MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY VÝSKUMU A ŠPORTU

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**NORMATÍV**

**materiálno – technického a priestorového zabezpečenia**

pre

učebný odbor

**3675 H maliar**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu**

**Slovenskej republiky dňa ......... 2015 pod číslom**

**...................... s platnosťou od 1. septembra 2016**

**Obsah**

[1 Základné údaje 3](#_Toc423870528)

[2 Všeobecne záväzné právne predpisy 3](#_Toc423870529)

[3 Základné učebné priestory 4](#_Toc423870530)

[3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie 4](#_Toc423870531)

[3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie 4](#_Toc423870532)

[4 Základné vybavenie učebných priestorov 4](#_Toc423870533)

[4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie 5](#_Toc423870534)

[4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie 6](#_Toc423870535)

[5 Odporúčané učebné priestory 8](#_Toc423870536)

[5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie 9](#_Toc423870537)

[5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie 9](#_Toc423870538)

[6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov 9](#_Toc423870539)

[6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie 9](#_Toc423870540)

[6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie 10](#_Toc423870541)

[7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety 11](#_Toc423870542)

[7.1 Základné učebné priestory 11](#_Toc423870543)

[7.2 Základné vybavenie učebných priestorov 11](#_Toc423870544)

[7.3 Odporúčané učebné priestory 12](#_Toc423870545)

[7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov 12](#_Toc423870546)

# 1 Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 3675 H maliar. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 36 stavebníctvo, geodézia a kartografia (platného od 1. septembra 2013) poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, z časti „Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v učebnom odbore 3675 H maliar a ich základné materiálno-technické vybavenie. Okrem základných priestorov a základného vybavenia odboru sú súčasťou základné materiálno-technické a prístrojové vybavenie. Tieto sú nad rámec základných požiadaviek, ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v učebnom odbore 3675 H maliar. Vybavenosť v súlade s týmto normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu a stredisko praktického vyučovania uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj vo svojich priestoroch používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania alebo zmluvu o duálnom vzdelávaní.

# 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 tomto 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 teoretické a praktické vyučovanie je technická dokumentácia, technologické postupy, pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadení, hygienické a bezpečnostné predpisy, bezpečnostné tabuľky, značky a prostriedky ochrany pred požiarom a prvej pomoci ako aj potrebné osobné ochranné pracovné prostriedky.

# 3 Základné učebné priestory

Základné učebné priestory sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami „ŠVP“ a špecifík výučby učebného odboru 3675 H maliar. Stanovené sú priestory pre teoretické vyučovanie v tabuľke č.1 a v tabuľke č.2 pre praktické vyučovanie, ktoré vyhovujú všeobecne záväzným právnym predpisom.

Počet, rozmery a vybavenie šatní a hygienických zariadení – umyvární, spŕch, WC musí byť navrhnutý v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN, EN, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom, platnými pre normovanie a prevádzku zariadení pre prípravu žiakov na povolanie.

## 3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Podľa špecifík a požiadaviek učebného odboru 3675 H maliar sú pre teoretické vyučovanie nevyhnutné nasledovné základné učebné priestory .

**Tabuľka č. 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie** |
| 1. | Odborná učebňa (na vyučovanie odborných predmetov) |
| 2. | Učebňa |

## 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Pre zabezpečenie praktického vyučovania realizovaného formou odborného výcviku podľa špecifík a požiadaviek učebného odboru 3675 H maliar sú nevyhnutné nasledovné základné učebné priestory, ktoré sú uvedené v Tabuľke č. 2.

**Tabuľka č. 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie** |
| 1. | Dielňa pre maliarske a dekoratívne techniky |
| 2. | Dielňa pre natieračské a striekacie techniky |
| 3. | Odborná učebňa |
| 4. | Kabinet majstra odbornej výchovy (MOV) |
| 5. | Sklad náradia |
| 6. | Sklad materiálu |
| 7. | Šatňa |

# 

# 4 Základné vybavenie učebných priestorov

Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie uvedené v tretej časti sú rozpracované v tabuľkách č.3 a č.4, kde je uvedené základné vybavenie pre teoretické vyučovanie a základného vybavenia pre praktické vyučovanie v učebnom odbore 3675 H maliar.

Pri vybavení pracovného miesta žiaka sú uvedené všetky základné pomôcky, náradie a pod., ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy vo svojom odbore.

Pri položkách označených „podľa potreby“ sa nedajú presne vyšpecifikovať množstvá, ale pre učebný odbor 3675 H maliar sú povinné, jedná sa najmä o cvičný materiál, ktorý musí byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky. Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 12 žiakov.

