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

**SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**NORMATÍV**

**MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO A PRIESTOROVÉHO**

**ZABEZPEČENIA**

pre

učebný odbor

**2889 H 04 chemik - spracúvanie kaučuku a plastov**

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

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

**............................ s účinnosťou od 1.septembra 2016**

**Obsah**

[1 Základné údaje 3](#_Toc432421241)

[2 Všeobecne záväzné právne predpisy 3](#_Toc432421242)

[3 Základné učebné priestory 4](#_Toc432421243)

[3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie 4](#_Toc432421244)

[3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie 4](#_Toc432421246)

[4 Základné vybavenie učebných priestorov 5](#_Toc432421248)

[4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie 5](#_Toc432421249)

[4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie 6](#_Toc432421251)

[5 Odporúčané učebné priestory 7](#_Toc432421253)

[5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie 7](#_Toc432421254)

[5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie 8](#_Toc432421256)

[6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov 8](#_Toc432421258)

[6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie 8](#_Toc432421259)

[6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie 9](#_Toc432421261)

[7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety 9](#_Toc432421263)

[7.1 Základné učebné priestory 10](#_Toc432421264)

[7.2 Základné vybavenie učebných priestorov 10](#_Toc432421265)

[7.3 Odporúčané učebné priestory 11](#_Toc432421266)

[7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov 11](#_Toc432421267)

# 1 Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 2889 H 04 chemik – spracúvanie kaučuku a plastov. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 28 Technická a aplikovaná chémia poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálno-technické vybavenie. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania 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 materiálno-technické 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 uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve zamestnávateľa, s ktorým má škola uzatvorenú zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania na pracovisku zamestnávateľa.

# 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 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.

Práca s chemickými faktormi si vyžaduje určitú úroveň vybavenosti pracoviska, adekvátne vedomosti pracovníka prichádzajúceho do kontaktu s takými látkami a stav musí byť patrične opísaný a zdokumentovaný formou prevádzkového poriadku. Tiež je zrejmé, že školské zariadenia netvoria žiadnu výnimku a všetky predpisy z tejto oblasti platia aj pre školské laboratóriá a ich pracovníkov.

Základný legislatívny rámec tvoria:

1. Zákon č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
2. Zákon č. 124/2006 Z. z. z 2. februára 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
3. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
4. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. zo 7. septembra 2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov

# 3 Základné učebné priestory

Základnými učebnými priestormi, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a špecifík výučby učebného odboru 2889 H 04 chemik – spracúvanie kaučuku a plastov sú odborné učebne pre teoretické vyučovanie špecifikované v tabuľke č. 1 a priestory pre praktické vyučovanie bližšie špecifikované v tabuľke č. 2.

Počet, rozmery a vybavenie učební pre teoretickú prípravu a praktické vyučovanie musia vyhovovať všeobecne záväzným právnym predpisom.

Počet, rozmery a vybavenie ďalších školských priestorov - šatne a hygienické zariadenia (umyvárne, sprchy, 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

**Tabuľka č. 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie** |
| **1.** | Odborná učebňa pre teoretické odborné predmety |

## 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

**Tabuľka č. 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie** |
| **1.** | Dielňa pre ručné spracovanie materiálov |
| **2.** | Dielňa pre spracovanie plastov |
| **3.** | Chemické laboratórium |

# 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 základné vybavenie pre praktické vyučovanie v danom odbore.

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 vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov. Pre učebný odbor 2889 H 04 chemik – spracúvanie kaučuku a plastov sú potrebné: pracovný odev a obuv, pracovné rukavice a okuliare a ďalšie špecifické OOPP podľa typu rizika.

U všetkých položiek označených \* sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný učebný odbor sú povinné, jedná sa najmä o suroviny, spotrebný materiál, chemikálie, laboratórne sklo, ktorý musí byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky.

## 4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

**Tabuľka č. 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teoretické vyučovanie** | | | | |
|
| **P. č.** | **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 pre teoretické odborné predmety** | PC zostava / notebook s pripojením na internet |  | 1 |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Plátno na premietanie/ projekčná plocha |  | 1 |
| Školská tabuľa |  | 1 |
| Stôl pod PC |  | 1 |
| Stolička kancelárska |  | 1 |
| Stolička školská | 1 |  |
| Školská lavica | 1/2 |  |
| Stôl pre učiteľa |  | 1 |
| Skrinka na učebné pomôcky |  | 1 |
| Učebné pomôcky, modely, schémy, prospekty, vzorky materiálov |  | \* |
| Katalógy, odborná literatúra |  | \* |
| Normy STN |  | \* |
|  |  |  |  |  |

## 4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

**Tabuľka č. 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Praktické vyučovanie** | | | | |
|
| **P. č.** | **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 ručné spracovanie materiálov** | Zámočnícky stôl so zverákom | 1 |  |
| Vŕtačka ručná |  | 1 |
| Vŕtačka stolová |  | 1 |
| Brúska stolová |  | 1 |
| Súprava ručného náradia na meranie, orysovanie a spracovanie materiálov – oceľové pravítko, posuvné meradlo, rysovacia ihla, jamkovač, uholník, kružidlo, kladivo zámočnícke, rámová píla, pilníky ploché a kruhové, sekáč plochý a krížový, gumové kladivo, nožnice na plech, záhlbník | 1 |  |
| Ohýbačka na plech |  | 1 |
| Nožnice pákové |  | 1 |
| