

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8299 M dizajn interiéru

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 15. januára 2015 pod číslom 2015-4436/1748:33-10E0 s platnosťou od 1. septembra 2015

OBSAH

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
2.	VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY	3
3.	ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY	3
3.1.	Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	4
3.2.	Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	4
4.	ZÁKLADNÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV	4
4.1.	Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	4
4.2.	Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	5
5.	ODPORÚČANÉ UČEBNÉ PRIESTORY	7
5.1.	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	7
5.2.	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	7
6.	ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV	7
6.1.	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	7
7.	POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY	8
7.1.	Základné učebné priestory	8
7.1.1.	Základné vybavenie učebných priestorov	8
7.2.	Odporúčané učebné priestory	9
7.2.1.	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	9

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8299 M dizajn interiéru, vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre skupinu študijných odborov 82 Umenie a umelecko-remeselná tvorba I.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8299 M dizajn interiéru a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie s ohľadom na všeobecné a osobitné podmienky práce v danom odbore. Učebné priestory môžu byť vybavené aj nad rámec základných požiadaviek s cieľom zabezpečenia vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov podľa školského zákona alebo podľa zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

Podmienky a požiadavky vymedzené týmto normatívom sú záväzné (okrem časti 7) aj pre študijný odbor 8299 N dizajn interiéru.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a školských zariadení 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 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. Priestory, v ktorých sa uskutočňuje teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení do prevádzky.

Súčasťou vybavenia učebných 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. Základné učebné priestory

Základné učebné priestory, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými a obsahovými štandardami príslušného ŠVP sú uvedené v Tabuľkách č. 1 a č. 2. Všetky priestory musia byť navrhnuté v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom, platnými pre normovanie a prevádzku zariadení.

3.1. Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa výpočtovej techniky
2.	Multimediálna učebňa
3.	Odborná knižnica

3.2. Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Ateliér výtvarných predmetov
2.	Výpočtová učebňa
3.	Dizajnérska dielňa
4.	Sadrovňa
5.	Modelovňa
6.	Krajčírska dielňa

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie uvedené sú rozpracované v tabuľkách, kde je uvedené základné vybavenie pre teoretické vyučovanie a základné vybavenie pre praktické vyučovanie v danom odbore.

4.1. Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet + grafický softvér	1	
		dataprojektor/televízor		1
		multifunkčné zariadenie – tlačiareň, kopírka, scanner		1
		Router		1
		tabuľa školská		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		zasadací stôl		1
		stolička školská	1	
2.	Multimediálna učebňa	PC zostava + internet + grafický softvér	1	
		stôl pod PC zostavu	1	
		dataprojektor/televízor		1
		multifunkčné zariadenie		1

		stolička školská	1	
		tabuľa školská		1
		zasadací stôl		1
		router		1
		scanner		1
3.	Odborná knižnica	PC zostava + internet + grafický softvér	1	
		stôl pod PC zostavu		1
		router		1
		kancelársky stôl		1
		stolička školská	1	
		odborné knihy		
		odborné časopisy		
		DVD filmy – odborné, motivačné		
		CD – odborné, motivačné		

4.2. Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Ateliér výtvarných predmetov	stôl	1	
		stolička	1	
		kresliarsky stojan	1	
		skriňa – vitrína		2
		boxy na výkresy		3
		sadrová odliatky		
		predmety na zátišie		
		školská tabuľa		1
		umývadlo		1
		prenosná stojaca lampa		1
2.	Výpočtová učebňa	PC zostava	1	
		stôl pod PC zostavu	1	
		dataprojektor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		scanner		1
		grafický tablet	1	
		tabuľa školská		1
		zasadací stôl		1
		stolička školská	1	
		software – grafický, modelovací	1	
		wifi - internet		1
3.	Dizajnérska dielňa	tabuľa školská		1
		pracovný stôl - ponk	1	
		stolička školská	1	

		PC zostava		1
		zverák		3
		priamočiara píla		1
		vibračná brúska		1
		vrtáčka s vrtákmi		1
		vrtáčka		1
		rezačka polystyrénu		1
		teplovzdušná pištoľ		1
		spinkovacia pištoľ		1
		sada pilníkov		1
		sada klieští		1
		kombinačky		3
		sada skrutkovačov		1
		ručná píla		2
		striekací box		1
		striekacia pištoľ		2
		kotúčová brúska		1
		regály na výkresy a práce		2
		sada klincov, skrutiek		1
		predlžovačka		2
4.	Sadrovňa	súprava ručného náradia		1
		vaňa + vodovod		1
		pracovný stôl		4
		regály na modely		1
		uzamykateľná skrinka na chemikálie		1
		kompresor		1
		ofukovacie nástavce		2
		sada dlát		2
		sada kovových špachtlí		
		police na sadrové odliatky		
		kladivo	1	
		misky na sadru		
		miska na odlievacie živice		
		miešadlo		
pomôcky na odlievanie sadry				
5.	Modelovňa	stojan na modelovanie	1	
		police na práce		3
		nádoby na hlinu s vekom (sudy)		
		modelovacia hlina 20kg	1	
		umývadlo		1
		meradlo	1	1
6.	Krajčírsk dielňa	šijací stroj	1	
		stolička polohovacia	1	1
		katedra		1
		skriňa /uzamykateľná		4
		stroj obnitkovací s orezom trojnitiťový		1
		naparovacia žehlička		1
		žehliaca doska s odsávaním		1

