насловне стране првих издања дела југословенске књижевности	"	1	"
8.	Насловне стране првих издања дела мађарске књижевности	"	1	"
	<b>Графички прикази</b> (графофолије, схеме, скице и др.)			
1.	Самогласници	комад	3	за школу
2.	Сугласници	"	3	"
3.	Творба гласова	"	3	"
4.	Дељење речи на слоге	"	3	"
5.	Врста речи	"	3	"
6.	Творба речи и суфикси	"	3	"
7.	Глаголски облици	"	3	"
8.	Проста реченица и њени делови	"	3	"
9.	Конгруенција	комад	3	за школу
10.	Интерпункција и правописни знаци	"	3	"

11. Правописне вежбе	"	3	"
12. Коректорски знаци	"	3	"
13. Сложена реченица (врсте)	"	3	"
14. Правописне вежбе	"	3	"
15. Лексичке вежбе	"	3	"
16. Семантичке вежбе	"	3	"
17. Морфолошке вежбе	"	3	"
18. Визуелна средства комуникације	"	3	"
<b>АУДИТИВНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
<b>Грамофонске плоче, магнетофонске траке</b>			
1. Књижевна дела која се обрађују према програму	комад	3	за школу
2. Изговорне вежбе	"	3	"
3. Језичке вежбе	"	3	"
4. Језици југословенских народа	"	3	"
5. Језици југословенских народности	"	3	"
6. Изражајно читање, правилна интонација	"	3	"
7. Стилска средства - стилске вежбе	"	3	"
8. Језичко-стилске вежбе	"	3	"
9. Радио драма	"	1	"
<b>АУДИОВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
<b>Наставни филмови или видео касете</b>			
1. Развој писма кроз векове	копија	1	за школу
2. Најстарији споменици писмености	"	1	"
3. Како настаје књига	копија	1	за школу
4. Како настаје филм	"	1	"
5. Како настаје позоришна представа	"	1	"
6. Како наћи жељену књигу у савремено уређеној библиотеци	"	1	"
7. Савремена драма	"	1	"
8. Вук Стефановић Караџић	"	1	"
9. Иво Андрић	"	1	"
10. Мирослав Крлежа	"	1	"
11. Књижевна дела по програму узимајући у обзир средину, услове и потребе	"	4	"
<b>Техничка средства и прибори</b>			
1. Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комад	1	за спец. учионице
2. Епидијаскоп	"	1	"
3. Стерео-грамофон (са 2-4 звучника)	"	1	"
4. Сталак за карте и графичке приказе	комад	1	за спец. учионице
5. Магнетофонске траке	"	6	"
6. Графофолије (1 паковање) и писаљке (6 боја)	комад	1	за 1 професора
7. Магнетофонске траке (касете)	"	1	"
<b>Школска библиотека</b>			

**Фонд за професора и сарадника мађарског језика и књижевности**

1.	План и програм мађарског језика и књижевности	примерак	1	за стручни актив
2.	Етимолошки речник мађарског језика	"	1	"
3.	Правопис мађарског језика са речником	"	1	"
4.	Савремена писменост	"	1	"
5.	Речник мађарског језика	"	1	"
6.	Речник страних речи и израза	"	3	"
7.	Литерарни лексикон	"	3	"
8.	Лексикон светске књижевности	"	1	"
9.	Општа енциклопедија	"	3	за школу
10.	Енциклопедија Југославије	"	5	за стручни актив
11.	Журналистички лексикон	"	1	"
12.	Методике наставе мађарског језика	збирка	1	"
13.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, допунски и додатни рад, планирање, оцењивање, филмска и сценска култура) најмање 30 наслова	"	1	"
14.	Уџбеници	комплет	1	за сваког професора
15.	Историје и теорије књижевности (најмање 5 наслова)	збирка	1	за стручни актив
16.	Књижевне студије, критике и есеји (И-ИВ)	"	1	"
17.	Књижевни, филолошки и методички часописи	примерак	1	"
18.	Педагошко-психолошка литература (најмање 20 наслова)	збирка	1	"
19.	Стручна литература у вези са филмом и драмом (најмање 5 наслова)	"	1	"
20.	Уџбеник историје	комад	1	"
<b>Фонд за ученике</b>				
1.	Лектира	примерак	10	за сваки разред
2.	Уџбеници књижевности, језика и културе изражавања који се користе од И-ИВ разреда	"	1	"
3.	Књижевна дела по Програму	"	3	"
4.	Књижевне критике, студије и есеји о писцима и делима који се обрађују	примерак	1	по одељењу
5.	Речник мађарског језика	примерак	1-3	за школу
6.	Правопис са речником по програму	"	2-4	"
7.	Етимолошки речник	"	1-3	"
8.	Речник страних речи и израза	"	2	"
9.	Литерарни лексикон	"	3	"
10.	Општа енциклопедија	"	1	"
11.	Енциклопедија Југославије	"	1	"
12.	Лексикон новинарства	"	1	"

13.	Стручна литература о филму и драми	збирка	2	"
14.	Литература о радију и новинама	"	1	"
15.	Литература о техникама читања, казивања, рецитована, учења и о коришћењу разних извора сазнања	"	2	"
16.	Аутобиографија и биографија писаца и песника који су у програму	комплет	1-2	"
17.	Филмска сценарија и снимања, текстови радио и телевизијских драма (најмање 5 наслова)	"	1	"
18.	Часописи из књижевности, језика, филмске и сценске уметности (најмање 3 наслова)	збирка	1	по разреду
19.	Дневна и недељна штампа	"	1	"

## РУМУНСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>ВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>				
<b>Слике за рад</b>				
1.	Слике програмом предвиђених румунских, југосл. и светских писаца	збирка	1	за школу
2.	Породица романских језика	комад	1	"
<b>Карте</b>				
1.	Географска карта романских народа	"	1	за школу
2.	Језичка карта југословенских народа и народности	"	1	"
3.	Дијалекатска карта румунског језика	"	1	"
<b>Дијапозитиви (серије)</b>				
1.	Писма југ. народа и народности	серија	1	за школу
2.	Први споменици румунске писмености	"	1	"
3.	Први споменици писмености југ. народа и народности	"	1	"
4.	Насловне стране првих издања дела југословенске књижевности	"	1	"
5.	Насловне стране првих издања дела румунске књижевности	"	1	"
<b>Графички прикази (графофолије, схеме, скице)</b>				
1.	Самогласници	комад	3	за школу
2.	Сугласници	"	3	"
3.	Творба гласова	"	3	"
4.	Дељење речи на слоге	"	3	"
5.	Врсте речи	"	3	"
6.	Творба речи и суфикси	"	3	"
7.	Глаголски облици	"	3	"
8.	Проста реченица и њени делови	"	3	"
9.	Конгруенција	"	3	"

10. Интерпункције и правописни знаци	"	3	"
11. Правописне вежбе	"	3	"
12. Коректорски знаци	"	3	"
13. Сложена реченица (врсте)	"	3	"
14. Правописне вежбе	"	3	"
15. Лексичке вежбе	"	3	"
16. Семантичке вежбе	"	3	"
17. Визуелна средства комуникације	"	3	"
<b>АУДИТИВНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
<b>Грамофонске плоче, магнетофонске траке</b>			
1. Књижевна дела која се обрађују према програму	комад	3	за школу
2. Изговорне вежбе	"	3	"
3. Језичке вежбе	"	3	"
4. Језици југословенских народа	"	3	"
5. Језици југословенских народности	"	3	"
6. Изражајно читање, правилна интонација	"	3	"
7. Стилска средства - стилске вежбе	"	3	"
8. Језичко-стилске вежбе	"	3	"
9. Радио драма	"	1	"
<b>АУДИОВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
<b>Наставни филмови или видео касете</b>			
1. Развој писма кроз векове	копија	1	за школу
2. Најстарија писменост	"	1	"
3. Како настаје књига	"	1	"
4. Како настаје филм	"	1	"
5. Како настаје позоришна представа	"	1	"
6. Како наћи жељену књигу у савремено уређеној библиотеци	"	1	"
7. Савремена драма	"	1	"
8. Књижевна дела по програму узимајући у обзир средину, услове и потребе	"	4	"
<b>Техничка средства и прибори</b>			
1. Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комад	1	за спец. учионице
2. Епидијаскоп	"	1	"
3. Стерео-грамофон (са 2-4 звучника)	"	1	"
4. Сталак за карте и графичке приказе	"	1	"
5. Магнетофонске траке	"	2	"
6. Графофолије (1 паковање) и писаљке (6 боја)	комад	1	за 1 професора
7. Магнетофонске траке (касете)	"	1	"
<b>Школска библиотека</b>			
<b>Фонд за професора и сарадника румунског језика и књижевности</b>			
1. План и програм румунског језика и књижевности	примерак	1	за стручни актив

2.	Етимолошки речник румунског језика	"	1	"
3.	Правопис румунског језика са речником	"	1	"
4.	Савремена писменост	"	1	"
5.	Речник румунског језика	"	1	"
6.	Речник страних речи и израза	"	3	"
7.	Литерарни лексикон	"	3	"
8.	Лексикон светске књижевности	"	1	"
9.	Општа енциклопедија	"	3	за школу
10.	Енциклопедија	"	3	за стручни актив
11.	Журналистички лексикон	"	1	"
12.	Методике наставе румунског језика	збирка	1	"
13.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, допунски и додатни рад, планирање, оцењивање, филмска и сценска култура) најмање 30 наслова	"	1	"
14.	Уџбеници	комплет	1	за сваког професора
15.	Историје и теорије књижевности (најмање 5 наслова)	збирка	1	за стручни актив
16.	Књижевне студије, критике и есеји (И-ИВ)	"	1	"
17.	Књижевни и методички часописи	примерак	1	"
18.	Педагошко-психолошка литература (најмање 20 наслова)	збирка	1	"
19.	Стручна литература у вези са филмом и драмом (најмање 6 наслова)	комплет	6	"
20.	Уџбеник историје	комад	1	"
<b>Фонд за ученике</b>				
1.	Лектире	примерак	10	за сваки разред
2.	Уџбеници књижевности, језика и културе изражавања који се користе од И-ИВ разреда	"	1	"
3.	Књижевна дела по Програму	"	3	"
4.	Књижевне критике, студије и есеји о писцима и делима	примерак	1	по одељењу
5.	Речник румунског језика	"	1-3	за школу
6.	Правопис са речником	"	2-4	"
7.	Етимолошки речник	"	1-2	"
8.	Речник страних речи и израза	"	2	"
9.	Литерарни лексикон	"	3	"
10.	Општа енциклопедија	"	1	"
11.	Енциклопедија Југославије	"	1	"
12.	Лексикон новинарства	"	1	"
13.	Стручна литература о филму и драми	збирка	2	"
14.	Литература о радију и новинама	"	1	"
15.	Литература о техникама читања, казивања,	"	2	"

	рецитовања, учења и о коришћењу разних извора сазнања			
16.	Аутобиографија и биографија писаца и песника који су у програму	комплет	1-2	"
17.	Филмска сценарија и снимања, текстови радио и телевизијских драма (најмање 5 наслова)	"	1	"
18.	Часописи из књижевности, језика, филмске и сценске уметности (најмање 3 наслова)	збирка	1	по разреду
19.	Дневна и недељна штампа	"	1	"

## РУСИНСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
	<b>ВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
	<b>Слике за зид</b>			
1.	Слике програмом предвиђених русинских, југосл. и светских писаца	збирка	1	за школу
2.	Породица словенских језика	комад	1	"
	<b>Карте</b>			
1.	Географска карта словенских народа	комад	1	за школу
2.	Језичка карта југословенских народа и народности	комад	1	"
	<b>Дијапозитиви (серије)</b>			
1.	Писма југ. народа и народности	серија	1	за школу
2.	Први споменици писмености словенских народа	"	1	"
3.	Први споменици писмености југ. народа и народности	"	1	"
4.	Насловне стране првих издања дела југословенске књижевности	"	1	"
5.	Насловне стране првих издања дела русинске књижевности	"	1	"
	<b>Графички прикази (графофолије, схеме, скице и др.)</b>			
1.	Самогласници	комад	3	за школу
2.	Сугласници	"	3	"
3.	Творба гласова	"	3	"
4.	Дељење речи на слоге	"	3	"
5.	Врсте речи	"	3	"
6.	Творба речи и суфикси	"	3	"
7.	Проширена реченица и њени делови	"	3	"
8.	Конгруенција	"	3	"
9.	Интерпункције и правописни знаци	"	3	"
10.	Правописне вежбе	"	3	"
11.	Коректорски знаци	"	3	"
12.	Сложена реченица (врсте)	"	3	"



13. Правописне вежбе	"	3	"
14. Лексичке вежбе	"	3	"
15. Семантичке вежбе	"	3	"
16. Морфолошке вежбе	"	3	"
17. Визуелна средства комуникације	"	3	"
<b>АУДИТИВНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
<b>Грамофонске плоче, магнетофонске траке</b>			
1. Књижевна дела која се обрађују према програму	комад	3	за школу
2. Изговорне вежбе	"	3	"
3. Језичке вежбе	"	3	"
4. Језици југословенских народа	"	3	"
5. Изражајно читање, правилна интонација	"	3	"
6. Стилска средства - стилске вежбе	"	3	"
7. Језичко-стилске вежбе	"	3	"
8. Радио драма	"	1	"
<b>АУДИОВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
<b>Наставни филмови или видео касете</b>			
1. Развој писма кроз векове	копија	1	за школу
2. Најстарији споменици писмености	"	1	"
3. Како настаје књига	"	1	"
4. Како настаје филм	копија	1	за школу
5. Како настаје позоришна представа	"	1	"
6. Како наћи жељену књигу у савремено уређеној библиотеци	"	1	"
7. Савремена драма	"	1	"
8. Најмање четири књижевна дела по програму узимајући у обзир средину, услове и потребе			
<b>Техничка средства и прибори</b>			
1. Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комад	1	за спец. учионице
2. Епидијаскоп	"	1	"
3. Стерео-грамофон (са 2-4 звучника)	"	1	"
4. Сталак за карте и графичке приказе	"	1	"
5. Магнетофонске траке	"	2	"
6. Графофолије (1 паковање) и писаљке (6 боја)	комад	1	за 1 професора
7. Магнетофонске траке (касете)	"	1	"
<b>Школска библиотека</b>			
Фонд за професора и сарадника русинског језика и књижевности			
1. План и програм русинског језика и књижевности	примерак	1	за стручни актив
2. Речник русинског језика	"	1	"
3. Правопис русинског језика са речником	"	1	"
4. Савремена писменост	"	1	"
5. Речник страних речи и израза	"	3	"

