

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

**študijný odbor**

**8261 M propagačná grafika**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa ..... pod číslom ..... s účinnosťou od 1. septembra 2013.

## Obsah:

## Strana

1. Základné údaje .	3
2. Všeobecne záväzné právne predpisy .....	3
3. Základné učebné priestory .....	4
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	4
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	4
4. Základné vybavenie učebných priestorov .....	4
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	5
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	6
5. Odporúčané učebné priestory .....	7
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	8
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	8
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....	9
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	9
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	9
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno-vzdelávacie predmety .....	10

## 1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8261 M propagačná grafika, 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 záväzné aj pre študijný odbor 8261 M propagačná grafika.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8261 M propagačná grafika 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 8261 M propagačná grafika.

## 2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a školských zariadení ako aj technickú dokumentáciu používaných zariadení, príslušné normy a predpisy, ktoré upravujú výrobný proces alebo pracovné operácie zodpovedajúce obsahu vzdelávania v danom odbore vzdelávania.

Učebné priestory musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, rezortnými predpismi a technickými normami. Priestory, v ktorých sa uskutočňuje teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení do prevádzky.

Súčasťou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, technologické postupy, pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadení, hygienické a bezpečnostné predpisy, bezpečnostné tabuľky a značky a 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.	Odborná učebňa DVK
2.	Multimediálna odborná učebňa TEC, TYP
3.	Odborná knižnica

#### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
1.	Ateliér pre vyučovanie výtvarnej prípravy
2.	Ateliér pre vyučovanie figurálneho kreslenia
3.	Učebňa s výpočtovou technikou
4.	Grafická dielňa
5.	Výstavný priestor
6.	Archív

### 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8261 M propagačná grafika 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.4

<i>Teoretické vyučovanie</i>			
<i>P. č.</i>	<i>Názov</i>	<i>Názov vybavenia</i>	<i>Počet na</i>

priestoru	priestoru	(v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa DVK	PC zostava + internet + router		1
		Stôl pod PC zostavu		1
		Digitálny prehrávač		1
		Dataprojektor/televízor		1
		Premietacie plátno		1
		Tabuľa školská		1
		Zasadačí stôl a stolička		1
		Lavica školská	1	
		Stolička školská	1	
		Odborná literatúra		
2.	Multimediálna učebňa TEC TYP	PC zostava + internet + grafický softvér		1
		Stôl pod PC zostavu		1
		Priestor (skrína na uzamknutie)		1
		Závesný systém		1
		Digitálny prehrávač		1
		Dataprojektor/televízor		1
		Premietacie plátno		1
		Tabuľa školská		1
		Tlačiareň		1
		Fotoaparát		1
		Kamera		1
		Reproduktory		2
		Scanner		1
		Zasadačí stôl a stolička		1
		Lavica školská	1	
Stolička školská	1			
Odborná literatúra, odborná videotéka				
3.	Odborná knižnica	PC s internetom		3
		Stol pod PC		3
		Stolička k PC		6
		Kopírovacie zariadenie		1
		Scanner A3		1
		Tlačiareň A3		1
		Knižničné regály		
		odborná literatúra (knihy, časopisy, katalógy...)		
		DVD filmy – odborné, motivačné		
		CD – odborné, motivačné		

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

Tabuľka č. 5

	<b>Praktické vyučovanie</b>
--	-----------------------------

P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Ateliér výtvarnej prípravy	Pracovný stôl	1	
		Stolička	1	
		Kancelársky stôl a stolička		1
		Maliarsky stojan	1	
		Skrinky na archiváciu výkresov		1
		Podstavec na zátišie		1
		Prenosný reflektor		2
		Skrinka na predmety do zátišia		1
		Predmety na zátišie		
		Kresliarska doska veľkosti A1	1	
		Závesný systém na vystavenie prác		1
		Školská tabuľa		1
		Umývadlo		2
		2.	Ateliér figuráneho kreslenia	Maliarsky stojan
Skrinky na archiváciu výkresov				1
Prenosný reflektor				2
Sádrový odliatok . svalovec				1
Sádrový odliatok - lebka				1
Sádrový odliatok - busta				1
Predmety na zátišie				
Podstavec na zátišie				1
Kresliarska doska veľkosti A1	1			
Kresliarska doska veľkosti A0	1			
Pódium				1
Závesný systém na vystavenie prác				1
Školská tabuľa				1
Umývadlo				1
3.	Výpočtová učebňa	PC zostava	1	
		Grafický software	1	
		Stôl pod PC	1	
		Školská stolička	1	
		Kancelársky stôl a stolička		1
		Wifi - internet		1
		Dataprojektor		1
		Tlačiareň		1
		Scanner		1
		Grafický tablet	1	
		Tabuľa školská		1
		Fotoaparát		1
		Závesný systém na vystavenie prác		1
		Predlžovací kábel		2
4.	Grafická dielňa	Grafický lis		2
		Stojan na sušenie prác		2
		Uzamykateľná skrinka na náradie		1

