

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

NORMATÍV
materiálno-technického a priestorového zabezpečenia
pre

študijný odbor

6355 M služby v cestovnom ruchu

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
2012 pod číslom s platnosťou od 1. septembra začínajúc 1. ročníkom

Obsah:

	Strana
1. Základné údaje	3
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	3
3. Základné učebné priestory	3
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	4
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
Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	9
1. Základné učebné priestory	9
1.1 Základné vybavenie učebných priestorov	9
2. Odporúčané učebné priestory	9
2.1 Odporúčané učebné priestory	9
2.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov	9

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového vybavenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 6355 M služby cestovného ruchu. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

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, školského zariadenia a pracoviska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

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, 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 strednú odbornú, školu, stredisko praktického vyučovania a pracovisko praktického vyučovania uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Normatív je splnený aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania ak je v tejto dohode táto skutočnosť uvedená.

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, ktoré upravujú výrobný proces alebo pracovné operácie zodpovedajúce obsahu vzdelávania v danom odbore vzdelávania.

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, rezortnými predpismi a technickými normami. Priestory, v ktorých sa uskutočňuje teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení do prevádzky.

Súčasťou vybavenia učebných 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. Základné učebné priestory

Predstavujú ich priestory spĺňajúce príslušné bezpečnostné a hygienické predpisy, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardmi ŠVP a špecifik výučby daného študijného odboru.

Počet, rozmery a vybavenie šatní a hygienických zariadení vyplýva z platných predpisov pre normovanie a prevádzku zariadení pre prípravu žiakov na povolanie.

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 ¹ teoretického vzdelávania

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 ² praktickej prípravy
2.	Učebňa pre vyučovanie jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov
3.	Odborná učebňa pre cvičnú firmu

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie uvedené v časti č. 3 sú konkretizované formou základného vybavenia pre teoretické vyučovanie, základného vybavenia pre praktické vyučovanie v danom odbore.

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 vzdelávania“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu štátneho vzdelávacieho programu skupiny odborov 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie
- učebné pomôcky

podľa odborných predmetov rozpracúvajúcich obsahové štandardy, ktoré sa budú v učebni vyučovať (napr. ekonomika a právo, manažment a marketing cestovného ruchu, dejiny kultúry a umenia, geografia cestovného ruchu, komunikácia a svet práce a ďalšie.). Počet takýchto učební závisí od počtu žiakov, tried a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so Štátnym vzdelávacím programom a Školským vzdelávacím programom.

Tabuľka č. 3

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

¹ Predmety ako napr.: ekonomika a právo, účtovníctvo a štatistika, geografia cestovného ruchu, manažment a marketing cestovného ruchu, dejiny kultúry a umenia, komunikácia a svet práce a ďalšie vo vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti teoretického vzdelávania Štátneho vzdelávacieho programu 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

² Predmety ako napr.: technológia služieb cestovného ruchu, cvičná firma, hospodárska korešpondencia, aplikovaná informatika, sprievodcovská činnosť, hotelierstvo, podnikanie v cestovnom ruchu a ďalšie vo vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti praktickej prípravy Štátneho vzdelávacieho programu 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov¹ teoretického vzdelávania	Pracovný stôl pre učiteľa		1
	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	30
	Stolička pre učiteľa		1
	Stolička pre žiaka		30
	Uzamykateľná skrinka na pomôcky		2
	Školská tabuľa		1
	Informačné panely na stenu		4
	<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie podľa predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať:</i>		
	Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor, počítač, intranet, internet, plátno)		1 súbor
	Programové aplikačné vybavenie		1 licencia
	DVD prehrávač, televízor		1 súbor
	<i>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</i>		x ³
	Učebnice podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		30

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Názov priestoru „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktickej prípravy“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu Štátneho vzdelávacieho programu skupiny odborov 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie
- učebné pomôcky

podľa odborných predmetov rozpracúvajúcich obsahové štandardy, ktoré sa budú v učebni vyučovať (napr. technológia služieb cestovného ruchu, cvičná firma, hospodárska korešpondencia, aplikovaná informatika) závisí od počtu žiakov, tried a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so Štátnym vzdelávacím programom a Školským vzdelávacím programom.

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Praktické vyučovanie		
		Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
		Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	15
		Stolička pre žiaka	1	15
		Uzamykateľná skrinka na pomôcky		3
		Školská tabuľa		1

³ druh a počet učebných pomôcok definuje škola v súlade s ŠkVP (učebnice, ostatný drobný kancelársky materiál, náplň do tlačového zariadenia....)

