

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

8572 H umelecká čipkárka

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

| OBSAH: | strana |
|---|--------|
| 1 Základné údaje | 2 |
| 2 Všeobecné záväzné právne predpisy | 2 |
| 3 Základné učebné priestory | 3 |
| 3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie. | 3 |
| 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie | 3 |
| 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 a ich vybavenie | 6 |
| 6 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety | 7 |

1 Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre učebný odbor **8572 H umelecká čipkárka**, vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre skupinu študijných odborov 82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v učebnom odbore **8572 H umelecká čipkárka** a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie s ohľadom na všeobecné a osobitné podmienky práce umeleckej čipkárky v ručnej dielni, výtvarnom ateliéri, návrhárskom alebo dizajnerskom štúdiu. Učebné priestory môžu byť vybavené aj nad rámec základných požiadaviek s cieľom zabezpečenia vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore.

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 Všeobecné záväzné právne predpisy

Učebné priestory musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi, vyhláškami a technickými normami.

Priestory, v ktorých prebieha teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení.

Podmienkou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, hygienické a bezpečnostné predpisy a nápisy, 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. | <i>Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie</i> |
|--------------|--|
| 1. | Učebňa odborných predmetov |
| 2. | Učebňa výpočtovej techniky |

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

| P. č. | <i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i> |
|--------------|---|
| 1. | Ateliér |
| 2. | Učebňa praktického vyučovania |

4 Základné vybavenie učebných priestorov

Učebný odbor **8572 H umelecká čipkárka** 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. Všetky učebne majú prístup k internetu.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

| <i>Teoretické vyučovanie</i> | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------|-------|
| P. č. | Názov priestoru (z tabuľky č. 1) | Názov vybavenia | Počet na | |
| | | | žiaka | skup. |
| 1. | Učebňa odborných predmetov | Katedra | | 1 |
| | | Stolička čalúnená | | 2 |
| | | Lavica školská | 1 | 10 |
| | | Stolička školská | 1 | 20 |
| | | Tabuľa | | 1 |
| | | DVD-prehrávač | | 1 |
| | | Televízor | | 1 |
| | | Dataprojektor | | 1 |
| | | Základná zostava PC | | 1 |
| | | Stôl pod PC zostavu | | 1 |
| | | Premietacie plátno | | 1 |
| 2. | Učebňa výpočtovej techniky | Katedra | | 1 |
| | | Stolička kancelárska | | 2 |
| | | PC stôl | 1 | 10 |
| | | Stolička školská | 1 | 10 |
| | | Tabuľa | | 1 |
| | | Datavideoprojektor | | 1 |
| | | Premietacie plátno | | 1 |
| | | Základná zostava PC | 1 | 10 |
| | | Scanner | | 1 |
| | | Fotoaparát | | 1 |
| | | Tlačiareň | | 1 |

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

| <i>Praktické vyučovanie</i> | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------|-------|
| P. č. | Názov priestoru (z tabuľky č. 2) | Názov vybavenia | Počet na | |
| | | | žiaka | skup. |
| 1. | Ateliér | Katedra | | 1 |
| | | Stolička kancelárska | | 2 |
| | | Pracovný stôl | 1 | 10 |
| | | Rysovacia doska | 1 | 10 |
| | | Maliarsky stojan | 1 | 10 |
| | | Stôl pod PC zostavu | | 1 |
| | | Tabuľa klasická | | 1 |
| | | Stolička školská | 1 | 10 |
| | | Datavideoprojektor | | 1 |
| | | Premietacie plátno | | 1 |
| | | Scanner | | 1 |
| | | Tlačiareň | | 1 |
| | | Sadrové odliatky - busty | | 2 |
| | | Sadrové odliatky - časti tela | | 5 |
| | | Pódium | | 2 |
| | | Skriňa na odkladanie plošných prác | | 3 |
| 2. | Učebňa praktického vyučovania | Katedra | | 1 |
| | | Stolička kancelárska | | 2 |
| | | Stôl pod PC zostavu | | 1 |
| | | PC zostava | | 1 |
| | | Laserová tlačiareň ČB | | 1 |
| | | Stolička školská | 1 | 10 |
| | | Lavica školská | 1 | 10 |
| | | Valec na paličkovanie | 1 | 10 |
| | | Drevené alebo plastové paličky | 40 | 400 |
| | | Drevený podstavec na valec | 1 | 10 |
| | | Háčky na háčkovanie č.1,2,6 | 3 | 30 |
| | | Člnok na frivolitkovanie | 1 | 10 |
| | | Ihlice (jeden pár) č.2, 21/2,3 | 3 | 30 |
| | | Obojličné ihlice | 1 | 10 |
| | | Šitá čipka – vyšívacie rámy | 1 | 10 |
| | | Tupá ihla | 1 | 10 |
| | | Vypalovaná čipka – vypalovacia pasta (jedno balenie) | | 1 |
| | | Kordonet - klbko | 1 | 10 |
| | | Umelý hodváb - klbko | 1 | 10 |
| | | Háčkovacia priadza – 100%ba, mercerizovaná - klbko | 1 | 10 |

| | | | |
|--|---|----------|-----------|
| | Motúzok - klbko | 1 | 10 |
| | Efektná priadza - klbko | 1 | 10 |
| | Priadza s prírodných materiálov (ľan, konope) - klbko | 1 | 10 |
| | Voskové plátno (v metroch) | | 3 |
| | Hrubé plátno (v metroch) | | 3 |
| | Materiál PES/ vs (v metroch) | | 3 |
| | Lak na vlasy | | 3 |
| | Škrob- syntetický | | 1 |
| | Nožnice - stredné | | 3 |
| | Krajčírsky meter | | 3 |
| | Pravítko - trojuholník | | 3 |
| | Sklo na zarámovanie A4 | 1 | 10 |
| | Sklo na zarámovanie A3 | 1 | 10 |
| | Sada ručných ihiel (balenie) | 1 | 10 |
| | Skriňa na odkladanie plošných prác | | 3 |

5 Odporúčané učebné priestory a ich vybavenie

Konkrétne odporúčané nadštandardné učebné priestory umožňujú získať kompetencie nad rámec profilu absolventa. Pre každý odborný predmet je určená samostatná učebňa pre jeden max. dva odborné predmety.

V nadštandardných podmienkach môže byť pre každú činnosť samostatná odborná učebňa a samostatná učebňa výpočtovej techniky pre teoretické a praktické vyučovanie. V nadštandardnom vybavení odborných učební odporúčame zaradiť používanie nových technických a technologických prostriedkov, postupov alebo potrebných nástrojov, aktualizáciu používaných softvérov, nových didaktických pomôcok a IKT, ako aj posilniť zásobovanie vstupným materiálom a surovinami.

6 POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY

6.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 1

| P. č. | Názov učebného priestoru |
|-------|--------------------------|
| 1. | Učebňa |
| 2. | Telocvičňa |

6.2 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 |

6.3 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.

6.3.1 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 |

6.3.2 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 | | |