

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8613 M dizajn exteriéru

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 10. januára 2023
pod číslom 2023/3162:8-A2220 s účinnosťou od 1. septembra 2023**

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

Spolupracovali: Mgr. art. Zsolt Lukács, Škola umeleckého priemyslu Košice

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

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 teoretické vyučovanie	4
3.1	Základné požiadavky	4
3.2	Odporúčane požiadavky	5
4	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie	5
4.1	Základné požiadavky	5
4.2	Odporúčané požiadavky	7
	Poznámky	8

1 Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov študijného odboru 8613 M dizajn exteriéru. 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 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 teoretické vyučovanie

3.1 Základné požiadavky

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

	PC zostava s internetovým pripojením		1
	Projekčná technika	1	
	Premietacie plátno/upravená stena	1	

3.2 Odporúčane požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa pre teoretické odborné predmety	Katedra	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	PC zostava/notebook pre učiteľa	1	
	Tabuľa	1	
	Školská lavica		1
	Stolička školská		1
	PC zostava/notebook s internetovým pripojením		1
	Projekčná technika	1	
	Premietacie plátno/upravená stena	1	
	Tablet		1
	Grafický tablet		1
	Grafický tablet s dotykovým displejom	3	
	3D tlačiareň	1	
	Skener/multifunkčné zariadenie/tlačiareň	1	
Zostava VR	1		

4 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa pre vyučovanie umeleckých predmetov	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Flipchart/Tabuľa	1	
	Pracovný stôl pre žiaka		1
	Stolička školská		1
	PC zostava/notebook pre učiteľa	1	
	Projekčná technika	1	
	Premietacie plátno/upravená stena	1	
	Skriňa na ukladanie pomôcok	1	
	Rezacia podložka	1	
	Zásuvky/regály na odkladanie prác	1	
	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Flipchart/Tabuľa	1	
PC učebňa	PC zostava		1
	Stôl pod PC zostavu		1
	Stolička školská		1

	Stolička pre učiteľa	1	
	Stôl pre učiteľa	1	
	PC zostava/notebook pre učiteľa	1	
	Projekčná technika	1	
	tabuľa/flipchart	1	
	Skener/tlačiareň/multifunkčné zariadenie	1	
Ateliér	Rysovacia doska A2/A1		1
	Stolička pre učiteľa	1	
	tabuľa/flipchart	1	
	Maliarsky stojan		1
	Pódium	1	
	Odliatky/priestorové objekty podľa potrieb ŠkVP	podľa potreby	
	Zásuvky/regály na odkladanie prác	1	
Modelovňa a sádrovňa	Pracovný stôl		1
	Kontajner na hlinu		5
	Veľký stôl		3
	Stolička školská	1	
	Modelársky stojan (točňa)	1	
	Spotrebný materiál (hlina, plátno, igelitová fólia, vrecia)	podľa potreby	
	Skrine na materiál		2
	Prívod vody a hygienický kútik		
	Regálový systém	podľa potreby	
Keramická dielňa	Skriňa		1
	Kontajner na hlinu		1
	Hrnčiarsky kruh		1
	Stolička k hrnčiarskemu kruhu		1
	Nádoby na glazúru		podľa potreby
	Glazúra		podľa potreby
	Sitká na glazúru		podľa potreby
	Štetce na glazúrovanie		podľa potreby
	Misky na vodu		podľa potreby
	Maliarsky krúžok na glazovanie		podľa potreby
	Keramická pec		1
	Keramický set do pece		1
	Regulátor		1
	Misky na glazúru		podľa potreby
	Set špachtlí	1	
	Sada ocelových cidlín na tvarovanie povrchu		5
	Drevená nástenka na keramické vzorky		1
	Sada drevených cidlín		5
	Lievik na glazúrovanie		3
	Glazovacie kliešte		2
	Nádoba (cca 40 l) na uskladnenie hlíny	1	
	Spotrebný materiál (hlina, plátno, igelitová fólia, vrecia)	podľa potreby	
	Umývadlo		1

	Výlevka		2
	Ventilácia		1
	Ochranné žiaruvzdorné rukavice		1
	Regálový systém	podľa potreby	
	Skriňa		1
	Ponk – stolárska hoblica	1	
	Hoblovačka		1
	Cirkulár		1
	Pásová brúska		1
	Odsávanie ku strojom		1
	Sada dlát	1	
	Kladivo, gumené kladivo, kombinačky, kliešte, ručná píla	1	
	Zverák		2
	Hoblík		2
	Ručná elektrická vyrezávačka		1
	Priamočiara píla		1
	Rašpl'a plochá, guľatá	1	
	Elektrická lupienková píla		1
	Vítačka a sada vrtákov		2
	Aku skrutkovač		2
	Ručná zvierka	2	
	Brúsny kameň		2
	Spotrebný materiál (drevo)	podľa potreby	
	Drobný spotrebný materiál (skrutky, klince, brúsne papiere, lepidlo)	podľa potreby	
	Laky, moridlá, farby, oleje, štetce	podľa potreby	
	Ochranné rukavice	1	
	Ochranný štít		2
	Chrániče sluchu a okuliare	1	

4.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Dielňa na prácu s kameňom	Tabuľa školská		1
	Katedra		1
	Pracovný stôl		1
	Stolička školská		1
	Regál na práce		1
	Skriňa		1
	Umývadlo		1
	Výlevka		1
	Vodná brúska na horizontálne brúsenie		1
	Uhlová brúska na rezanie		1
	Diamantový kotúč		1
	Súprava brúsnych kameňov na ručné opracovanie		1
	Súprava brúsnych kameňov na strojové opracovanie		1

	Kotúč na leštenie		1
	Pasta na leštenie		1
	Odsávanie		1

Poznámky

1. Priestory (učebne, dielne, ateliéry) môžu byť zdieľané s inými odborními.
2. V nadštandardnom vybavení odborných učebni odporúčame aktualizovať jednotlivé softvér pre dané vyučovacie predmety a zároveň používať vývojové trendy v rozvoji IT.
3. Softvér (napr. Adobe) zahrňuje aktuálne programové produkty dostupné na trhu prostredníctvom školských licencií.
4. Notebook môže byť prepožičaný žiakovi počas vzdelávacieho procesu a nemusí byť súčasťou učebného priestoru.
5. Tlačiareň môže byť spoločná pre viac učebni a nemusí byť súčasťou učebného priestoru.