1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktickej prípravy ³	Informačné panely na stenu		4
		<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</i>		
		Prezentačná technológia(interaktívna tabuľa, dataprojektor, počítač, intranet, internet, plátno)		1 súbor
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka	1	15
		Pripojenie na internet a intranet		1 súbor
		Skener		1
		Kopírovací stroj		1
		Tlačiareň		1
		Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka: - Ekonomický softvér - Softvér na 10-prstovú hmatovú metódu - Softvér na rezervačné systémy - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov		16 licencií 16 licencií 16 licencií 16 licencií 16 licencií 16 licencií 16 licencií
		<i>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</i>		x ³
		Učebnice podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		16
		Učebňa pre výučbu jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov	<i>Základné vybavenie:</i>	
Pracovný stôl pre učiteľa			1	
Stolička pre učiteľa			1	
Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1		15	
Stolička pre žiaka	1		15	
Informačné panely na stenu			4	
<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie podľa predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať:</i>				
Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor, počítač, intranet, internet,)			1 súbor	
Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka			16 licencií	
Počítač pre žiaka	1		15	
Jazykové laboratórium – ovládacia jednotka učiteľa, žiacky zosilňovač, slúchadlá			1 súprava	
<i>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</i>			x ³	
Učebnice podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať			15	
Výučbový softvér pre jednotlivé predmety		16 licencií		
	<i>Základné vybavenie:</i>			

3.	Odborná učebňa pre cvičnú firmu	Pracovný stôl pre učiteľa	1
		Stolička pre učiteľa	1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	18
		Stolička pre žiaka	18
		Skrinka pre každé oddelenie cvičnej firmy	6
		Rokovací stôl	1
		Stoličky k rokovaciemu stolu	10
		Uzamykateľná skriňa	3
		Flipchartová tabuľa	1
		Informačné panely na stenu	4
		<i>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</i>	
		Počítač pre učiteľa	1
		Počítač pre žiaka	6
		Pripojenie na internet a intranet	1 súbor
		Vnútoraná telefónna sieť	1 súbor
		Videokonferencia (aspoň 2 koncové zariadenia)	1 súbor
		Programové vybavenie: Softvér – kancelársky balík Ekonomický softvér Softvér pre tvorbu www Softvér pre rezervačné systémy Grafický softvér	7 licencií 7 licencií 7 licencií 7 licencií 7 licencií
		Prezentačná technológia (interaktívna tabuľa, dataprojektor, plátno, počítač, intranet, internet,)	1
		Viazačka	1
		Kopírovací stroj	1
		Skener	1
		Tlačiareň	1
		Laminovačka	1
		Skartovačka	1
		<i>Učebné pomôcky:</i>	
		ostatný drobný kancelársky materiál (náplň do tlačového zariadenia, kancelársky papier, zošívачky, dierkovače, spinky, pečiatky, nožnice, zakladače, obálky, papier a i.)	

**POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE
VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY**

1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 1

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

1.1 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 2

P. č. priestoru	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	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
2.	Telocvična	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2
		Kruhy	-	1
		Hrazda	-	1
		Lavička	-	6
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

2. 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.

2.1 Odporúčané učebné priestory

Tabuľka č. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemické laboratórium
3.	Jazykové laboratórium

4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

2.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 3)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho,)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	1
		2.	Chemické laboratórium	Laboratórne stoly
Skrine na uskladnenie chemikálií	-			4
Digestor na prácu s prchavými látkami	-			1
Kameninové umývadlo	-			4
Plynové horáky	-			8
Lekárnička	-			1
Hasiaci prístroj	-			1
Laboratórne pomôcky				Podľa potreby
Ochranné pracovné plášte	1			15
Ochranné pracovné rukavice	1			15
Ochranné okuliare	1			15
3.	Jazykové laboratórium	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Audio systém	-	1
		Slúchadlá	1	16
		Prístup na internet	1	16
		USB kľúč	-	1
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	15

		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	15
		Ozvučenie	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	15
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	16
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
5.	Matematická učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	
		Školské lavice	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Magnetická tabuľa	-	1
		Didaktické matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Notebook	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Matematický softvér	-	1
		USB kľúč	-	1
		Čítacie zariadenie (kamera)	-	1
		Meotar	-	1
		Audiosystém	-	1