

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

učebný odbor

**8582 H umelecký krajčír**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 10. februára 2014 pod číslom 2014-2594/6026:24-10E0 s platnosťou od 1. septembra 2014

## **OBSAH:**

<b>1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE</b>	<b>2</b>
<b>2. VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY</b>	<b>2</b>
<b>3. ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY</b>	<b>2</b>
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	2
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	3
<b>4. ZÁKLADNÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV</b>	<b>3</b>
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	3
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	4
<b>7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY</b>	<b>6</b>
7.1 Základné učebné priestory	6
7.2 Základné vybavenie učebných priestorov	6
7.3 Odporúčané učebné priestory	7
7.4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	7

## 1. Základné údaje

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

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v učebnom odbore 8582 H umelecký krajčír 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. 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 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

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Teoretické vyučovanie		
		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.	Multimediálna 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/Plátno		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

Tabuľka č. 4

P. č.	Praktické vyučovanie			
	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Krajčírskaa dielňa	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 – nit'ový		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-parná		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	
		Krajčírskae 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
		Krajčírskae pravítka - rovné		6
		Konštrukčné pravítko – príložník		6
		Nástenné zrkadlo veľké		1
		Zmeták		2
		Lopatka na smeti		2
Metla		2		
Stôl pre majstra OVY		1		
Stolička pre majstra OVY		1		
Lekárnička		1		

2.	Dielňa prípravy výroby	Polohovací / Strihárenský stôl		1
		Ručná rezačka		1
		Krajčírskkej 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		
3.	Ateliér	Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	
		Tabuľa		1
		Drevený stojan s doskou na navrhovanie		6
		Busta na modelovanie		6
		Pracovný stôl		2
		Veľké zrkadlo		1
		Regál		1
4.	Sklad materiálu a drobnej prípravy	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
5.	Odborná knižnica	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		

## 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

### 7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 9)	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
		Odrasový 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,	-	1		

		netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)		
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

### 7.3 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.

Tabuľka č. 11

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

### 7.4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 11)	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	-
		Reprodukory**	-	2
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Veľkoplášny 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.