6.	Литерарни лексикон	"	3	"
7.	Лексикон светске књижевности	"	1	"
8.	Општа енциклопедија	"	3	за школу
9.	Енциклопедија Југославије	"	3	"
10.	Методике наставе матерњег језика	збирка	1	за стручни актив
11.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, допунски и додатни рад, планирање, оцењивање, филмска и сценска култура) најмање 30 наслова	"	1	"
12.	Уџбеници	комплет	1	за сваког професора
13.	Историје и теорије књижевности (најмање 5 наслова)	збирка	1	за стручни актив
14.	Књижевне студије, критике и есеји (И-ИВ)	"	1	"
15.	Књижевни филолошки и методички часописи	примерак	1	"
16.	Педагошко-психолошка литература (најмање 20 наслова)	збирка	1	за стручни актив
17.	Стручна литература у вези са филмом и драмом (најмање 5 наслова)	"	1	"
18.	Уџбеник историје	комад	1	"
<b>Фонд за ученике</b>				
1.	Лектире	примерак	10	за сваки разред
2.	Уџбеници књижевности, језика и културе изражавања који се користе од И-ИВ разреда	"	1	"
3.	Књижевна дела по Програму	"	3	"
4.	Књижевне критике, студије и есеји о писцима и делима који се обрађују по Програму	примерак	1	по одељењу
5.	Речник русинског језика	"	1-3	за школу
6.	Правопис са речником	"	2-4	"
7.	Етимолошки речник	"	1-2	"
8.	Речник страних речи и израза	"	2	"
9.	Литерарни лексикон	"	3	"
10.	Општа енциклопедија	"	1	"
11.	Енциклопедија Југославије	"	1	"
12.	Лексикон новинарства	"	1	"
13.	Стручна литература о филму и драми	збирка	2	"
14.	Литература о радију и новинама	"	1	"
15.	Литература о техникама читања, казивања, рецитовања, учења и о коришћењу разних извора сазнања	"	2	"
16.	Аутобиографије и биографије писаца и песника који су у програму	комплет	1-2	"
17.	Филмска сценарија и снимања, текстови радио и телевизијских драма (најмање 5 наслова)	"	1	"
18.	Часописи из књижевности, језика, филмске и	збирка	1	по разреду

сценске уметности (најмање 3 наслова)			
19. Дневна и недељна штампа	"	1	"

## СЛОВАЧКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
	<b>ВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
	<b>Слике за зид</b>			
1.	Слике (фотографије или уметничке репродукције) словачких, светских и југословенских писаца који се наводе у Програму	збирка	1	за школу
	<b>Албуми</b>			
	Комплети слика из живота писаца (као и места и објекти, која су их инспирисала) према могућности са фотографијама ликова и сценских момената из њихових најбољих дела			
1.	Штуровци у сликама - И део	комад	1	за школу
2.	Штуровци у сликама - ИИ део	комад	1	за школу
3.	П. О. Хвиездослав у сликама	комад	1	за школу
4.	Св. Хурбан Вајански у сликама	комад	1	за школу
	<b>Мапе</b>			
1.	Словенски језици - историја	комад	1	за школу
2.	Мапа језика - народа и народности СФРЈ	комад	1	за школу
3.	Језици у ЧСР и дијалекти словачког језика	комад	1	за школу
4.	Књижевна мапа Словачке	комад	1	за школу
	<b>Дијапозитиви - дијасерије</b>			
1.	Словачка књижевност на дијафилмовима И-ИИ	комплет	1	за школу
2.	Словачки романтизам на дијафилмовима	комплет	1	за школу
3.	Словачка љубавна поезија И-ИИ	комплет	1	за школу
4.	Словачка поезија за младе	комплет	1	за школу
5.	Историја словачког књижевног језика	комплет	1	за школу
	<b>Графички прикази (графофолије, схеме и зидне табле)</b>			
1.	Врста уметности	комплет	1	за школу
2.	Лирика - врсте	комплет	1	за школу
3.	Епика - врсте	комплет	1	за школу
4.	Драма - врсте	комплет	1	за школу
5.	Гласовни систем словачког језика	комплет	1	за школу
6.	Врсте речи	комплет	1	за школу
7.	Творба речи	комплет	1	за школу
8.	Синтагматика	комплет	1	за школу
9.	Структура реченице	комплет	1	за школу
10.	Проста реченица (врсте)	комплет	1	за школу

11. Сложена реченица (врсте)	комплет	1	за школу
12. Интерпункција	комплет	1	за школу
13. Правописне вежбе	комплет	1	за школу
14. Лексичке вежбе	комплет	1	за школу
15. Семантичке вежбе	комплет	1	за школу
16. Граматичке вежбе	комплет	1	за школу
17. Стилски словачког језика	комплет	1	за школу
18. Граматичке и правописне зидне табле (синтакса)	комплет	1	за школу
19. Граматичке зидне табле (морфологија)	комплет	1	за школу
20. "Одбране речи" - зидне табле	комплет	1	за школу
<b>АУДИТИВНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
<b>Грамофонске плоче, касете</b>			
1. Л. Штур - Говори	комад	1	за школу
2. А. Сладковач - Марина	комад	1	за школу
3. Ј. Ботто - Смрт Јаношикова	комад	1	за школу
4. Цхалупка - Мор хо!	комад	1	за школу
5. Ј. Крал З. - Лурику	комад	1	за школу
6. Словачка поезија	комад	1	за школу
7. Словачка поезија и проза	комад	1	за школу
8. Комплекти за наставу словачког језика	комад	1	за школу
9. Словенски језици	комад	1	за школу
10. Дијалекти словачког језика	комад	1	за школу
11. Македонски језик	комад	1	за школу
12. Словеначки језик	комад	1	за школу
13. Језици народности СФРЈ	комад	1	за школу
<b>АУДИОВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>			
<b>Филмови или видео касете</b>			
Аутор и његов живот; књижевно стваралаштво			
1. Л. Штур	копија	1	за школу
2. А. Сладкович	копија	1	за школу
3. Ј. Г. Тајовску	копија	1	за школу
4. Ј. Јесенску - прозаичар	копија	1	за школу
5. Екранизиране приповетке и романи појединих словачких аутора	копија	1	за школу
6. Како настаје књига	копија	1	за школу
7. Како настаје филм	копија	1	за школу
8. Како настаје позоришна представа	копија	1	за школу
<b>Техничка средства и прибор</b>			
1. Графофолија, фломастери, оловке	комплет	1	за спец. учионице
2. Касетофон	комад	1	за спец. учионице
3. Епископ	комад	1	за спец. учионице
4. Грамофон	комад	1	за спец. учионице

<b>БИБЛИОТЕКА</b>				
<b>Наставничка библиотека</b>				
1.	Наставни програм	примерак	1	за наст. актив
2.	Програм словачког језика (сепарат)	примерак	по 1	за 1 наставника
3.	Речник словачког језика И-ВИ или кратки речник словачког језика	примерак	по 1	за наст. актив
4.	Правописна правила	примерак	1	за наст. актив
5.	Речник страних речи	примерак	1	за нас. актив
6.	Синонимски речник	примерак	1	за нас. актив
7.	Фразеолошки речник	примерак	1	за нас. актив
8.	Речник књижевног изговора	примерак	1	за нас. актив
9.	Српскохрватско-словачки школски речници	примерак	1	за нас. актив
10.	Енциклопедија Југославије	комплет	1	за нас. актив
11.	Методике наставе словачког језика	комплет		за нас. актив
12.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, стил, сценска уметност, облици и методе рада; планирање наставе)	комплет	1	за нас. актив
13.	Уџбеници језика, књижевности, читанке	комплет	1	за 1 наставника
14.	Књижевна дела која се обрађују по програму	комплет	1	за 1 наставника
15.	Историја словачке књижевности	комплет	1	за нас. актив
16.	Теорија словачке књижевности	комплет	1	за нас. актив
17.	Књижевне студије, критике, есеји	комплет	1	за наст. актив
18.	Књижевни, језички и методички часописи	комплет	1	за нас. актив
19.	Педагошко-психолошка литература	комплет	1	за нас. актив
20.	Уџбеници историје (света, словачке и историје југословенских народа)	комплет		за наст. актив
<b>Ученичка библиотека</b>				
1.	Наставни програм	примерак	1	за библиотеку
2.	Уџбеници језика, књижевности, читанке, теорије књижевности и историје књижевности	комплет	3-5	за разред
3.	Књижевна дела која се обрађују по програму	примерак	6-10	за разред
4.	Књижевне студије, критике и есеји	комплет	3	за разред
5.	Кратак речник словачког језика	примерак	2	за разред
6.	Школски приручник словачког правописа	примерак	2	за разред
7.	Речник страних речи	примерак	2	за разред
8.	Синонимски речник	примерак	2	за разред
9.	Фразеолошки речник	примерак	2	за разред
10.	Српскохрватско-словачки школски речници	примерак	2-3	за разред
11.	Енциклопедија Југославије	комплет	1	за школу

12.	Општа енциклопедија	комплет	1	за школу
13.	Литература о сценској и филмској уметности, штампи, радију и ТВ	примерак	1	за разред
14.	Аутобиографије, биографије и романсиране биографије писаца из програма	збирка	1	за разред
15.	Литература о техникама читања, рецитовања, учења и коришћења разних извора сазнања	комплет	2-4	за разред
16.	Часописи језика, литературе (најмање 3)	комплет	1	за разред
17.	Дневна и недељна штампа	комплет	1	за разред

## ТУРСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>ВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>				
<b>Слике за рад</b>				
1.	Слике (фотографије, репродукције) писаца турске народности, југословенских и других народа који се обрађују по програму	збирка	1	за школу
2.	Стабло језика	комад	1	за школу
<b>Зидне карте</b>				
1.	Карта језика народа и народности СФРЈ	комад	1	за школу
2.	Карта дијалеката и говора турског језика	комад	1	за школу
<b>Дијапозитив</b>				
1.	Писма турског народа	комад	1	за школу
2.	Први писани споменици турског и југословенских народа и народности	серија	1	за школу
3.	Развој турског језика	серија	1	за школу
4.	Прве штампарије и библиотеке на турском језику у СФРЈ	серија	1	за школу
<b>Графички прикази</b> (графофолије, схеме, скице)				
1.	Врсте речи	комплет	1	за школу
2.	Творба речи	комплет	1	за школу
3.	Глаголски облици	комплет	1	за школу
4.	Проста реченица - врсте и њени делови	комплет	1	за школу
5.	Именски додаци и допуне	комплет	1	за школу
6.	Глаголски додаци и допуне	комплет	1	за школу
7.	Конгруенција	комплет	1	за школу
8.	Врсте независних реченица	комплет	1	за школу
9.	Врсте зависних реченица	комплет	1	за школу
10.	Ред речи у реченици и реченица у сложеној реченици	комплет	1	за школу
11.	Интерпункција и правописни знаци	комплет	1	за школу
12.	Правописне вежбе	комплет	1	за школу
13.	Лексичке вежбе	комплет	1	за школу

14.	Семантичке вежбе	комплет	1	за школу
15.	Граматичке вежбе	комплет	1	за школу
16.	Врсте стилова	комплет	1	за школу
<b>АУДИТИВНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>				
<b>Грамофонске плоче, касете</b>				
Књижевна дела која се обрађују према програму				
1.	Усмена књижевност турске народности и југословенских народа и народности по програму	збирка	1	за школу
2.	Стара турска књижевност	збирка	1	за школу
3.	Ренесансна књижевност, барокна, класицистичка и просветитељска	збирка	1	за школу
4.	Романтизам (најмање 10 комада)	збирка	1	за школу
5.	Реализам (најмање 10 комада)	збирка	1	за школу
6.	Модерна (најмање 10 комада)	збирка	1	за школу
7.	Послератна књижевност	збирка	1	за школу
Треба укључити сва дела из школске и домаће лектире (лирска у целини, а епска - одломке)				
8.	Артикулација гласова	комад	1	за школу
9.	Акцентске вежбе	комад	1	за школу
10.	Дијалекти изговора турског језика	збирка	1	за школу
11.	Српскохрватски језик	збирка	1	за школу
12.	Дикцијске фигуре (компарација, контраст, градација, мелодика, пауза и др.)	збирка	1	за школу
13.	Врста стилова	збирка	1	за школу
14.	Језичке стилске вежбе	збирка	1	за школу
15.	Домаћа радио-драма	збирка	1	за школу
<b>АУДИОВИЗУЕЛНА НАСТАВНА СРЕДСТВА</b>				
<b>Наставни филмови или видео касете*</b>				
1.	Развој писма кроз векове	копија	1	за школу
2.	Како настаје књига	копија	1	за школу
3.	Како настаје филм	копија	1	за школу
4.	Како настаје позоришна представа	копија	1	за школу
5.	Како наћи књигу у библиотеци	копија	1	за школу
6.	Реализам у књижевности југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1	за школу
7.	Модерна у књижевности турског и југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1	за школу
8.	Међународна књижевност турског и југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1	за школу
9.	Савремена књижевност југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1	за школу
10.	Савремена драма (особеност)	копија	1	за школу
11.	Три филма о најзначајнијим представницима турске књижевности према програму	копија	1	за школу

*\*) Школа је обавезна да поседује најмање пет филмова са овог списка.*

**Видео касете (магнетоскопске траке)\***

1. Софокле: Антигона (драма)	комад	1	за школу
2. Шекспир: Хамлет (драма)	комад	1	за школу
3. М. Држић: Дундо Мароје	комад	1	за школу
4. Н. Гогољ: Ревизор	комад	1	за школу
5. Б. Нушић: Народни посланик	комад	1	за школу
6. Домаћа савремена телевизијска драма	комад	1	за школу
7. Два дела из турске књижевности	комад	1	за школу

*\*) Школа је обавезна да поседује најмање четири филма са овог списка.*

**Техничка средства и прибори**

1. Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комплет	1	за спец. учионице
2. Касете	комад	5	за 1 наставника
3. Грамофон	комад	1	за спец. учионице
4. Епископ	комад	1	за спец. учионице
5. Магнетофонске траке	комад	3	за спец. учионице
6. Сталак за графичке приказе	комад	1	за спец. учионице
7. Писаћа машина (са прибором)	комад	1	за актив настав.

