

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

**učebný odbor**

**8582 H umelecký krajčír, krajčírka**

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

## **OBSAH:**

strana

<b>1</b>	Základné údaje.....	3
<b>2</b>	Všeobecné záväzné právne predpisy.....	3
<b>3</b>	Základné učebné priestory .....	4
3.1	Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie. ....	4
3.2	Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	4
<b>4</b>	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
<b>5</b>	Odporúčané učebné priestory a ich vybavenie .....	7
<b>6</b>	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety.....	8

## **1 Základné údaje**

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre učebný odbor **8582 H umelecký krajčír, krajčírka** vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre skupinu učebných odborov 85 Umenie a umeleckoremeselná tvorba II.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzná aj pre učebný odbor „8582 H umelecký krajčír, krajčírka“.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v učebnom odbore 8582 H umelecký krajčír, krajčírka a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie s ohľadom na všeobecné a osobitné podmienky práce. 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 Všeobecné záväzné právne predpisy**

Učebné priestory musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrany 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 vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania
2.	Multimediálna učebňa

#### **3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie**

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Krajčírska dielňa
2.	Dielňa prípravy výroby
3.	Ateliér
4.	Sklad materiálu a drobnej prípravy
5.	Odborná knižnica

### **4 Základné vybavenie učebných priestorov**

Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie uvedené v tretej časti sú konkretizované formou základného vybavenia pre teoretické vyučovanie a základného vybavenia pre praktické vyučovanie v danom odbore.

#### **4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie**

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu a člení sa na základné vybavenie a učebné pomôcky podľa odborných predmetov, pričom treba rešpektovať špecifiká bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rámci odboru.

Tabuľka č. 3

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
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.	Odborná učebňa pre odborné teoretické vzdelávanie	<b>Základné vybavenie</b>		
		Katedra – stôl pre učiteľa		1
		Školská lavica		12
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	
		PC/notebook + softvér s internetovým pripojením		1
		Kopírka/Multifunkčné zariadenie		1
		Dataprojektor/interaktívna tabuľa		1
		Stôl pod PC zostavu a IKT zariadenia		1
		Reproduktory		1
		<b>Učebné pomôcky</b>		
		Odborné a módne časopisy ,rysovacie pomôcky, vzorkovníky materiálov		Podľa potreby
		Korková/magnetická tabuľa		1
2.	Multimediál na učebňa	Stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		PC/notebook + softvér s internetovým pripojením		1
		Multifunkčné zariadenie/Tlačiareň		1
		Interaktívna tabuľa/Dataprojektor		1
		Stôl pod PC zostavu a IKT zariadenia		1
		Interaktívna tabuľa/Plátно		1
		PC stôl	1	
		Stolička školská	1	
		Základná zostava PC s Office, internetové pripojenie	1	
		Tabuľa		1

## 4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

V tejto podkapitole je potrebné uviesť základné vybavenie pre praktické vyučovanie (stroje, zariadenia, prístroje, náradie, nástroje... a pod.) v danom odbore.

Uvádzajú sa konkrétne názvy a konkrétne počty (v príslušných jednotkách) nástrojov, prístrojov, materiálov, pomôcok podľa triedy, skupiny, či jednotlivca (kritérium zvolia tvorcovia normatívu vzhľadom na konkrétny odbor), pričom treba rešpektovať špecifiká bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce v rámci odboru.

Príklad spracovania vybavenia základných učebných priestorov pre praktické vyučovanie formou tabuľky je uvedený v Prílohe č. 2 (Tabuľka č. 4).

