

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

**NORMATÍV**  
**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre učebný odbor

**3152 H 01 krajčír – pánske odevy**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky dňa .....  
2012 pod číslom ..... s platnosťou od 1. septembra 2013 začínajúc 1. ročníkom

<b>Obsah:</b>	<b>Strana</b>
<b>1. Základné údaje</b>	3
<b>2. Všeobecne záväzné právne predpisy</b>	3
<b>3. Základné učebné priestory</b>	3
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	4
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	4
<b>4. Základné vybavenie učebných priestorov</b>	4
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	4
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	5
<b>Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety</b>	7

## **1. Základné údaje**

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 3152 H krajčír, zameranie 01 pánske odevy. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 31 Textil a odevníctvo, poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci 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 odbornej školy, strediska praktického vyučovania, školského hospodárstva, strediska odbornej praxe a pracoviska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

Normatív je splnený aj používaním materiálo-technickej a priestorovej vybavenosti vo vlastníctve fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania ak je v tejto dohode táto skutočnosť uvedená.

## **2. Všeobecne záväzné právne predpisy**

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a školských zariadení ako aj technickú dokumentáciu používaných zariadení, príslušné normy a predpisy, ktoré upravujú výrobný proces alebo pracovné operácie zodpovedajúce obsahu vzdelávania v danom odbore vzdelávania.

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.

Súčasťou 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**

Predstavujú ich priestory spĺňajúce príslušné bezpečnostné a hygienické predpisy, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonnými štandardmi ŠVP a špecifik výučby daného učebného odboru.

Počet, rozmery a vybavenie šatní a hygienických zariadení vyplýva z platných predpisov pre normovanie a prevádzku zariadení pre prípravu žiakov na povolanie.

### 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

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Krajčírska dielňa pre I.,II.,III. ročník
2.	Krajčírska dielňa špeciálnych strojov pre II.,III. ročník
3.	Dielňa prípravy a strihania materiálu
4.	Sklad materiálov

## 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie uvedené v časti č. 3 sú konkretizované formou základného vybavenia pre teoretické vyučovanie, základného vybavenia pre praktické vyučovanie v danom odbore.

Nakoľko jednotlivé typy prístrojov, výpočtovej a didaktickej techniky podliehajú z dôvodu technického pokroku rýchlym zmenám, v rozpise sú uvedené ich všeobecné pomenovania.

### 4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Názov priestoru „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu ŠVP skupiny odborov 31 Textil a odevníctvo.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie
- učebné pomôcky

podľa odborných predmetov rozpracúvajúcich obsahové štandardy, ktoré sa budú v učebni vyučovať. Počet takýchto učebni závisí od počtu žiakov, tried a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so ŠVP a Školským vzdelávacím programom (ďalej len „ŠkVP“).

Tabuľka č. 3

P. č. priestoru	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.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania	<i>Základné vybavenie</i>		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Školská lavica pre žiaka		12
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	24
		<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie</i>		

	Prezentačná technológia <sup>1</sup> /alternatíva interaktívna tabuľa (súčasťou je dataprojektor), plus softvér		1
	PC zostava (internet, systém) / notebook - stolový počítač		1
	Softvér – kancelársky balík		1
	Odevnícky softvér		1
	Multifunkčné zariadenie / kopírovací stroj, skener, tlačiareň		1
	Reproduktory		1
	<i>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</i>		x <sup>2</sup>
	Názorné učebné pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)		podľa potreby

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

Vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie je definované pre učebnú skupinu 12 žiakov.

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.	Dielňa krajčírsk I., II., III. ročník	Jednohlový šijací stroj plochý s dvojnítným viazaným stehom	1	12
		Remosy / samostatný rozvod pre elektrický šijací stroj		12
		Prídavné zariadenie pre šijacie stroje (sada)		1
		Obnitkovací šijací stroj trojniťový/pät'niťový		1
		Stroj na obšívanie gombíkových dierok		1
		Uzávierkovací šijací stroj		1
		Žehliaci stôl		2
		Žehliaci stôl s odsávaním a možnosťou prídavných tvaroviek		1
		Elektroparná žehlička		3
		Vyvíjač technologickej pary na žehličku		1
		Tvarovky, sada		3
		Pracovný stôl		2
		Stôl pre majstra odborného výcviku		1
		Stolička pre majstra odborného výcviku		1
		Otočná stolička	1	
Krajčírka busta		2		

<sup>1</sup> Za lomítkom je uvedená druhá alternatíva materiálo-technického vybavenia učebne

<sup>2</sup> Druh a počet učebných pomôcok definuje škola v súlade so ŠkVP (učebnice, ostatný drobný kancelársky materiál, náplň do tlačového zariadenia...)

		Stojan na hotové výrobky		1
		Školská tabuľa		1
		Kôš na textilný odpad		2
		Skrinka na náradie		1
		<i>Vybavenie žiackych pracovísk v krajčírskvej dielni</i>		
		Pinzeta		1
		Olejnička		1
		Skrutkovač		3
		Štetec na čistenie		3
		Kartáč		3
		Krajčírské pravítka rovné		4
		Konštrukčné pravítko – príložník		4
		Spotrebný materiál		x <sup>3</sup>
		Lopatka		2
		Zmeták		2
		Osobné ochranné pracovné prostriedky	1	
<b>2.</b>	<b>Dielňa špeciálnych strojov II., III. ročník</b>	Stroj na obšívanie gombíkových dierok		2
		Stroj na prišívanie prvkov		1
		Ochranné okuliare		1
		Uzávierkový stroj		1
		Šijací stroj plochý s dvojnítným viazaným stehom kľukatým		1
		Žehliaci stôl s odsávaním s odklopnými ramenami		1
		Tvarovky sada		1
		Elektroparná žehlička		1
		Pracovný stôl		2
		Otočná stolička		4
		Stojan na hotové výrobky		1
<b>3.</b>	<b>Dielňa prípravy a strihania materiálu</b>	Polohovací stôl		1
		Rezačka pásová / ručná		1
		Ťažítka na materiál		4
		Kliešte na materiál		4
		Pravítka		2
		Kovový regál pojazdný na materiál		1
		Podleповací stroj		1
		Pracovný stôl		1
		Stolička k pracovnému stolu		1
		Kôš na textilný odpad		1
<b>3.</b>	<b>Sklad materiálov</b>	Pracovný stôl		1
		Kancelárska stolička		1
		Skriňa na pomocný materiál		1
		Regál kovový		2
		Regál na drobnú prípravu		2

<sup>3</sup> Spotrebný materiál ako ručné ihly, špendlíky, krajčírka a mydlová krieda, strojové ihly na obyčajné šijacie stroje a na špeciálne stroje, baliaci papier - druh a počet definuje škola podľa potreby v súlade so ŠKVP

**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.	Telocvičňa

**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 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

**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



<b>4.</b>	<b>Multimediálna učebňa</b>	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		
<b>5.</b>	<b>Matematická učebňa</b>	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