

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

## **NORMATÍV**

### **MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO A PRIESTOROVÉHO ZABEZPEČENIA**

pre

študijný odbor

### **6292 N hospodárska informatika**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa .....  
2015 pod číslom ..... s účinnosťou od .....

## **Obsah**

NORMATÍV .....	0
2. VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY .....	2
3. ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY .....	2
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	3
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	3
4. ZÁKLADNÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV .....	3
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	3
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	4
5. ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV .....	6
5.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	6
5.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	6

## **1. Základné údaje**

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 6292 N hospodárska informatika. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) 62 Ekonomické vedy, 63, 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I, II. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie. Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné pre študijný odbor 6292 N hospodárska informatika.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie. 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.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov v súlade s príslušnými ustanoveniami školského zákona a zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

## **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 ďalšie normy a predpisy zabezpečujúce vzdelávací proces 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 6292 N hospodárska informatika sú učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania a učebňa pre vyučovanie odborných predmetov

praktického vyučovania.

### 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

## 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 skupinu študijných odborov 62 Ekonomické vedy.

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“).

<sup>1</sup> Patria sem odborné predmety teoretického vyučovania ako napr. ekonomika a manažment, účtovníctvo, právo a európske štúdiá, digitálne technológie, programovanie 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. prax, ekonomické cvičenie, písomná a elektronická komunikácia, cvičenia z digitálnych technológií, komunikácia a svet práce a ďalšie vo vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti praktického vyučovania ŠkVP pre daný študijný odbor.

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
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov <sup>1</sup> teoretického vyučovania	<b>Základné vybavenie:</b>		
		Katedra		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	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: kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) softvér pre sieťovú komunikáciu softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov		1
		<b>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</b>		x <sup>4</sup>
		Učebnice alebo učebné materiály podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		

#### 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

<sup>3</sup> Podľa možností školy

<sup>4</sup> Druh a počet učebných pomôcok, učebných materiálov a odborných učebníc definuje škola v súlade so ŠkVP (učebnice, ostatný drobný kancelársky materiál, ...).

ŠVP pre skupinu študijných odborov 62 Ekonomické vedy.

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 vyučovania <sup>2</sup>	<b>Základné vybavenie:</b>		
		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
		<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 a intranet		1 súbor
		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) softvér pre sieťovú komunikáciu softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov		9 9 9
		<b>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</b>		x <sup>4</sup>

		Učebnice alebo učebné materiály podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		
--	--	---	--	--

## 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 vyučovania <sup>1</sup>	Interaktívna tabuľa s príslušenstvom		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, tlačiareň <sup>5</sup>		1
		Reproduktory alebo slúchadlá k počítaču / notebooku	1	

### 5.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Nie sú vytvorené nové učebne. Identifikované vybavenie je odporúčané pre možnosť doplnenia základných učebných priestorov - učebne odborných predmetov praktického vyučovania<sup>2</sup>.

Tabuľka č. 6

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania <sup>2</sup>	Interaktívna tabuľa s príslušenstvom		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, tlačiareň <sup>5</sup>		1
		Reproduktory alebo slúchadlá k počítaču / notebooku	1	
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		1
		Ostatný drobný kancelársky materiál (náplň do		

<sup>5</sup> Náplň do tlačiarne zabezpečí podľa potrieb škola

		tlačového zariadenia, kancelársky papier, zošívачky, dierkovače, spinky, pečiatky, nožnice, zakladače, obálky, papier a i.)		
--	--	---	--	--