**Tabuľka č. 4**

<b>Praktické vyučovanie</b>				
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

<b>1.</b>	<b>Krajčírska dielňa</b>	1-ihlový priemyselný šijací stroj s viazaným stehom	1	
		Prídavné zariadenia pre šijacie stroje(sada)		12
		Stolička k šijaciemu stroju – otočná	1	
		Remos –podľa počtu šijacích strojov		6
		Obnitkovací šijací stroj 3/4 – niťový		1
		Dierkovací šijací stroj		1
		Uzávierkovací šijací stroj		1
		Pracovný stôl		1
		Žehliaci stôl s odsávaním a možnosťou prídavných tvaroviek		1
		Žehliaci stôl		1
		Žehlička – elektro-panná		2
		Vyvíjač technologickej pary		1
		Busta		3
		Stojan na hotové výrobky		1
		Tvarovky(sada)		1
		Tabuľa		1
		Drevený rám na vyšívanie	1	
		Stojan s valcom na paličkovanie		6
		Kôš na odpad	1	
		Krajčírske nožnice		2
		Štetec na čistenie stroja		5
		Olejníčka na mazanie stroja	1	
		Skrutkovač		5
		Kôš na textilný odpad		1
		Skrinka na náradie		1
		Skrinka na uskladnenie hotových výrobkov		2
		Pinzeta k obnitkovaciemu šijaciemu stroju		1
		Krajčírske pravítka - rovné		6
		Konštrukčné pravítko – príložník		6
		Nástenné zrkadlo veľké		1
		Zmeták		2
		Lopatka na smeti		2
		Metla		2
Stôl pre majstra O V Y		1		
Stolička pre majstra O V Y		1		
Lekárnička		1		
<b>2.</b>	<b>Dielňa prípravy výroby</b>	Polohovací / Strihárenský stôl		1
		Ručná rezačka		1
		Krajčírskej nožnice - veľké		1
		Ťažidlo na materiál		4
		Kliešte na materiál		4
		Pravítka veľké		2
		Regál na materiál		1

		Podleповací stroj		1
		Pracovný stôl		1
		Stolička k pracovnému stolu		1
		Kôš na zbytky materiálu		1
		Odpadkový kôš		1
		Lopatka		1
		Metla		1
		Lekárnička		1
<b>3.</b>	<b>Ateliér</b>	Pracovný stôl pre učiteľa		<b>1</b>
		Stolička pre učiteľa		<b>1</b>
		Stolička pre žiaka	<b>1</b>	
		Tabuľa		<b>1</b>
		Drevený stojan s doskou na navrhovanie		<b>6</b>
		Busta na modelovanie		<b>6</b>
		Pracovný stôl		<b>2</b>
		Veľké zrkadlo		<b>1</b>
		Regál		<b>1</b>
<b>4.</b>	<b>Sklad materiálu a drobnej prípravy</b>	Pracovný stôl		1
		Stolička k pracovnému stolu		1
		Regál pre materiál		1
		Regál pre drobnú prípravu		1
		Skriňa na materiál, drobnú prípravu a rozpracované výrobky		1
		Knihovnička/polička		1
<b>5.</b>	<b>Odborná knižnica</b>	PC zostava s internetovým pripojením		4
		Multifunkčné zariadenie		1
		DVD-prehrávač		1
		Router		1
		Stôl pod PC zostavu		4
		Kancelársky stôl		2
		Stolička školská	1	
		Regál		2
		Korková (magnetická) tabuľa		1
		Odborné knihy a časopisy		Podľa potreby
		DVD filmy – odborné, motivačné		
		CD – odborné, motivačné		

## **5 Odporúčané učebné priestory a ich vybavenie**

Konkrétne odporúčané nadštandardné učebné priestory umožňujú získať kompetencie nad rámec profilu absolventa.

V nadštandardných podmienkach môže byť pre každú činnosť samostatná odborná učebňa a samostatná učebňa výpočtovej techniky pre teoretické a praktické vyučovanie. V nadštandardnom vybavení odborných učební odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň používať vývojové trendy v rozvoji IT.

## 6 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno-vzdelávacie predmety

### 6.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 1

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

### 6.2 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 tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
2.	Telocvičňa	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

### 6.3 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.

#### 6.3.1 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

### 6.3.2. 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	-	1
		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		