

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**6328 M ekonomické a obchodné služby**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 5. februára 2016  
pod číslom 2016-8204/5352:46-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

## Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE .....	3
2. VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY .....	3
3. ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY .....	3
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	3
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	4
4. ZÁKLADNÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV .....	4
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.....	4
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	5
5. ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV .....	7
5.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	7
6. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY .....	8
6.1 Základné učebné priestory .....	8
6.2 Základné vybavenie učebných priestorov .....	8
6.3 Odporúčané učebné priestory .....	9
6.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov.....	9

## 1. Základné údaje

Normatív materiálne-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 6328 M ekonomické a obchodné služby. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre odborné vzdelávanie a prípravu, skupinu študijných a učebných odborov 62 Ekonomické vedy, 63, 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I., II. 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 a praktické vyučovanie v študijnom odbore odboru 6328 M ekonomické a obchodné služby a odboru 6328 N ekonomické a obchodné služby (okrem časti 6).

Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania. Normatív neidentifikuje odporúčané učebné priestory. Okrem základných priestorov a základného vybavenia je jeho súčasťou odporúčané materiálne vybavenie základných učebných priestorov pre teoretické vyučovanie a praktické vyučovanie, ktoré je nad rámec základného vybavenia. Jeho 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 vytvára predpoklad pre pôsobenie strednej odbornej školy ako centra odborného vzdelávania a prípravy.

## 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, zabezpečujúce vzdelávanie v danom odbore.

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. Priestory, v ktorých sa uskutočňuje teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj. Súčasťou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie sú 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

Základnými učebnými priestormi, ktoré sú nevyhnutné pre nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a špecifik študijného odboru 6328 M ekonomické a obchodné služby sú učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania, učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania, učebňa pre vyučovanie jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov, odborná učebňa pre model úradu.

### 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 <sup>1</sup> teoretického vyučovania

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov <sup>2</sup> praktického vyučovania
2.	Učebňa pre vyučovanie jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov
3.	Odborná učebňa pre model úradu

## 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie sú konkretizované formou základného vybavenia pre teoretické a praktické vyučovanie podľa požiadaviek výučby jednotlivých odborných predmetov. Zohľadňujú aj potreby trhu práce pri príprave žiakov. 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 vyučovania“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu ŠVP pre odborné vzdelávanie a prípravu, skupinu študijných a učebných odborov 62 Ekonomické vedy, 63, 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I, II.

V ŠVP sa uvádza ako odborná trieda – učebňa pre vyučovanie odborných predmetov.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie
- zariadenie a učebné pomôcky

Vybavenie učebne je rozpracované podľa požiadaviek výučby jednotlivých odborných predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať a podľa požiadaviek ŠkVP školy.

Počet učební pre teoretické vyučovanie závisí od počtu žiakov, tried a potreby delenia žiakov v súlade so ŠVP a Školským vzdelávacím programom (ďalej len „ŠkVP“).

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu

<sup>1</sup> Patria sem odborné predmety teoretického vyučovania ako napr. ekonomika a finančné hospodárenie, teória marketingu a iné podľa učebného plánu daného študijného odboru a k vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti teoretického vyučovania ŠkVP pre daný študijný odbor.

<sup>2</sup> Patria sem odborné predmety praktického vyučovania, ako napr. administratíva a korešpondencia, aplikovaná informatika, marketingová koncepcia podniku, mediálny ateliér, grafický dizajn a ďalšie vo vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti praktického vyučovania ŠkVP pre daný študijný odbor.

1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov <sup>1</sup> teoretického vyučovania	<b>Základné vybavenie:</b>		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	
		Uzamykateľná skrinka na pomôcky		1
		Školská tabuľa		1
		Informačné panely na stenu		2
		<b>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie podľa predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať:</b>		
		Osobný počítač / notebook pre učiteľa <sup>3</sup>		1
		Softvérové vybavenie počítača		1
		Pripojenie na internet		1
		Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom		1
		Programové aplikačné vybavenie podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov		1

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

Názov priestoru „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu ŠVP pre odborné vzdelávanie a prípravu, skupinu študijných a učebných odborov 62 Ekonomické vedy, 63, 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I, II.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie
- zariadenie a učebné pomôcky

Vybavenie učebne je rozpracované podľa požiadaviek výučby jednotlivých odborných predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať a podľa požiadaviek ŠkVP školy. Počet učebni pre praktické vyučovanie závisí od počtu žiakov, tried a potreby delenia žiakov v súlade so ŠVP a Školským vzdelávacím programom (ďalej len „ŠkVP“).

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru (z tab.č.2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického	<b>Základné vybavenie:</b>		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	

<sup>3</sup> Podľa možností školy

	vyučovania <sup>2</sup>	Školská tabuľa		1
		Nástenná tabuľa		1
		Informačné panely na stenu		2
		<b>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</b>		
		Prezentačná technológia		1
		Počítač / notebook pre učiteľa <sup>3</sup>		1
		Počítač / notebook pre žiaka <sup>3</sup>	1	
		Pripojenie na internet		1 súbor
		Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom		1
		Multifunkčné zariadenie – sieťové alebo samostatná tlačiareň, kopírovací stroj		1
		Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka: - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém), - Ekonomický softvér - Softvér na výučbu 10-prstovej hmatovej metódy - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov	1  1 1 1 1	
		2.	Učebňa pre výučbu jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov	<b>Základné vybavenie:</b>
Pracovný stôl pre učiteľa				1
Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1			
Stolička pre učiteľa				1
Stolička pre žiaka	1			
<b>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</b>				
Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor, počítač / notebook, internet)				1 súbor
Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka	1+1			
Počítač / notebook pre žiaka <sup>3</sup>	1			
Ovládacia jednotka učiteľa, žiacky zosilňovač, slúchadlá				1 súbor
Výučbový softvér pre jednotlivé predmety				1
				<b>Základné vybavenie:</b>
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	

