

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**8236 M textilné výtvarníctvo**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 17. septembra 2015  
pod číslom 2015-4436/46853:69-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

## **OBSAH:**

<b>1. Základné údaje</b> .....	3
<b>2. Všeobecne záväzné právne predpisy</b> .....	3
<b>3. Základné učebné priestory</b> .....	3
<b>3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie</b> .....	3
<b>3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie</b> .....	4
<b>4. Základné vybavenie učebných priestorov</b> .....	4
<b>4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie</b> .....	4
<b>4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie</b> .....	5
<b>5. Odporúčané učebné priestory</b> .....	7
<b>5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie</b> .....	7
<b>6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov</b> .....	7
<b>6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie</b> .....	7
<b>7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety</b>	7
<b>1. Základné učebné priestory</b> .....	7
<b>2. Základné vybavenie učebných priestorov</b> .....	7
<b>3. Odporúčané učebné priestory</b> .....	8
<b>4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov</b> .....	9

## 1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia študijného odboru 8236 M textilné výtvarníctvo, vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu odborov 82, 85 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I, II. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív určuje požiadavky na základné učebné priestory a požiadavky na základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8236 M textilné výtvarníctvo a v študijnom odbore 8236 N textilné výtvarníctvo (okrem časti 7).

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálo-technické a prístrojové vybavenie. Tieto sú nad rámec základného vybavenia, ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore. Vybavenosť v súlade s normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie pre praktické vyučovanie podľa tohto normatívu môže stredná odborná škola splniť vo svojich priestoroch aj používaním materiálo-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania.

## 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

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie</i>
1.	Učebňa výpočtovej techniky
2.	Multimediálna učebňa

3.	Odborná knižnica
4.	Učebňa odborných predmetov

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Výtvarný ateliér
2.	Ateliér navrhovania
4.	Tkáčska dielňa
5.	Pletiarska dielňa
6.	Tlačiarenská dielňa
7.	Sklad materiálov
8.	Sklad hotových prác

## 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Pre výučbu študijného odboru 8236 M textilné výtvarníctvo musia byť splnené požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej vybavenosti. 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

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tabuľky č. 1)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet + grafický softvér	1	
		dataprojektor/televízor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		scanner		1
		router		1
		tabuľa ekologická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		stolička školská	1	
2.	Multimediálna učebňa	PC zostava + internet		1
		dataprojektor/televízor		1
		stolička školská	1	
		interaktívna tabuľa		1
		stôl pod PC zostavu		1
		stoly školské	1	
		router		1
3.	Odborná knižnica	router		1

		kancelársky stôl		1
		stolička školská		
		kovové regály na knihy		
		odborné knihy		
		odborné časopisy		
		DVD filmy – odborné, motivačné		
		CD – odborné, motivačné		
		počítačová zostava, stôl pod PC zostavu		1
4.	Učebňa odborných predmetov	PC zostava + internet + grafický softvér		1
		stôl pod PC zostavu		1
		multifunkčné zariadenie		1
		ekologická tabuľa		1
		katedra		1
		stolička školská	1	
		stôl školský	1	
		skriňa uzamykateľná – na pomôcky		1

#### 4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výtvarný ateliér	kresliaca lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		katedra		1
		regál na výkresy		1
		skriňa na materiál		1
2.	Ateliér navrhovania	PC zostava + internet + grafický softvér		1
		stôl pod PC zostavu		1
		multifunkčné zariadenie		1
		kresliaca lavica školská	1	
		katedra		1
		stolička školská	1	
		figuríny		3
		aranžérska busta/hlava		3
		šijací stroj		1
		skriňa uzamykateľná – na pomôcky		1
		regál na výkresy		1
3.	Tkáčska dielňa	ručné tkacie krosná		6
		mechanické tkacie krosná		1
		zdužovací stroj		1
		zosúkovací stroj		1
		pásový snovací stroj		1
		útkový prevíjací stroj		1
		drevené rámy na ručné tkanie	1	
stereomikroskop		1		

		hasiaci prístroj		1
		stoly zasadacie		2
		stolička školská	1	
		skriňa /uzamykateľná		1
		skrinka na náradie a pomôcky		1
		katedra (kancelársky stôl)		1
		tabuľa		1
4.	Pletárska dielňa	pletací stroj plochý		4
		špeciálne pletacie stroje		2
		stroj obnitkovací s orezom trojnit'ový		1
		hasiaci prístroj		1
		skriňa /uzamykateľná		1
		skrinka na náradie a pomôcky		1
		stolička školská	1	
		katedra (kancelársky stôl)		1
		stoly zasadacie		2
		tabuľa školská		1
		5.	Tlačiarenská dielňa	tlačiarenský stôl cca 6m
4-ramenný karusel pre tlač kusových výrobkov				1
sitá A3	1			
sitá A4	1			
stierky 24 cm a menšie	1			
stierky 36 cm	1			
tlakový čistič na sitá				1
umývacie vane na sitá				2
hasiaci prístroj				1
elektrická dvojplatnička				1
hrniec na farbenie textílií				1
nažehľovací lis veľký				1
osvitová jednotka				1
mikroskop				1
žehlička obyčajná				1
žehlička naparovacia				1
fén				1
skriňa uzamykateľná na chemikálie				1
skriňa uzamykateľná na farby				1
skrinka na pomôcky				1
katedra (kancelársky stôl)				1
stoly zasadacie				2
stolička	1			
6.	Sklad materiálov	skriňa		4
		police		10
		stojany		2
7.	Sklad hotových výrobkov	skriňa		2
		police		10
		stojany		2

## 5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8236 M textilné výtvarníctvo umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania. Odporúčané nadštandardné učebné priestory zriaďuje škola na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

### 5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Nie sú vymedzené.

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Tlačiarenská dielňa
2.	Pletárska dielňa

## 6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

### 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 5)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Tlačiarenská dielňa	rezací ploter		1
		fotoaparát		1
2.	Pletárska dielňa	pletiarsky softvér na navrhovanie pletenín cez počítač		1

## 7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

### 1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 1

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

### 2. Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 2

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	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	-
		švédská debna	-	2
		koza	-	1
		odrazový 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, netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)	-	1		
skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1		

### 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. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa



2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

#### 4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 3)	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.	<b>Jazyková učebňa</b>	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.	<b>Multimediálna učebňa</b>	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/stolový počítač	1	-
		reproduktory**	-	2
		multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		kamera	-	1

		prístup na internet	1	-
		veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
5.	<b>Matematická učebňa</b>	katedra	-	1
		stolička	1	-
		školská lavica	1	-
		školská tabuľa s kresliacimi 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.