**ШКОЛСКА БИБЛИОТЕКА**

**Фонд за наставнике и сараднике**

1. План и програм образовно-васпитног рада	примерак	1	за актив настав.
2. План и програм турског језика и књижевности	примерак	1	за актив настав.
3. Речник турског језика	примерак	1	за актив настав.
4. Правопис турског језика	примерак	1	за актив настав.
5. Етимолошки речник турског језика	примерак	1	за актив настав.
6. Лексикон страних речи и израза	примерак	1	за актив настав.
7. Лексикон писаца	примерак	1	за актив настав.
8. Енциклопедија Југославије	комад	1	за актив настав.
9. Методика наставе турског језика	комплет	1	за актив настав.
10. Дидактичко-методичка литература (књижевност,	комплет	1	за актив



	језик, култура изражавања, додатни рад, допунски рад и др. према програму)			наставника
11.	Уџбеници језика, књижевности и култура изражавања (према програму)	комплет		за 1 наставника
12.	Књижевна дела која се обрађују по програму	комплет	1	за актив наставника
13.	Историја и теорија књижевности (према програму)	комплет	1	за актив наставника
14.	Књижевне студије, критике, есеји, о писцима из програма (према програму)	комплет	1	за актив наставника
15.	Књижевни, филолошки и методички часописи (најмање 5 бројева за годину)	комплет	1	за актив наставника
16.	Педагошка и психолошка литература (најмање 15 наслова)	комплет	1	за актив наставника
17.	Литература о сценској и филмској уметности (најмање 10 наслова)	комплет	1	за актив наставника
<b>Фонд за ученике</b>				
1.	Програм турског језика и књижевности	примерак	1	за школу
2.	Уџбеници језика, културе изражавања, историје и теорије књижевности (према програму)	комплет	3	за школу
3.	Књижевна дела која се обрађују у програму	примерак	8	за одељење
4.	Књижевне студије, критике, есеји о писцима из програма	комплет	3	за одељење
5.	Речник турског језика	примерак	1	за школу
6.	Правопис турског језика	примерак	1	за одељење
7.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1	за одељење
8.	Енциклопедија Југославије	примерак	1	за одељење
9.	Лексикон новинарства	примерак	1	за одељење
10.	Литература у сценској и филмској уметности (према програму)	примерак	2	за одељење
11.	Литература о штампи, радију и телевизији (медији) (према програму)	комплет	2	за одељење
12.	Аутобиографије, биографије писаца из програма	комплет	2	за одељење
13.	Часописи из језика, књижевности, филмске и сценске уметности (најмање 5 комада)	комплет	2	за одељење
14.	Дневна и недељна штампа (најмање 5 комада)	комплет	3	за одељење

## СРПСКОХРВАТСКИ ЈЕЗИК\*

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Слике и карте за зид</b>				
1.	Слике по темама из Програма	збирка	2	за школу
2.	Слике (фотографије, уметничке репродукције) значајних културних, научних и историјских	компл.	1	за школу

личности				
3. Карта језика народа и народности СФРЈ	комад	1	за школу	
<b>Графички прикази</b> (графофолија, схеме, скице и слично)				
1. Графичко приказивање језичких законитости	компл.	1	за школу	
2. Урађене графофолије (појединачне и слојевите) из подручја језика и правописа	компл.	1	за школу	
3. Наставни листићи за језичку правописну и лексичку грађу према програму	компл.	1	за наставника	
4. Слојевите графофолије са комуникативним функцијама	компл.	1	за наставника	
<b>Дијапозитиви или дијафилмови</b>				
1. Дијапозитиви или дијафилмови по темама из програма за говорне вежбе (заменеју зидне слике)	збирка	2	за школу	
2. Дијапозитиви или дијафилмови - књижевна дела, научно-популарне теме	збирка	1	"	
<b>Грамофонске плоче, касете</b>				
1. Језички материјал (језичке вежбе, дијалози са комуникативним функцијама)	збирка	1	"	
2. Снимљени текстови према програму	компл.	2	за сваки разред	
3. Акценатске вежбе	збирка	1	за сваки разред	
4. Артикулација гласова	збирка	1	за сваки разред	
5. Снимци емисија радио-škола	компл.	1	за сваки разред	
<b>АУДИОВИЗУЕЛНА СРЕДСТВА</b>				
<b>Наставни филмови и видео-касете</b>				
1. Филмови са тематиком програма	ком. копија	1	за школу	
2. Филмови из живота и рада значајних личности према програму	ком. копија	1	за школу	
3. Видео-касете за упознавање елемената културе народа или народности чији се језик учи	ком. копија	1	за школу	
<b>ШКОЛСКА БИБЛИОТЕКА</b>				
<b>Фонд за наставнике</b>				
1. План и програм васпитно-образовног рада за средњу школу	примерак	1	за актив. наставника	
2. План и програм српскохрватског језика	примерак	1	за наставника	
3. Речник савременог књижевног језика	примерак	1	за актив наставника	
4. Правопис српскохрватског језика	примерак	1	за актив наставника	
5. Етимолошки речник језика	примерак	1	за актив наставника	

6.	Двојезични термилошки речник по профилима	примерак	1	за актив наставника
7.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1	за актив наставника
8.	Лексикон писаца	примерак	1	за актив наставника
9.	Двојезични речник - српскохрватски језик - матерњи језик ученика и обратно	примерак	1	за актив наставника
10.	Општа енциклопедија	примерак	1	за актив наставника
11.	Двојезични фразеолошки речник	примерак	1	за актив наставника
12.	Методике и приручници за наставу српскохрватског језика	примерак	1	за наставника
13.	Уџбеници српскохрватског језика	примерак	1	за наставника
14.	Уџбеници других домаћих издавача за сваки разред	комп.	1	за актив наставника
15.	Књижевна дела која су предвиђена програмом	комп.	1	за актив наставника
16.	Књижевни, језички и методички часописи	комп.	1	за актив наставника
17.	Педагошка и психолошка литература	комп.	1	за актив наставника
<b>За ученике</b>				
1.	План и програм српскохрватског језика	прим.	2	за школу
2.	Правопис српскохрватског језика	прим.	3	за школу
3.	Речник српскохрватског језика	прим.	1	за школу
4.	Двојезични речник - српскохрватски језик - матерњи језик ученика и обратно	прим.	1	за одељење
5.	Двојезични џепни речник - српскохрватски језик - матерњи језик ученика и обратно	прим.	5	за одељење
6.	Двојезични фразеолошки речник	прим.	2	за школу
7.	Двојезични термилошки речник по профилима	прим.	10	за школу
8.	Листови и часописи на српскохрватском језику	компл.	1	за одељење
9.	Књижевна дела по програму	компл.	10	за одељење
<b>Техничка средства</b>				
1.	Фолије са прибором за писање	компл.	1	за наставника
2.	Магнетофон или касетофон с радио пријемником	ком.	1	за спец. учионице
3.	Грамофон	ком.	1	за спец. учионице
4.	Епископ	ком.	1	за спец. учионице
5.	Магнетофонске траке	компл.	5	за наставника
6.	Креде и фломастери у боји	компл.	1	за наставника
7.	Писаћа машина са прибором и тастатуром за одговарајући језик	ком.	1	за спец. учионице

\* За ученике који наставу слушају на једном од језика народа и народности (албански, бугарски, мађарски, румунски, русински, словачки, турски) члан 7. Закона о средњем образовању и васпитању

## СТРАНИ ЈЕЗИК

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Слике, графикони или фолије за графоскоп</b>				
1.	Тематске зидне слике по темама из програма	комплет	1	X*
2.	Зидне слике или фотографије према прогр. садрж. о земљи/земљама чији се језик учи	"	1	X
3.	Зидне слике значајних страних културних и научних стваралаца, као и историјских личности	"	1	X
4.	Репродукције репрезентативних дела ликовних стваралаца (сликара, вајара)	"	1	X
5.	Географска карта земље или земаља чији се језик учи	комад	1	X
6.	Низ слика (стрип) за ситуационе говорне вежбе	збирка	1	X
7.	Графичко приказивање језичких закономерности	"	1	X
<b>Магнетофонске траке и грамофонске плоче</b>				
1.	Грамофонске плоче или магнетофонске траке које чине саставни део уџбеника по коме се ради	комплет за сваки разред	1	X
2.	Грамофонске плоче или магнетофонске траке са језичким курсевима по избору или другим јез. материјалом (јез. вежбе, дијалози, наратија итд.)	збирка	1	X
3.	Грамофонске плоче или магн. траке са одабраним текстовима - поезија, драма, проза	"	1	X
4.	Грамофонске плоче или магн. траке са музиком (народне песме, шансоне, романсе, дела познатих композитора)	"	1	X
<b>Дијапозитиви, дијафилмови</b>				
1.	Дијапозитиви или дијафилмови - тематски или уз поједине лекције за говорне вежбе (заменеју зидне слике)	"	1	за школу
2.	Дијафилмови - приче обрада књижевних дела, научно-популарна тематика	"	2	X
Наставни филмови или видео-касете				
<b>Литература**</b>				
а) За наставнике				
1.	Новија и најновија домаћа издања стручне и методичке литературе	наслов	8	X
2.	Савремене стручне и методичке публикације на страних језицима	наслов	15	X

3.	Паралелни уџбеници других домаћих издавача за сваки разред по 2	"	8	X
4.	Часописи домаћи - год. претплата	претплата	3	X
5.	Часописи страни - језички, методички, културни, научно-популарни, стручни	"	4	X
	Лексикони, енциклопедије, енциклопедијски речници, наши и страни, двојезички речник:			
6.	страни језик, наш језик и обратно, фразеолошки речник, технич. одн. стручни речник, речник у сликама и сл.	наслов	8	X
	Приручници о садашњости, историјској и културној прошлости земље или земаља чији се језик учи (историја, историја књижевности, историја уметности, антологија, одабрана дела познатих писаца)	"	13	X
8.	Приручници из струке	"	5	X
	б) За ученике	"	3	X
1.	Омладински часопис за учење страног јез. или из области интересовања ученика	претплата по разреду	2	X
2.	Двојезични стандардни речник, наш и страни	примерак по разреду	10	X
3.	Енциклопедије и публикације о земљи (земљама) чији се језик учи.	наслов	40	X
	Научно-популарне публикације и упрошћена књижевна дела за странце по 5 примерака истог наслова	"	40	X

\* Знак X показује да се захтев односи на сваки поједини језик који се у школи предаје.

\*\* Наведене цифре означавају почетни фонд који редовно треба допуњавати

## СОЦИОЛОГИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
	<b>Схеме</b>			
1.	Класификација друштвених наука	комад	1	
2.	Структура првобитне заједнице	"	1	
3.	Структура класног друштва	"	1	
4.	Типови и облици држава	"	1	
	<b>Школска библиотека</b>			
1.	План и програм	"	2	
2.	Уџбеник	"	2	
3.	Уџбеници других издавача	комплет	1	
4.	Универзитетски уџбеник	комад	2	
5.	Социолошки лексикон	"	1	

6.	Енциклопедијски речник	"	1
7.	Класична и савремена дела из области социологије	примерак	100
8.	Часописи, годишња претплата	комплет	5

## ФИЛОЗОФИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Слике за зид</b>				
1.	Слике и уметничке репродукције најзначајнијих филозофа	комад	7	
2.	Схеме филозофских периода, праваца и дисциплина	комплет	1	
3.	Односи појмова	"	1	
4.	Односи судова	"	1	
5.	Односи закључивања	"	1	
<b>Дијафилмови</b>				
1.	Логичка структура једног експеримента	комад	1	
2.	Откриће једног научног закона	"	1	
<b>Школска библиотека</b>				
1.	План и програм	комад	1	
2.	Уџбеник	"	2	
3.	Уџбеници других издавача	комплет	2	
4.	Енциклопедијски речник	комад	1	
5.	Филозофски речник	"	1	
6.	Лексикон филозофа	"	1	
7.	Филозофска хрестоматија	комплет	1	
8.	Дела филозофа по програму	комада	50	Обнављати библиотеку
9.	Дела из области логике, етике, естетике, филозофије, историје, филозофије религије и филозофије права по програму	"	80	Допуњавати новим публикацијама
10.	Часописи - годишња претплата	комплет	5	

## ИСТОРИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Историјске карте-зидне</b>				
1.	Земље старог истока	комад	1	за школу
2.	Грчка у старом веку	"	1	"
3.	Развој Римског царства	"	1	"

4.	Наше земље у доба Римског царства	комад	1	1
5.	Европа у доба сеоба народа	"	1	1
6.	Југословенске земље у X веку	"	1	1
7.	Европа у доба развијеног феудализма	"	1	1
8.	Југословенске земље у ХИВ веку	"	1	1
9.	Европа у доба позног феудализма	"	1	1
10.	Југословенске земље ХВ веку	"	1	1
11.	Доба великих географских открића	"	1	1
12.	Културно-историјски споменици Југославије	"	1	1
13.	Југословенске земље у ХИХ и ХХ веку	"	1	1
14.	Развој турског царства	"	1	1
15.	Европа у ХВИИИ веку	"	1	1
16.	Европа од 1815. до 1849. године	"	1	1
17.	Европа у ХХ веку	"	1	1
18.	Први светски рат	"	1	1
19.	Југославија од 1918. до 1941. год.	"	1	карта није урађена
20.	НОБ Југославије	"	1	за школу
21.	Други светски рат	"	1	"
	<b>Историјски атлас</b>			
1.	Историјски атлас за средње школе	"	3	"
2.	Историјски атлас света	"	2	"
	<b>Графофолије</b>			
1.	Праисторија и стари век	комплет	1	"
2.	Средњи и нови век од В до ХВИИИ в.	"	1	"
3.	Појава фашизма и почетак ИИ светског рата	"	1	"
4.	НОР у Југославији 1941-1945. И	комплет	1	за школу
5.	НОР у Југославији 1941-1945. ИИ	"	1	"
6.	Ток и завршетак ИИ светског рата	"	1	"
7.	Путовање кроз време	"	1	"
	<b>Дијапозитиви-дијафилмови</b>			
	Дијапозитиви			
1.	Првобитна заједница и робовласничко друштво	серија	1	"
2.	Рани и развијени феудализам	"	1	"
3.	Позни феудализам	"	1	"
4.	Либерални капитализам	"	1	"
5.	Империјализам	"	1	"
6.	Епоха социјалистичких револуција	"	1	"
	<b>Дијафилмови</b>			
1.	Стари Исток	комад	1	"
2.	Култура античког света	"	1	"
3.	Живот људи у феудално доба	"	1	"
4.	Југословенске земље у доба раног феудализма	ком.	1	за школу
5.	Појава Турака и пад наших средњовековних држава	"	1	"

6.	Култура наших народа у средњем веку	"	1	"
7.	Развој градова, велика географска открића и почеци колонијалних освајања	"	1	"
8.	Хуманизам и ренесанса	"	1	"
9.	Први српски устанак И и ИИ део	"	1	"
10.	Други српски устанак И и ИИ део	"	1	"
11.	Илирски покрет код Хрвата и народни препород код Словенаца	"	1	"
12.	Револуционарна 1848. година у Европи и у нашим земљама	"	1	"
13.	Србија у доба уставобранитеља и кнеза Михајла	"	1	"
14.	Србија крајем XIX и почетком XX века	комад	1	за школу
15.	Босанско-херцеговачки устанак 1875. године и ослободилачки ратови 1876. до 1878. године	"	1	"
16.	Црна Гора у XIX и почетком XX века	"	1	"
17.	Ослободилачки покрет македонског народа	"	1	"
18.	Први балкански рат	"	1	"
19.	Други балкански рат	"	1	"
20.	Србија и Црна Гора у првом светском рату и стварање Краљевине Југославије	"	1	"
21.	Церска и Колубарска битка	"	1	"
22.	Херојска одбрана Београда	"	1	"
23.	Окупација Србије	"	1	"
24.	Други светски рат	"	1	"
25.	27. март и априлски рат	"	1	"
26.	Устанак народа Југославије 1941. год.	"	1	"
27.	Прво и Друго заседање АВНОЈ-а	"	1	"
28.	Ослобођење Југославије	"	1	"
	<b>Наставни филмови</b>			
	<b>8 мм:</b>	"		
1.	Камено доба	"	1	"
2.	Месопотамија	"	1	"
3.	Египат	"	1	"
4.	Антика - Грчка	"	1	"
5.	Антика - Рим	"	1	"
6.	Византија	"	1	"
7.	Битка на Козари	"	1	"
8.	Битка на Неретви	"	1	"
9.	Битка на Сутјесци	"	1	"
10.	Француска уочи револуције 1789.	"	1	"
11.	Француска буржоаска револуција 1798-1794.	комад	1	за школу
12.	Индустријска револуција	"	1	"
13.	Наполеоново доба	"	1	"
14.	1848. у Европи	"	1	"
15.	Париска комуна	"	1	"
16.	Уједињење југословенских народа	"	1	"



<b>16 мм или видео-касете</b>				
1.	Средњи век - почеци феудализма	"	1	"
2.	Ренесанса - почеци у Италији	"	1	"
3.	Српска социјалистичка партија	"	1	"
4.	Димитрије Туцовић	"	1	"
5.	Илинден	"	1	"
6.	Јасеновац	"	1	"
7.	Строј из Рудог	"	1	"
8.	Кадињача	"	1	"
9.	Трагом ИВ и В офанзиве	"	1	"
10.	Дрвар	"	1	"
11.	Повеља ОУН	"	1	"
12.	Зубља Граховачка	"	1	"
<b>Видео касете</b>				
1.	Атина - златно доба	"	1	"
2.	Периклово доба И и ИИ део	"	1	"
3.	Египатске пирамиде	"	1	"
4.	Ромуловом браздом	"	1	"
5.	Живот у древном Египту	"	1	"
6.	Пах Романа И и ИИ део	"	1	"
7.	Дубровник од VI до XVIII века	"	1	"
8.	Велики рат 1683-1699.	"	1	"
9.	Време Стефана Лазаревића И и ИИ део	"	1	"
10.	Време Ђурђа Бранковића И и ИИ део	"	1	"
11.	Трагом Црнојевића штампарije	"	1	"
<b>Литература</b>				
1.	Енциклопедија општа	примерак	1	за школу
2.	Енциклопедија Југославије	"	1	"
3.	Дела из националне историје (средњи век, нови век, најновије доба)	"	150	"
4.	Дела из опште историје	"	30	"
5.	Историјски часописи (различити)	"	3	"
6.	Дидактика	"	1	"
7.	Методички приручници и зборници (различити)	"	5	"
8.	Методика наставе историје	"	5	"

## МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Техничка средства и музички инструменти</b>				
1.	Стереограмофон	комада	1	за специјализ. учионицу
2.	Стереокасетофон	"	1	"

3.	Стереоманетофон	"	1	"
4.	Клавир или пиано	"	1	"
5.	Хармоника са 80 басова	"	1	за наставника
6.	Звучна виљушка	комад	1	за наставника
7.	Метроном	"	1	"
8.	Фасцикле за ноте	"	80	"
9.	Пултови за ноте	"	10	за оркестар
10.	Касете	"	10	"
11.	Манетофонске таке	"	10	"
<b>Грамофонске плоче</b>				
1.	Музичка збирка за средњу школу	комплет	2	за специјализ. учионицу
2.	Дискотека музичких дела, југословенских и страних (по један примерак) из разних стилских периода	колекција	30	"
<b>Слике за зид и албуми</b>				
1.	Слике музичких инструмената и оркестара	колекција	1	за школу
2.	Фотографије врхунских композитора југословенских и страних	"	1	"
3.	Албуми и фотографије или графофолија врхунских композитора и музичких уметника	комада	2	"
<b>Дијафилмови, дијапозитиви</b>				
1.	Дијафилмови најзначајнијих композитора Ст. Мокрањац, Г. Ф. Хендл, Ј. С. Бах, В. А. Моцарт, Л. В. Бетовен, Ф. Шопен, Ђ. Верди, Л. Вагнер и други	колекција	1	"
<b>Наставни филмови или видео касете</b>				
1.	Живот и дела југословенских композитора	колекција	1	"
2.	Живот и дела страних композитора - филмови	"	1	"
3.	Филмоване опере - југословенских и страних аутора	"	1	"
<b>Музичка библиотека</b>				
1.	Музичка енциклопедија	комплет	1	"
2.	Романсиране биографије композитора југословенских и страних	колекција	5	"
3.	Музички часописи			
	- Про мусица			
	- Звук			
	- Музичка култура и други	колекција	10	"
4.	Збирка хорских и оркестарских композиција	албуми партитуре	1 10-80	"

Напомена:

*Стручна библиотека треба да садржи дела за следеће области историје музике - разних аутора (свет и југослов.) естетика музике и естетика студије, књига са садржајима опера и монографије и слична литература*

## ЛИКОВНА КУЛТУРА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
	<b>Слике за зид</b>			
1.	Уметничке фотографије	збирка	5	за кабинет
2.	Репродукције уметничких дела	"	5	за школу
3.	Уметничка дела (оригинали)	"	5	"
4.	Мапе о ликовним елементима	комплет	2	за кабинет
	<b>Зидне карте</b>			
1.	Карта о споменицима културе народа и народности Југославије	1	1	за кабинет
	<b>Дијапозитиви</b>			
1.	Збирка дијапозитива споменика културе и ликовних дела светске и југословенске баштине	1	1	за кабинет
2.	Албум дијапозитива о начину реализације садржаја програма ликовне културе	1	3	за сваког наставника
	<b>Наставни филмови или видео касете</b>			
1.	Филм о цртању	1	1	за кабинет
2.	Филм о сликању (технологија)	1	1	"
3.	Филм о вајању	1	1	"
4.	Филм о графици (технологија)	1	1	"
5.	Филм о дизајну	1	1	"
6.	Филмови о ликовним ствараоцима	комплет	1	"
7.	Филмови о ликовним уметницима и споменицима културе на тлу Југославије	комплет	1	"
	<b>Видео касете</b>			
1.	Градитељство - архитектура од праисторије до данас	1	1	за кабинет
2.	Вајарство од праисторије до данас	1	1	"
3.	Сликарство од праисторије до данас	1	1	"
4.	Примењена уметност и дизајн	1	1	"
5.	Графика	1	1	за кабинет
6.	Савремена уметност	1	1	"
7.	Уметници у атељеу	комплет	1	"
	<b>Техничка средства и прибори</b>			
1.	Алат за припремне радове	комплет	1	за кабинет
2.	Сандук за глину	1	1	"
3.	Керамичка пећ	1	1	"
4.	Графичка преса	1	1	"
5.	Фолија за графоскоп	1	10	"
6.	Модели за рад по природи	комплет	1	"
7.	Драперије разних боја	"	1	"
8.	Разни узорци плаката	"	1	"

9.	Штафелаји за цртање	1	1	"
10.	Четке за акварел и темперу	комплет	1	"
11.	Посуде за воду	1	35	"
12.	Ножеви и тиф пера за графику	комплет	2	"
13.	Спахтле за вајање	комплет	2	"
14.	Ножеви за моделовање у дрвету	комплет	2	"
15.	Ваљак за графику	1	3	"
16.	Потрошни материјали за цртање, сликање, вајање и графику		по потреби	"
<b>Школска библиотека</b>				
1.	План и програм ликовне културе	1		за сваког наставника
2.	Уџбеник ликовне културе	1		"
3.	Приручник о реализацији садржаја ликовне културе	1		"
4.	Часопис (визуел)	1		"
5.	Књиге из области ликовних уметности (минимум 20)	1		за кабинет
6.	Пластична анатомија	1	1	"
7.	Ликовна енциклопедија	комплет	1	"
8.	Методика ликовне културе	1	1	"

## ФИЗИЧКО И ЗДРАВСТВЕНО ВАСПИТАЊЕ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Справе и реквизити</b>				
1.	Вратило	комад	1	за школу
2.	Разбој	"	1	"
3.	Двовисински разбој	"	1	"
4.	Кругови	пар	2	"
5.	Козлић	комад	2	"
6.	Коњ са хватаљком	"	1	"
7.	Шведски сандук	"	2	"
8.	Висока греда	"	1	"
9.	Ниска греда	"	2	"
10.	Шведска клупа	"	4	"
11.	Одскачна даска "Реутер"	комада	4	за школу
12.	Разбој ниски - дрвени	"	2	"
13.	Струњаче	"	18	"
14.	Сунђер струњаче (200 x 50 x 40 цм)	"	2	"
15.	Рип-стол	"	18	"
16.	Конопац за пењање дужине 7 м	"	6	"
17.	Еластични тепих за акробатику	"	1	"

18. Мотка за пењање	"	6	"
19. Еластични сто - средњи	"	1	"
20. Табле за кошарку са кошевима (у сали)	"	2+2	"
21. Конструкција за кошарку у дворишту	"	2	"
22. Конструкција за одбојку	"	2	"
23. Голови за рукомет са мрежом	пар	1	за школу
24. Столови за стони тенис	комад	2	"
25. Шатор за 4 особе	"	16	"
26. Препоне металне	"	12	"
27. Препонице ниске	"	12	"
28. Стартни блокови	комплет	6	"
29. Стартни пиштољ	комад	2	"
30. Кугле од 3, 4, 5 и 6 кг по 15	"	60	"
31. Сталци за скок у вис	пар	2	"
32. Дрвене мотке дужине 2 м	"	15	"
33. Палице дрвене дужине 90 цм	"	40	"
34. Вијаче кратке (од кудеље или гуме)	"	40	"
35. Удараљке (даире)	"	2	"
36. Конопац за надвлачење (дуж. 10 м)	"	2	"
37. Сталци за обележавање терена висине 120 цм	"	10	"
38. Обручи	"	40	"
39. Чуњеви	пар	30	"
40. Појасеви, тежине 2 до 15 кг по 4	комад	20-28	"
41. Врећице, тежине 5, 10, 15 и 20 кг по 5	"	20	"
42. Кутије за магнезијум	"	4	"
43. Смучке комплетне (везови и палице)	пар	30	"
44. Смучарске ципеле	"	30	"
45. Клизаљке са ципелама	пар	15	за школу
46. Медицинке, од 2, 3, 5 кг по 10	комад	30	"
47. Лоптице кожне (пуњене од 200 г)	"	20	"
48. Лопте за одбојку	"	10	"
49. Лопте за рукомет	"	10	"
50. Лопте за кошарку	"	10	"
51. Лопте за фудбал	"	10	"
52. Пластичне лопте за одбојку	"	30	"
53. Пластичне лопте за рукомет	"	30	"
54. Пластичне лопте за фудбал	"	30	"
55. Пластичне лопте за кошарку	"	30	"
56. Рекети за стони тенис	"	8	"
57. Траке за обележавање играча (у две боје по 20 комада)	комад	40	за школу
58. Пумпа за лопту	"	2	"
59. Гума са скок у вис	"	2	"
60. Летвице за скок у вис	"	20	"

