

**MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VÝSKUMU, VÝVOJA A MLÁDEŽE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**3759 K komerčný pracovník v doprave,  
komerčná pracovníčka v doprave**

**Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže  
Slovenskej republiky dňa .....  
pod číslom ..... s účinnosťou od 1. septembra 202. .**

Riešiteľ:

doc. Ing. Zuzana Jamrichová, PhD., Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Spolupracovali:

Ing. Peter Papík, Stredná priemyselná škola dopravná, Trnava

Mgr. Dušan Striško, Stredná odborná škola dopravná, Martin-Priekopa

Ing. Adrián Šperka, PhD., Stredná odborná škola železničná, Košice

PaedDr. Jozef Holúbek, Stredná odborná škola letecko-technická, Trenčín

Mgr. Lazorová Angela, Slovenská pošta, a. s., Beluša

## **OBSAH:**

1	Základné údaje.....	4
2	Všeobecne záväzné právne predpisy .....	4
3	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie .....	5
3.1	Základné požiadavky.....	5
3.2	Odporúčané požiadavky .....	7
4	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie .....	8
4.1	Základné požiadavky.....	8
4.2	Odporúčané požiadavky .....	8

## 1 Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov študijného odboru 3759 K komerčný pracovník v doprave, komerčná pracovníčka v doprave a nadväzujúcich foriem odborného vzdelávania a prípravy. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu študijných a učebných odborov 37 Doprava, pošty a telekomunikácie, poskytujúceho úplné stredné 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 vyučovanie a praktické vyučovanie. 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 a 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 školu uchádzať sa o možnosť používať popri svojom názve aj označenie „Centrum odborného vzdelávania a prípravy“.

Pre zamestnávateľa platí normatív materiálno-technického zabezpečenia v rozsahu základných požiadaviek vybavenia pre praktické vyučovanie (netýka sa požiadaviek na učebné priestory).

Škola alebo zamestnávateľ môže splniť normatív aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola alebo zamestnávateľ uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania, zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania, zmluvu o duálnom vzdelávaní alebo inou zmluvnou formou, ak je v dohode alebo zmluve táto skutočnosť uvedená.

U všetkých položiek normatívu označených „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo. Pre daný študijný odbor sú povinné, ide najmä o suroviny, spotrebný materiál, drobný inventár a pod., ktorými škola alebo zamestnávateľ musí disponovať.

Škola musí súčasne spĺňať požiadavky na povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie pre všeobecnovzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Národný inštitút vzdelávania a mládeže a sú zverejnené na webovom sídle [www.siov.sk](http://www.siov.sk).

## 2 Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a zamestnávateľov 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 školy a pracoviská u zamestnávateľa 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.

Súčasťou vybavenia 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 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie

#### 3.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
<b>Učebňa odborných predmetov – cestná doprava</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta – nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa SR - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Zákonné právne normy v cestnej doprave	1	
	Prepravný poriadok a tarify	1	
	Cestovný poriadok - ukážky	1	
	Dodacie doložky INCOTERMS	1	
	Colný sadzobník	1	
	Dohovor CMR	1	
	Dohoda ATP	1	
	Dohoda ADR	1	
	Dohovor TIR	1	
	Bezpečnostné predpisy	1	
	Prevádzkové tlačivá - ukážky		
<b>Učebňa odborných predmetov – železničná doprava</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa SR - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Zákonné právne normy v železničnej doprave	1	
	Predpis Bz 1	1	
	Interné predpisy	1	
	Dodacie doložky INCOTERMS	1	
	Dohovor TIR	1	
	Dohovor ATA	1	
	Prepravné poriadky, vestníky a tarify - ukážky	1	
	Cestovný poriadok - ukážky	1	
	Grafikon vlakovej dopravy - ukážky	1	
	Katalóg železničných vozňov - ukážky	1	
	Prevádzkové tlačivá - ukážky		

<b>Učebňa odborných predmetov – vodná doprava</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa SR - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Dodacie doložky INCOTERMS	1	
	Mapy európskych vodných ciest - ukážky	1	
	Právne predpisy vo vodnej doprave - zoznam	1	
	Odborná literatúra		
	Bezpečnostné predpisy	1	
	Prepravné poriadky, vestníky a tarify - ukážky	1	
	Prevádzkové tlačivá - ukážky		
<b>Učebňa odborných predmetov – letecká doprava</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa SR – nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Dodacie doložky INCOTERMS	1	
	Colný zákon	1	
	Dohovor o medzinárodnom civilnom letectve	1	
	Bezpečnostné predpisy	1	
	Prepravné poriadky, vestníky a tarify - ukážky	1	
<b>Učebňa odborných predmetov – logistika v doprave</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa SR – nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Dodacie doložky INCOTERMS	1	
	Colný zákon	1	
	Dohovor TIR	1	
	Dohovor ATA	1	
	Dohovor CMR	1	
	Dohoda ADR, ADN a RID	1	
	Dohoda ATP	1	

