

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor – zameranie

8651 M 01 konzervátorstvo a reštaurátorstvo drevorezieb

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 10. januára 2023
pod číslom 2023/3162:26-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

RNDr. Danica Školníková, Škola umeleckého priemyslu Ružomberok

Mgr. art. Zsolt Lukács, Škola umeleckého priemyslu Košice

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 umeleckú prax	6
5.1	Základné požiadavky	6
	Poznámky	7

1 Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov 8651 M 01 konzervátorstvo a reštaurátorstvo drevorezií. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu študijných odborov 86 Umenie a umelecko-remeselná 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 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.

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
Modelovňa	Modelovací otočný stojan	14	
	Stojan na reliéf	8	
	Točňa	1	
	Sada modelovacích špachtlí a očiek	podľa potreby	
	Sochárske objímacie kružidlo	2	

	Nádoba na hlinu	4	
	Modelovacia hlina	podľa potreby	
	Plastová nádoba, kýbel	4	
	Modelárska sadra	podľa potreby	
	Igelit na balenie hlinených modelov	podľa potreby	
	Postrekovač na hlinu	2	
	Lešenie – kovová/drevená konštrukcia na modelovanie busty	8	
	Kovové/plastové podložky na modelovanie	8	
	Sadrové predlohy	podľa potreby	
	Hrniec – kovová nádoba	3	
	Včelý vosk	podľa potreby	
	Plastelína	podľa potreby	
	Mazľavé mydlo	podľa potreby	
	Diava – pasta	podľa potreby	
	Lukoprén/silikón	podľa potreby	
	Epoxidová živica	podľa potreby	
	Armovací drôt	podľa potreby	
	Kliešte, kombinačky, kladivo	podľa potreby	
	Umývadlo	2	
	Kresliareň	Stôl na kreslenie	8
Lavica - koza na kreslenie		8	
Maliarsky stojan		8	
Doska na kreslenie 120 x 80 cm		8	
Praktikábel		6	
Výkresy A4, A3, A2,		podľa potreby	
Hárky baliaceho papiera 120 x 80 cm		podľa potreby	
Uhlíky, rudky, fixatív, lepiace pásky		podľa potreby	
Elektrický ohrievač		3	
Výkresová skriňa		5	
Sadrové predlohy		podľa potreby	
Umývadlo		1	

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 umeleckú prax

5.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Sklad	Trezor na pamiatky	2	
	Kovová skriňa na dokumenty	1	
	Kovová skriňa na nástroje	4	
	Kovová skriňa na chemikálie	2	
	Polica	2	
	Varič na vodný kúpeľ trojmiestny	2	
	Drevo	podľa potreby	
	Plátno	podľa potreby	
Rezbárska dielňa	Hoblica	6	
	Kovová skriňa	4	
	Kovový regál	2	
	Pásová píla SCHEPACH 550 W	1	
	Brúska dvoj kotúčová EKA 310 W	1	
	Hoblík elektrický BOSCH PHO 20-82	1	
	Vibračná brúska elektrická	1	
	Priamočiara píla	1	
	Vysávač KARCHER vWD3.300M	1	
	Sťahovák stolársky	14	
	Rámová píla stolárska	2	
	Ručná píla stolárska	8	
	Rašple	6	
	Rezbárske dláta - rôzne veľkosti a profily	18	
	Stolárske dláta rovné - rôzne veľkosti	18	
	Hoblík drevený, ručný	6	
	Hoblík kovový, ručný	2	
	Lupienková píla	6	
	Bodovací strojček + prenášací kríž	2	
	Pracovný stôl	9	
	Stoličky	18	
	Vodováha	2	
	Gumené kladivo	9	
	Palička	9	
	Pozlacovacia sada	5	
	Obojručný orezávač kôry	1	
	Brúsne papiere	podľa potreby	
	Dielenský stôl – ponk	1	
	Zverák	1	
	Predlžovačka	4	
	Pracovné okuliare	18	
	Ochranné slúchadlá	18	
Pracovné rukavice	18		
Umývadlo	1		

	Skalpely	9		
	Štetce	podľa potreby		
	Váha	1		
	Špachtle	9		
	Odmerka	6		
	Nastrelovačka	1		
	Plátkové zlato - knižka	podľa potreby		
	Plátkové striebro - knižka	podľa potreby		
	Pigmenty	podľa potreby		
	Šelak	podľa potreby		
	Želatína	podľa potreby		
	Kostný glej	podľa potreby		
	Plavená krieda	podľa potreby		
	Polyment	podľa potreby		
	Mixtion	podľa potreby		
	Acetón	podľa potreby		
	Lieh	podľa potreby		
	Terpentín	podľa potreby		
	Paraloid	podľa potreby		
	Olejové farby	podľa potreby		
	Temperové farby	podľa potreby		
	Akvarelové farby	podľa potreby		
	Tepl vzdušná pištoľ	podľa potreby		
	Digitálny fotoaparát	1		
	Statív	1		
	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, ...) zahŕňa 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. Aplikčný softvér pre 2D vektorovú a rastrovú grafiku.
7. Aplikčný 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, ...).