61.	Штафетне палице	"	8	"
	<b>ИИ. Кабинет за кондицију</b>			
1.	Тег за дизање 37,5 кг	комплет	1	за кабинет
2.	Утег једноручни 20 кг	комад	1	"
3.	Точак ергопед	"	1	"
4.	Справа за вежбу скијања	"	1	"
5.	Гарнитура утега-мала	комплет	1	"
6.	Трим лествица	комад	2	"
7.	Мостница мала	"	1	"
8.	Мостница велика	"	1	"
9.	Растезач двојни	"	1	"
10.	Хрбтница мала	"	1	"
11.	Хрбтница велика	"	1	"
12.	Уже гумено Ø 8 мм	"	2	"
13.	Уже гумено Ø 6 мм	"	2	"
14.	Штап гибљив 5 кг	"	1	"
15.	Штап гибљив 10 кг	"	1	"
16.	Штап гибљив 15 кг	"	1	"
17.	Рипстол	"	2	"
18.	Коса клупа	"	1	"
	<b>ИИИ. Аудиовизуелна средства</b>			
1.	Батеријски мегафон	комад	1	за школу
2.	Грамофон са озвучењем	"	1	"
3.	Магнетофон	"	1	"
4.	Комплет плоча музичке пратње за ритмичку гимнастику	"	1	"
5.	Комплет трака музичке пратње за поједине активности на часу	"	1	"
6.	Комплет плоча народних кола	"	1	"
7.	Зидне карте са кинограмима основне технике појединих спортова и приручником за њихово коришћење	комплет	1	по 1 за сваки спорт
8.	Метална табла спортског игралишта са магнетним фигурама за приказ и обуку тактике у спортским играма	"	1	
9.	Касетофон	комад	1	
10.	Зидни хронометар		1	
	<b>ИВ. Кабинет за физичко васпитање</b>			
1.	Вага	комад	1	за кабинет
2.	Висинометар	"	1	"
3.	Тапинг даска	"	1	"
4.	Динамометар (за одрасле)	"	1	"
5.	Реакциометар	"	1	"
6.	Стартни пиштољ	"	2	"
7.	Штоперице	"	6	"
8.	Метроном	"	1	"

9.	Метарска пантљика од 2 м	"	1	"
10.	Метална метарска пантљика од 20 м	"	1	"
11.	Сандучић са сунђером за отисак стопала	комад	1	за кабинет
12.	Стетоскоп	"	1	"
13.	Калидер	"	1	"
14.	Радно одело и обућа за наставника	комплет за сваког наставника	1	
15.	Приручна библиотека стручне литературе	комплет	1	
16.	Видеорикордер	комад	1	
17.	Колор ТВ пријемник	"	1	
18.	Графоскоп	комад	1	

### Следећи

### Претходни

## ОДБРАНА И ЗАШТИТА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства - опреме	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
	<b>Карте, слике, шеме</b>			
1.	Географска карта СФРЈ	ком.	1	
2.	Географска карта (политичка карта) Европе	ком.	1	
3.	Географска (политичка) карта света	ком.	1	
4.	Географски атлас света (политичка карта)	ком.	1	
5.	Комплет слика стрељачког наоружања	ком.	1	
6.	Комплет слика оклопних борбених средстава	ком.	1	
7.	Комплет слика средстава за напад из ваздуха	ком.	1	
8.	Комплет слика минскоексплозивних средстава	ком.	1	
9.	Шематски приказ система одбране и заштите	ком.	1	
10.	Шематски приказ система обучавања за одбрану и заштиту	ком.	1	
11.	Шема знакова за узбуњивање	ком.	1	
12.	Шема система заштите	ком.	1	
13.	Комплет слика морнаричких борбених средстава	ком.	1	
	<b>Техничка средства, прибори, уређаји и сл.</b>	ком.	1	
14.	Ваздушна пушка	ком.	10	
15.	Школски метак 7,62 мм за ПАП и АП и ПМ М-72	ком.	20	(10+10)
16.	Макета тајног склоништа	ком.	1	
17.	Макета тенка	ком.	1	
18.	Макета брода	ком.	1	
19.	Мина тромблонска, кумулативна и тренутна	ком.	1	
20.	Комплет са интерним пуњењем - изглед	кпл.	1	

21. Школска ручна бомба М-75 (комплет)	КОМ.	15
22. Пресек ручне бомбе М-75	КОМ.	1
23. Школска мушица за нишањење	КОМ.	1
24. Уређај за обуку у нишањењу	КОМ.	5
25. Колекција метака	КОМ.	1
26. Макета домаћег борбеног авиона	КОМ.	1
27. Заштитна маска М-1	КОМ.	20
28. Заштитна маска за хемикалије	КОМ.	5
29. Комплет за заштиту грађана	КОМ.	10
30. Заштитни огртач од полиетилена	КОМ.	10
31. Заштитни комбинезон (КЗ-М-3)	КОМ.	1
32. Заштитне рукавице	пар	5
33. Заштитне гумене чизме	пар	5
34. Заштитна кецеља гумена	КОМ.	1
35. Детектор хемијски (ДХ-М-116)	КОМ.	1
36. Школски хемијски прибор (СХП-3)	КОМ.	1
37. Лични прибор за деконтаминацију (ЛПД)	КОМ.	20
38. Прибор за деконтаминацију личног наоружања	КОМ.	20
39. Комплет материјала за деконтаминацију	кпл.	1
40. Детектор школски радиолошки (ДРШ-МЗ)	КОМ.	2
41. Генератор вруће тачке (ЕВТМ-1)	КОМ.	2
42. Дозиметар лични (ДЛМ-3)	КОМ.	1
43. Читач личног дозиметра (ЧДЛ-МЗ)	КОМ.	1
44. Командни дозиметар	КОМ.	1
45. Пуњач командног дозиметра	КОМ.	1
46. Вежбовна детонаторска каписла број 8	КОМ.	6
47. Спорогорећи штапин	М	2
48. Макета са приказом места постављања експлозивних пуњења и облика пуњења	КОМ.	6
49. Вежбовна противпешадијска антимагнетна мина 1 (ВПМА-1А), комплет	КОМ.	2
50. Димни уложак за ВПМА-1А	КОМ.	2
51. Вежбовна детонаторска каписла ВПМА-1А	КОМ.	2
52. Вежбовни упаљач за ВПМА-1А (ВУПМАХ-1А)	КОМ.	2
53. Пресек противпешадијске антимагнетне мине (МПА-1А)	КОМ.	1
54. Вежбовна противпешадијска антимагнетна мина - 2 (ВПМА-2)	кпл.	2
55. Пресек противпешадијске антимагнетне мине - 2	КОМ.	1
56. Вежбовна противпешадијска распрскавајућа мина 2А (ВМПМ-2)	кпл.	1
57. Пресек противпешадијске распрскавајуће мине - 2 (ПРМ-2А)	КОМ.	1
58. Вежбовна противпешадијска распрскавајућа одскачна мина - 1 (ВПРОМ)	кпл.	1
59. Пресек противпешадијске распрскавајуће одскачне	КОМ.	1



	мине - 1 (ПРОМ-1)		
60.	Вежбовна противпешадијска мина распрскавајућа усмереног дејства (ВМРУД)	кпл.	1
61.	Вежбовна противпешадијска мина, метална - 1 (ВТММ-1)	кпл.	1
62.	Пресек противпешадијске мине металне - 1 (ТММ-1)	ком.	1
63.	Вежбовна противпешадијска мина антимагнетна - 4 (ВТММ)	кпл.	1
64.	Пресек вежбовне противтенковске мине антимагнетне - 4	ком.	1
65.	Војнички ашовчић	ком.	15
66.	Колекција метака од камниктита (имитација)	кпл.	1
67.	Вежбовни упаљач механички потезни (ВУМП-1)	ком.	2
68.	Вежбовни упаљач механички, нагазно-отпусно-потезни (ВУМНОП-1)	ком.	2
69.	Иницијалне каписле за вежбовне механичке упаљаче (ВУМП-1, ВУМНОП-1)	ком.	4
70.	Аодне батерије 4,5 В	ком.	5
71.	Изолир трака	ком.	2-3
72.	Комплет експлозивних средстава витезита (имитација)	кпл.	1
73.	Школски сатни механизам 24 ч М-70 са провидним кућиштем (ССУ-24 часа)	ком.	1
74.	Комплет алата "Јекло"	кпл.	1
75.	Ручни ватрогасни апарат Ц-3	ком.	1
76.	Амонал (имитација)	кпл.	1
77.	Ручни ватрогасни апарат са пеном ПХА-10		
78.	Ручни ватрогасни апарат ЦО <sub>2</sub> -СКГ	ком.	1
79.	Ручни ватрогасни апарат "Брентача" Т-15-20	ком.	1
80.	Носила санитетска М-69 (алуминијум)	ком.	1
	Шаторско крило	ком.	1
81.	Упртач за извлачење и пренос повређених	ком.	5
	<b>Стручна литература</b>	ком.	
82.	Војна енциклопедија	кпл.	1
83.	Методика наставе одбране и заштите	ком.	1
84.	Уџбеник одбране и заштите за И и ИИ наставну годину	ком.	1
85.	Устав СФРЈ	ком.	1
86.	Закон о народној одбрани	ком.	1
87.	Приручна стручна библиотека	наслови	50
88.	Часопис "Одбрана и заштита"	ком.	1
89.	Илустровани лист "Фронт"	ком.	1
	<b>Наставни филмови</b>		

90.	Стрељачко наоружање - ватрена моћ, избор састава за гађање, с обзиром на врсту - заклона, начин нишањења и окидања	КОМ.	1
91.	Савремени ратови (15-20)	КОМ.	1
92.	Општенародна одбрана СФРЈ (20)	КОМ.	1
93.	Неоружано супротстављање (2 x 20)	КОМ.	2
94.	Општенародна одбрана у привремено запоседнутом граду (30)	КОМ.	1
95.	Заштита од диверзантско-терористичке делатности (20 минута)	КОМ.	1
96.	Човек и дрога	КОМ.	1
97.	Место и улога радних људи и грађана у заштити (30 мин.)	КОМ.	1
98.	Путевима АВНОЈ-а (кад је тешко било бити човек)	КОМ.	1
99.	Човек и алкохол	КОМ.	1
100.	Унутрашња контрола и обезбеђење	КОМ.	1
101.	Нуклеарна борбена средства и заштита (укључујући и неутронска)	КОМ.	1
102.	Хемијска борбена средства и заштита (укључујући и бинарне БОТ)	КОМ.	1
103.	Биолошка борбена средства и заштита	КОМ.	1
104.	Запаљива борбена средства и заштита	КОМ.	1
105.	Заштита животних намирница од РХБ конт. (19 минута)	КОМ.	1
106.	Деконтаминација	КОМ.	1
107.	Служба ОиО (12 минута)	КОМ.	1
108.	Извлачење и изношење повређених импровизованим средствима	КОМ.	1
109.	Узбуна је дата (13 минута)	КОМ.	1
110.	Где да се склонимо (21 минут)	КОМ.	1
111.	Спасовање из рушевина (33 мин.)	КОМ.	1
112.	Рушење елемената и материјала (24 минута)	КОМ.	1
113.	Постављање и уклањање противпешадијских мина (22 минута)	КОМ.	1
114.	Постављање и уклањање противтенковских мина (20 минута)	КОМ.	1
115.	Мине изненађења, постављање (17 минута)	КОМ.	1
116.	Мине изненађења, уклањање (18 минута)	КОМ.	1
117.	Импровизоване противпешадијске и противтенковске мине (19 минута)	КОМ.	1
118.	Борба са оклопним борбеним средствима	КОМ.	1
119.	Ваздушни и поморски десанти и борба против њих	КОМ.	1
120.	Експлозивни и средства за паљење (НФ-57) ИНЖ-46 црно-бели 178/16	КОМ.	1
121.	Коришћење муниције у диверзијама (НФ-74) ТО-1 боја 188/17	КОМ.	1
	<b>Дијапозитиви</b>		

122.	Права и дужности грађана у одбрани земље (9 дијапозитива)	КОМ.	1
123.	Савремени ратови (14 дијапозит.)	КОМ.	1
124.	Међународни и војно-политички положај СФРЈ (10 дијапозитива)	КОМ.	1
125.	Општенародна одбрана СФРЈ (10 дијапозитива)	КОМ.	1
	Неоружано супротстављање:		
126.	И део (15 дијапозитива)	КОМ.	1
	ИИ део (20 дијапозитива)	КОМ.	1
127.	Безбедност и заштита (60 дијап.)	КОМ.	1
128.	Ванредне прилике (20 дијапозит.)	КОМ.	1
129.	И део: организација цивилне заштите (20 дијапозитива)	КОМ.	1
130.	ИИ део: мере цивилне заштите (28 дијапозитива)	КОМ.	1
131.	ИИИ део: систем ОиО и поступак на дат знак узбуне (10 дијапозит.)	КОМ.	1
132.	Касета са знаковима за узбуну	КОМ.	1
133.	Нуклеарно оружје и заштите од последица примарног деловања (30 дијапозитива)	КПЛ.	1
134.	Хемијско оружје и заштита од последица његовог деловања (30 дијапозитива)	КПЛ.	1
135.	Биолошко оружје и заштита од његовог деловања (10 дијапоз.)	КПЛ.	1
136.	Запаљива борбена средства и заштита (10 дијапозитива)	КПЛ.	1
137.	Лична и колективна РХБ заштита (15 дијапозитива)	КПЛ.	1
138.	Радиолошка, биолошка и хемијска детекција и дозиметрија (10 диј.)	КПЛ.	1
139.	Радиолошка, биолошка и хемијска деконтаминација (15 дијапозитива)	КПЛ.	1
140.	Удеси (15 дијапозитива)	КПЛ.	1
141.	Експлозивни и експлозивна пуњења (26 дијапозитива)	КПЛ.	1
142.	Противпешадијске и противтенковске мине (15 дијапозитива)	КПЛ.	1
143.	Импровизоване мине И и ИИ део (52 дијапозитива)	КПЛ.	1
144.	Специјални рат: облици, средства и снаге - заштита од специјалног рата	КПЛ.	1
145.	Пушка, нишањење и гађање (15 дијапозитива)	КПЛ.	1
146.	Пушка, осматрање бојишта и гађање (18 дијапозитива)	КПЛ.	1
147.	Морнаричка борбена средства	КПЛ.	1
148.	Ручна бомба М-52 и М-75 (15 диј.)	КПЛ.	1
149.	Угрожавање природне и радне средине (извори и опасности)	КПЛ.	1
150.	Комплет слајдова за понављање градива из наоружања (30 дијап.)	КПЛ.	1