	Predpis Bz 1	1	
	Vzorky/modely tovarov z jednotlivých tovarových skupín	1	
	Prevádzkové tlačivá - ukážky		
<b>Učebňa odborných predmetov – ekonomika a účtovníctvo</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Účtovný program	1	
	Účtová osnova	1	
	Tlačivá (daňové priznania, pokladničné bloky, faktúry, cestové príkazy atď.)		
	Odborná literatúra		
<b>Učebňa odborných predmetov – administratíva a hospodárska korešpondencia</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Základná zostava PC/elektronické písacie stroje	1	1
	Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém)	1	1
	Softvér na výučbu 10-prstovej hmatovej metódy	1	1
	Odborná literatúra		
<b>Učebňa výpočtovej techniky</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	

### 3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
<b>Učebňa odborných predmetov – dopravná geografia</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér	1	
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapy, stojan na mapy, obrazové mapy		
	Modely a trojrozmerné pomôcky (napr. glóbus)		
	Digitálna interaktívna geografia – CD nosiče, programy		

	Mapa sveta - nástenná	1	
	Mapa SR - nástenná	1	

## 4 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

### 4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
<b>Učebňa odborného výcviku</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér na žiaka	1	1
	Základná zostava PC/elektronické písacie stroje	1	1
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa SR – nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Odborná literatúra		
	Prevádzkové tlačivá		

### 4.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet	
		na skupinu	na žiaka
<b>Učebňa cvičnej firmy</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér na žiaka	1	1
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Prezentačná technológia	1	
	Viazačka	1	
	Skartovač	1	
<b>Učebňa odborného výcviku – cestná doprava</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér na žiaka	1	1
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta - nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa SR – nástenná alebo v elektronickej forme	1	



	Dodacie doložky INCOTERMS	1	
	Dohovor CMR	1	
	Dohoda ADR	1	
	Dohoda ATP	1	
	Colný zákon	1	
	Dohovor TIR	1	
	Dohovor ATA	1	
	Užívateľská príručka ALFA	1	
	Užívateľská príručka OMEGA	1	
	Zákon o účtovníctve	1	
	Účtová osnova	1	
	Technické normy STN	1	
	Poštové podmienky	1	
	Odborná literatúra a časopisy		
	Prevádzkové tlačivá - tlačivá		
<b>Učebňa odborného výcviku – železničná doprava</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér na žiaka	1	1
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta – nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa SR – nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Dodacie doložky INCOTERMS	1	
	Dohovor CMR	1	
	Dohoda ADR	1	
	Dohoda ATP	1	
	Sociálna legislatíva v doprave	1	
	Colný zákon	1	
	Dohovor TIR	1	
	Dohovor ATA	1	
	Užívateľská príručka ALFA	1	
	Užívateľská príručka OMEGA	1	
	Účtová osnova	1	
	Zákonník práce a ďalšie právne normy	1	
	Technické normy STN	1	
	Poštové podmienky	1	
	Odborná literatúra a časopisy		
	Prevádzkové tlačivá - ukážky		
<b>Učebňa odborného výcviku – logistika v doprave</b>	Pracovné miesto pre učiteľa	1	
	Pracovné miesto pre žiaka		1
	Prezentačná plocha + dataprojektor	1	
	PC zostava (notebook) + softvér na žiaka	1	1
	Sieťový server s pripojením na Internet	1	
	Multifunkčné zariadenie/ tlačiareň	1	
	Mapa sveta - nástenná alebo v elektronickej forme	1	

	Mapa SR – nástenná alebo v elektronickej forme	1	
	Mapa terminálov v železničnej doprave	1	
	Prepravnno-právne normy - ukážky	1	
	Katalóg železničných vozňov	1	
	Dodacie doložky INCOTERMS	1	
	Dohovor CMR	1	
	Dohoda ADR, ADN a RID	1	
	Dohoda ATP	1	
	Colný zákon	1	
	Dohovor TIR	1	
	Dohovor ATA	1	
	Užívateľská príručka ALFA	1	
	Užívateľská príručka OMEGA	1	
	Zákon o účtovníctve	1	
	Účtová osnova	1	
	Zákonník práce a ďalšie právne normy	1	
	Technické normy STN	1	
	Poštové podmienky	1	
	Predpis Bz 1	1	
	Odborná literatúra a časopisy		
	Prevádzkové tlačivá		