		tabuľa školská		1
		žehliace dosky - rukávniky		3
		skrinka na cievky, púzdra a nožnice/ uzamykatelná		1

5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8299 M dizajn interiéru umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania. Odporúčané nadštandardné učebné priestory zriaďuje škola na základe vlastných priestorových a ekonomických možností v súlade s regionálnymi požiadavkami stavovských organizácií.

5.1. Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Multimediálna trieda pre výučbu teoretických umeleckých predmetov

5.2. Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Výstavná miestnosť s projekciou

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Dôvodom zriadenia nadštandardných učebných priestorov a zaradenia odporúčaného vybavenia základných a nadštandardných učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie je realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na podmienky a možnosti školy.

6.1. Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Multimediálna trieda pre výuku teoretických	Wifi		1
		dvd-prehrávač		1
		veľkoplošný televízor		1
		PC zostava		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		tieniace žalúzie		1

	umeleckých predmetov	odborné časopisy		
		knihy		
		lavica školská	1	
		stolička školská	1	

6.2. Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výstavná miestnosť s projekciou	Digitálny projektor HD		1
		Veľkoplošné plátno		1
		Výstavné stojany		
		Výstavný závesný systém		1
		Stoličky resp. kinosálové sedenie		

7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

7.1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 9

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

7.1.1. Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
2.	Telocvičňa	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2

	Kruhy	-	1
	Hrazda	-	1
	Lavička	-	6
	Karimatka	1	-
	Žinenka	-	6
	Švihadlo	1	-
	Švédska debna	-	2
	Koza	-	1
	Odrazový mostík	-	1
	Volejbalová konštrukcia	-	1
	Volejbalová sieť	-	1
	Volejbalová lopta	-	8
	Basketbalová konštrukcia s doskou a košom	-	2
	Basketbalová lopta	-	8
	Futbalová/hádzanárska brána	-	2
	Futbalová lopta	-	8
	Stopky	-	1
	Meracie pásmo	-	1
	CD (DVD) prehrávač s reproduktormi	-	1
	Učebné pomôcky (obrazový materiál, videozáznamy, dataprojektor, počítač, netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)	-	1
	Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

7.2. *Odporúčané učebné priestory*

Kvalitnejšiu výučbu v danom odbore umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie vyučovania všeobecnovzdelávacích predmetov. Odporúčané (nadštandardné) učebné priestory zriaďuje škola podľa potreby na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

Tabuľka č. 11

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

7.2.1. *Odporúčané vybavenie učebných priestorov*

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna učebňa	Pracovný stôl pre učiteľa	-	1
		Stolička	1	-
		Pracovný stôl pre žiaka	1	-

		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	-
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	2
		Indukčný varič	-	1
		Súprava pre časť mechanika –demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť mechanika – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť termodynamika – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť termodynamika – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť optika – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť optika – žiacka súprava	1	-
		lekárnička	-	1
		Súprava pre časť elektrina – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť elektrina – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť magnetizmus – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť magnetizmus – žiacka súprava	1	-
2.	Chemická učebňa	Laboratórne stoly	1	-
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	2
		Skrine na uskladnenie pomôcok	-	2
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynový kahan aj s horákmi – propán- butánový	-	8
		Periodická tabuľka chemických prvkov - nástenná	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	-
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	2
		Ochranné pracovné plášte	1	-
		Ochranné pracovné rukavice	1	-
		Ochranné okuliare	1	-
		Ochranný štít	-	1

		Lekárnička	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
		Laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
3.	Jazyková učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	-
		Notebook/stolový počítač	-	1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*	-	1
		Slúchadlá	1	-
		Prístup na internet	1	-
		USB kľúč	-	2
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	-
		Reproduktory**	-	2
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	-
Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1		
5.	Matematická učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Magnetická tabuľa	-	1
		Učebné matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Notebook	1	-
		Prístup na internet	1	-

		Matematický softvér	-	1
		USB kľúč	-	2
		Čítacie zariadenie (kamera)	-	1

*Prípadne iný audio systém podľa potrieb a ekonomických možností školy.

**V prípade, že nie sú integrované v rámci PC.