

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

## **NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

učebný odbor

**6475 H technicko-administratívny pracovník**

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

<b>OBSAH</b>	<b>Strana</b>
<b>1. Základné údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Všeobecne záväzné právne predpisy.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Základné učebné priestory .....</b>	<b>4</b>
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	4
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	4
<b>4. Základné vybavenie učebných priestorov .....</b>	<b>5</b>
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	5
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	6
<b>5. Odporúčané učebné priestory.....</b>	<b>8</b>
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	8
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie.....	8
<b>6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....</b>	<b>8</b>
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	9
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	9
<b>Požiadavky materiálno - technického a priestorového zabezpečenia pre všeobecnovzdelávacie predmety .....</b>	<b>11</b>

## 1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 6475 H technicko-administratívny pracovník. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby II, poskytujúceho 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. Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre učebný odbor technicko-administratívny pracovník s označením „ 6475 2 “.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálne, technické a prístrojové vybavenie. Každá stredná odborná škola, ktorá má zaradený daný učebný odbor, musí stanovené základné podmienky normatívu spĺňať. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania, školského hospodárstva, strediska odbornej praxe 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, školské hospodárstvo a stredisko odbornej praxe uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum 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 podľa § 43 ods. 12 školského zákona alebo podľa § 5 ods. 2 a ods. 3. písm. g) 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 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

Základné učebné priestory sú nevyhnutné pre nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a zohľadňujú špecifiká výučby učebného odboru 6475 H technicko-administratívny pracovník. Zároveň musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení do prevádzky.

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.

Súčasťou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, technologické postupy, pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadením, hygienické a bezpečnostné predpisy, bezpečnostné tabuľky a značky a prostriedky protipožiarnej ochrany a prvej pomoci.

Priestory pre teoretické vyučovanie sú stanovené v tabuľke č.1 a priestory pre praktické vyučovanie v tabuľke č.2.

#### 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 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 praktickej prípravy zameraná na ekonomické vzdelávanie (napr. odborný výcvik, technika administratívy, sekretárske práce, cvičenia z účtovníctva)
2.	Dielňa pre ručné opracovanie kovov
3.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktickej prípravy zameraná na technické a technologické vzdelávanie (odborný výcvik – inštruktáže)
4.	Kabinet majstra odbornej výchovy ♣
5.	Výdajňa náradia
6.	Sklad materiálu
7.	Hygienické a iné zariadenia ♣♣

♣ Kabinet majstra odbornej výchovy môže byť súčasťou dielne.

♣♣ Počet, rozmery a vybavenie šatní, hygienických zariadení – umyvární, spísch, WC musí byť navrhnutý v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN,

hygienickým normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom, platnými pre normovanie a prevádzku zariadení pre prípravu žiakov na povolanie.

#### 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Základné vybavenie učebných priestorov uvedených v tabuľke č. 1 a č. 2 je rozpracované v tabuľkách č. 3 a č. 4. Pri vybavení pracovného miesta žiaka sú uvedené všetky základné pomôcky, náradie a pod., ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy vo svojom odbore vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov. Vybavenie je určené pre učebnú skupinu 12 žiakov.

U všetkých položiek označených ako „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný učebný odbor sú povinné, ide najmä o cvičný materiál, ktorý musí byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky. Tematické celky, ktoré vyžadujú pripojenie na internet sa môžu vyučovať aj v špecializovanej učebni IKT.

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

Vybavenie priestoru s názvom „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania“ sa bude členiť na základné vybavenie a učebné pomôcky podľa odborných predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať (napr. ekonomika, aplikovaná ekonómia, tovaroznalectvo, právna náuka, účtovníctvo, obchodná korešpondencia, materiály, odborné kreslenie atď.) Počet takýchto učební závisí od počtu tried, žiakov a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so ŠVP a ŠkVP.