3.	Odborná učebňa pre model úradu	Kancelársky manipulačný stôl		2
		Školská tabuľa		1
		Flipchartová tabuľa		1
		<b>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</b>		
		Počítač / notebook pre učiteľa <sup>3</sup>		1
		Počítač / notebook pre žiaka <sup>3</sup>	1	
		Pripojenie na internet		1 súbor
		Tlačiareň		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

## 5. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

### 5.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Nie sú vytvorené nové učebne. Identifikované vybavenie je odporúčané pre možnosť doplnenia základných učebných priestorov – učebne odborných predmetov teoretického vyučovania<sup>1</sup>.

Tabuľka č. 5

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického	Tlačiareň <sup>4</sup>		1

<sup>4</sup> Náplň do tlačiarne zabezpečí podľa potrieb škola

	vyučovania <sup>1</sup>			
--	-------------------------	--	--	--

## 6. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno-vzdelávacie predmety

### 6.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

### 6.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 7

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	31
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa predmetov)		1
		Nástenka		1
2.	Telocvičňa	Rebrina		8
		Tyč na šplhanie		2
		Lano na šplhanie		2
		Kruhy		1
		Hrazda		1
		Lavička		6
		Karimatka	1	
		Žinenka		6
		Švihadlo	1	
		Švédska debna		2
		Koza		1
		Odrazový mostík		1
		Volejbalová konštrukcia		1
		Volejbalová sieť		1
		Volejbalová lopta		8
		Basketbalová konštrukcia s doskou a košom		2
		Basketbalová lopta		8
		Futbalová/hádzanárska brána		2
		Futbalová lopta		8
		Stopky		1
Meracie pásmo		1		



	CD (DVD) prehrávač s reproduktormi		1
	Učebné pomôcky (obrazový materiál, video záznamy, dataprojektor, počítač, netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)		1
	Skrinka pre audiovizuálnu techniku		1

### 6.3 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.

**Tabuľka č. 8**

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

### 6.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

**Tabuľka č. 9**

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 8)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Skriňa		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)		1
		Dataprojektor		1
		Notebook	1	
		Notebook/stolový počítač		1
		Prístup na internet	1	
		Zdroj napätia a prúdu		1
		USB kľúč		2
		Indukčný varič		1
		Súprava pre časť mechanika –demonštračná súprava		1
		Súprava pre časť mechanika – žiacka súprava	1	
		Súprava pre časť termodynamika – demonštračná súprava		1
Súprava pre časť termodynamika – žiacka súprava	1			
Súprava pre časť optika – demonštračná		1		

		súprava		
		Súprava pre časť optika – žiacka súprava	1	
		lekárnička		1
		Súprava pre časť elektrina – demonštračná súprava		1
		Súprava pre časť elektrina – žiacka súprava	1	
		Súprava pre časť magnetizmus – demonštračná súprava		1
		Súprava pre časť magnetizmus – žiacka súprava	1	
2.	<b>Chemická učebňa</b>	Laboratórne stoly	1	
		Skrine na uskladnenie chemikálií		2
		Skrine na uskladnenie pomôcok		2
		Digestor na prácu s prchavými látkami		1
		Kameninové umývadlo		4
		Plynový kahan aj s horákmi – propán-butánový		8
		Periodická tabuľka chemických prvkov - nástenná		1
		Dataprojektor		1
		Notebook	1	
		Notebook/stolový počítač		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Prístup na internet	1	
		Zdroj napätia a prúdu		1
		USB kľúč		2
		Ochranné pracovné plášte	1	
		Ochranné pracovné rukavice	1	
		Ochranné okuliare	1	
		Ochranný štít		1
		Lekárnička		1
Hasiaci prístroj		1		
Laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby)		1		
3.	<b>Jazyková učebňa</b>	Katedra		1
		Stolička	1	
		Školská lavica	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Skriňa		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)		1
		Nástenka		1
		Dataprojektor		1
		Notebook	1	
		Notebook/stolový počítač		1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*		1

		Slúchadlá	1	
		Prístup na internet	1	
		USB kľúč		2
4.	<b>Multimediálna učebňa</b>	Katedra		1
		Stolička	1	
		Školská lavica	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Skriňa		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)		1
		Nástenka		1
		Dataprojektor		1
		Notebook/stolový počítač	1	
		Reproduktory**		2
		Multi funkčné zariadenie		3
		USB kľúč	1	
		Kamera		1
		Prístup na internet	1	
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD		1
		5.	<b>Matematická učebňa</b>	Katedra
Stolička	1			
Školská lavica	1			
Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami				1
Skriňa				1
Interaktívna tabuľa				1
Magnetická tabuľa				1
Učebné matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potrieb výučby)				1
Nástenka				1
Dataprojektor				1
Notebook/stolový počítač				1
Notebook	1			
Prístup na internet	1			
Matematický softvér				1
USB kľúč				2
Čítacie zariadenie (kamera)		1		

\*Prípadne iný audio systém podľa potrieb a ekonomických možností školy.

\*\*V prípade, že nie sú integrované v rámci PC.