

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

## **NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**3764 Q logistika a manažment v cestnej preprave**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 28. júla 2017 pod číslom 2017-2177/35326:15-10E0  
s účinnosťou od 1. septembra 2017**

## Obsah

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 .....	6
5. Odporúčané učebné priestory .....	7
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	7
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	7
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....	7
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	7
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	8

## **1. Základné údaje**

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 3764 Q logistika a manažment v cestnej preprave. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov 37 Doprava, pošty a telekomunikácie poskytujúceho vyššie odborné vzdelanie. 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 3764 Q logistika a manažment v cestnej preprave.

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálno-technické 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 normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum 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, ktoré upravujú výrobný proces alebo pracovné operácie zodpovedajúce obsahu vzdelávania v danom odbore vzdelávania.

Učebné priestory musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrany 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, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými a obsahovými štandardami príslušného ŠVP sú uvedené v tabuľkách č. 1 a č. 2.

Všetky priestory musia byť navrhnuté v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom.

### 3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa cestnej dopravy a prepravy
2.	Učebňa zasielateľstva a logistiky
3.	Učebňa ekonomiky a účtovníctva
4.	Učebňa výpočtovej techniky

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Učebňa odbornej praxe

## 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 3764 Q logistika a manažment v cestnej preprave musí spĺňať požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej techniky. Učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie sú vybavené základnými zariadeniami, výpočtovou technikou, nábytkom a pod., ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 3 a č. 4.

### 4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa cestnej dopravy a prepravy	Katedra		1
		Stolička		1
		Lavica školská	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Atlas sveta		1
		Atlas SR		1
		Mapa sveta		1
		Mapa SR		1
		Modely strojových súčiastok		1
		Zákon o cestnej doprave		1
Zákon o premávka na pozemných komuniká-		1		

		ciách		
		Zákon a podmienkach prevádzky vozidiel		1
		Ostatná legislatíva v cestnej doprave		1
		3D modely konštrukčných častí automobilov		1
		Obrazy a schémy v cestnej doprave		1
		Základné elektrotechnické súčiastky		1
		Základné elektronické súčiastky		1
		Odborná literatúra		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby
2.	<b>Učebňa zasielateľ- stva a logistiky</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC	1	
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Atlas sveta		1
		Atlas SR		1
		Mapa sveta		1
		Mapa SR		1
		Vzory tlačív		1
		Vzorky/modely tovarov z jednotlivých tovarových skupín		1
		Prepravné-právne normy		1
		Legislatíva v zasilateľstve a logistike		1
		Dodacie doložky INCOTERMS		1
		Dohovor CMR		1
		Dohoda ADR		1
		Dohoda ATP		1
Sociálna legislatíva v doprave		1		
Odborná literatúra		podľa potreby		
Kancelársky materiál		podľa potreby		
3.	<b>Učebňa ekonomiky a účtovníctva</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC	1	
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Účtovný program		1

		Účtová osnova		1
		Tlačivá (napr. daňové priznanie, pokladničné bloky, faktúry, cestovné príkazy, atď. )		podľa potreby
		Zákonník práce a ďalšie právne normy		1
		Odborná literatúra		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby
4.	Učebňa výpočtovej techniky	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC	1	
		Dataprojektor		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Kancelársky materiál		podľa potreby

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

Tabuľka č. 4

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa odbornej praxe	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Odborný softvér		1
		Atlas sveta		1
		Atlas SR		1
		Mapa sveta		1
		Mapa SR		1
		Mapa terminálov cestnej dopravy		1
		Zbierka zákonov		1
		Legislatíva k cestnej doprave		1
		Služobné predpisy		1
		Dohovory a Dohody k cestnej doprave		1
Prevádzkové tlačivá		podľa potreby		
Odborná literatúra		podľa potreby		

	Kancelársky materiál		podľa potreby
--	----------------------	--	---------------

## 5. Odporúčané učebné priestory

Učebné priestory sú určené pre jeden alebo dva odborné predmety. Učebné priestory teoretického a praktického vyučovania sú nad rámec základných učebných priestorov. Sú uvedené v tabuľkách č. 5 a č. 6.

### 5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie</i>
1.	Učebňa dopravnej geografie

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
1.	Učebňa odbornej praxe – školské dielne

## 6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Zariadenia, ktoré sú uvedené v odporúčaných nadštandardných učebných priestoroch sú určené pre kvalitnejšiu výučbu teoretického a praktického vyučovania. Sú uvedené v tabuľkách č. 7 a č. 8.

### 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
<i>P. č.</i>	<i>Názov priestoru</i>	<i>Názov vybavenia</i>	<i>Počet na</i>	
			<i>žiaka</i>	<i>skupinu</i>
1.	Učebňa dopravnej geografie	Katedra		1
		Stolička		1
		Lavica školská	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Digitálna interaktívna geografia – CD nosič, programy		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1

		Atlas sveta		1
		Atlas SR		1
		Autoatlas Európa		1
		Mapa sveta		1
		Mapa SR		1
		Odborná literatúra		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby

## 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	<b>Učebňa odbornej praxe – školské dielne</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl	1	
		Tabuľa		1
		Cvičné vozidlo		
		Technologické postupy		
		Náradie a nástroje pre ručné spracovanie kovových a nekovových materiálov	1	
		Prístroje a meradlá	1	
		Zariadenie pre manipuláciu s materiálom		1
		3D modely konštrukčných celkov strojov a zariadení a cestných vozidiel		1
		Obrazy a schémy konštrukčných celkov strojov a zariadení a cestných vozidiel		1
		Technický materiál		1
		Odborná literatúra		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby