

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8625 Q fotografia

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 10. januára 2023
pod číslom 2023/3162:13-A2220 s účinnosťou od 1. septembra 2023**

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

Spolupracovali: PaedDr. Ivan Štefka, Škola umeleckého priemyslu Trenčín

Mgr. art. Roman Hrčka, ArtD., Škola umeleckého priemyslu Josefa Vydru Bratislava

Mgr. art. Zsolt Lukács, Škola umeleckého priemyslu Košice

RNDr. Danica Školníková, Škola umeleckého priemyslu Ružomberok

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	6
4	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie	6
4.1	Základné požiadavky	6
4.2	Odporúčané požiadavky	6
5	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie	7
5.1	Základné požiadavky	7
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 študijného odboru 8625 Q fotografia. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu študijných odborov 86 Umenie a umeleckoremeselná tvorba III. 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 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.

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
Učebňa odborných predmetov	Katedra	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Tabuľa	1	
	Lavica školská		1
	Stolička školská		1
	PC/notebook s internetovým pripojením	1	
	Dataprojektor	1	
	Premietacie plátno/upravená stena	1	
Fotografický ateliér	Katedra	1	
	Stolička pre učiteľa	1	

	Tabuľa	1	
	Lavica školská		1
	Stolička školská		1
	PC zostava		1
	Stôl pod PC zostavu		1
	Fotografický software		1
	Čítačka kariet	2	
	Scanner na filmy	1	
	Tlačiareň	1	
	Fotografické zábleskové svetlá	3	
	Statív k svetlám	3	
	Odrazové plochy	2	
	Fotografický statív	2	
	Digitálny fotoaparát	2	
	Difúzor	1	
	Odrazový dáždík	1	
	Fotografický stan	1	
	Závesný systém na pozadie	1	
	Vymeniteľné pozadia	3	
	Stôl na produktovú fotografiu	1	
Skriňa na techniku	1		
Fotokomora	Analógový fotoaparát	2	
	Maskovací rámik	1	
	Zväčšovací prístroj	3	
	Zväčšovací objektív	3	
	Expozičné hodiny	3	
	Stôl pod zväčšovací prístroj	3	
	Súprava laboratórnych misiek	6	
	Odmerné nádoby	3	
	Vývojnica	3	
	Pinzety	9	
	Lampa do tmavej komory	3	
	Teplomer	1	
	Umývadlo na pranie fotiek	2	
	Odsávací ventilátor	1	
	Nádoba na chemický odpad	1	
Poličky na fotopapier, chémiu, príslušenstvo	3		
Multimediálna učebňa	Katedra	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Interaktívna tabuľa	1	
	Interaktívny tablet bezdrôtový	1	
	PC zostava		1
	Stôl pod PC zostavu		1
	Stolička školská		1
	Projektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou	1	
Zdvíhacie zariadenie na plynulé nastavenie výšky	1		

	Vizualizér	1	
	Kopírka	1	
	Tlačiareň	1	
	Scanner	1	
	Fotoaparát	1	
	Kamera	1	
	Reproduktory	1	
	Slúchadlá		1

3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Odborná knižnica	PC zostava s internetovým pripojením	5	
	Stôl pod PC zostavu	5	
	Router	1	
	Multifunkčné zariadenie	1	
	Kancelársky stôl	2	
	Stolička školská		1
	Regál	podľa potreby	
	Odborná literatúra	podľa potreby	

4 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie

4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa výpočtovej techniky	Katedra	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Tabuľa	1	
	Stôl pod PC zostavu		1
	Stolička školská		1
	PC/notebook s internetovým pripojením		1
	Dataprojektor	1	
	Premietacie plátno/upravená stena	1	
	Multifunkčné zariadenie	1	

4.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa výpočtovej techniky	Katedra	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Tabuľa	1	
	Stôl pod PC zostavu		1
	Stolička školská		1

	Základná zostava PC s internetovým pripojením		1
	Softvér grafický ¹		1
	Hardware: PC zostava 3D		1
	Dataprojektor	1	
	Premietacie plátno/upravená stena	1	
	Tablet		1
	Skener A3, A4	2	
	Laserová tlačiareň	1	
	Digitálna zrkadlovka / kamera	1	
	Reproduktory	1	

5 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

5.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Ateliér	Katedra	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Tabuľa	1	
	Rysovacia doska A2/A1	1	
	Pracovný stôl		1
	Stolička školská		1
	Maliarsky stojan		1
	Busta antická – sadrový odliatok	2	
	Busta renesančná – sadrový odliatok	2	
	Sadrový odliatok – rôzne časti tela	2	
	Sadrový odliatok – svalovec	1	
	Sadrový odliatok – lebka	1	
	Pódium	1	
	Kontajner na odkladanie prác	1	
Audiovizuálny ateliér	Videokamera s vymeniteľnými objektívmi	1	
	Videokamera kompaktná	4	
	Mikrofón	2	
	Fotoaparát	1	
	PC zostava s internetovým pripojením	1	
	Kamerový statív	4	
	Svetlá štúdiové	2	
	Objektív	2	
	Statív k svetlám	2	
	Kamerové svetlo	2	
	Čítačka ku kamere	1	
	Prenosný reproduktor	1	
	Slúchadlá	1	
Zvukové	Mikrofón	1	

nahrávacie štúdio	Stojan pre mikrofón	1	
	Držiak pre mikrofón	1	
	PC zostava (desktop, grafická karta s dvoma výstupmi, monitor, klávesnica, myš)	1	
	Druhý monitor pre zobrazenie videa	1	
	Zvukový softvér typu DAW	1	
	Reproduktory aktívne (v prípade pasívnych aj stereo zosilňovač 1ks)	2	
	Slúchadlá	4	
	Externá zvuková karta so vstupom pre mikrofón, stereo výstupom a výstupom pre slúchadlá	1	
	Kábel – medzi mikrofón a zvukovú kartu s koncovkami typu: Canon – Canon	1	
	Kábel – pre spojenie stereo výstupu zvukovej karty s dvoma aktívnymi reproduktormi	2	
	Kábel – pre spojenie externej zvukovej karty s PC	1	
	Strihové pracovisko	Stôl pod PC zostavu	3
PC zostava – 2 monitorová		3	
Monitor – kalibračný		3	
Stolička školská			1
Čítačka kariet		3	
Strihový softvér		3	

5.2 Odporúčane požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Projekčná miestnosť – kinosála	Digitálny projektor HD	1	
	Ozvučovací aparátúra	1	
	Veľkoplošné plátno	1	
	Stolička	30	
Televízne štúdio	OBV Rack – prepojovacie panely	3	
	Náhľadové monitory	8	
	OnAir – Vysielač stanica	1	
	Kľúčovacia plocha	1	
	Svetlá štúdiové	12	
	Kamerový statív	4	
	Videoréžia min.8 HD vstupov	1	
	Videokamera kompaktná	4	
	Čítačka ku kamere	1	
	Zvukový mix pult min.16vstupov	1	
	Ozvučovací súprava	1	
	Dorozumievacie zariadenie – Intercom	1	
Stropný koľajnicový systém	1		

Poznámky

1. *Adobe Creative, Suite: Photoshop, Illustrator, Flash, Dreamweaver, InDesign, Premiere, After Effects; Software: Lightroom, Rhinoceros, 3ds Max, TVPaint, Animation Pro 9.5, FontLab Studio.*
2. *Priestorom prislúchajúcim k nahrávaciemu štúdiu je počítačová učebňa, vybavená softvérom AVID PRO TOOLS 10 EDU pre nahrávanie a spracovávanie zvuku.*
3. *Tlačiareň môže byť spoločná pre viac učební a nemusí byť súčasťou učebného priestoru.*
4. *V nadštandardnom vybavení odborných učební odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň používať vývojové trendy v rozvoji IT.*