

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor – zameranie

**8637 M 01 obrazová a zvuková tvorba – kamera, zvuk, strih**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 10. januára 2023  
pod číslom 2023/3162:18-A2220 s účinnosťou od 1. septembra 2023**

Riešiteľ: Mgr. art. Ľudmila Ghillány, Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Spolupracovala: PhDr. Jarmila Uhríková, Súkromná škola umeleckého priemyslu filmová Košice

## Obsah

1	Základné údaje .....	4
2	Všeobecne záväzné právne predpisy .....	4
3	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre profilové predmety.....	4
3.1	Základné požiadavky.....	4
3.2	Odporúčané požiadavky .....	5
4	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie .....	5
4.1	Základné požiadavky.....	5
4.2	Odporúčané požiadavky .....	6
5	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie .....	6
5.1	Základné požiadavky.....	6
5.2	Odporúčané požiadavky .....	8
	Poznámky .....	9

## 1 Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov 8637 M 01 obrazová a zvuková tvorba – kamera, zvuk, strih. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu študijných odborov 86 Umenie a umeleckoremeselná tvorba III. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív určuje požiadavky na základné učebné priestory a požiadavky na základné vybavenie učebných priestorov pre profilové predmety, teoretické vyučovanie a praktické vyučovanie. Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálne a prístrojové vybavenie. Tieto sú nad rámec základného vybavenia a ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore.

U všetkých položiek normatívu označených „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo. Pre daný študijný odbor sú povinné, ide najmä o suroviny, spotrebný materiál, drobný inventár a pod., ktorými škola musí disponovať.

Škola musí súčasne spĺňať požiadavky na povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie pre všeobecnovzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Národný inštitút vzdelávania a mládeže a sú zverejnené na webovom sídle [www.siov.sk](http://www.siov.sk).

## 2 Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl, 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 školy 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.

Súčasťou vybavenia 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 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre profilové predmety

### 3.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Výtvarný ateliér - kresliareň	Kresliaca lavica školská		1
	Stolička školská		1
	Katedra	1	
	Tabuľa školská	1	
	Regály	2	
	Regály na výkresy	2	

<b>Multimediálna učebňa</b>	PC zostava + internet + strihový a grafický softvér		1
	Projektor / televízor	1	
	Multifunkčné zariadenie	1	
	Stolička školská		1
	Tabuľa školská	1	
	Stôl pod PC zostavu		1
	Zasadačí stôl	1	
	Router	1	
Scanner <sup>3</sup>	1		

### 3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
<b>Projekčná miestnosť – kinosála</b>	Digitálny projektor HD	1	
	Veľkoplošné plátno	1	
	Ozvučovací aparátúra	1	
	Stoličky resp. Kinosálové sedenie	30	

## 4 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie

### 4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
<b>Trieda</b>	Stôl		1
	Stolička		1
	Tabuľa školská	1	
<b>Knižnica</b>	Stôl pod PC zostavu	1	
	Router	1	
	Kancelársky stôl	1	
	Stolička školská	1	
	Kovový regál	10	
	Odborné knihy <sup>5</sup>	podľa potreby	
	Odborné časopisy <sup>5</sup>	podľa potreby	
	DVD filmy – odborné, motivačné	400	
CD – odborné, motivačné	100		
<b>Telocvičňa</b>	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	
<b>Počítačová učebňa</b>	PC zostava + internet + strihový a grafický		1

	softvér		
	Projektor / televízor	1	
	Tlačiareň <sup>3</sup>	1	
	Kopírka <sup>3</sup>	1	
	Scanner <sup>3</sup>	1	
	Router	1	
	Tabuľa školská	1	
	Stôl pod PC zostavu		1
	Zasadačí stôl	1	
	Stolička školská		1

#### 4.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
<b>Trieda</b>	Veľkoplošný televízor + projektor + DVD blu-ray + wi-fi	1	
<b>Trieda vybavená potrebnou elektrotechnikou</b>	Wi-fi	1	
	DVD prehrávač – blu-ray	1	
	Veľkoplošný televízor	1	
	Počítač	1	
	Scanner <sup>3</sup>	1	
	Tieniace žalúzie	1	
	Odborné časopisy <sup>5</sup>	podľa potreby	
	Knihy <sup>5</sup>	podľa potreby	
	Lavice		1
	Stoličky		1
<b>Fitness ihrisko v areáli školy</b>	Exteriérové cvičebné prvky	3	

## 5 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

### 5.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
<b>Multimediálna učebňa</b>	PC zostava + internet + strihový a grafický softvér		1
	Projektor / televízor	1	
	Multifunkčné zariadenie	1	
	Stolička školská		1
	Tabuľa školská	1	
	Stôl pod PC zostavu		1
	Zasadačí stôl	1	
	Router	1	
	Scanner <sup>3</sup>	1	
<b>Ateliér audiovizuálnej techniky / TV</b>	Video kamera s vymeniteľnými objektívmi	2	
	Video kamera kompaktná	4	

