

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

3792 K poštový manipulant

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
12. februára 2013 pod číslom 2013-701/5376:17-925 s platnosťou od 1. septembra 2013.**

Obsah

Strana

| | |
|--|---|
| 1. Základné údaje | 3 |
| 2. Všeobecne záväzné právne predpisy | 3 |
| 3. Základné učebné priestory vzdelávania | 4 |
| 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 |
| 5. Odporúčané učebné priestory | 6 |
| 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 |
| Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety | 9 |

1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 3792 K poštový manipulant. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 37 Doprava, pošty a telekomunikácie, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie. Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre študijný odbor poštový manipulant s označením „3756 4“.

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 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.

Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálo-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 záväzne 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, 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 STN, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom, platnými pre normovanie a prevádzku zariadení.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

| P. č. | Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie |
|--------------|---|
| 1. | Učebňa odborných predmetov |
| 2. | Učebňa výpočtovej techniky |

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

| P. č. | Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie |
|--------------|--|
| 1. | Učebňa odborného výcviku |

Pozn.: Praktické cvičenia zaradené v jednotlivých odborných predmetoch sa môžu realizovať v učebni odborného výcviku.

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 3792 K poštový manipulant musí spĺňať požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej techniky. Jednotlivé 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

| Teoretické vyučovanie | | | | |
|------------------------------|---|------------------------|-----------------|--------------|
| P. č. pr. | Názov priestoru (z tabuľky č. 1) | Názov vybavenia | Počet na | |
| | | | žiaka | skup. |
| 1. | Učebňa odborných predmetov | Katedra | | 1 |
| | | Stolička čalúnená | | 1 |
| | | Lavica školská | 1 | 15 |
| | | Stolička školská | 1 | 30 |
| | | Tabuľa | | 1 |
| | | Instradovacie pomôcky | | |

| | | | | |
|----|----------------------------|--|---|----|
| | | Tarifa | | 1 |
| | | Reklamačný poriadok | | 1 |
| | | Poštové podmienky | | 1 |
| | | Obchodné podmienky | | 1 |
| | | Finančné podmienky | | 1 |
| | | Prevádzkové tlačivá | | 1 |
| | | Technologické postupy | | 1 |
| | | Všeobecná smernica Poštovej banky, a. s. | | 1 |
| | | Smernice Poštovej banky, a. s. | | 1 |
| | | Obchodné podmienky Poštovej banky, a. s. | | 1 |
| | | Atlas sveta | | 1 |
| | | Atlas SR | | 1 |
| | | Mapa sveta | | 1 |
| | | Mapa SR | | 1 |
| | | Základné právne normy | | 1 |
| 2. | Učebňa výpočtovej techniky | Katedra | | 1 |
| | | Stolička čalúnená | | 1 |
| | | PC stôl | 1 | 15 |
| | | Stolička školská | 1 | 30 |
| | | Tabuľa | | 1 |
| | | Základná zostava PC | 1 | 16 |
| | | Tlačiareň | | 1 |

Pozn.: Učebňa výpočtovej techniky sa využíva aj pre praktické vyučovanie.

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

| Praktické vyučovanie | | | | |
|----------------------|----------------------------------|--|----------|-------|
| P. č. pr. | Názov priestoru (z tabuľky č. 2) | Názov vybavenia | Počet na | |
| | | | žiaka | skup. |
| 1. | Učebňa odborného výcviku | Katedra | | 1 |
| | | Stolička čalúnená | | 1 |
| | | Lavica školská | 1 | 12 |
| | | Stolička školská | 1 | 12 |
| | | Tabuľa | | 1 |
| | | Priehradka listová | | 1 |
| | | Príručná pokladnica | | 1 |
| | | Šablóna pre kontrolu štandardných listových zásielok | | 1 |
| | | Váha listová | | 1 |
| | | Váha balíková | | 1 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | Čistič kovových pečiatok | | 1 |
| | Poštová denná pečiatka | | 1 |
| | Okresná pečiatka | | 1 |
| | Dátumovka | | 1 |
| | Poduška na pečiatky | | 1 |
| | Stojan na pečiatky | | 1 |
| | Navhlčovadlo | | 1 |
| | Zásobník známok | | 1 |
| | Plombovacie kliešte | | 1 |
| | Poštové vrecia | | 1 |
| | Prepravky na listové zásielky | | 1 |
| | Nôž na otváranie vriec | | 1 |
| | Vrecúška na mince | | 1 |
| | Kancelárske potreby | | |
| | Instradovacie pomôcky | | |
| | Tarifa | | 1 |
| | Reklamačný poriadok | | 1 |
| | Obchodné podmienky | | 1 |
| | Finančné podmienky | | 1 |
| | Poštové podmienky | | 1 |
| | Prevádzkové tlačivá | | |
| | Technologické postupy | | 1 |
| | Všeobecná smernica Poštovej banky, a. s. | | 1 |
| | Smernice Poštovej banky, a. s. | | 1 |
| | Obchodné podmienky Poštovej banky, a. s. | | 1 |
| | Mapa sveta | | 1 |
| | Mapa SR | | 1 |

