

**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 .....  
pod číslom ..... s účinnosťou od 1. septembra 20xx**

Riešiteľ:

Ing. Marta Šimková, Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Spolupracovali:

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 Odporúčane 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 všeobecnevzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Štátny pedagogický ústav a sú zverejnené na webovom sídle [www.siov.sk](http://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
<b>Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania</b>	Pracovný stôl pre učiteľa	1	
	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka		1
	Stolička pre učiteľa	1	
	Stolička pre žiaka		1
	Školská tabuľa	1	
	Interaktívna 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 v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1	
	Vizualizér s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom	1	
Programové aplikačné vybavenie	1		

#### 3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
<b>Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania</b>	Interaktívna tabuľa	1	
	Tlačiareň	1	

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

#### 4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
<b>Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania</b>	<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	
	Počítač / notebook pre žiaka		1
	Pripojenie na internet a intranet		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
<b>Učebňa pre výučbu jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov</b>	<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, vysokorýchlostný internet - SANET)	1 súbor	
	Programové aplikačné vybavenie odbornej jazykovej prípravy pre učiteľa a žiaka		1
	Počítač / notebook pre žiaka		1
	Ovládacia jednotka učiteľa, žiacky zosilňovač, Slúchadlá	1 súbor	1
<b>Odborná učebňa pre model školy</b>	<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	
	<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</i>		
	Počítač / notebook pre učiteľa	1	
	Počítač / notebook pre žiaka		1
	Pripojenie na internet	1	
	Tlačiareň	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 Odporúčane požiadavky

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