

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**8222 M úžitková maľba**

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 .....	5
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	5
<b>6. ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV.....</b>	<b>6</b>
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	6
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	6
<b>7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE</b>	
<b>VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY .....</b>	<b>6</b>
<b>1. Základné učebné priestory .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Základné vybavenie učebných priestorov .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Odporúčané učebné priestory .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....</b>	<b>8</b>

## 1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8222 M úžitková maľba, 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 8222 M úžitková maľba.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8222 M úžitková maľba 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.

## 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 výpočtovej techniky
2.	Multimediálna učebňa
3.	Odborná knižnica
4.	Odborná učebňa

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Výtvarný ateliér
2.	Učebňa praktického vyučovania
3.	Dielňa praktického vyučovania
4.	Sklad prác, materiálov a doplnkov

## 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8222 M úžitková maľba 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. priestoru	<i><b>Teoretické vyučovanie</b></i>			
	Názov priestoru (z tab.č.1)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet	1	
		datapojektor/ televízor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		skener		1
		tabuľa školská keramická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		stolička kancelárska		1
		stolička školská	1	
2.	Multimediál na učebňa	PC zostava + internet	1	
		datapojektor/ televízor		1
		multifunkčné zariadenie		1
		stolička školská	1	
		tabuľa školská keramická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		zasadací stôl		1

		stolička kancelárska		1
3.	Odborná knižnica	PC zostava + internet		1
		stôl pod PC zostavu		1
		kancelársky stôl		1
		stolička kancelárska		1
		kovový regál		10
		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	
		odborné knihy		
		odborné časopisy		
		CD, DVD – odborné, motivačné		

## 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
		PC zostava + internet		1
		regál na výkresy		1
		stojany na kreslenie	1	
		skriňa na materiál		1
2.	Učebňa praktického vyučovania	PC zostava + internet		1
		pracovný stôl	1	
		tabuľa školská		1
		stôl pod PC zostavu		1
		katedra		1
		stolička kancelárska		1
		stojany na kreslenie	1	
		stolička školská	1	
		ohrievač		1

		varič		1
		skriňa na výkresy		1
		regál		1
3.	Dielňa praktického vyučovania	katedra		1
		stolička kancelárska		1
		pracovný stôl	1	
		stolička školská	1	
		PC zostava + internet		1
		dataprojektor		1
		fotoaparát		1
		statív		1
		nádoby na miešanie		1
		pracovné náradie na nástenné techniky	1	
		brúska na sklo		1
		pracovné náradie na tvorbu vitráže		1
		tepelný lis		1
		striekacie pištole		1
		kompresor		1
		ohrievač		1
varič		1		
teplovzdušný fén		1		
4.	Sklad prac, materiá - lov a doplnkov	pracovné regály		5
		skriňa na materiál		2
		rebrík		1
		obaly na prenos prác		10

## 5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8222 M úžitková maľba 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

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Trieda vybavená potrebnou elektrotechnikou

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
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.

### 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č.7

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

### 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.8

P. č. priestoru	<i><b>Praktické vyučovanie</b></i>			
	Názov priestoru (z tab.č.6)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výstavná sieň	prezentačné stolíky		6
		klipové rámy		15
		bodové osvetlenie		1
		závesný systém		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

<b>2.</b>	<b>Telocvičňa</b>
-----------	-------------------

## **2. Základné vybavenie učebných priestorov**

**Tabuľka č. 2**

<b>P. č. priestoru</b>	<b>Názov priestoru (z tab. č. 1)</b>	<b>Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)</b>	<b>Počet na</b>	
			<b>žiaka</b>	<b>skupinu</b>
<b>1.</b>	<b>Učebňa</b>	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
<b>2.</b>	<b>Telocvičňa</b>	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, 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 všeobecno-vzdelávacích 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.	<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 - nástená	-	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.