

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8276 Q produktová tvorba

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

OBSAH:

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	2
2. VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY.....	2
3. ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY	2
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	3
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	3
4. ZÁKLADNÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV.....	3
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	3
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	4
5. ODPORÚČANÉ UČEBNÉ PRIESTORY	5
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	5
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie.....	5
6. ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV.....	6
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	6
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	6

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8276 Q produktová tvorba, 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.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre študijný odbor 8276 Q produktová tvorba.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8276 Q produktová tvorba 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.

Podmienky a požiadavky vymedzené týmto normatívom sú záväzné (okrem časti 7) aj pre študijný odbor 8276 Q produktová tvorba.

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

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie</i>
1.	Učebňa výpočtovej techniky
2.	Učebňa technológie
3.	Odborná knižnica

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.2

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
1.	Výtvarný ateliér
2.	Fotografický ateliér
3.	Multimediálny ateliér
4.	Potláčacia dielňa
5.	Mechanizovaná dielňa
6.	Sklad materiálu

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8276 Q produktová tvorba 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>P. č. priestoru</i>	<i>Teoretické vyučovanie</i>			
	<i>Názov priestoru (z tab.č.1)</i>	<i>Názov vybavenia</i>	<i>Počet na</i>	
			<i>žiaka</i>	<i>skupinu</i>
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet + grafický softvér	1	
		dataproyektor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		scanner		1
		router		1
		tabuľa školská		1
		stôl pod PC zostavu	1	

		zasadací stôl		1
		stolička školská	1	
2.	Odborná knižnica	stôl pod PC zostavu		1
		PC zostava		1
		router		1
		kancelársky stôl		1
		stolička školská		7
		regále na knihy		10
		odborné knihy		
		odborné časopisy		
		kopírka		1
		skener		1
		tlačiareň		1
3.	Učebňa technológie	Katedra + stolička		1
		školská lavica	1	1
		stolička školská	1	
		tabuľa		1
		notebook		1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.4

P. č. priestoru	Praktické vyučovanie			
	Názov priestoru (z tab.č.2)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výtvarný ateliér	kresliaca lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		kresliarske stojany	1	
		katedra		1
		tabuľa školská		1
		regály na výkresy		1
		PC zostava + internet + dataprojektor		1
2.	Fotografický ateliér	pozadie		1
		kontinuálne svetlá		1
		fotoaparát		1
		statív		1
		fotostôl		1
		zábleskové osvetlenie		1
		PC zostava + internet		5
		tmavá komora s vybavením		1
3.	Multimediálny ateliér	PC zostava + internet	1	
		foto-video technika		3
		videomix pult		1
		zelené plátno		1
		interaktívna tabuľa		1

		veľkoformátový monitor		1
		datapojektor		1
		tablet		1
		skener		1
		tlačiareň		1
		školské lavice	1	
		školské stoličky	1	
		reproduktory		1
		slúchadlá	1	
		externý disk		1
		USB kľúč	1	
		statív		2
4.	Potláčacia dielňa	pracovné stoly	1	
		nasvecovací rám		1
		vaňa na vyplachovanie		1
		vysokotlakový čistič		1
		tlačový stôl		2
		4-ramenný karusel		1
		stierky	1	
		sitá	1	
		regál na sušenie		1
		ochranné prostriedky	1	
5.	Mechanizovaná dielňa	kompresor		1
		zváracia technika		1
		vrtáčka		1
		uhlová brúska		1
		priamočiara píla		1
		pokosová píla		1
		aku skrutkovač		1
		teplovzdušná pištoľ		1
		air brush systém		1
6.		Sklad materiálu	regály	

5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8276 Q produktová tvorba, 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

Nie sú navrhnuté.

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 5

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
1.	Dielňa so strojmi riadenými počítačom (CNC fréza, laser)
2.	Grafický ateliér

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

Nie sú navrhnuté.

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

<i>P. č. priestoru</i>	<i>Praktické vyučovanie</i>			
	<i>Názov priestoru (z tab.č.5)</i>	<i>Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)</i>	<i>Počet na</i>	
			<i>žiaka</i>	<i>skupinu</i>
1.	Dielňa so strojmi riadenými počítačom	3D skener		1
		CNC fréza (na drevo, plasty)		1
		laser		1
		3D tlačiareň		1
2.	Grafický ateliér	tlačiarenský lis		1
		rysovacia doska	1	
		kaligrafické pero	1	1
		pracovný stôl		1
		grafické vane		3
		tlačiaci ploter		1
		rezací ploter		1
valčeky, stierky, špachtle		5		