

**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 17. februára 2025 pod číslom 2025/3757:8-C2910
s účinnosťou od 1. septembra 2025**

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. Angela Lazorová, 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 podmieňujúci 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 všeobecno-vzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Národný inštitút vzdelávania a mládeže a sú zverejnené na webovom sídle 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 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 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 | žiaka |
| Učebňa odborných predmetov – cestná doprava | 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 | | |
| | Učebňa odborných predmetov – železničná doprava | 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 | podľa potreby | |
| Učebňa odborných predmetov – vodná doprava | 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 | | |
| Učebňa odborných predmetov – letecká doprava | 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 | |
| | Prevádzkové tlačivá - ukážky | | |
| Učebňa odborných predmetov – logistika v doprave | 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 | podľa potreby | |
| Učebňa odborných predmetov – ekonomika a účtovníctvo | 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.) | podľa potreby | |
| | Odborná literatúra | podľa potreby | |
| Učebňa odborných predmetov – administratíva a hospodárska korešpondencia | 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 | podľa potreby | | |
| Učebňa výpočtovej techniky | 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 | žiaka |
| Učebňa odborných predmetov – dopravná geografia | 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 | podľa potreby | |

| | | | |
|--|--|---------------|--|
| | Modely a trojrozmerné pomôcky (napr. glóbus) | podľa potreby | |
| | Digitálna interaktívna geografia – CD nosiče, programy | podľa potreby | |
| | 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 | žiaka |
| Učebňa odborného výcviku | 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 | podľa potreby | |
| | Prevádzkové tlačivá | podľa potreby | |

4.2 Odporúčané požiadavky

| Názov priestoru | Názov vybavenia | Počet na | |
|--|---|----------|-------|
| | | skupinu | žiaka |
| Učebňa cvičnej firmy | 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 | |
| Učebňa odborného výcviku – cestná doprava | 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 | 1 | | |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|---|
| | forme | | | |
| | 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 | podľa potreby | | |
| | Prevádzkové tlačivá - tlačivá | podľa potreby | | |
| Učebňa odborného výcviku – železničná doprava | 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 | podľa potreby | | |
| | Prevádzkové tlačivá - ukážky | podľa potreby | | |
| | Učebňa odborného výcviku – logistika v doprave | 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 | |
| | Prepravnoprávne 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 | podľa potreby | |
| | Prevádzkové tlačivá | podľa potreby | |