

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8619 M keramický dizajn

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 10. januára 2023
pod číslom 2023/3162:11-A2220 s účinnosťou od 1. septembra 2023**

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

Spolupracovali: 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

PaedDr. Ivan Štefka, Škola umeleckého priemyslu Trenčín

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
4	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie	5
4.1	Základné požiadavky	5
5	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie	5
5.1	Základné požiadavky	5
	Poznámky	6

1 Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov 8619 M keramický dizajn. 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.

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.

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
Kresliareň	Stôl	10	
	Stolička	10	
	Doska na kreslenie A2	10	
	Maliarsky stojan	10	
	Výkresová skriňa	1	
	Baliaci papier	podľa potreby	
	Výkres formát A2	podľa potreby	
	Výkres formát A3	podľa potreby	
	Výkres formát A4	podľa potreby	

	Uhlíky, rudky, fixatív, lepiace pásy	podľa potreby	
	Elektrický ohrievač	podľa potreby	
Modelovňa	Modelovací otočný stojan	10	
	Točna	1	
	Praktikábel	4	
	Nádoba na hlinu	8	
	Hlina na modelovanie	podľa potreby	
	Sada modelovacích špachtlí a očiek	podľa potreby	
	Sochárske objímacie kružidlo	2	
	Plastová nádoba, kýbeľ	4	
	Modelárska sadra	podľa potreby	
	Igelit na balenie hlinených modelov	podľa potreby	
	Postrekovač na hlinu	1	
	Lešenie – kovová/drevená konštrukcia na modelovanie busty	podľa potreby	
	Kovové/plastové podložky na modelovanie	podľa potreby	
	Mazľavé mydlo	podľa potreby	
	Armovací drôt	podľa potreby	
Kliešte, kombinačky, kladivo	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	Stôl		1
	Stolička		1
	Stolový počítač	9	
	Dataprojektor	1	
	Veľkoplošný televízor	1	

5 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

5.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Sádrovňa	Pracovný stôl	6	
	Stolička	podľa potreby	
	Kruh na sadrovanie	1	
	Varič	1	
	Vítačka	1	
	Priamočiara píla - (ručný elektrický stroj)	1	
	Kotúčová brúska	1	

	Pílka na drevo	5	
	Lupienková píla	10	
	Miska na sadru – gumená	8	
	Vedro	4	
	Ohrádky na formy – plastové, kamenné	podľa potreby	
	Nádoby na hlinu 100 l	2	
	Rašpľa na drevo	6	
	Brúsny papier – rôzne zrnitosti	podľa potreby	
	PVC platne	podľa potreby	
	Pomocný materiál – (drevo)	podľa potreby	
Glazovňa	Pracovný stôl	5	
	Stolička	10	
	Policový systém	podľa potreby	
	Nádoba na glazúru	podľa potreby	
	Glazovací box	1	
	Kompresor	1	
	Striekacia pištoľ	2	
	Glazovacie kliešte	2	
	Krúžok kovový na maľovanie	10	
	Trecie misky rôzne veľkosti	8	
	Váha na váženie surovín	2	
	Glazúry	podľa potreby	
	Farbítka	podľa potreby	
Väčšie nádoby na skladovanie glazúr	podľa potreby		
Učebňa na točenie, modelovanie a odlievanie hliny	Kruhy na točenie	5	
	Pracovný stôl	podľa potreby	
	Stolička	10	
	Stôl na lisovanie hliny	1	
	Miešadlo na hlinu	1	
	Nádoba na skladovanie hliny	podľa potreby	
	Polica na odkladanie foriem	podľa potreby	
	Zverák s pracovným stolom	1	
	umývadlo	1	
	Drevené špachtle	podľa potreby	
	Hlina na točenie	podľa potreby	
	Hlina na modelovanie	podľa potreby	
Hlina na odlievanie	podľa potreby		
Peciareň	Laboratórne pece	2	
	Pece na keramiku – rôzne rozmery	4	
Technologická učebňa	3D tlačiareň	8	
	CNC fréza	1	
	Ploter – veľkoplošná tlačiareň	1	

Poznámky

1. Softvér (napr. LanSchool) pre priamu interakciu učiteľa a žiaka, umožňuje zdieľanie obsahu obrazovky učiteľského počítača na počítači žiaka, kontrolu a ovládanie počítača žiaka učiteľom.

2. *Softvér (napr. Deep Freeze) umožňujúci zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Znemožňuje inštaláciu nežiaduceho softvéru do počítača. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta.*
3. *Softvér (napr. MS Office, ...) zahrňuje aktuálne programové produkty dostupné na trhu z oblasti textových editorov, tabuľkových procesorov, databáz, e-learningové prostredie.*
4. *Notebook môže byť prepožičaný žiakovi počas vzdelávacieho procesu a nemusí byť súčasťou učebného priestoru.*
5. *Tlačiareň môže byť spoločná pre viac učební a nemusí byť súčasťou učebného priestoru.*
6. *Aplikačný softvér pre 2D vektorovú a rastrovú grafiku.*
7. *Aplikačný softvér pre 3D modelovanie.*
8. *Druh a počet učebných pomôcok, učebných materiálov a odborných učebníc definuje škola v súlade so ŠkVP (učebnice, ostatný drobný kancelársky materiál, ...).*