

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

**6336 M informačné technológie
a informačné služby v cestovnom ruchu**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 16. decembra 2020
pod číslom 2020/8550:42-A2220 s účinnosťou od 1. septembra 2021**

Riešiteľ:

Ing. Marta Šimková, Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Spolupracovala:

Mgr. Soňa Bočáková, Súkromná stredná odborná škola HOST, Bratislava

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	6

1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov študijného odboru a nadväzujúcich foriem odborného vzdelávania a prípravy. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupiny študijných a učebných odborov 62 Ekonomické vedy, 63, 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby, 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 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 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	žiaka
Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Pracovný stôl – školská lavica pre žiaka		1
	Stolička pre učiteľa	1	
	Stolička pre žiaka		1
	Školská tabuľa	1	
	Informačné panely na stenu	2	
	Osobný počítač/notebook pre učiteľa	1	
	Sieťové vybavenie počítača	1	
	Pripojenie na internet	1	
	Dataprojektor s premietacím plátnom	1	
	Programové aplikačné vybavenie	1	

3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania	Interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1	
	Multifunkčné zariadenie	1	
	Vizualizér	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 – školská lavica 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	
	Počítač/notebook pre žiaka		1
	Pripojenie na internet a intranet		1
	Tlačiareň	1	
	Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1	

	Vizualizér s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1		
	Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka		1	
Učebňa pre výučbu jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov	<i>Základné vybavenie:</i>			
	Pracovný stôl pre učiteľa	1		
	Pracovný stôl – školská lavica 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, vysokorýchlostný internet)	1 súbor		
	Programové aplikačné vybavenie odbornej jazykovej prípravy pre učiteľa a žiaka		1	
	Počítač/notebook pre žiaka		1	
	Ovládacia jednotka učiteľa, žiacky zosilňovač	1 súbor		
Slúchadlá		1		
Odborná učebňa pre model školy	<i>Základné vybavenie:</i>			
	Pracovný stôl pre učiteľa	1		
	Pracovný stôl – školská lavica pre žiaka		1	
	Stolička pre učiteľa	1		
	Stolička pre žiaka		1	
	Kancelársky manipulačný stôl	2		
	Školská tabuľa	1		
	Flipchartová tabuľa	1		
	<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</i>			
	Počítač/notebook pre učiteľa	1		
	Počítač/notebook pre žiaka		1	
	Pripojenie na internet	1		
	Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1		
	Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka		1	
	Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener	1		
	Viazačka	1		
Skartovačka	1			

4.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania	Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener	1	

Programové aplikačné vybavenie (prevládajúce v praxi slovenských firiem):

- 1) Softvér pre vektorovú grafiku (úprava obrázkov a fotiek, reklama, prezentácie)*
- 2) Kancelársky balík*
- 3) Hotelový rezervačný systém, recepčný systém*
- 4) Gastronomický systém*
- 5) Odborný softvér pre sklad, maloobchod, e-shop*
- 6) Softvér pre riadenie vzťahov so zákazníkmi*
- 7) Softvér na tvorbu elektronického obchodu*
- 8) Účtovný softvér*
- 9) Softvér na tvorbu web stránok*