

**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 17. septembra 2015  
pod číslom 2015-4436/46850:68-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

## OBSAH:

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

## 1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia študijného odboru 8222 M úžitková maľba, 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 podmieňujúci 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 8222 M úžitková maľba a v študijnom odbore 8222 N úžitková maľba (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

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

Pre výučbu v študijnom odbore 8222 M úžitková maľba 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 tab. č. 1)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet	1	
		dataprojektor/televízor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		skener		1
		tabuľa školská keramická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		stolička kancelárska		1
		stolička školská	1	
2.	Multimediálna učebňa	PC zostava + internet	1	
		dataprojektor/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

<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
		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	katedra		1

	<b>praktického vyučovania</b>	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		
<b>4.</b>	<b>Sklad prác, materiálov a doplnkov</b>	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.

### 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.

## 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	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

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	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
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, vý-	Počet na	
			žiaka	skupinu

		počtová technika, nábytok a pod.)		
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
		dataprotektor	-	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
<b>3.</b>	<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
		dataprotektor	-	1
		notebook	1	-
		notebook/stolový počítač	-	1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*	-	1
		slúchadlá	1	-
		prístup na internet	1	-
		USB kľúč	-	2
<b>4.</b>	<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
		dataprotektor	-	1
		notebook/stolový počítač	1	-
		reproduktory**	-	2
		multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		kamera	-	1
		prístup na internet	1	-
veľkoplošný TV 3D + DVD	-	1		

<b>5.</b>	<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.