Tabuľka č.3

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru z tabuľky č.1	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania	Školská tabuľa		1
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	30
		Stolička pre žiaka	1	30
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Kôš na odpadky		1
		Umývadlo		1
		Prezentačné zariadenie a technológia (interaktívna tabuľa, počítač, dataprojektor, prezentačná plocha, prístup na internet, intranet)		1 súbor

		Programové aplikačné vybavenie na jednotlivé odborné predmety	1 - podľa predmetu
		Učebné pomôcky a učebnice v materiálnej alebo elektronickej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať	podľa ŠkVP

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

Vybavenie priestorov s názvom „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktickej prípravy“ bude zamerané na ekonomické a technické a technologické vzdelávanie. Okrem toho sa bude členiť na základné vybavenie a učebné pomôcky podľa odborných predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať (napr. odborný výcvik, technika administratívy, sekretárske práce, cvičenia z účtovníctva.) Počet takýchto učebni závisí od počtu tried, žiakov a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so ŠVP a ŠkVP.

Podľa odborných predmetov rozpracúvajúcich obsahové štandardy, ktoré sa budú v učebni vyučovať (napr. účtovníctvo, administratíva a korešpondencia, informatika a ďalšie). Počet takýchto učebni závisí od počtu žiakov, tried a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so ŠVP.

Tabuľka č.4

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru z tab. č. 2	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	Skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktickej prípravy zameraná na ekonomické vzdelávanie	Školská tabuľa		1
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	12
		Stolička pre žiaka	1	12
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Kôš na odpadky		1
		Umývadlo		1
		Prezentačné zariadenie a technológia (interaktívna tabuľa, prezentačná plocha, dataprojektor)		1 súbor
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka	1	12
		Pripojenie na internet a intranet		1

		Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka na jednotlivé odborné predmety: - ekonomický softvér, kancelársky softvér, softvér na výučbu 10-prstovej hmatovej metódy, softvér pre sieťovú komunikáciu, softvér podľa obsahového zamerania vyučovacích predmetov		1 - podľa predmetu
		Multifunkčné zariadenie na kopírovanie a tlač dokumentov, alebo samostatné zariadenia na tieto pracovné činnosti		
		Učebné pomôcky a učebnice v materiálnej alebo elektronickej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		podľa ŠkVP
		Kancelárske zariadenie napr. viazacie zariadenie, laminovacie zariadenia, skartovacie zariadenia		podľa potreby
		Ostatný kancelársky materiál – tonery, kancelársky papier, zošívací strojček, dierovač, spony, zakladače, obaly, obálky, nožnice, pečiatky, a ďalšie podľa potreby		podľa potreby
		Vnútorňá telefónna linka s faxovým telefónnym prístrojom		1
		USB kľúč, prípadne externý disk		1
<b>2.</b>	<b>Dielňa pre základný nácvik zručností</b>	Bežné ručné náradie pre príslušné zameranie	1	podľa potreby
		Stroje a zariadenia pre príslušné zameranie	1	podľa potreby
<b>3.</b>	<b>Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktickej prípravy zameraná na technické a technologické vzdelávanie</b>	Školská tabuľa		1
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	12
		Stolička pre žiaka	1	12
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Počítač s pripojením na internet		1
		Dataprojektor		1
		Skrinka na učebné pomôcky		2
		Učebné pomôcky		podľa potreby
<b>4.</b>	<b>Kabinet majstra odbornej výchovy</b>	Písací stôl		1
		Stolička		1
		Počítač s pripojením na internet		1
		Skrine na dokumentáciu a literatúru		1
		Plánovacia tabuľa		1
		Lekárnička		1

5.	<b>Výdajňa náradia</b>	Sada náradia pre príslušné zameranie	podľa potreby
6.	<b>Sklad materiálu</b>	<b>Spotrebný materiál</b>	podľa potreby
		<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	
		Pracovný odev	12
		Pracovná obuv	12
		Ochrana hlavy - čiapka	12
		Ochranné okuliare / ochranný štít	6
		<b>Iné</b>	
	Čistiace prostriedky, pomôcky	podľa potreby	
7.	<b>Hygienické a iné zariadenia</b>	Šatne, umývárne, sprchy, WC	v súlade s predpismi

## 5. Odporúčané učebné priestory

Zriadenie odporúčaných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na požiadavky školského vzdelávacieho programu v učebnom odbore. Danými učebnými priestormi sa skvalitní výučba a odborná príprava žiakov učebného odboru.

