

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

## **NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**8646 M tvorba hračiek a dekoratívnych predmetov**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 10. januára 2023  
pod číslom 2023/3162:25-A2220 s účinnosťou od 1. septembra 2023**

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

Spolupracovali: RNDr. Danica Školníková, Škola umeleckého priemyslu Ružomberok

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

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
3.2	Odporúčané požiadavky .....	5
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
	Poznámky .....	7

## 1 Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov študijného odboru 8646 M tvorba hračiek a dekoratívnych predmetov. 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.

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
<b>Ateliér navrhovania</b>	Kresliaca lavica školská		1
	Kresliarske stojany	1	
	Stolička školská		1
	Katedra	1	
	Tabuľa školská	1	

	Regály na výkresy	1	
<b>Dielňa na ručné opracovanie materiálu</b>	Pracovné stoly so zverákmi		1
	Hoblica	3	
	Pílky na drevo a kov		1
	Rašple na drevo		1
	Pilníky (rôzne profily)		3
	Sada rezbárskych dlát (rôzne profily)	3	
	Sada stolárskych dlát (rôzne šírky)	3	
	Rezbársky nôž		1
	Sekera	1	
	Obojručný nôž	2	
	Sada vrtákov na drevo	2	
	Sada vrtákov na kov	2	
	Sada vykružovacích vrtákov	1	
	Sada sukovníkov	1	
	Brúsne valčeky (sada)	1	
	Lupienkové pílkys		1
	Elektrické lupienkové pílkys	2	
	Akumulátorová vrtáčka	2	
	Ručná vrtáčka	1	
	Priamočiara píla	1	
	Ručná stopková fréza	1	
	Multifunkčná delta brúska	1	
	Vibračná brúska	1	
	Pásová brúska	1	
	Dielenský vysávač	1	
	Uhlová brúska	1	
<b>Dielňa na strojové opracovanie materiálu</b>	Kotúčová píla formátovacia	1	
	Pásová píla	1	
	Zrovnávačka	1	
	Hrúbkovačka	1	
	Drevoobrábačí sústruh + nože	2	
	Brúska kotúčová alebo pásová	1	
	Stojanová vrtáčka	1	
	Reťazová píla	1	
	Odsávanie	1	

### 3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
<b>Dielňa na strojové opracovanie materiálu</b>	CNC fréza s príslušenstvom	1	

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

### 4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
<b>Odborná učebňa</b>	PC zostava + internet	1	
	Stôl pod PC zostavu	1	
	Dataprojektor	1	
	Kancelársky stôl	1	
	Stolička kancelárska	1	
	Lavica školská		1
	Stolička školská		1
	Tabuľa školská	1	
	Odborné knihy	podľa potreby	
	Odborné časopisy	podľa potreby	
<b>Učebňa aplikovanej informatiky</b>	PC zostava + internet + grafický softvér		1
	Dataprojektor	1	
	Multifunkčné zariadenie – tlačiareň, kopírka, scanner	1	
	Router	1	
	Tabuľa školská	1	
	Stôl pod PC zostavu		1
	Zasadací stôl	1	
	Stolička školská		1

### 4.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
<b>Multimediálna učebňa</b>	PC stôl		1
	Stolička		1
	PC/notebook s internetovým pripojením		1
	Softvér grafický		1
	Dataprojektor	1	
	Multifunkčné zariadenie	1	
	Interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1	
	Fotoaparát	1	
	Tabuľa	1	
	Katedra	1	
	Stolička pre vyučujúceho	1	

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

### 5.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Modelovňa	Otočný stojan na modelovanie		1
	Stôl na sadrovanie	1	
	Striekací box s odsávaním	1	
	Sudy s hlinou	1	
	Sadrové odliatky reálií	podľa potreby	
	Veľké umývadlo	1	
	Vedrá a handry	1	
Miestnosť na povrchovú úpravu	Kompresor	1	
	Striekacia pištoľ	1	
	Stojan alebo lavica na striekanie	1	
	Odsávanie	1	
Sklad materiálu	Regály	5	

#### **Poznámky**

1. V nadštandardnom vybavení odborných učební odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň používať vývojové trendy v rozvoji IT.
2. Softvér (napr. Adobe) zahrňuje aktuálne programové produkty dostupné na trhu prostredníctvom školských licencií.
3. Notebook môže byť prepožičaný žiakovi počas vzdelávacieho procesu a nemusí byť súčasťou učebného priestoru.
4. Tlačiareň môže byť spoločná pre viac učební a nemusí byť súčasťou učebného priestoru.