## 4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

**Tabuľka č. 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Teoretické vyučovanie** | | | |
| **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. | **Odborná učebňa** | Katedra |  | 1 |
| Stolička kancelárska |  | 1 |
| Školská lavica | 0,5 |  |
| Stolička školská | 1 |  |
| Keramická školská tabuľa |  | 1 |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Ozvučenie |  | 1 |
| PC učiteľský (notebook) |  | 1 |
| Internetové pripojenie |  | 1 |
| Laserové ukazovadlo |  | 1 |
| Skrinka na učebné pomôcky |  | podľa potreby |
| Učebné pomôcky |  | podľa potreby |
| Modely a vzorkovnice |  | podľa potreby |
| Skrinka na odbornú literatúru, prospekty,  normy, katalógy a cenníky |  | podľa potreby |
| Zatemnenie okien |  | podľa potreby |
| Nástenka |  | 1 |
| **2.** | **Učebňa** | Školská lavica | 0,5 |  |
| Stolička školská | 1 |  |
| Školská tabuľa |  | 1 |
| Stolička kancelárska |  | 1 |
| Katedra |  | 1 |
| Nástenka |  | 1 |

## 4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

**Tabuľka č. 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Praktické vyučovanie** | | | |
| **P. č.**  **priestoru** | **Názov priestoru**  **(z tab. č. 2)** | **Názov vybavenia**  (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.) | **Počet na** | |
| **žiaka** | **skupinu** |
| **1.** | **Dielňa pre maliarske a dekoratívne techniky** | Cvičné steny |  | 6 |
| Drez s prívodom studenej a teplej vody |  | 1 |
| Miešadlo na farby |  | 1 |
| Kovová skrinka na náradie | 1 |  |
| Bezpečnostný postroj |  | 4 |
| Odpadkové koše na separovaný odpad |  | 1 |
| Hasiaci prístroj práškový a snehový |  | 2 |
| Valčeky na nanášanie farieb rôzne druhy + miska na valček |  | 10 |
| Lekárnička |  | 1 |
| Ručná brúska s upínaním |  | 5 |
| Maliarsky rebrík 4 - stupňový |  | 6 |
| Maliarsky rebrík 5 - stupňový |  | 4 |
| Maliarsky rebrík 6- stupňový |  | 5 |
| Maliarsky rebrík 8 - stupňový |  | 2 |
| Tapetovací stôl |  | 1 |
| Tapetovací stôl - tapetomat |  | 1 |
| Teleskopická tyč |  | 3 |
| Vedro na farbu plastové |  | 4 |
| Nožnice na tapety |  | 6 |
| Šablóny jednoduché |  | 10 |
| Škrabka na tapety |  | 4 |
| Prítlačná špachtľa plast |  | 6 |
| Oceľová lišta na rezanie tapiet 60-80 cm |  | 2 |
| Oceľová lišta na rezanie tapiet 200 cm |  | 2 |
| **2.** | **Dielňa pre natieračské a striekacie techniky** | Tlaková nádoba s kompresorom |  | 1 |
| Tlakové hadice /bm/ |  | 10 |
| Pracovné stojany |  | 6 |
| Stojany na dvere a okná |  | 6 |
| Drez s odpadom a studenou a teplou vodou |  | 1 |
| Teplovzdušná pištoľ |  | 2 |
| Respirátor - rúška | 1 |  |
| Vibračná brúska |  | 2 |
| Valčeky s miskami na nanášanie náterových hmôt |  | 6 |