151.	Противоклопна борба (35 дијапоз.)	кпл.	1
152.	Средства за напад из ваздуха (40 дијапозитива)	кпл.	1
153.	Средства за електронско извиђање, ометање и заштиту (30 диј.)	кпл.	1
154.	Средства за извођење диверзија (30 дијапозитива)	кпл.	1
155.	Склањање и заштита повређених и оболелих (30 дијапозитива)	кпл.	1
<b>Графофолије</b>			
156.	Међународни и војно-политички положај СФРЈ (6 поларизованих)	кпл.	1
157.	Неоружани отпор (6 поларизованих)	кпл.	1
158.	Пушка, осматрање бојишта и гађање (6 ст. и 6 полариз.)	кпл.	1
159.	Пушка, нишањење и гађање (6 поларизованих)	кпл.	1
160.	Тромблон и тромблонске мине (6 поларизованих)	кпл.	1
161.	Противваздушна одбрана пешадијским наоружањем (6 полариз.)	кпл.	1
162.	Поступци појединца при нуклеарној експлозији (6 статичних и 6 поларизованих)	кп	1
163.	Хемијско и биолошко оружје (6 поларизованих и 6 статичних)	кпл.	1
164.	Заштитна маска (6 поларизованих)	кпл.	1
165.	Безбедност и друштвена самозаштита И део (5 статичних и 4 пол.)	кпл.	1
166.	Безбедност и друштвена самозаштита ИИ део (7 статичких и 2 пол.)	кпл.	1
167.	Комплет графофолија с проблемским питањима и тачним одговорима по програмским целинама (20)	кпл.	1
<b>Општа средства</b>			
168.	Кинопројектор 16 мм	ком.	1
169.	Дијапројектор "Вега-80" са 2 шар.	ком.	1
170.	Графоскоп "Х-150"	ком.	1
171.	Поларизатор	ком.	1
172.	Сто за графоскоп	ком.	1
173.	Пројекционо платно	ком.	1

## МАТЕМАТИКА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
1.	Основни геометријски прибор (лењир, шестар, једнакокрако-правоугли троугаоник, правоугли троугаоник с углом од 60°, угломер)	комплет	1	за сваког наставника
2.	Пропорционални шестар	комад	1	за школу
3.	Демонстрациони модели илустрације за геом.	комплет	1	за школу

	фигуре у равни (посебно за елипсу, параболу и хиперболу)			
4.	Модел координатног система у равни (координатна мрежа на табли)	комад	1	за сваку учioniцу
5.	Модел геометријских тела (од дрвета, од жице, од пластике или стакла)	комплет	1	за 4 одељења
6.	Апарат (са моделима геометријских фигура) за демонстрацију обртних тела	комплет	1	за школу
7.	Зидне слике (цртежи) геометријских фигура и њихових односа у равни и простору (величина слике око 1 м <sup>2</sup> )	комплет	1	за школу
8.	Модел пројекцијских равни (за нацртну геометрију)	комад	1	за природ.-мат. стр.
9.	Лењир за паралелно мерење (за нацртну геометрију)	комад	1	"
10.	Наставни филмови (Пропорционалност, Једнакост многоуглова - 3 филма, Питагорина теорема, Огледање, Запажања о троуглу, Тригонометријске функције, Конусни пресеци - 3 дела и др.)	комад	10	за школу
11.	Дијафилмови из нацртне геометрије	комплет	1	за прир.-мат. стр.
12.	Празне графофолије и оловка за графоскоп	комад	по	потреби
13.	Џепни калкулатори	комад	15	за школу
14.	Микрорачунари са потребном опремом (за додатни рад и слободне математичке активности - по програму)	комад	15	за школу
15.	Програми за микрорачунаре	комад		по избору за школу
16.	Математичка литература: - књиге (наст. програм математике, прописани уџбеници, одабрана стручно-методичка, научно-популарна и друга приручна литература) - стручно-методички часописи за математику (Математика, Настава математике и др.) - математички часописи за ученике (издања на српскохрватском језику) - штампани дидактички материјали (контролни задаци, тестови и др.)	комад	100 и више од сваког	за школу
		комплет	1	за школу
		комплет	од сваког 2	за школу
		комплет	1	за школу
17.	Слике за зид (портрети) великих математичара	комад	5	за школу

## РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
1.	<b>Конфигурација рачунарске опреме за рад у мрежи</b>			

1.1.	Централни рачунар (ПЦ-АТ верзија ИБМ компатибилан, или рачунар 386) - 16. битни или 32. битни микропроцесор - меморија 1-2 МБ - такт 12/16/25 МХз - три слободна слота за проширење - дискетна јединица 1.2 МБ (5,25") и/или 1.44 МБ (3.5") - јединица диска 6Ø МБ - одговарајући контролери - серијски интерфејс - паралелни интерфејс - мулти И/О - графичка картица (ЕГА, ВГА) - генератор тона - тастатура са УУ карактерима - колор монитор - миш - математички копроцесор - часовник реалног времена - матрични штампач - каблови и прикључци за мрежу - комуникација са ЛЦД пројектором	ком.	1
1.2.	Радна станица - ученичко радно место (ПЦ-АТ верзија ИБМ компатибилан рачунар) - 16. битни микропроцесор - меморија 64Ø КБ - дискетна јединица 36Ø КБ (5.25") - серијски интерфејс - паралелни интерфејс - тастатура са УУ карактерима - монохроматски монитор - картица <i>Херцулес</i> - одговарајући контролери	ком.	15
2.	Конфигурација рачунарске опреме за рад у припремној просторији (ПЦ-АТ верзија ИБМ компатибилан рачунар) - 16. битни микропроцесор - меморија 64Ø КБ - дискетна јединица 36Ø КБ (5.25") - серијски интерфејс - паралелни интерфејс - тастатура са УУ карактерима - монохроматски монитор - картица <i>Херцулес</i> - јединица диска 3Ø МБ - одговарајући контролери - матрични штампач	ком.	1
3.	Филмови из рачунарства и информатике	компл.	1
4.	Дијапозитиви, графофолије за рачунарство и	"	1

информатику				
5. Сlike и цртежи о појединим деловима рачунара и о функционисању рачунара	"	1		
6. Шема модела информационах система	"	1		
7. Документација о програмима	"	1		
8. Табеле, обрасци и текст попуњени штампачем рачунара	"	1		
9. Дијапројектор аутоматски	ком.	1		
10. Потрошни материјал			по потреби	
11. Литература из информатике и рачунарства				
- књиге (уџбеници, одабрана стручна, научно-популарна и друга приручна литература)	ком.	40		и више
- часописи (Иновације у настави, Рачунари и др.)	ком.	1		од сваког
12. Телефонска линија	ком.	1		
13. Модем	ком.	1		
14. Дискета	ком.	30		за школу
15. Матрични штампач	ком.	1		"

## ГЕОГРАФИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Зидне карте</b>				
1.	Источна полулопта 1:22.000.000	комад	1	за кабинет
2.	Западна полулопта 1:22.000.000	"	1	"
3.	Свет-физичка 1:20.000.000	"	1	"
4.	Свет-политичка 1:20.000.000	"	1	"
5.	Свет-климатска 1:20.000.000	"	1	"
6.	Свет-вегетацијска 1:20.000.000	комад	1	за кабинет
7.	Свет-становништво 1:20.000.000	"	1	"
8.	Свет-привреда 1:20.000.000	"	1	"
9.	Свет-саобраћајна 1:20.000.000	"	1	"
10.	Европа-физичка 1:4.000.000	"	1	"
11.	Европа-политичка	"	1	"

	1:4.000.000			
12.	Европа-привредна 1:4.000.000	"	1	"
13.	Азија-физичка 1:7.000.000	"	1	"
14.	Азија-привредна 1:7.000.000	"	1	"
15.	Африка-привредна 1:7.000.000	"	1	"
16.	Африка-физичка 1:7.000.000	"	1	"
17.	Северна Америка-физичка 1:8.000.000	"	1	"
18.	Северна Америка-привредна 1:8.000.000	"	1	"
19.	Јужна Америка-физичка 1:7.000.000	"	1	"
20.	Јужна Америка-привредна 1:7.000.000	"	1	"
21.	СФР Југославија-физичка 1:550.000	"	1	за кабинет
22.	СФР Југославија-привредна 1:550.000	"	1	"
23.	СФР Југославија-становништво 1:550.000	"	1	"
24.	СФР Југославија-саобраћајна 1:550.000	"	1	"
	<b>Атласи</b>			
1.	Географски атлас за И и ИИ разред средње школе	"	5	"
2.	Велики атлас света	"	2	"
	<b>Дијапозитиви</b>			
1.	Основи политичке и економске географије (комплет)	комплет (од 300- 450 ком.)	1	"
2.	Привредна географија Југославије (комплет)	"	1	"
3.	Природне лепоте Југославије (комплет)	"	1	"
	<b>Глобуси</b>			
1.	Физичко-географски	КОМ.	1	"
2.	Звездани	"	1	"
3.	Пројекциони	"	1	"
	<b>Наставни филмови или видео касете</b>			
1.	Свемир у коме живимо	"	1	"
2.	Главни ветрови - општи принципи	"	1	"
3.	Увод у пројекцију	"	1	"
4.	Изнад хоризонта	"	1	"
	<b>Апарати и инструменти</b>			



1. Пантограф	комада	1	за кабинет
2. Курвиметар	"	3	"
3. Базардова бусола	"	3	"
4. Сталак за вешање карата	"	3	"
5. Сталак за одлагање карата	"	2	"
6. Примерци најважнијих минерала и руда	збирка	1	"
7. Примерци стена и тла	"	1	"
<b>Стручна литература</b>			
1. Методика и приручници	примерак	1	
2. Уџбеници за географију	"	1	
3. Часописи	"	1	
4. Научна и популарна литература из области географије	"	130	

## ФИЗИКА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>НАСТАВНА СРЕДСТВА ЗА ДЕМОНСТРАЦИОНЕ ОГЛЕДЕ И ВЕЖБЕ</b>				
1.	Вертикална сантиметарска скала (лењир на постољу)	комада	2	за кабинет
2.	Челични метар (дужине 2 м)	"	1	"
3.	Нонијус (помично мерило) тачности 0,1 и 0,2	"	15	"
4.	Микрометарски завртањ	"	2	"
5.	Метроном	"	1	"
6.	Хронометар (штоперица) тачност 0,02	"	15	"
7.	Центиграм теразије са комплет теговима	"	15	"
8.	Динамометри (цевни), од 0,1 Н; 1,0 Н по подељку	"	15	"
9.	Динамометри са кружном скалом 0,5 Н по подељку	"	2	"
10.	Челичне опруге (различитих димензија)	"	4	"
11.	Електронски мерач времена	"	1	"
12.	Стаклена цев дужине 1,5 до 2 м, пречника 2-4 цм са ваздушним мехуром)	"	2	"
13.	Галилејев жљеб (стрма раван дводелна дужина 100 цм за сваки део)	"	1	"
14.	Колица дрвена са опругом	"	2	"
15.	Колица метална (100 г са ударном опругом и помоћним прибором)	комплет	1	"
16.	Њутнова цев	комада	1	"
17.	Максвелов точак	"	1	"
18.	Магнетна табла са динамометрима на магнетним држачима	комплет	1	"
19.	Топ са опругом	"	1	"

