

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**8275 Q interiérový dizajn**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa ..... pod číslom ..... s platnosťou od .....**

## Obsah

1	Základné údaje .....	3
2	Všeobecne záväzné právne predpisy .....	3
3	Základné učebné priestory .....	3
3.1	Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	3
3.2	Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	3
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 .....	4
5	Odporúčané učebné priestory .....	8

## 1 Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8275 Q interiérový dizajn, vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu študijných odborov 82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8275 Q interiérový dizajn 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 § 43 ods. 12 školského zákona alebo podľa § 5 ods. 2 a ods. 3 písm. g) zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, 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 právnymi predpismi, vyhláškami a technickými normami.

Priestory, v ktorých prebieha teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení.

Podmienkou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, hygienické a bezpečnostné predpisy a nápisy, 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 pre výučbu Teórie interiérového dizajnu a Technológie

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Ateliér pre počítačovú tvorbu a vizualizáciu

2.	Ateliér Výtvarnej prípravy a Interiérového dizajnu
3.	Priestory Praktickej prípravy a Interiérovej praxe
4.	Sklad na materiál a archiváciu prác

#### 4 Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8275 Q interiérový dizajn 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

Teoretické vyučovanie				
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 pre výučbu Teórie interiérového dizajnu a Technológie	Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička kancelárska		1
		Stolička školská	1	
		Flipchart - Tabuľa		1
		Prezentačná plocha / interaktívna tabuľa s dataprojektorom s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou		1
		PC zostava / notebook */ PC pre učiteľa + software		1
		Sieť LAN		1
		Veľkoplošná obrazovka / TV		1
		Reproduktory / zostava		1
		Regál/skriňa na odborné knihy a časopisy, reálie a ukážky materiálov, vzorkovníky, prístroje a výrobky.		1
		Odborné knihy a časopisy		Podľa potreby a aktuálnosti
		Reálie a ukážky materiálov, vzorkovníkov, prístrojov a výrobkov.		Podľa potreby a aktuálnosti
		Prepojovací materiál / LAN káble / iné		Podľa potreby

##### 4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4.

Praktické vyučovanie				
P. č. Priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu

1.	<b>Ateliér pre počítačovú tvorbu a vizualizáciu</b>	Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička kancelárska		1
		Stolička školská	1	
		Flipchart - Tabuľa		1
		Prezentačná plocha / interaktívna tabuľa s dataprojektorom aj s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou		1
		PC zostava / notebook */ PC pre učiteľa + software (vybrané 3D modelovacie programy a 2D grafické programy)		1
		Sieť LAN		1
		Veľkoplošná obrazovka / TV		1
		Reproduktory / zostava		1
		PC zostava / sieť / HuB / + software (vybrané 3D modelovacie programy a 2D grafické programy)	1	
		Server		1
		Tablet M, S, L	1	
		Klimatizácia		1
		Skener		2
		Tlačiareň/A4 B/W		1
		Protiprachová podlaha		1
		Kabeláž / prepojovacie spojky, zásuvky /LAN káble / iné		Podľa potreby
		Záložný HDD prenosný		1
		Skriňa na odkladanie a archív		1
2.	<b>Ateliér Výtvarnej prípravy a Interiérového dizajnu</b>	Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička školská	1	
		Doska na kreslenie/A2	1	
		Zakladač kovový/šírka 100cm		1
		Vešiak		1
		Pracovný stôl s povrchom na rezanie		1
		Rolety/záves		Podľa potreby
		Regál kovový/drevený		1
		Penová nástenka		Podľa potreby
		Knižnica s odbornou literatúrou/ Publikácie + časopisy		Podľa potreby a aktuálnosti
		Polica /skriňa na odkladanie a archív prác		1
		Reálie do zátišia na kresbu		Podľa potreby
		Konštrukčné pravítka/kovové –		Podľa potreby
		Príložník a iné krivítka a pomôcky na technické kreslenie		
		PC zostava / notebook */ PC pre učiteľa		1