| Elektrická striekacia pištoľ |  | 1 |
| Striekacia pištoľ so spodnou nádobkou |  | 1 |
| Striekacia pištoľ so spádovou nádobkou |  | 1 |
| Odpadkový kôš |  | 1 |
| Štetce na rôzne druhy materiálov |  | 12 |
| Hasiaci prístroj práškový a snehový |  | 1 |
| Pomôcky na fládrovanie |  | podľa potreby |
| Lekárnička |  | 1 |
| **3.** | **Odborná učebňa** | Školská lavica |  | 6 |
| Katedra |  | 1 |
| Stolička |  | 13 |
| Tabuľa školská |  | 1 |
| Tabuľa magnetická |  | 1 |
| Výstavné skrinky |  | 4 |
| Skrine |  | podľa potreby |
| Nástenka |  | 1 |
| Kôš na separovaný odpad |  | 1 |
| Príložník |  | 1 |
| Trojuholník pravouhlý |  | 1 |
| Kružidlo |  | 1 |
| **4.** | **Kabinet majstra odbornej výchovy** | PC (notebook) |  | 1 |
| Tlačiareň |  | 1 |
| Kancelársky stôl |  | 1 |
| Stolička kancelárska |  | 2 |
| Tabuľa s nástenkou |  | 1 |
| Lekárnička |  | 1 |
| Skriňa šatňová |  | 1 |
| Skriňa na náradie a učebné pomôcky |  | 1 |
| Police na odbornú literatúru a normy |  | podľa potreby |
| Normy súvisiace s učebným odborom |  | podľa potreby |
| Cenníky pre maľby a nátery |  | podľa potreby |
| Predpisy BOZP a PO |  | podľa potreby |
| **5.** | **Sklad náradia** | Vedro |  | 1 |
| Varecha murárska malá |  | 5 |
| Regál |  | podľa potreby |
| Vodováha 80 cm |  | 1 |
| Vodováha 120 cm |  | 1 |
| Maliarsky linkovač- šnúra |  | 2 |
| Prášok na linku |  | 2 |
| Morská huba |  | 2 |
| Maliarska fixírka |  | 2 |
| Vzornicové valčeky |  | 12 |
| Valčeková súprava |  | 4 |
| Nádoby na miešanie sadry 0,5-1 liter |  | 12 |
| Oceľové hladidlá |  | 6 |
| Oceľové hrebene na linkrusty |  | 6 |
| Drôtené kefy |  | 12 |
| Valček na nanášanie náterov a miska |  | 6 |
| Vzduchová brúska |  | 1 |
| Stierky plastové a oceľové |  | 6 |
| Uhlová brúska |  | 2 |
| Štetka maliarska | 1 |  |
| Štetec plochý | 2 |  |
| Štetec okrúhly | 1 |  |
| Štetec radiátorový | 2 |  |
| Štetec linkovací | 2 |  |
| Lineár | 1 |  |
| Stierka 3-5 cm | 1 |  |
| Stierka 8-10 cm | 1 |  |
| Skladací meter | 1 |  |
| Maliarska ceruza | 1 |  |
| Uzamykateľné skrine na náradie |  | podľa potreby |
| Respirátor (papierový, plátenný) | 1 |  |
| **6.** | **Sklad materiálu** | Pigmenty a ostatné materiály na tónovanie farieb |  | podľa potreby |
| Farby interiérové |  | podľa potreby |
| Stierkové hmoty a tmely pre maľby |  | podľa potreby |
| Brúsne materiály |  | podľa potreby |
| Pomocné maliarske materiály |  | podľa potreby |
| Tapety rôzneho druhu |  | podľa potreby |
| Náterivá rôzneho druhu , riedidlá, emaily, laky,, tmely, lazúry |  | podľa potreby |
| Brúsne papiere na mokré brúsenie |  | podľa potreby |
| **7.** | **Šatne** | Šatňová skrinka | 1 |  |
| Stôl |  | 2 |
| Lavica |  | 4 |