		Uzamykateľná skrinka na chemikálie		1
		Uzatvárateľná skrinka na farby		1
		Pracovný stôl		4
		Mramorová doska		3
		Nahrievacie zariadenie na hĺbk. techniky		1
		Náradie na opracovanie kov. dosiek	1	
		Grafické valce	1	
		Špachtle	1	
		Rysovacie dosky	1	
		Odsávačka výparov		1
		Veľkoformátová rezačka na papier		1
		Pracovný stôl	1	
		Školská stolička	1	
		Kancelársky stôl a stolička		1
		Lekárnička		1
		Umývadlo z odtokom		1
5.	Výstavný priestor	Závesný výstavný systém		1
		Rámy na vystavené práce		
		Osvetlenie		1
6.	Archív	Skrinky na archiváciu prác		
		Zariadenie na archiváciu digitálnych súborov (pamäťový disk)		1
		Polica na archiváciu objektov		1

## 5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8261 M PROPAGAČNÁ GRAFIKA 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. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Multimediálna interaktívna učebňa
2.	Výstavná miestnosť

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Na základe špecifik a požiadaviek školských vzdelávacích programov môže škola vzhľadom na vlastné podmienky a možnosti z dôvodu skvalitnenia výučby a odbornej prípravy žiakov študijného odboru zriadiť nasledovné odporúčané učebné priestory.

Tabuľka č. 7

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
<b>1.</b>	<b>Multimediálny ateliér</b>
<b>2.</b>	<b>Serigrafická dielňa</b>

## **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. 8

<i><b>Teoretické vyučovanie</b></i>				
<b>P. č. priestoru</b>	<b>Názov priestoru</b>	<b>Názov vybavenia</b> (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	<b>Počet na</b>	
			<b>žiaka</b>	<b>skupinu</b>
<b>1.</b>	<b>Multimediálna interaktívna učebňa</b>	PC zostava	<b>1</b>	
		Grafický a strihový softvér	<b>1</b>	
		Ozvučenie		<b>1</b>
		Dataprojektor		<b>1</b>
		Premietacie plátno		<b>1</b>
		Tlačiareň		<b>1</b>
		Kancelársky stôl a stolička		<b>1</b>
		DVD prehrávač / blu ray		<b>1</b>
		Tieniace žalúzie		
		Stôl pod PC	<b>1</b>	
		Pracovná stolička	<b>1</b>	
<b>2.</b>	<b>Výstavná miestnosť s projekciou</b>	Digitálny projektor HD		<b>1</b>
		Veľkoplošné plátno		<b>1</b>
		Výstavné stojany		
		Výstavný závesný systém		<b>1</b>
		Stoličky resp. kinosálové sedenie		

### **6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie**

Tabuľka č. 9

<b>1.</b>	<b>Multimediálny ateliér</b>	PC zostava	<b>1</b>	
		Grafický a strihový softvér	<b>1</b>	
		Internet pripojenie	<b>1</b>	



		Stôl pod PC	1	
		Stolička k PC	1	
		Veľkoformátová tlačiareň		1
		Fotoaparát s objektívmi		1
		HD Kamera		1
		Reflektor		2
		Pozadie na fotenie		1
		Podstavec na fotenie		2
		Tunel na fotenie		1
		Projektor		1
		Premietacie plátno		1
		Ozvučenie		1
		Zavesný výstavný systém		1
2.	Serigrafická dielňa	Osvitová jednotka		1
		Stojan na sušenie		3
		Pracovný stôl	1	
		Rámy a sítá na serigrafiu	2	
		Vaňa na čistenie riedidlom		1
		Vane na čistenie vodou		1
		Kompresor na čistenie		1
		Stojan na nanášanie svetlocitlivej emulzie		1
		Sítotlačové stierky	1	
		Police na odkladanie sít		3
		Skriňa na pomôcky		1
		Skriňa na farby a emulzie		1
		Sušička na rámy		1
		Zavesný výstavný systém		1
		Lekárnička		1
Umývadlo		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

#### 1.1 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	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľka s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
2.	Telocvičňa	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2
		Kruhy	-	1
		Hrazda	-	1
		Lavička	-	6
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

### 2. 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.

## 2.1 Odporúčané učebné priestory

Tabuľka č. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemické laboratórium
3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

## 2.2 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	Katedra		1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho,)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	1
2.	Chemické laboratórium	Laboratórne stoly	1	15
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	4
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynové horáky	-	8
		Lekárnička	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
		Laboratórne pomôcky		Podľa potreby
		Ochranné pracovné plášte	1	15
		Ochranné pracovné rukavice	1	15
		Ochranné okuliare	1	15
3.	Jazykové laboratórium	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1

		<b>Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)</b>	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Audio systém	-	1
		Slúchadlá	1	16
		Prístup na internet	1	16
		USB kľúč	-	1
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	15
		Ozvučenie	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	15
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	16
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
		5.	Matematická učebňa	Katedra
Stolička	1			
Školské lavice	1			
Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-			1
Skriňa	-			1
Interaktívna tabuľa	-			1
Magnetická tabuľa	-			1
Didaktické matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-			1
Nástenka	-			1
Dataprojektor	-			1
Notebook/stolový počítač	-			1
Notebook	1			15
Prístup na internet	1			16
Matematický softvér	-			1
USB kľúč	-			1
Čítacie zariadenie (kamera)	-			1
Meotar	-			1
Audiosystém	-	1		