

**MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

## **NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**8298 M odevný dizajn**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa  
10. februára 2014 pod číslom 2014-2594/6022:21-10E0 s platnosťou od 1. septembra 2014

## **OBSAH:**

<b>1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE</b> .....	<b>2</b>
<b>2. VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY</b> .....	<b>2</b>
<b>3. ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY</b> .....	<b>2</b>
<b>3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie</b> .....	<b>3</b>
<b>3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie</b> .....	<b>3</b>
<b>4. ZÁKLADNÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV</b> .....	<b>3</b>
<b>4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie</b> .....	<b>3</b>
<b>4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie</b> .....	<b>4</b>
<b>5. ODPORÚČANÉ UČEBNÉ PRIESTORY</b> .....	<b>6</b>
<b>7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY</b> .....	<b>7</b>
<b>7.1 Základné učebné priestory</b> .....	<b>7</b>
<b>7.2 Základné vybavenie učebných priestorov</b> .....	<b>7</b>
<b>7.3 Odporúčané učebné priestory</b> .....	<b>8</b>
<b>7.4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov</b> .....	<b>8</b>

## **1. Základné údaje**

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8298 M odevný dizajn, vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu študijných odborov 82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzná aj pre študijný odbor 8298 6 odevný dizajn.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8298 M odevný dizajn a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie s ohľadom na všeobecné a osobitné podmienky práce v danom odbore. Učebné priestory môžu byť vybavené aj nad rámec základných požiadaviek s cieľom zabezpečenia vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov podľa § 43 ods. 12 školského zákona alebo podľa § 5 ods. 2 a ods. 3 písm. g) zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

Podmienky a požiadavky vymedzené týmto normatívom sú záväzné (okrem časti 7) aj pre študijný odbor 8298 N odevný dizajn.

## **2. Všeobecne záväzné právne predpisy**

Učebné priestory musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi, vyhláškami a technickými normami.

Priestory, v ktorých prebieha teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení.

Podmienkou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, hygienické a bezpečnostné predpisy a nápisy, prostriedky protipožiarnej ochrany a prvej pomoci.

## **3. Základné učebné priestory**

Základné učebné priestory, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými a obsahovými štandardami príslušného ŠVP sú uvedené v tabuľkách č. 1 a č. 2. Všetky priestory musia byť navrhnuté v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom, platnými pre normovanie a prevádzku zariadení.

### 3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa odborných predmetov
2.	Učebňa výpočtovej techniky

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Krajčírka dielňa
2.	Multimediálna učebňa
3.	Ateliér
4.	Odborná učebňa - kresliareň
5.	Odborná knižnica

## 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8298 M odevný dizajn musí spĺňať požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej techniky. Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie sú vybavené základnými zariadeniami, výpočtovou technikou, nábytkom a pod., ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 3 a č. 4. Všetky učebne majú prístup k internetu.

### 4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

P. č.	Názov priestoru (z tabuľky č. 1)	Teoretické vyučovanie		
		Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa odborných predmetov	Katedra		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Lavica školská	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		PC/notebook s internetovým pripojením		1
		Dataprojektor		1
		Veľkoplošný TV		1
		Premietacie plátno/upravená stena		1
2.	Učebňa výpočtovej techniky	Katedra		1
		Stolička pre učiteľa		1
		PC stôl	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC s internetovým pripojením	1	

		Datavideoprojektor		1
		Premietacie plátno/upravená stena		1
		Multifunkčné zariadenie		1

## 4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

P. č.	Praktické vyučovanie			
	Názov priestoru (z tabuľky č. 2)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Krajčírka dielňa	1-ihlový priemyselný šijací stroj s viazaným stehom	1	
		Prídavné zariadenia pre šijacie stroje (sada)		12
		Stolička k šijaciemu stroju – otočná	1	
		Remos – podľa počtu šijacích strojov		6
		Obnitkovací šijací stroj 3/4 – nitný		1
		Dierkovací šijací stroj		1
		Uzávierkovací šijací stroj		1
		Pracovný stôl		1
		Polohovací stôl		1
		Krajčírskkej nožnice -veľké		2
		Podleповací stroj		1
		Žehliaci stôl s odsávaním a možnosťou prídavných tvaroviek		1
		Žehliaci stôl		1
		Žehlička – elektroparná		2
		Vyvíjač technologickej pary		1
		Busta		2
		Stojan na hotové výrobky		1
		Tvarovky (sada)		1
		Tabuľa		1
		Kôš na odpad	1	
		Krajčírskkej nožnice		2
		Štetec na čistenie stroja		5
		Olejnička na mazanie stroja	1	
		Skrutkovač		5
		Kôš na textilný odpad		1
		Skrinka na náradie		1
		Skrinka na uskladnenie hotových výrobkov		2
Pinzeta k obnitkovaciemu šijaciemu stroju		1		
Krajčírskkej pravítka – rovné		6		