# 

# 5 Odporúčané učebné priestory

Zaradenia odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na požiadavky školského vzdelávacieho programu v učebnom odbore 3675 H maliar. Uvedenými učebnými priestormi sa skvalitní výučba a odborná príprava žiakov učebného odboru 3675 H maliar.

## 5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Odporúčané nadštandardné učebné priestory umožnia realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu v učebnom odbore 3675 H maliar a sú uvedené v tabuľke č.5.

**Tabuľka č. 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie** |
| 1. | Odborná počítačová miestnosť |

## 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Odporúčané nadštandardné učebné priestory umožnia realizovať kvalitnejšiu praktickú v učebnom odbore 3675 H maliar a sú uvedené v Tabuľke č.6.

**Tabuľka č. 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie** |
| 1. | Žiacka dielňa s prezentačnou časťou |
| 2. | Sklad náradia |
| 3. | Dielňa pre natieračské a striekacie techniky |

# 

# 6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Dôvody zriadenia odporúčaného nadštandardného vybavenia učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania je realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na podmienky a možnosti školy

## 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu v učebnom odbore 3675 H maliar je uvedené v Tabuľke č.7

**Tabuľka č. 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Teoretické vyučovanie** | | | |
| **P. č.**  **priestoru** | **Názov priestoru**  **(z tab. č. 5)** | **Názov vybavenia**  (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.) | **Počet na** | |
| **žiaka** | **skupinu** |
| 1. | Odborná počítačová miestnosť | Katedra s možnosťou umiestniť PC a tlačiareň |  | 1 |
| PC učiteľský (notebook) |  | 1 |
| PC žiacky (notebook) | 1 |  |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Tlačiareň |  | 1 |
| Stavebný softvér |  | podľa potreby |
| Rozvody : el./wifi/lan/ Internetové pripojenie |  | 1 |
| Ozvučenie |  | 1 |
| Interaktívna tabuľa/ Premietacie plátno |  | 1 |
| Softvér pre interaktívnu tabuľu |  | 1 |
| Zatemnenie okien |  | podľa potreby |
| Otočná stolička |  | 1 |
| Stolík pod PC | 1 |  |
| Žiacka stolička k PC stolíku | 1 |  |
| Nástenka |  | 1 |

## 

## 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu praktickú výučbu v učebnom odbore 3675 H je uvedené v Tabuľke č.8.

**Tabuľka č. 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Praktické vyučovanie** | | | |
| **P. č.**  **priestoru** | **Názov priestoru**  **(z tab. č. 6)** | **Názov vybavenia**  (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.) | **Počet na** | |
| **žiaka** | **skupinu** |
| 1. | Žiacka dielňa s prezentač-nou časťou | Dataprojektor |  | 1 |
| PC (notebook) |  | 1 |
| Tlačiareň A4 |  | 1 |
| Stavebný softvér |  | 1 |
| Rozvody: el./wifi/lan |  | 1 |
| Ozvučenie |  | 1 |
| Laserový zameriavač |  | 1 |
| Zatemnenie okien |  | podľa potreby |
| Konferenčná stolička | 1 |  |
| Katedra |  | 1 |
| Stolička kancelárska |  | 1 |
| Keramická tabuľa |  | 1 |
| Firemné katalógy |  | podľa potreby |
| Police na firemné katalógy |  | podľa potreby |
| Modely s ukážkami maliarskych techník |  | podľa potreby |
| Modely s ukážkami dekoratívnych techník |  | podľa potreby |
| Modely s ukážkami natieračských techník |  | podľa potreby |
| 2. | Sklad náradia | Tlaková striekačka |  | 1 |
| Chodúle hliníkové 38-58 cm |  | 1 |
| Chodúle hliníkové 45-76 cm |  | 1 |
| Pojazdné skladacie lešenie |  | 1 |
| Pump roller- valec s piestom na nanášanie farby |  | 1 |
| 3. | Dielňa pre natieračské a striekacie techniky | Striekací box s odsávaním |  | 1 |

Odbornú učebňu pre odborný výcvik využívať pre viaceré učebné odbory v rámci dielní.

# 7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

## 7.1 Základné učebné priestory

**Tabuľka č. 9**

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

## 7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

**Tabuľka č. 10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Názov priestoru**  **(z tab. č. 9)** | **Názov vybavenia**  (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.) | **Počet na** | |
| **žiaka** | **skupinu** |
| **1.** | **Učebňa** | Katedra |  | 1 |
| Stolička | 1 |  |
| Školská lavica | 1 |  |
| Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami |  | 1 |
| Skriňa |  | 1 |
| Učebné pomôcky (podľa predmetov) |  | 1 |
| Nástenka |  | 1 |
| **2.** | **Telocvičňa** | Rebrina |  | 8 |
| Tyč na šplhanie |  | 2 |
| Lano na šplhanie |  | 2 |
| Kruhy |  | 1 |
| Hrazda |  | 1 |
| Lavička |  | 6 |
| Karimatka | 1 |  |
| Žinenka |  | 6 |
| Švihadlo | 1 |  |
| Švédska debna |  |  |
| Koza |  | 1 |
| Odrazový mostík |  | 1 |
| Volejbalová konštrukcia |  | 1 |
| Volejbalová sieť |  | 1 |
| Volejbalová lopta |  | 8 |
| Basketbalová konštrukcia s doskou a košom |  | 2 |
| Basketbalová lopta |  | 8 |
| Futbalová/hádzanárska brána |  | 2 |
| Futbalová lopta |  | 8 |
| Stopky |  | 1 |
| Meracie pásmo |  | 1 |
| CD (DVD) prehrávač s reproduktormi |  | 1 |
| Učebné pomôcky (obrazový materiál, videozáznamy, dataprojektor, počítač, netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby) |  | 1 |
| Skrinka pre audiovizuálnu techniku |  | 1 |

## 7.3 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.

**Tabuľka č. 11**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru** |
| 1. | Fyzikálna učebňa |
| 2. | Chemická učebňa |
| 3. | Jazyková učebňa |
| 4. | Multimediálna učebňa |
| 5. | Matematická učebňa |