		+ software (vybrané 3D modelovacie programy a 2D grafické programy)				
		3D tlačiareň + softvér		1		
		Sieť LAN		1		
		Veľkoplošná obrazovka / TV		1		
		Reproduktory / zostava / 5+1		1		
		Kabeláž / prepojovacie spojky, zásuvky /LAN káble / iné		Podľa potrieb		
<b>3.</b>	<b>Strojová dielňa</b>	Prenosný digitálny merač vzdialeností		1		
		Detektor kovových konštrukcií a rozvodov		1		
		Hoblica drevená		1		
		Stôl kovový		3		
		Kompresor		1		
		Pokosová píla		1		
		Okružná píla		1		
		Pásová píla		1		
		Zrovnávačka s hobľovačkou		1		
		Stojanová vŕtačka		1		
		Pásová a tanierová brúska		1		
		Dvojkotúčová brúska		1		
		Skriňa kovová		1		
		Mobilný odsávací systém		1		
		Stolárske sťahovaky a svorky		8		
		Lupienková píla elektrická		1		
		Strojný zverák s prizmou		1		
		Zverák uhlový sklopný a otočný		1		
				Zverák strojný štandard		2
				Ručná ohýbačka – stolová		1
		Ručná ohýbačka na plech s pákovými nožnicami/šírka 1200mm		1		
		Nožnice pákové na plech, stolové		1		
		Kotúčové nožnice na plech		1		
		Oblúková zvaračka 230W		1		
		Odpadkový kôš		1		
		Nitovacie kliešte		Podľa potreby		
		Vrtáky		Podľa potreby		
		Vykružovače		Podľa potreby		
		Sukovníky		Podľa potreby		
		Záhlbníky		Podľa potreby		
		Šublera		Podľa potreby		
		Rezbárske dláta		Podľa potreby		
		Priebojníky a dierkovače		Podľa potreby		
		Nožnice na plech		Podľa potreby		
		Nožnice pákové		Podľa potreby		

		Digitálna váha		Podľa potreby
		Tavné pištole		Podľa potreby
		Ručná gravírovacia fréza		Podľa potreby
		Ručná opaľovacia pištol		Podľa potreby
		Priamočiara píla		Podľa potreby
		Karbobrúska		Podľa potreby
		Príklepová vrtačka		Podľa potreby
		Aku skrutkovač		Podľa potreby
		Pneumatické vrtacie kladivo		Podľa potreby
		Ručná pásová brúska		Podľa potreby
4.	<b>CAD/CAM pracovisko</b>	3osá fréza+elektronika+softvér		1
		PC rezačka na polystyrén+softvér		1
		Sústruh na kov		1
		Skriňa kovová		1
		PC stôl s proti prachovou izoláciou		1
		Kancelárska stolička		1
		Polica		1
		Mobilný/vstavaný odsávací systém		1
		PC stanica+monitor+softvér (vybrané 3D modelovacie a 2D grafické programy, ovládací a riadiaci program k CAD/CAM zariadeniam)		1
5.	<b>Sadrovňa</b>	Umývadlo kovové veľké		1
		Kontajner na hlinu – veľký		1
		Kontajner na hlinu - malý		1
		Stôl kamenný so stredovým hrotom na vytáčanie profilov		1
		Odpadkový kôš – veľký		1
		Police		Podľa potreby
6.	<b>Modelovňa a kresliareň</b>	Skriňa kovová(1 skriňa: farby a chemikálie a ochranné pomôcky, 2 skriňa: pomôcky a predmety na modelovanie( špachtle, stojany, kružidlá, zvlhčovače)		2
		Doska na kreslenie/B1	1	
		Stojan s točnou	1	
		Točňa veľká - kovová pre model		1
		Stojany na kreslenie	1	
		Sadrový odliatok hlavy(mierka 1:1)		Podľa potreby
		Sadrový odliatok nohy(ľubovoľná mierka)		Podľa potreby
		Sadrový odliatok ruky(ľubovoľná mierka)		Podľa potreby
		Polyesterový/sadrový odliatok ľudskej postavy(ľubovoľná mierka)		1

		3D model ľudskej kostry(mierka 1:1)		1
		Odpadkový kôš		1
		Zakladač kovový/4 šuflíky, šírka 120cm		1
7.	Sklad na materiál a archív prác	Regál policový/celokovový		Podľa potreby
		Regál policový/kovové konzoly a drevené police		Podľa potreby
		Skriňa kovová/drevená, uzamykacia		Podľa potreby

## 5 Odporúčané učebné priestory

V nadštandardnom vybavení odborných učební odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň používať vývojové trendy v rozvoji IT.