

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8292 M dizajn exteriéru

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
..... pod číslom s účinnosťou od 1. septembra 2014.

Obsah:	Strana
1. Základné údaje	3
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	3
3. Základné učebné priestory	4
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	8
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	8
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	8
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie ...	8
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno-vzdelávacie predmety	9

1. Základné údaje

Normatív priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru **8292 M dizajn exteriéru**.

Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 82 Umenie a umeleckoremeselná výroba I, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie. Vybavenie strednej umeleckej školy v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

Vybavenosť v súlade s týmto normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú umeleckú školu uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

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 § 43 ods. 12 školského zákona alebo podľa § 5 ods. 2 a ods. 3 písm. g) zákona o odbornom vzdelávaní, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

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.

Podmienkou 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.	Výtvarný ateliér
2.	Modelársky ateliér a sadrovňa
3.	Keramická dielňa
4.	Dielňa na prácu s drevom
5.	Dielňa na prácu s kameňom
6.	Multimediálna učebňa

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8292 M dizajn exteriéru musí spĺňať požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej techniky. Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie sú vybavené základnými zariadeniami, výpočtovou technikou, nábytkom a pod., ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 3 a č. 4. Všetky učebne majú prístup k internetu.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab.č.1)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet + grafický softvér	1	
		stôl pod PC zostavu	1	
		datapojektor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		scanner		1
		reuter		1
		tabuľa školská		1
		zasadací stôl		1
		stolička školská		1
2.		PC zostava + internet + grafický softvér	1	

	Multimediálna učebňa	stôl pod PC zostavu	1	
		dataprojektor		1
		stolička školská	1	
		tabuľa školská		1
		zasadací stôl		1
		reuter		1
3.	Odborná knižnica	PC zostava + internet		1
		stôl pod PC zostavu		1
		reuter		1
		kancelársky stôl		1
		stolička školská	1	
		kovový regál		10
		odborné knihy		
		odborné časopisy		

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru (z tab.č.2)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výtvarný ateliér	kresliaca lavica školská	1	
		stojan na kreslenie	1	
		stolička školská	1	
		katedra		1
		tabuľa školská		1
		skriňa		1
		nástenky		
		regálový systém		
2.	Modelársky ateliér a sadrovňa	PC zostava		1
		stôl pod PC zostavu		1
		pracovný stôl		1
		kontajner na hlinu		5
		veľký stôl		3
		stolička školská	1	
		modelársky stojan (točňa)	1	
		spotrebný materiál (hlina, plátno, igelitová fólia, vrecia)		
		skrine na materiál		2
		prívod vody a hygienický kútik		
		regálový systém		
3.	Keramická dielňa	tabuľa školská		1
		katedra		1
		pracovný stôl		1

		stolička školská	1	
		regálový systém		1
		skriňa		1
		kontajner na hlinu		1
		hrnčiarsky kruh		1
		stolička k hrnčiarskemu kruhu		1
		nádoby na glazúru		
		glazúra		
		sitká na glazúru		
		štetce na glazúrovanie		
		misky na vodu		
		maliarsky krúžok na glazovanie		cca 3
		keramická pec		1
		keramický set do pece		1
		regulátor		1
		misky na glazúru		
		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		
		spotrebný materiál (hlina, plátno, igelitová fólia, vrecia)		
		umývadlo		1
		výlevka		2
		ventilácia		1
		ochranné žiaruvzdorné rukavice		1
4.	Dielňa na prácu s drevom	tabuľa školská		1
		stolička školská	1	
		regálový systém		
		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
		rašpľa plochá, guľatá	1	
		elektrická lupienková píla		1
		vrtáčka a sada vrtákov		2

		aku skrutkovač		2	
		ručná zvierka	2		
		brúsny kameň		2	
		spotrebný materiál (drevo)			
		drobný spotrebný materiál (skrutky, klince, brúsne papiere, lepidlo)			
		laky, moridlá, farby, oleje, štetce			
		ochranné rukavice	1		
		ochranný štít		2	
		chrániče sluchu a okuliare	1		
5.	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	
		transportný vozík dvojkolesový		1	
6.	Multimediál na učebňa	PC zostava + internet + grafický softvér	1		
		stôl pod PC zostavu	1		
		dataprojektor		1	
		multifunkčné zariadenie		1	
		stolička školská	1		
		tabuľa školská		1	
		zasadací stôl		1	
		reuter		1	
		scanner		1	

5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8292 M dizajn exteriéru 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 a praktické vyučovanie

Na základe špecifík a požiadaviek školských vzdelávacích programov môže škola vzhľadom na vlastné podmienky a možnosti z dôvodu skvalitnenia výučby a odbornej prípravy žiakov študijného odboru 8292 M dizajn exteriéru zriadiť nasledovné odporúčané učebné priestory:

Tabuľka č.5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické a praktické vyučovanie
1.	Botanickú záhradu s výučbou v exteriéri

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 i praktické vyučovanie

<i>Teoretické a praktické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab.č.5)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Botanická záhrada s výučbou v exteriéri	sedenie		1
		pracovný stôl		1
		sortiment drevín, rastlín a krov najžiadanejších v exteriérovej tvorbe		
		sortiment prírodných materiálov (kov, drevo, kôra, kameň) najčastejšie vyskytujúcich sa v exteriéri		
		vodné prvky (závlaha, jazierko)		
		drobné stavby (altánok, prístrešok, pergola, vyvýšený záhon...)		

Jedná sa o pozemok v areáli školy alebo park, kde by sa realizovali všetky výstupy teoretických aj praktických hodín výučby a aj z dizajnerskej praxe – ošetrovanie pôdy, výsadba rastlín, stavba drevených konštrukcií, chodníkov, múrikov a pod.

7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY

1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 1

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

1.1 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 2

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľka s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
2.	Telocvična	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2
		Kruhy	-	1
		Hrazda	-	1
		Lavička	-	6
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

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.

2.1 Odporúčané učebné priestory

Tabuľka č. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemické laboratórium
3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

2.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 3)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho,)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	1
2.	Chemické laboratórium	Laboratórne stoly	1	15
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	4
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynové horáky	-	8
		Lekárnička	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
		Laboratórne pomôcky		Podľa potreby
		Ochranné pracovné plášte	1	15
		Ochranné pracovné rukavice	1	15
		Ochranné okuliare	1	15
3.	Jazykové laboratórium	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1

		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Audio systém	-	1
		Slúchadlá	1	16
		Prístup na internet	1	16
		USB kľúč	-	1
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	15
		Ozvučenie	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	15
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	16
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
		5.	Matematická učebňa	Katedra
Stolička	1			
Školské lavice	1			
Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-			1
Skriňa	-			1
Interaktívna tabuľa	-			1
Magnetická tabuľa	-			1
Didaktické matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-			1
Nástenka	-			1
Dataprojektor	-			1
Notebook/stolový počítač	-			1
Notebook	1			15
Prístup na internet	1			16
Matematický softvér	-			1
USB kľúč	-			1
Čítacie zariadenie (kamera)	-			1
Meotar	-			1
Audiosystém	-	1		