

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa  
..... pod číslom ..... s účinnosťou od .....

## **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>
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	2
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	3
<b>4. ZÁKLADNÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV .....</b>	<b>3</b>
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	3
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	4
<b>5. ODPORÚČANÉ UČEBNÉ PRIESTORY .....</b>	<b>5</b>
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	6
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	6
<b>6. ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV .....</b>	<b>6</b>
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	6
<b>7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY .....</b>	<b>7</b>

## **1. Základné údaje**

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií, 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 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií 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 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií.

## **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.	Odborná učebňa

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
1.	Výtvarný ateliér
2.	Ateliér navrhovania
3.	Učebňa praktického vyučovania
4.	Sklad prác, materiálov a doplnkov

## 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií 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

<i>P. č. priestoru</i>	<i>Teoretické vyučovanie</i>			
	<i>Názov priestoru (z tab.č.1)</i>	<i>Názov vybavenia</i>	<i>Počet na</i>	
			<i>žiaka</i>	<i>skupinu</i>
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet	1	
		dataprojektor/ televízor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		scanner		1
		tabuľa školská keramická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		stolička kancelárska		1
2.	Multimediálna učebňa	stolička školská	1	
		PC zostava + internet	1	
		dataprojektor/ televízor		1
		multifunkčné zariadenie		1

		stolička školská	1	
		tabuľa školská keramická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		zasadačí stôl		1
		stolička kancelárska		1
3.	Odborná knižnica	PC zostava + internet		1
		stôl pod PC zostavu		1
		kancelársky stôl		1
		stolička kancelárska		1
		kovové regály na knihy		
		odborné knihy		
		odborné časopisy		
		CD, DVD – odborné, motivačné		
4.	Odborná učebňa	PC zostava + internet		1
		stôl pod PC zostavu		1
		dataprojektor/ televízor		1
		kancelársky stôl		1
		stolička kancelárska		1
		lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		tabuľa školská		1
		kovový regál		1
		skriňa - zásuvková	1	

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

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	<i>Praktické vyučovanie</i>			
	Názov priestoru (z tab. č.2)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1	Výtvarný ateliér	kresliaca lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		katedra		1
		stolička kancelárska		1
		tabuľa školská		1
		regál na výkresy		1
		stojany na kreslenie	1	
		skriňa na materiál		1
2.	Ateliér navrhovania	PC zostava + internet		1
		kresliaca lavica školská	1	
		tabuľa školská		1
		stôl pod PC zostavu		1
		katedra		1
		stolička kancelárska		1
		tabuľa školská		1

		stolička školská	1	
		busta krajčirska		1
		aranžérska busta (hlava)		1
		výkresová skriňa		1
		regál		1
<b>3.</b>	<b>Učebňa praktického vyučovania</b>	katedra		1
		stolička kancelárska		1
		lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		valec na paličkovanie	1	
		drevené alebo plastové paličky	30	
		drevený podstavec na valec	1	
		obyčajné špendlíky (krabička)	1	
		predlohy paličkovaných čipiek	3	
		háčiky na háčkovanie č. 1, 2, 6	3	
		koráliky (krabička)	1	
		flitre (krabička)	1	
		člnok frivolitkovací	1	
		ihlice (jeden pár) č. 2, 2 1/2, 3	3	
		okružle ihlice	1	
		vyšívacie rámy	1	
		tupá ihla	1	
		vypaľovacia pasta (jedno balenie)		1
		umelý hodváb - klbko	1	
		kordonet - klbko	1	
		háčkovacia priadza – 100% ba (klbko)	1	
		priadza z prírodných materiálov (ľan, konope) - klbko	1	
		voskové plátno (v metroch)		3
		hrubé plátno (v metroch)		3
		materiál PES/ vs (v metroch)		3
		sklo na zarámovanie A4	1	
		sklo na zarámovanie A3	1	
		naparovacia ručná žehlička		1
		sada ručných ihiel	1	
		<b>4.</b>	<b>Sklad prác, materiá - lov a doplnkov</b>	regále
skriňa na materiál				2
rebrík				1
paravan				1
prenosky plastové				5
obaly na prenos ručných prác				10

## 5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií 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 v súlade s regionálnymi požiadavkami stavovských organizácií.

### 5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie</i>
1.	Trieda vybavená potrebnou elektrotechnikou

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
1.	Výstavná sieň

## 6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Dôvodom zriadenia nadštandardných učebných priestorov a zaradenia odporúčaného vybavenia základných a nadštandardných učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie je realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na podmienky a možnosti školy.

Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

<b>P. č. priestoru</b>	<b><i>Teoretické vyučovanie</i></b>			
	<b>Názov priestoru (z tab.č.5)</b>	<b>Názov vybavenia</b>	<b>Počet na</b>	
			<b>žiaka</b>	<b>skupinu</b>
<b>1.</b>	<b>Trieda vybavená potrebnou elektrotechnikou</b>	DVD prehrávač – blu ray		1
		veľkoplošný televízor		1
		počítač s pripojením na internet		1
		tieniace žalúzie		1
		odborné časopisy		
		knihy		
		lavice	1	
		stoličky	1	
		katedra		1
		kancelárska stolička		1

### 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

P. č. priestoru	<b>Praktické vyučovanie</b>			
	Názov priestoru (z tab.č.6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výstavná sieň	dataprojektor		1
		notebook		1
		ozvučovací aparátúra		1
		tieniace žalúzie		1
		plastové sklá	2	
		veľkoplošné plátno		1
		prezentačné stolíky	1	
		paravan		1
		bodové osvetlenie		1
		závesný systém	2	

## 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	-
	Švédska 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	Pracovný stôl pre učiteľa	-	1

	<b>učebňa</b>	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.	<b>Chemická učebňa</b>	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 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.	Matematická učebňa	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.