

**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 15. januára 2015 pod číslom 2015-4436/1731:29-10E0 s platnosťou od 1. septembra 2015

OBSAH

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
2.	VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY	3
3.	ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY	3
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	4
4.2.	Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	5
5.	ODPORÚČANÉ UČEBNÉ PRIESTORY	7
5.1.	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	7
5.2.	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie.....	7
6.	ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV	7
6.1.	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	7
6.2.	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	8
7.	POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY	9
7.1.	Základné učebné priestory	9
7.1.1.	Základné vybavenie učebných priestorov	9
7.2.	Odporúčané učebné priestory	10
7.2.1.	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	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.

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 školského zákona alebo podľa 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 N 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

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa dejín výtvarného umenia (DVK)
2.	Multimediálna odborná učebňa technológie, typografie (TEC, TYP)
3.	Odborná knižnica

3.2. Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Ateliér na vyučovanie výtvarnej prípravy
2.	Ateliér na 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

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			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
		Zasadací stôl a stolička		1
		Lavica školská	1	
		Stolička školská	1	
		Odborná literatúra		
2.	Multimediálna učebňa	PC zostava + internet + grafický softvér		1
		Stôl pod PC zostavu		1
		Priestor (skriňa na uzamknutie)		1

	TEC, TYP	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
		Zasadací 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

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Ateliér na vyučovanie 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 na	Maliarsky stojan	1	

	vyučovanie figurálneho kreslenia	Skrinky na archiváciu výkresov		1
		Prenosný reflektor		2
		Sadrový odliatok . svalovec		1
		Sadrový odliatok - lebka		1
		Sadrový 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.	Učebňa s výpočtovou technikou	PC zostava
Grafický softvér	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

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Multimediálny ateliér
2.	Serigrafická dielňa

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

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Multime-	PC zostava	1	

	diálna inter-aktívna učebňa	Grafický a strihový softvér	1	
		Ozvučenie		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno		1
		Tlačiareň		1
		Kancelársky stôl a stolička		1
		DVD prehrávač / blu ray		1
		Tieniace žalúzie		
		Stôl pod PC	1	
		Pracovná stolička	1	
		Odborná literatúra		
2.	Výstavná miestnosť s projekciou	Digitálny projektor HD		1
		Veľkoplošné plátno		1
		Výstavné stojany		
		Výstavný závesný systém		1
		Stoličky resp. kinosálové sedenie		

6.2. Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 9

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Multime-diálny ateliér	PC zostava	1	
		Grafický a strihový softvér	1	
		Internet pripojenie	1	
		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
		Závesný 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
	Závesný výstavný systém		1
	Lekárnička		1
	Umývadlo		1

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

7.1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 10

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

7.1.1. Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 11

P. č.	Názov priestoru	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
		Odrážový 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

7.2. 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.

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

7.2.1. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 13

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.	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.	Multime- diálna učeb- ňa	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.	Matematic- ká 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.