## 7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

**Tabuľka č. 12**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Názov priestoru**  **(z tab. č. 11)** | **Názov vybavenia**  (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.) | **Počet na** | |
| **žiaka** | **skupinu** |
| **1.** | **Fyzikálna učebňa** | Pracovný stôl pre učiteľa |  | 1 |
| Stolička | 1 |  |
| Pracovný stôl pre žiaka | 1 |  |
| Skriňa |  | 1 |
| Interaktívna tabuľa |  | 1 |
| Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby) |  | 1 |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Notebook | 1 |  |
| Notebook/stolový počítač |  | 1 |
| Prístup na internet | 1 |  |
| Zdroj napätia a prúdu |  | 1 |
| USB kľúč |  | 2 |
| Indukčný varič |  | 1 |
| Súprava pre časť mechanika –demonštračná súprava |  | 1 |
| Súprava pre časť mechanika – žiacka súprava | 1 |  |
| Súprava pre časť termodynamika –demonštračná súprava |  | 1 |
| Súprava pre časť termodynamika – žiacka súprava | 1 |  |
| Súprava pre časť optika – demonštračná súprava |  | 1 |
| Súprava pre časť optika – žiacka súprava | 1 |  |
| lekárnička |  | 1 |
| Súprava pre časť elektrina – demonštračná súprava |  | 1 |
| Súprava pre časť elektrina – žiacka súprava | 1 |  |
| Súprava pre časť magnetizmus – demonštračná súprava |  | 1 |
| Súprava pre časť magnetizmus – žiacka súprava | 1 |  |
| **2.** | **Chemická učebňa** | Laboratórne stoly | 1 |  |
| Skrine na uskladnenie chemikálií |  | 2 |
| Skrine na uskladnenie pomôcok |  | 2 |
| Digestor na prácu s prchavými látkami |  | 1 |
| Kameninové umývadlo |  | 4 |
| Plynový kahan aj s horákmi – propán- butánový |  | 8 |
| Periodická tabuľka chemických prvkov - nástenná |  | 1 |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Notebook | 1 |  |
| Notebook/stolový počítač |  | 1 |
| Interaktívna tabuľa |  | 1 |
| Prístup na internet | 1 |  |
| Zdroj napätia a prúdu |  | 1 |
| USB kľúč |  | 2 |
| Ochranné pracovné plášte | 1 |  |
| Ochranné pracovné rukavice | 1 |  |
| Ochranné okuliare | 1 |  |
| Ochranný štít |  | 1 |
| Lekárnička |  | 1 |
| Hasiaci prístroj |  | 1 |
| Laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby) |  | 1 |
| **3.** | **Jazyková**  **učebňa** | Katedra |  | 1 |
| Stolička | 1 |  |
| Školská lavica | 1 |  |
| Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami |  | 1 |
| Skriňa |  | 1 |
| Interaktívna tabuľa |  | 1 |
| Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby) |  | 1 |
| Nástenka |  | 1 |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Notebook | 1 |  |
| Notebook/stolový počítač |  | 1 |
| CD prehrávač/DVD prehrávač\* |  | 1 |
| Slúchadlá | 1 |  |
| Prístup na internet | 1 |  |
| USB kľúč |  | 2 |
| **4.** | **Multimediálna učebňa** | Katedra |  | 1 |
| Stolička | 1 |  |
| Školská lavica | 1 |  |
| Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami |  | 1 |
| Skriňa |  | 1 |
| Interaktívna tabuľa |  | 1 |
| Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby) |  | 1 |
| Nástenka |  | 1 |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Notebook/stolový počítač | 1 |  |
| Reproduktory\*\* |  | 2 |
| Multifunkčné zariadenie |  | 3 |
| USB kľúč | 1 |  |
| Kamera |  | 1 |
| Prístup na internet | 1 |  |
| Veľkoplošný TV 3 D + DVD |  | 1 |
| **5.** | **Matematická učebňa** | Katedra |  | 1 |
| Stolička | 1 |  |
| Školská lavica | 1 |  |
| Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami |  | 1 |
| Skriňa |  | 1 |
| Interaktívna tabuľa |  | 1 |
| Magnetická tabuľa |  | 1 |
| Učebné matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potrieb výučby) |  | 1 |
| Nástenka |  | 1 |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Notebook/stolový počítač |  | 1 |
| Notebook | 1 |  |
| Prístup na internet | 1 |  |
| Matematický softvér |  | 1 |
| USB kľúč |  | 2 |
| Čítacie zariadenie (kamera) |  | 1 |

\*Prípadne iný audio systém podľa potrieb a ekonomických možností školy.

\*\*V prípade, že nie sú integrované v rámci PC.