

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

31.....K procesný technik odevnej výroby

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňapod číslom s účinnosťou od 1. septembra 2020

Riešiteľ: Ing. Eva Kušnírová, odborný garant
Ing. Dušan Gajdúšek, odvetvový zástupca
Štátny inštitút odborného vzdelávania

Spolupracovali: Ing. Zuzana Tomová, Stredná odborná škola strojnícka, Partizánska cesta 76,
Bánovce n/Bebravou
Ing. Janka Šimáčková, Stredná odborná škola, I. Krasku 491, Púchov
Adriana Urbánková, Eterna s.r.o., Textilná 901/4, Bánovce n/Bebravou
Ing. Zuzana Chmúrová, BKV s r.o., Svätoplukova 1339-8,
Bánovce n/Bebravou
Eva Pittichová, BKV spol. s r.o., Svätoplukova 1339-8, Bánovce n/Bebravou

OBSAH:

1. Základné údaje.....	4
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	4
3. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie	5
3.1 Základné požiadavky.....	5
3.2 Odporúčané požiadavky	6
4. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie	6
4.1 Základné požiadavky.....	6
4.2 Odporúčane požiadavky	7

1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov študijného odboru 31.....K procesný technik odevnej výroby a nadväzujúcich foriem odborného vzdelávania a prípravy. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu študijných a učebných odborov 31 Textil a odevníctvo, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív určuje požiadavky na základné učebné priestory a požiadavky na základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie a praktické vyučovanie. Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálne a prístrojové vybavenie. Tieto sú nad rámec základného vybavenia a ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore. Vybavenosť v súlade s týmto normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre školu uchádzať sa o možnosť používať popri svojom názve aj označenie „Centrum odborného vzdelávania a prípravy“.

Pre zamestnávateľa platí normatív materiálo-technického zabezpečenia v rozsahu základných požiadaviek vybavenia pre praktické vyučovanie (netýka sa požiadaviek na učebné priestory).

Škola alebo zamestnávateľ môže splniť normatív aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola alebo zamestnávateľ uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania, zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania, zmluvu o duálnom vzdelávaní alebo inou zmluvnou formou, ak je v dohode alebo zmluve táto skutočnosť uvedená.

U všetkých položiek normatívu označených „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo. Pre daný študijný odbor sú povinné, ide najmä o suroviny, spotrebný materiál, drobný inventár a pod., ktorými škola alebo zamestnávateľ musí disponovať.

Škola musí súčasne spĺňať požiadavky na povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie pre všeobecnovzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Štátny pedagogický ústav a sú zverejnené na webovom sídle www.siov.sk.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a zamestnávateľov 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 školy a pracoviská u zamestnávateľa 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.

Súčasťou vybavenia 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. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie

3.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
Odborná učebňa	<i>Základné vybavenie</i>		
	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka		1
	Stolička pre učiteľa	1	
	Stolička pre žiaka		1
	Školská tabuľa	1	
	<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie podľa predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať:</i>		
	Prezentačná technika	1	
	PC zostava (internet, systém) / notebook - stolový počítač	1	
	Programové vybavenie základné a aplikačné	1	
	Stôl pod PC zostavu	1	
	<i>Učebné pomôcky</i>		
	Odborné a módne časopisy, rysovacie pomôcky, vzorkovníky materiálov		podľa potreby
	Odborná učebňa konštrukcii a grafických systémov	<i>Základné vybavenie</i>	
Školská tabuľa		1	
Pracovný PC stôl pre učiteľa		1	
Pracovný PC stôl pre žiaka			1
Stolička pre učiteľa		1	
Stolička pre žiaka			1
<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie</i>			
Dataprotektor		1	
PC zostava (internet, systém)		1	
Softvér – kancelársky balík		1	
CAD/CAM softvér		1	
Multifunkčné zariadenie / kopírovací stroj, skener, tlačiareň		1	
Plotter		1	
Reproduktory		1	
<i>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</i>		podľa potreby	

3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
Učebňa odevných materiálov	<i>Základné vybavenie:</i>		
	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka		1
	Stolička pre žiaka		1
	<i>Zariadenia a pomôcky na vyučovanie odevných materiálov:</i>		
	Mikroskop s príslušenstvom	3	
	Lupa		1
	Pinzeta		1
	Nehorľavé/ sklené podložky		1
	kahance	4	
	Prezentačná technika	1	
	Vzorkovníky odevných materiálov, technických textílií, drobnej prípravy		podľa potreby

4. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
Dielňa prípravy a strihania materiálu	Polohovací stôl	1	
	Rezačka pásová / ručná	1	
	Krajčírske nožnice veľké	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	
	Lekárnička	1	
	Lopatka a zmeták	Podľa potreby	
Šijacia dielňa	<i>Základné vybavenie</i>		
	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Stolička pre učiteľa	1	
	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka		1
	Otočná stolička pre žiaka		1

	Skriňa	1	
	Školská tabuľa	1	
	<i>Stroje a zariadenia na vyučovanie odborného výcviku</i>		
	Pracovné stoly	4	
	Jednoihlový šijací stroj plochý s dvojitým viazaným stehom		1
	Obnitkovací stroj	2	
	Stroj na obšívanie gombíkových dierok - bielozhňový / oblekový	1	
	Krajčírské nožnice veľké	2	
	Nožnice malé	3	
	Elektro-panné žehličky s generátorom pary	3	
	Žehliace stoly	3	
	Žehliaca doska	1	
	Rôzne podložky na žehlenie	6	
	Krajčírské busty	3	
	Krajčírské meradlá	3	
	Nástenné zrkadlo	1	
	Lekárnička	1	
	Pinzeta	3	
	Olejnička	3	
	Skrutkovač	3	
	Štetec na čistenie	3	
	Kartáč	3	
	Krajčírské pravítko	Podľa potreby	
	Konštrukčné pravítko - príložník	Podľa potreby	
	Lopatka a zmeták	Podľa potreby	
Sklad materiálov	Pracovný stôl	1	
	Kancelárska stolička	1	
	Skriňa na pomocný materiál	1	
	Regál kovový	Podľa potreby	
	Regál na drobnú prípravu	Podľa potreby	

4.2 Odporúčane požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
Multimediálna učebňa	Katedra	1	
	Stolička	1	1
	Školské lavice		1
	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
	Ozvučenie	1	
	Multifunkčné zariadenie	1	
	USB kľúč	5	
	Kamera	1	
	Prístup na internet		1
	Veľkoplošný TV 3 D	1	
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	
	Odborné knihy	Podľa potreby	
	Odborné časopisy		
	DVD filmy – odborné, motivačné		
	CD – odborné, motivačné		
Učebňa výpočtovej techniky	Katedra	1	
	Stolička kancelárska	1	
	Stôl pod PC zostavu		1
	Stolička školská		1
	Ekologická tabuľa	1	
	Datavideoprojektor	1	
	Tablet		1
	3D tlačiareň	1	
	Zariadenie na 3D modelovanie	1	
	Skener A3, A4	1	
	Laserová tlačiareň ČB	1	
	Digitálna zrkadlovka/ kamera	1	
	Rep roduktory	1	
	Hardware: PC zostava 3D	1	
	Software: Adobe Creative Suite 5.5: Photoshop, Illustrator, Flash, Dreamweaver, InDesign, Premiere, After Effects; Software: Lightroom, Rhinoceros, 3ds Max, TVPaint, Animation Pro 9.5, FontLab Studio,	Podľa potreby	