20.	Центрифугална машина са комплетом делова (обртни диск, фукоово клатно)	комплет	1	за кабинет
21.	Уајтингово ( <i>Ихитинг</i> ) клатно	комада	3	"
22.	Модел полуге (градуисани лењир, ослонац и тегови)	"	2	"
23.	Куглице: челичне, пластичне, дрвене и пластелинске	"	по 5	"
24.	Прибор за показивање истовремености падања по параболи и по вертикали	"	1	"
25.	Атвудова машина	"	1	"
26.	Стробоскоп, ручни и са елект. мотором	"	2 и 1	"
27.	Метални и папирнати диск	"	2 и 2	"
28.	Модел мртве петље	"	1	"
29.	Жироскоп са карданском осовином и са полугом	"	2	"
30.	Обербеков точак	"	1	"
31.	Прантлова столица	"	1	"
32.	Анероид (метални барометар)	"	1	"
33.	Сегенерово коло (за демон. реакти. дејства)	"	1	"
34.	Реципијент (стаклено звоно са постољем и манометром)	"	1	"
35.	Ручна пумпа (Шинцова)	"	1	"
36.	Ротациона вакум пумпа	"	1	"
37.	Модел цеви једнаког пресека са манометром	"	1	"
38.	Модел цеви различитог пресека (са манометром)	"	1	"
39.	Модел капиларних цеви	"	2	"
40.	Ваздушна дуваљка-фен	"	1	"
41.	Аеродинамичка вага	"	1	"
42.	Комплет аеродинамичких тела	"	1	"
43.	Апарати за проверу гасних закона	"	2	"
44.	Апарат за моделирање гасног стања	"	1	"
45.	Шипке од обичног органског стакла	"	по 2	"
46.	Шипке ебонитне и пластичне	"	по 2	"
47.	Метална шипка са изолаторском дршком	"	по 2	"
48.	Електростатичко клатно на изолатор. стативу (куглица од зовине сржи, или алуминијумске фолије)	"	1	"
49.	Електроскоп	"	1	"
50.	Електрометар са комплетом делова (металне лопте, шилџи, кружне метал. плоче, проводник са изолатор. дршком, пробна куглица, конусни кондуктор)	"	2	"
51.	Електростатичка машина	"	1	"
52.	Перјанице-кићанке (за демонстр. електрост. поља)	"	по 2	"
53.	Фарадејев кавез	"	1	"
54.	Расклопиви кондензатор	"	1	"
55.	Лајденска боца	"	2	"
56.	Ван ден Графов генератор	"	1	"
57.	Магнети (шипкасти, потковичасти)	комада	по 2	за кабинет
58.	Магнетне игле	"	по 5	"

59. Компас	"	3	"
60. Извори једносмерне струје			
а) Лекланшеов елемент 1,5 В и 4,5 В	"	по 3	"
б) Никл кадмијумове батерије малих димензија напона 1,5 В са могућ. пуњења	"	5	"
в) Челични акумулатори 25 Ах	"	2	"
г) Исправљачи наизменичне струје 0-24 В	"	2	"
61. Извори наизменичне струје			
а) Аутотрансформатори	"	1	"
б) Мрежни трансформатор 0-24 В	"	2	"
в) Теслин трансформатор	"	1	"
г) Рукорфов индуктор	"	1	"
62. Демонстрациони амперметар и волтметар	"	по 2	"
63. Демонстрациони ватметар	"	2	"
64. Универзални мерни инструмент (обичан)	"	1	"
65. Ометар	"	1	"
66. Електромагнет (демонстрациони)	"	1	"
67. Модел генератора једносмерне струје	"	1	"
68. Модел генератора наизменичне струје	"	1	"
69. Модел трансформатора	"	1	"
70. Апарат за демонстрацију Ерстедовог огледа	"	1	"
71. Апарат за демонстрацију Амперовог закона	"	1	"
72. Двоелектродна цев за демонстрацију електричног пражњења	"	2	"
73. Комплет гасних цеви за демонстрацију пражњења у гасовима (спектралне цеви)	"	2	"
74. Апарат за демонстрацију магнетних линија сила кружне струје	"	2	"
75. Ваздушни кондензатор променљивог капацитета	"	2	"
76. Колекција електронских елемената	"	2	"
77. Алуминујумски прстенови за демонстрацију Ленцова правила	"	1	"
78. Прекидачи, клапне у комплекту за мерење временских интервала	"	2	"
79. Катодни осцилоскоп	"	1	"
80. Демонстрациони трансформатор са комплетом калемова	"	1	"
81. Уређај за мерење хоризонталне компоненте Земљиног магнетног поља	"	1	"
82. Извор за напајање спектралних лампи	"	1	"
83. Математичко клатно	комада	2	за кабинет
84. Клатно на еластичној опрузи (спирална челична опруга)	"	2	"
85. Звучна виљушка (440 Хз са резонантном кутијом)	"	2	"
86. Свирале разне врсте	"	1	"
87. Тон генератор	"	1	"

88. Звучници (електро-динамички)	"	2	"
89. Микрофони	"	2	"
90. Мала таласна машина (Зворикинова)	"	1	"
91. Плоче за произвођење Хладнијевих фигура	комплет	1	"
92. Генератор ултра високих учестаности са прибором за електричну резонанцију	"	1	"
93. Генератор микро таласа и прибор за демонстрацију Херцових огледа	"	1	"
94. Стаклене посуде са широким дном за Рејлијев оглед	комада	5	"
95. Шпиритусна лампа	"	2	"
96. Модел брауновског кретања (са челич. куглицама)	"	2	"
97. Демонстрациони термометар (алкохолни)	"	2	"
98. Лабораторијски термометри (живини, опсега 0-100°Ц)	"	10	"
99. Прибор за демонстрацију гасних закона	"	2	"
100. Модел кристалне структуре (помоћу сахатног стакла челичних куглица)	комплет	1	"
101. Жичани рамови за површински напон	комплет	1	"
102. Апарат за одређивање модула еластичности (Хуков закон)	комада	2	"
103. Дифракциона решетка	"	5	"
104. Комплет призми	"	2	"
105. Лупа (демонстрациона)	"	2	"
106. Дурбин	"	1	"
107. Микроскоп (школски)	"	1	"
108. Универзални пројектор на оптичкој клупи са комплетом делова	"	1	"
109. Комплет за демонстрацију интерференције	"	1	"
110. Комплет за демонстрацију дифракције	"	1	"
111. Комплет за демонстрацију поларизације	"	1	"
112. Вишебојни диск (Њутнов диск) за мешање боја	комада	1	"
113. Гасни ласер Хе-Не	"	1	"
114. Оптичка клупа са држачима	"	2	"
115. Школски спектроскоп	"	1	"
116. Фотоћелија са држачем	"	1	"
117. Модел атома	"	1	"
118. Спинтарскоп	"	1	"
119. Демонстрациона гасна диода	"	1	"
120. Демонстрациона гасна триода	"	1	"
121. Комплет полупроводничких елемената	комада	1	за кабинет
122. Демонстрациона катодна цев	"	1	"
123. Вилсонова маглена комора	"	1	"
124. Гајгер Милеров бројач	"	1	"
2. АУДИОВИЗУЕЛНА СРЕДСТВА			
<b>Апарати</b>			
1. Епископ	"	1	
2. Радиопријемник			

3. ТВ пријемник	"	1	
4. Кинопројектор Супер 8			
5. Тонски кинопројектор (16 мм)			
6. Магнетофон (касетофон)			
<b>Дводимензионална и тродимензионална очигледна средства</b>			
1. Сlike (фотографије)			
2. Цртежи			
3. Схеме			
4. Графикони			
5. Дијаграми	комплет	1	за кабинет
6. Графоскопске фолије	"	1	"
7. Полароидне сlike	"	1	"
8. Дијапозитиви	"	1	"
9. Дијафилмови	"	1	"
10. Елемент филм (Супер 8)	"	1	"
11. Наставни тонски филм 16 мм	"	1	"
12. Тонска касета - снимци	"	1	"
13. Снимци радио и ТВ образовних емисија	"	1	"
14. Видео снимци	"	1	"
15. Модели	"	1	"
16. Макете	"	1	"
17. Колекције	"	1	"
<b>Литература</b>			
<b>НАПОМЕНА</b>			
Кабинет за физику треба да има своју "малу" библиотеку за потребе наставника и оних ученика који се више интересују за изучавање физике. Дobar избор уџбеника из физике на нашем и страним језицима, одговарајућих приручника, енциклопедија физике, методика, часописа за ученике и наставнике научно-популарних књига и часописа омогућиће школи поседовање корисних средстава за разредни и ван наставни рад ученика и стално усавршавање наставника.			
<b>ПОМОЋНА СРЕДСТВА, АЛАТ И ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ</b>			
<b>Помоћна средства</b>			
Универзални статив-комплет (Троножно постолје, металне шипке од 250 и 500 мм са могућношћу међусобног повезивања, шест паралелних муфова, два управна муфа, три придрживача клеме, два носећа прстена)			
1.	међусобног повезивања, шест паралелних муфова, два управна муфа, три придрживача клеме, два носећа прстена)	комада	5
2.	Лабораторијски сточићи и постолја	комада	3
3.	Лабораторијско стакло:		
	а) стаклене чаше 100-200 мл	"	10
	б) балони-тиквице 500 мл	"	2
	в) мензуре 20 мл 200 мл	"	20
	г) епрувете	"	5
	д) бирете	"	1

ђ) пипете-капаљке	"	3
е) шприц боца (пластична)	"	2
4. Разводне кутије са три до пет извода	"	3
5. Гумена и пластична црева и запушачи (различитих дужина и пресека)		
6. Тегови за вешање и међусобно повезивање (50 г, 100 г, 500 г и 1000 г)		
7. Жица (цекас, ПВЦ)	метара	100
"Банана" веза (ПВЦ проводници са банана	по	
8. утикачима различитих дужина): 30 цм, 50 цм, 100 цм, 200 цм	комаду	20
9. Изолир трака, "папучице", "крокодили"		
10. Стаклене куглице	килограм	0,5
<b>Алати</b>		
1. Стега (мала)	комада	1
2. Лемилица (50-150 W)	"	1
3. Испитивач напона ("Глинерица")	"	1
4. Комбинована кљешта (са изолованим дршкама)	"	1
5. Кљешта за скидање изолације	"	1
6. Комплет бургија за дрво и гвожђе	комада	1
7. Електрична бушилица	"	1
8. Маказе за папир	"	1
9. Комплет ножева за израду запушача	"	1
10. Одвртка (различитих димензија)	"	по 1
11. Пинцете	"	2
12. Четке за прање лабор. судова	"	2
13. Чекић	"	1
14. Француски кључ	"	1
15. Тестера за дрво и метал ("бонсек")	"	1
16. Слог турпија	"	1
<b>Потрошни материјал</b>		
По потреби на основу програмских захтева		

## ХЕМИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Алати и инструменти</b>				
1.	Решо лабораторијски са једном плочом	комада	1	
2.	Техничка вага са теговима	"	1	
3.	Апарат за електролизу са графитним електродама	"	1	
4.	Термометар од 0-50°Ц подеоци 0,1°Ц	"	4	
5.	Термометар лабораторијски од -10°Ц до 360°Ц	"	1	
6.	Штоперица ручна	"	1	

7.	Волтин елеменат	"	1
8.	Акумулатор	"	1
<b>Лабораторијски прибор</b>			
1.	Бушачи за запушаче	гарнитура	1
2.	Сталак дрвени са 6 отвора за епрувете	комад	16
3.	Табла за сушење лаб. посуђа у припреми изнад сливника (лавабоа)	"	1
4.	Штипаљке дрвене за епрувете	"	16
5.	Статив универзални комплет из 10 делова	"	1
6.	Статив метални треножни	"	16
7.	Хватаљке дупле за бирете	"	16
8.	Муфа дупла, месингана	"	6
9.	Хватаљке са муфом	"	6
10.	Прстен за левак (најмањи)	"	16
11.	Машице за лончић за жарење, дужине 23 цм (поникловане)	"	2
12.	Троножац	"	16
13.	Глинени троугао	"	16
14.	Азбестне мрежице 16 x 16 цм	"	16
15.	Платинска игла Ø 0,5 мм	"	1
16.	Четкице за прање епрувета - бр. 3 и 8	"	16
17.	Лабораторијска пинцета	"	16
18.	Демонстрациона метална кашика за спаљивање материје	"	1
19.	Кашика двострука од половинила, разне величине - шпатуле	"	32
20.	Гумено црево Ø 5 и 7 мм	кг	1,5
21.	Гумени запушачи разних величина	кг	1,5
22.	Запушачи од плуте разних величина	"	1
23.	Стезаљке по Хофману	комада	10
24.	Пламеници за бутангас по Бунзену	"	16
25.	Редуцир-вентил за бутангас	"	4
26.	Боце са бутангасом	"	4
27.	Основни алат (нож за сечење стакла, челични нож, клешта, турпије, чекић итд.)	комплет	1
28.	Дрвена тацна 70 x 40	комада	3
29.	Шублер целулоидни за рад на графоскопу	комада	1
30.	Целулоидни табаци, ролне, траке за графоскоп	"	10
31.	Оловке и фломастери, који се бришу и не бришу, за графоскоп	комплет	1
32.	Оловка за стакло	комад	4
33.	Кобалтно стакло 4 цм x 4 цм	"	1
34.	Електроде	комплет	1
35.	ПВЦ проводници	метар	6
36.	Банане	комад	6
37.	Крокодили	"	32

38.	Сијалице 4,5 В	"	6
39.	Прекидачи	"	6
40.	Сандуче прве помоћи	"	1
41.	Кофа за воду и сандук за песак	"	1
42.	Апарат за гашење пожара	"	2
43.	Заштитно стакло	"	1
44.	Заштитне наочари	"	1
45.	Лабораторијски мантили (по наставнику)	"	2
46.	Гумене рукавице (по наставнику)	пар	2
<b>Лабораторијско стакло</b>			
1.	Боца за дестиловану воду од 10 литара	комад	1
2.	Кипов апарат	"	1
3.	Шприц-боца 250 мл (пластичне)	"	16
4.	Боца за прашкове (бела) са брушеним запушачем 100 г	"	50
5.	Реагенс боца 100 мл	"	50
6.	Реагенс боца 250 мл	"	10
7.	Реагенс боца (мрка) 100 мл	"	20
8.	Порцуланска шоља 80 мм	"	16
9.	Порцулански лончић за жарење 40 x 34 мм	"	4
10.	Аван (тарионик), порцулански са тучком 100 мм	"	6
11.	Кристализационе шоље Ø 95 мм Петријеве	"	16
12.	Балон за дестилацију 500 мл	"	2
13.	Хладњак по Либигу дуж. 50 цм	"	2
14.	Посуда стаклена (када 200 x 120 x 90; 200 x 120 x 90 мм)	"	2
15.	Бирета од 25 мл по Мору са равном славином	"	10
16.	Пипете 5 мл	"	5
17.	Пипете 10 мл	"	5
18.	Мензуре 100 мл	"	5
19.	Мензура 50 мл	"	2
20.	Нормални суд од 100 мл	"	4
21.	Нормални суд од 1000 мл	"	2
22.	Левак стаклени Ø 70 мм	"	16
23.	Левак стаклени за брзо цеђење	"	2
24.	Пипете неградуиране (капаљке са гумицом)	комада	16
25.	Сахатно стакло 80 мм	"	16
26.	У - цев без славине 12 цм	"	1
27.	Разводне цеви Т или У	"	6
28.	Стаклене цеви Ø (3,5 и 7 мм)	кг	1,5
29.	Стаклени штапићи	"	1
30.	Лабораторијске чаше 100 мл са изливником (ниске)	комад	16
31.	Лабораторијске чаше 250 мл (ниске)	"	5
32.	Лабораторијске чаше 600 мл (високе)	"	3
33.	Лабораторијске чаше 1000 мл	"	1



