

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

**6337 M informačné technológie
a informačné služby v obchode**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa xx. decembra 2019
pod číslom 2019/8360:xx-A1030 s účinnosťou od 1. septembra 2020**

Riešiteľ: (Odborný garant)

Štátny inštitút odborného vzdelávania

Spolupracovali:

.....titul, meno, priezvisko, názov zamestnávateľa, sídlo

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	5
4. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie	5
4.1 Základné požiadavky.....	5
4.2 Odporúčané požiadavky	7

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov študijného odboru/učebného odboru (kód a názov odboru/zamerania) a nadväzujúcich foriem odborného vzdelávania a prípravy. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu študijných a učebných odborov (kód a názov skupiny odborov vzdelávania), poskytujúceho (uviesť stupeň vzdelania). Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci 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 materiálno-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 alebo učebný 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 materiálno-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	žiaka
Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov¹ teoretického vyučovania	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka		1
	Stolička pre učiteľa	1	
	Stolička pre žiaka		1
	Školská tabuľa	1	
	Informačné panely na stenu	2	
	Osobný počítač / notebook pre učiteľa ³	1	
	Softvérové vybavenie počítača	1	
	Pripojenie na internet	1	
	Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1	
	Programové aplikačné vybavenie	1	
	Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať	x ²	

3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania¹	Interaktívna tabuľa	1	
	Tlačiareň ³	1	

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

4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania	<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	
	Nástenná tabuľa	1	

	Informačné panely na stenu	2	
	<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</i>		
	Prezentačná technológia	1	
	Počítač / notebook pre učiteľa ¹	1	
	Počítač / notebook pre žiaka ¹		1
	Pripojenie na internet a intranet	1 súbor	
	Dataprotektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1	
	Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka: kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém)	8	
	softvér pre sieťovú komunikáciu	8	
	softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov	8	
Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať	x ²		
Učebnice alebo učebné materiály podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať			
Učebňa pre výučbu jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov	<i>Základné vybavenie:</i>		
	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka		1
	Stolička pre učiteľa	1	
	Stolička pre žiaka		1
	<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</i>		
	Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor, počítač / notebook, intranet, internet)	1 súbor	
	Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka	8	
	Počítač / notebook pre žiaka ¹	8	1
	Ovládacia jednotka učiteľa, žiacky zosilňovač, slúchadlá	1 súbor	
	Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať	x ²	
	Učebnice alebo učebné materiály podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		
Výučbový softvér pre jednotlivé predmety	1		
Odborná učebňa pre model úradu	<i>Základné vybavenie:</i>		
	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka		1
	Stolička pre učiteľa	1	
	Stolička pre žiaka		1
	Kancelársky manipulačný stôl	2	
	Školská tabuľa	1	

	Flipchartová tabuľa	1	
	Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
	Počítač / notebook pre učiteľa ¹	1	
	Počítač / notebook pre žiaka ¹		1
	Pripojenie na internet	1 súbor	
	Tlačiareň ³	1	
	Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1	
	Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka: - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Ekonomický softvér - Softvér pre sieťovú komunikáciu		1 1 1
	Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener	1	
	Viazačka	1	
Skartovačka	1		
Ostatný kancelársky materiál a pomôcky (náplň do tlačového zariadenia, kancelársky papier, zošívачky, dierkovače, spinky, pečiatky, nožnice, zakladače, obálky, papier a i.)	Podľa potreby		

4.2 Odporúčane požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania ²	Kopírovací stroj	1	
	Skener	1	
	Tlačiareň pre žiakov ³	1	
	Registračná pokladnica	1	

Poznámky:

¹ Podľa možnosti školy

² Druh a počet učebných pomôcok, učebných materiálov a odborných učebníc definuje škola v súlade s ŠkVP (učebnice, ostatný drobný kancelársky materiál, ...).

³ Náplň do tlačiarne zabezpečí podľa potrieb škola