### 5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č.5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Multimediálna učebňa

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Dielňa s prezentačnou časťou
2.	Odborná učebňa pre cvičnú firmu

## 6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Odporúčané vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú a praktickú výučbu vzhľadom k podmienkam a možnostiam školy.



## 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č.7

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru z tabuľky č.5	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Multimediálna učebňa	Školská tabuľa		1
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička pre žiaka	1	
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Kôš na odpadky		1
		Umývadlo		1
		Osobný počítač / notebook	1	
		Prezentačné zariadenie a technológia (interaktívna tabuľa, počítač, dataprojektor, prezentačná plocha, prístup na internet, intranet)		1 súbor
		Programové aplikačné vybavenie	1	podľa potreby
		Multifunkčné zariadenie		1
		Veľkoplošný TV		1
		DVD prehrávač		1
		Vizualizér		1
Didaktické pomôcky (podľa potreby vyuč. )				

## 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru z tabuľky č.6	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	Skupinu
1.	Dielňa s prezentačnou časťou	Školská tabuľa		1
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička pre žiaka	1	
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Kôš na odpadky		1
		Umývadlo		1

		Prezentačné zariadenie a technológia (interaktívna tabuľa, počítač, dataprojektor, prezentačná plocha, prístup na internet, intranet)		1 súbor
--	--	---	--	---------

		Aplikačný softvér		podľa potreby
		Mikrokamera		1
		Vizualizér		1
2.	<b>Odborná učebňa pre cvičnú firmu</b>	Školská tabuľa		1
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička pre žiaka	1	
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Kôš na odpadky		1
		Umývadlo		1
		Prezentačné zariadenie a technológia (počítač, dataprojektor, prezentačná plocha, prístup na internet, intranet)		1 súbor
		Osobný počítač / notebook	1	
		Softvérové vybavenie – kancelárky balík, ekonomický a účtovný softvér, grafický softvér, softvér na tvorbu www stránok a iné aplikácie podľa potreby	1	podľa potreby
		Telefónna linka s faxovým pripojením		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatné zariadenia na tieto činnosti		1
		Kancelárske zariadenia		1
		Ploter – na tlač katalógov, veľkoplošných grafických materiálov, plagátov, formátov		1
		Ostatný drobný kancelársky materiál		podľa potreby
		Zborník administratívnych tlačív		podľa potreby

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

---

**1. Základné učebné priestory**

**Tabuľka č.1**

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

**1.1 Základné vybavenie učebných priestorov**

**Tabuľka č.2**

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru z tabuľky č.1	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	15
		Stolička pre žiaka	1	15
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Didaktické pomôcky podľa predmetov		1
		Nástenka		1
2.	Telocvičňa	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.	Matematická učebňa
3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa

Tabuľka č.4

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru z tabuľky č.3	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna 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	1	16
		Prístup na internet	1	16
		Zdroj napätia a prúdu		1
		2.	Matematická učebňa	Katedra
Stolička	1			
Školské lavice	1			
Magnetická tabuľa s kresliacimi pomôckami				1
Skriňa				1
Interaktívna tabuľa				1
Didaktické matematické a rysovacie pomôcky				1
Nástenka				1
Dataprojektor				1
Notebook	1			16
Prístup na internet	1			16
Matematický softvér				1

		Kamera		1
		Meotar		1
		Audiosystém		1
3.	Jazykové laboratórium	Katedra		1
		Stolička	1	
		Školské lavice	1	
		Školská tabuľa		1
		Skriňa		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)		1
		Nástenka		1
		Dataprojektor		1
		Notebook	1	16
		Audiosystém		1
		Slúchadlá	1	16
		Prístup na internet	1	16
		4.	Multimediálna učebňa	Katedra
Stolička	1			
Školské lavice	1			
Školská tabuľa				1
Skriňa				1
Interaktívna tabuľa				1
Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)				1
Nástenka				1
Dataprojektor				1
Notebook	1			16
Ozvučenie				1
Multifunkčné zariadenie				1
Kamera				1
Prístup na internet	1			16
Veľkoplošný TV 3D a DVD				1