34.	Ерленмајер 100 мл са уским грлом	"	12
35.	Епрувета са рубом, хемијске 16 x 16 мм	"	400
36.	Левак за одвајање, крушкаст 50 мл	"	2
37.	Тиквице са равним дном од 250 мл	"	10
<b>ХЕМИКАЛИЈЕ</b>			
(потрошни материјал) по програмским захтевима			
<b>Аудио-визуелна наставна средства</b>			
1.	Пројекциони комплет за графоскоп	комплет	1
2.	Елемент филм (8 мм) - касетни филм	"	1
3.	Наставни филм 16 мм	"	1
4.	Дијафилм	"	1
5.	Сет магнетних апликација	"	1
6.	Поларизатор за графоскоп	комад	1
7.	Уређај за демонстрационе огледе за графоскоп УДКГ-1	"	1
8.	Епископ	"	1
9.	Пројекционо платно 125 x 125 са стативом	"	1
<b>Модел</b>			
1.	Модел атомских и молекулских орбитача	комплет	1
2.	Модел атома за састављање (неорганских и органских) молекула	"	1
3.	Модел органских макромолекула	комплет	1
4.	Кристална решетка дијаманта	комад	1
5.	Кристална решетка графита	"	1
6.	Кристална решетка кухињске соли	"	1
7.	Кристална решетка метала	комплет	1
8.	Кристална решетка воде, чврсто агр. стање	комад	1
9.	Кристална решетка угљеник (ИВ) - оксида чврсто агр. стање	"	1
10.	Технолошке табле	комплет	1
11.	Технолошке збирке колекције	комплет	1
12.	Периодни систем елемената, каширано на платну (Менделјејев)	комад	1
13.	Савремен облик периодног система елемената	"	1
<b>Стручна библиотека</b>			
1.	Методике наставе хемије по 1 примерак	примерак	3
2.	Уџбеници и приручници хемије по један примерак	"	30
3.	Хемијске енциклопедије	"	2
4.	Часописи хемијски, 3 годишње претплате	комплет	3
5.	Стручна литература из области хемије, по 1 примерак	примерак	150

## БИОЛОГИЈА

Ред.	Врста и назив наставног средства	Једин.	Количина	Посебне
------	----------------------------------	--------	----------	---------

бр.		мере		напомене
1	2	3	4	5
	<b>Слике за зид</b>			
1.	Грађа ћелије прокариота (вируси, бактерије, модрозелене алге)	комад	1	
2.	Грађа ћелије еукариота	комад	1	
3.	Схематски приказ угљених хидрата	комад	1	
4.	Схематски приказ масти	комад	1	
5.	Схематски приказ беланчевина	комад	1	
6.	Схематски приказ оксидационо-редукционих процеса. Крепсов циклус	комад	1	
7.	Амитоза, митоза и редукциона деоба	комад	1	
8.	Схематски приказ браздања јајета	комад	1	
9.	ДНК и РНК. Синтеза протеина	комад	1	
10.	Основна правила наслеђивања	комад	1	
	<b>Дијапозитиви</b>			
1.	Серија дијапозитива (200 комада). Функционална организација ћелија, размножавање и развиће организама, основи генетике и еволуције, биосфера и човек, микробиологија и биотехника	комплет	1	
	<b>Филмови или видео касете</b>			
1.	Микроби у служби човека	комад	1	
2.	Наслеђивање код животиња	комад	1	
3.	ДНК	комад	1	
4.	Шта је ћелија (станица)?	комад	1	
5.	Шта је екологија?	комад	1	
6.	Хибернација	комад	1	
	<b>Микроскопски препарати</b>			
1.	Ботанички препарати	комплет	1	
2.	Зоолошки препарати	комплет	1	
3.	Генетички препарати	комплет	1	
4.	Транспарентне слике (графофолије)	комплет	1	
5.	Хемијска грађа ћелије (5 комада)	комплет	1	
6.	Ћелије прокариота и еукариота (5 комада)	комплет	1	
7.	Крепсов циклус, дисање и фотосинтеза (3 комада)	комплет	1	
8.	Животни циклус ћелије (5 комада)	комплет	1	
9.	Размножавање и развиће биљака (5 комада)	комплет	1	
10.	Размножавање и развиће животиња (5 ком.)	комплет	1	
11.	Механизми наслеђивања и типова наслеђивања особина (5 комада)	комплет	1	
12.	Наслеђивање и варирање особина код људи (3 комада)	комплет	1	
	<b>Модел</b>			
1.	Ћелија еукариота	комад	1	
2.	Браздање јајета, бластула и гастрјула	комплет	1	
3.	ДНК	комад	1	

<b>Апарати, инструменти и прибор</b>				
1.	Бинокларни микроскоп (увећање 3000 пута)	комад	1	
2.	Микроскоп "БИОЛАМ" - 70P56 x 135 0	комад	1	
3.	Школски микроскоп (увећања 500 пута)	комад	16	
4.	Микроскоп ШМ - 1А (са окуларом 50 x 60 0)	комад	16	
5.	Стереомикроскопска лупа	комад	10	
6.	Ручна лупа	комад	16	
7.	Графоскоп	комад	1	за кабинет
8.	Дијапројектор	комад	1	за кабинет
9.	КП8 - кинопројектор касетни	комад	1	
10.	Стона лампа за микроскоп	комад	16	
11.	Прибор за микроскопију (ручни микроскоп, нож за сечење и др.)	комплет	8	
12.	Микроадаптер	комад	1	
13.	Техничка вага	комад	4	
14.	Прибор за дисекцију	комплет	16	
15.	Прибор за загревање (троножац, азбестна мрежа, грејалица)	комплет	16	
<b>Лабораторијско стакло и друго</b>				
1.	Статив дрвени за епрувете	комад	16	
2.	Статив за сушење лабораторијског посуђа	комад	2	
3.	Штипаљка дрвена за епрувете	комад	16	
4.	Четкица за епрувете	комад	16	
<b>Лабораторијски прибор и стакло</b>				
1.	Платинска игла 0,5 мм	комад	8	
2.	Четкица за прање епрувета бр. 3 или 8	комад	8	
3.	Кашика двострука од поливинила, разне величине	комад	8	
4.	Запушачи од плуте разних величина	комад	50	
5.	Стезалице по Хофману	комад	8	
6.	Боца за дестиловану воду од литре	комад	8	
7.	Шприц-боце 250 мл (пластичне)	комад	8	
8.	Боца за прашкове (бела) са брушеним запушачем 100 г	комад	8	
9.	Реагенс боца 100 мл	комад	8	
10.	Реагенс боца 250 мл	комад	8	
11.	Реагенс боца (мрка) 100 мл	комад	8	
12.	Порцуланска шоља 80 мм	комад	8	
13.	Аван (тарионик) порцулански са тучком 100 мм	комад	5	
14.	Бирета од 25 мл по <i>Мохр</i> -у са равном славином	комад	8	
15.	Пипете 10 мл	комад	32	
16.	Мензура 100 мл	комад	10	
17.	Левак стаклени 70 мм	комад	10	
18.	Сахатно стакло 60 мм	комад	10	
19.	Стаклене цеви (3, 5 и 7 мм)	кг	32	
20.	Стаклени штапићи	кг	32	
21.	Лабораторијске чаше 100 мл са изливником (ниске)	комад	10	

22.	Лабораторијске чаше 250 мл (ниске)	комад	10
23.	Епрувете са рубом, хемијске, 16 x 16 мм	комад	150
24.	Левак за одвајање, крушкаст, 50 мл	комад	5
25.	Стаклено звоно са тубусом и без тубуса, по 1 комад	комад	4
<b>Хемикалије</b>			
(потрошни материјал) по програмским захтевима			

## ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Дијапозитиви</b>				
1.	Збирка дијапозитива о свим врстама загађења човекове околине	комад	1	за школу
2.	Збирка дијапозитива са репродукцијама уметничких дела о заштити човекове околине	"	1	"
<b>Фотографије</b>				
1.	Збирка фотографија - докумената о еколошким загађењима и заштити животне средине	комад	1-5	за школу
2.	Збирка фотографија о преобликовању отпадних материја	"	1	"
3.	Збирка фотографија о визуелним загађењима животне средине	"	1	"
<b>Филмови и видео касете</b>				
1.	Филм о хемијским загађењима	"	1	"
2.	Филм о фосилним загађењима	"	1	"
3.	Филм о биолошким загађењима	"	1	"
4.	Филм о нуклеарним загађењима	"	1	"
5.	Филм о визуелним загађењима	"	1	"
6.	Филм о аудиовизуелним загађењима	"	1	"
7.	Филм о очувању и заштити човекове околине	"	1	"
8.	Документарни филмови о екологији	"	2-6	"
9.	Играни филмови са еколошком тематиком	"	2-5	"
<b>Литература</b>				
1.	Књиге из области екологије и заштите човекове околине	примерак	5	"
2.	Часописи из екологије	"	3	"

## УСТАВ И ПРАВА ГРАЂАНА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>Схеме</b>				

1.	Типови и облици држава	комад	1
2.	Развој уставности у Србији	комад	1
3.	Уставни развој Југославије после ИИ светског рата	комад	1
4.	Организација власти Југославије пре рата	комад	1
5.	Организација федерације (органи власти од општине до федерације)	комад	1
6.	Структура Уједињених нација	комад	1
<b>Карте</b>			
1.	Упоредна политичка карта света од 1938. до 1964. године	комад	1
2.	Карта СФРЈ са социјалистичким републикама	комад	1
3.	Карта СР Србије са административном поделом	комад	1
<b>Слике за зид</b>			
1.	Грбови и заставе савремених држава у свету	комад	1
2.	Грбови и заставе СФРЈ и социјалистичких републике	комад	1
<b>Школска библиотека</b>			
1.	План и програм	комад	2
2.	Уџбеник	комад	2
3.	Уџбеници других издавача	комплет	1
4.	Устав СФРЈ и социјалистичких република	комплет	1
5.	Акти Уједињених нација о људским правима	комплет	1
6.	Хелсиншка декларација	комад	1
7.	Правни лексикон	комад	1
8.	Политички лексикон	комад	1
9.	Часописи из области Устава и права грађана	комплет	1

## СРЕДСТВА ЗА РАД ШКОЛСКОГ ПЕДАГОГА И ПСИХОЛОГА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Једин. мере	Количина	Посебне напомене
1	2	3	4	5
<b>И. Радна средства</b>				
1.	Штопераца	ком.	1	за рад педагога и психолога
2.	Магнетофон	"	1	"
3.	Писаћа машина	"	1	"
<b>ИИ. Средства за педагошка и психолошка истраживања</b>				
Тестови за испитивање општих способности				
1.	- индивидуални тест	комплет	3	Два различита теста за рад психолога, који их одабира, чува и искључиво користи
	- групни тест	"	30	
2.	Тестови за испитивање посебних способности			Више различитих тестова за рад психолога, који их

	- индивидуални тест	"	3	одабира, чува и користи
	- групни тест	"	30	
	Тестови личности			Три различита теста два за индивидуалну и један за групну примену за рад психолога, који их одабира, чува и искључиво користи
3.	- индивидуални тест	"	3	
	- групни тест	"	30	
4.	Тестови - упитници за испитивање интересовања, ставова и сл.	комплет	30	по једном тесту за педагога и психолога
5.	Стандардизовани и нестандардизовани инструменти за испитивање постигнућа ученика (тестови знања, скале процена и др.)	"	30	по избору стручног сарадника за рад педагога и психолога. Број тестова је дат по једном одељењу
6.	Апарати за испитивање посебних способности	комада	3	за рад психолога, који их одабира, чува и користи
<b>Средства за рад на</b>				
<b>ИИИ. професионалној оријентацији ученика</b>				
1.	Филмови о занимањима и образовним профилима	комад	1	по образовном профилу
2.	Дијафилмови и слајдови о образовним профилима	серија	1	"
3.	Видео касете о занимањима - образовним профилима	комад	1	"
4.	Схема система образовања у Србији	"	1	
<b>ИВ. Средства за остале облике васпитног рада</b>				
1.	Дијафилмови и слајдови са садржајима из области развоја личности, комуникације, поремећаја психичког живота и понашања	серија	3	најмање
2.	Наставни филмови и видео касете из области развоја личности, живота групе, поремећајима психичког живота и понашања	комад	3	најмање
<b>В. Приручна библиотека</b>				
1.	План и програм образовања и васпитања за подручје рада за које школа припрема кадар	примерак	1	
2.	Основе програма рада стручних сарадника	"	1	
3.	Уџбеници педагогије и психологије (општеобразовне,	"	1	по наслову

	педагошке и др.)			
4.	Педагошка енциклопедија	"	1	
5.	Психолошки речник	"	1	
6.	Номенклатура занимања	комплет	1	
7.	Часописи и билтени из области психологије и педагогије	наслова	2	најмање
8.	Стручна литература из области свих дисциплина психологије и педагогије	"	10	и више - допуњавати новим публикацијама
9.	Комплет уџбеника и приручника за ученике образовних профила за које школа оспособљава	комплет	1	
10.	Закони и подзаконска акта значајна за школу	"	1	