<b>štúdio</b>	DVD- ray prehrávač	1	
	Televízor	1	
	Mikrofón	6	
	Fotoaparát		1
	Počítač	1	
	Kamerový statív	6	
	Svetlá štúdiové	12	
	Objektívy	16	
	Kamerová jazda	2	
	Statívy k svetlám	10	
	Jibové rameno	1	
	Čítačka ku kamere	1	
	Kamerové svetlo	2	
	Mixážny pult prenosný	4	
	Sluchátka	2	
	Mikrofónna tyč	3	
	Protiveterná ochrana mikrofónu	5	
	Prenosný reproduktor	1	
	Ozvučovací súprava	1	
	Kamerový monitor	1	
	Súprava bočné ostrenie, kompendium a držiak filtrov (mattbox)	2	
	Fotografické filtre	20	
	Zvukový harddiskový záznam	3	
Obrazový harddiskový záznam	3		
<b>Ateliér virtuálnej grafiky<sup>1</sup></b>	PC zostava		1
	LCD televízor	1	
	Tlačiareň <sup>3</sup>	1	
	Kopírka <sup>3</sup>	1	
	Scanner <sup>3</sup>	1	
	Grafický tablet s obrazovkou	3	
	Tabuľa školská	1	
	Stôl pod PC zostavu		1
	Zasadací stôl	1	
	Stolička školská		1
	Grafický software		1
	Strihový software		1
	Animačný software		1
	Modelačný software		1
	Zvukový software		1
	Slúchadlá		1
	<b>Fotografický ateliér</b>	DVD – blu-ray prehrávač	1
Tabuľa školská		1	
LCD televízor		1	
Foto-tlačiareň		1	
Stropný koľajnicový systém		1	
Fotografické zábleskové svetlá	4		

	Odrazné plochy	3	
	Presvetľovací stôl	1	
	PC zostava	1	
	Katedra	1	
	Stôl pod PC zostavu	1	
	Lavica školská	5	
	Stolička školská		1
	Fotoaparát		1
	Statív k svetlám	3	
	Žiarivkové svetlá	3	
	Vymeniteľné pozadia	4	
	<b>Maskérňa</b>	Tabuľa školská	1
Zrkadlá maskérske		2	
Stoly		5	
Stoličky		1	
Sušič na vlasy		1	
Hrebene		5	
Kulma		1	
Sada profesionálnych líčidiel		3	
Umývadlo kadernícke		1	
Manikúra		2	
Parochne		5	
<b>Strihové pracovisko<sup>2</sup></b>		Stôl pod PC zostavu + 2 kreslá	3
	PC zostava – 2 monitorová	3	
	LED profesionálny monitor – kalibračný	3	
	DVD Blu-ray napáľovačka	3	
	Čítačka kariet	3	
	G-RAID – Diskové pole min.6TB	3	
	Zvukový mix pult	1	
	Strihový softvér	3	
	Dorozumievacie zariadenie – Intercom	1	
	<b>Zvukové pracovisko<sup>2</sup></b>	Mixážny pult (min. 8 vstupov)	1
Štúdiové mikrofóny		5	
Mikrofóny statív		5	
PC zostava		1	
Zvukový softvér		1	
Reproduktorová súprava		1	
Dorozumievacie zariadenie		1	
Červené signálne svetlo		1	
Slúchadlá			3
Monitor		2	

## 5.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
<b>Fotokomora</b>	Zväčšovák	1	
	Súprava laboratórných misiek	1	



	Sušička na fotografie	1		
	Orezávačka fotografií	1		
	Farebné svetlá (červené, zelené, žlté)	1		
<b>TV štúdio</b>	Videoréžia min. 8 hd vstupov	1		
	Náhľadové monitory	8		
	OnAir – vysielacia stanica	1		
	Kľúčovacia plocha	1		
	Stropný koľajnicový systém	1		
	Svetlá štúdiové	12		
	Kamerový statív	4		
	Video kamera kompaktná	4		
	Čítačka ku kamere	1		
	Zvukový mix pult min. 16 vstupov	1		
	Ozvučovací súprava	1		
	Dorozumievacie zariadenie – Intercom	1		
	OBV Rack – prepojovacie panely	3		
	<b>Animačný ateliér<sup>4</sup></b>	Veľký animačný stôl	1	
PC stôl		1		
Pracovný stôl		1		
Stolička		4		
Skriňa - drevená		1		
PC zostava		1		
Regál		1		
Fotografické pozadie - rôzne farby		4		
Manipulačný rebrík - malý		1		
Svetelný pult		1		
Svetlá rôzneho svetelného výkonu		6		
Koľajnicová zostava na osvetlenie		1		
<b>Rozhlasové štúdio</b>	PC zostava	1		
	Stolička čalúnená	6		
	Kreslo čalúnené	3		
	Tabuľa	1		
	Odhlučňovacia stena	4		
	Mixážny pult	1		
	Reproduktor	2		
	Stojanový mikrofón	2		
	Slúchadlá	2		
	Stôl	3		
<b>Dielňa</b>	3D tlačiareň	1		

### **Poznámky**

1. Softvérové vybavenie: Adobe Creative Cloud, Blender, TVPaint Animation, ZBrush, Krita. V nadštandardnom vybavení odborných učebni odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň sledovať vývojové trendy v rozvoji audiovizuálnej tvorby a umeleckých technológií.
2. Softvérové vybavenie: Adobe Creative Cloud, DaVinci Resolve. V nadštandardnom vybavení odborných učebni odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň sledovať vývojové trendy v rozvoji audiovizuálnej tvorby a umeleckých technológií.

3. *Tlačiareň, kopírka alebo scanner môžu byť spoločné pre viac učební a nemusia byť súčasťou učebného priestoru.*
4. *Softvérové vybavenie: Dragonframe. V nadštandardnom vybavení odborných učební odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň sledovať vývojové trendy v rozvoji audiovizuálnej tvorby a umeleckých technológií.*
5. *Odborné knihy a časopisy odporúčame aktualizovať podľa potrieb vzdelávacích programov a zameraní žiakov.*