		Konštrukčné pravítko – príložník		6
		Nástenné zrkadlo		2
		Zmeták		2
		Lopatka na smeti		2
		Metla		2
		Stôl pre odborného učiteľa		1
		Stolička pre odborného učiteľa		1
		Lekárnička		1
2.	Multimediálna učebňa	Katedra		1
		Stolička pre učiteľa		1
		PC stôl	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC s internetovým pripojením	1	
		Softvér – grafický	1	
		Interaktívny tablet s interaktívnou tabuľou		1
		Premietacie plátno/upravená stena		1
		Multifunkčné zariadenie		1
		Vizualizér		1
		Televízor		1
		Fotoaparát		1
3.	Ateliér	Katedra		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl	1	
		Rysovacia doska A2/A1	1	
		Maliarsky stojan	1	
		Tabuľa		1
		Stolička školská	1	
		Busta - sadrový odliatok		3
		Sadrový odliatok – rôzne časti tela		5
Regál na odkladanie prác		2		
4.	Odborná učebňa – kresliareň	Katedra		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Lavica školská (rozmer 150 x 90)	1	
		Stolička školská	1	
		Konštrukčné pravítko – príložník		10
		Skrinka		1
5.		PC zostava s internetovým pripojením		4
		Multifunkčné zariadenie		1
		DVD-prehrávač		1
		Router		1

Odborná knižnica	Stôl pod PC zostavu		4
	Kancelársky stôl		2
	Stolička školská	1	
	Regál		2
	Odborné knihy		
	Odborné časopisy		
	DVD filmy – odborné, motivačné		
	CD – odborné, motivačné		

## 5. Odporúčané učebné priestory

V nadštandardnom vybavení odborných učebni odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň používať vývojové trendy v rozvoji IT.

## 7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY

### 7.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 9

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

### 7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 9)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
2.	Telocvičňa	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2
		Kruhy	-	1
		Hrazda	-	1
		Lavička	-	6
		Karimatka	1	-
		Žinenka	-	6
		Švihadlo	1	-
		Švédska debna	-	2
		Koza	-	1
		Odrasový mostík	-	1
		Volejbalová konštrukcia	-	1
		Volejbalová sieť	-	1
		Volejbalová lopta	-	8
		Basketbalová konštrukcia s doskou a košom	-	2
		Basketbalová lopta	-	8
		Futbalová/hádzanárska brána	-	2
		Futbalová lopta	-	8
		Stopky	-	1
		Meracie pásmo	-	1
CD (DVD) prehrávač s reproduktormi	-	1		
Učebné pomôcky (obrazový materiál, videozáznamy, dataprojektor, počítač,	-	1		



		netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)		
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

### 7.3 Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v danom odbore umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie vyučovania všeobecnovzdelávacích predmetov. Odporúčané (nadštandardné) učebné priestory zriaďuje škola podľa potreby na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

Tabuľka č. 11

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

### 7.4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 11)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna učebňa	Pracovný stôl pre učiteľa	-	1
		Stolička	1	-
		Pracovný stôl pre žiaka	1	-
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	-
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	2
		Indukčný varič	-	1
		Súprava pre časť mechanika –demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť mechanika – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť termodynamika – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť termodynamika – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť optika – demonštračná súprava	-	1
Súprava pre časť optika – žiacka súprava	1	-		
lekárnička	-	1		

		Súprava pre časť elektrina – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť elektrina – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť magnetizmus – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť magnetizmus – žiacka súprava	1	-
2.	Chemická učebňa	Laboratórne stoly	1	-
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	2
		Skrine na uskladnenie pomôcok	-	2
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynový kahan aj s horákmi – propán-butánový	-	8
		Periodická tabuľka chemických prvkov - nástenná	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Prístup na internet	1	
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	2
		Ochranné pracovné plášte	1	-
		Ochranné pracovné rukavice	1	-
		Ochranné okuliare	1	-
		Ochranný štít	-	1
		Lekárnička	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
Laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1		
3.	Jazyková učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	-
		Notebook/stolový počítač	-	1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*	-	1
		Slúchadlá	1	-
		Prístup na internet	1	-
		USB kľúč	-	2
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-

		Školská tabuľa s kreslicimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	-
		Reprodukory**	-	2
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Veľkoplášny TV 3 D + DVD	-	1
5.	Matematická učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kreslicimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Magnetická tabuľa	-	1
		Učebné matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Notebook	1	-
		Prístup na internet	1	-
		Matematický softvér	-	1
		USB kľúč	-	2
		Čítacie zariadenie (kamera)	-	1

\*Prípadne iný audio systém podľa potrieb a ekonomických možností školy.

\*\*V prípade, že nie sú integrované v rámci PC.