5. Odporúčané učebné priestory

Konkrétne odporúčané nadštandardné učebné priestory umožňujú získať kompetencie nad rámec profilu absolventa. Pre každý odborný predmet je určená samostatná učebňa pre jeden alebo dva odborné predmety. V nadštandardných podmienkach môže byť pre každú činnosť samostatné cvičné pracovisko a samostatná učebňa výpočtovej techniky pre teoretické a praktické vyučovanie.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

| P. č. | Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie |
|-------|---|
| 1. | Učebňa odborných predmetov – poštové a bankové činnosti |
| 2. | Učebňa odborných predmetov – ekonomika a účtovníctvo |
| 3. | Učebňa odborných predmetov – hospodárska geografia |
| 4. | Učebňa výpočtovej techniky |

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

| P. č. | Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie |
|-------|---|
| 1. | Učebňa odborného výcviku |
| 2. | Učebňa výpočtovej techniky |

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Zaradenia, ktoré sú uvedené v odporúčaných nadštandardných učebných priestoroch sú určené pre kvalitnejšiu výučbu teoretického a praktického vyučovania a umožňujú realizovať výučbu v súlade s technickým rozvojom, vývojom vedy a techniky.

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

| Teoretické vyučovanie | | | | |
|-----------------------|--|---|----------|-------|
| P. č. pr. | Názov priestoru (z tabuľky č. 5) | Názov vybavenia | Počet na | |
| | | | žiaka | skup. |
| 1. | Odborná učebňa – poštové a bankové činnosti | Skriňa na učebné pomôcky | | 1 |
| | | Základná zostava PC | | 1 |
| | | Tlačiareň | | 1 |
| | | Dataprojektor | | 1 |
| | | Premietacia plocha | | 1 |
| | | Magnetická tabuľa | | 1 |
| | | Technické parametre | | 1 |
| | | Predpisy SPU | | 1 |
| | | Katalóg tlačív | | 1 |
| | | Interaktívna tabuľa | | 1 |
| | | Didaktická technika | | |
| 2. | Odborná učebňa – hospodárska geografia | Slepé mapy | | |
| | | Mapy, stojan na mapy, obrazové mapy | | |
| | | Modely a trojrozmerné pomôcky (napr. glóbus) | | |
| | | Digitálna interaktívna geografia – CD nosiče (napr. Európa, Slovensko, Kontinenty, Zem, cestopisné) | | |
| | | Didaktická technika | | |
| 3. | Odborná učebňa – ekonomika a účtovníctvo | Zákoník práce a ďalšie právne normy | | |
| | | Účtová osnova | | 1 |
| | | Program „Omega“ | | 1 |

| | | | | |
|----|----------------------------|--------------------------|--|---|
| | | Didaktická technika | | |
| 4. | Učebňa výpočtovej techniky | Skriňa na učebné pomôcky | | 1 |
| | | Multifunkčná tlačiareň | | 1 |
| | | Dataprojektor | | 1 |
| | | Premietacia plocha | | 1 |
| | | Magnetická tabuľa | | 1 |
| | | Didaktická technika | | |

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

| Praktické vyučovanie | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------|-------|
| P. č. P r. | Názov priestoru (z tabuľky č. 6) | Názov vybavenia | Počet na | |
| | | | žiaka | skup. |
| 1. | Učebňa odborného výcviku | Magnetická tabuľa | | 1 |
| | | Triednica pre listové zásielky | | 1 |
| | | Výplatný stroj | | 1 |
| | | Stojan na vrecia | | 1 |
| | | Poštová schránka | | 1 |
| | | Pečatidlo | | 1 |
| | | Základná zostava PC | | 1 |
| | | Multifunkčná tlačiareň | | 1 |
| | | Dataprojektor | | 1 |
| | | Premietacia plocha | | 1 |
| | | Didaktická technika | | |
| | | Cvičné peniaze | | |
| | | Technické parametre | | 1 |
| | | Predpisy SPÚ | | 1 |
| | | Katalóg tlačív | | 1 |
| | | Technologické postupy APO | | 1 |
| | | Digitálna váha listová | | 1 |
| | | Digitálna váha balíková | | 1 |
| Snímač čiarového kódu | | 1 | | |
| 2. | Učebňa výpočtovej techniky | Katedra | | 1 |
| | | Stolička čalúnená | | 1 |
| | | Lavica školská | 1 | 12 |
| | | Stolička školská | 1 | 12 |
| | | Tabuľa | | 1 |
| | | Skriňa na učebné pomôcky | | 1 |
| | | Základná zostava PC | 1 | 13 |
| | | Tlačiareň | | 1 |
| | | Scanner | | 1 |
| Didaktická technika | | | | |

**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. | Telocvičňa |

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. | 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. | 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 | 1 | 15 |
| | | 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 |
| 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 | | |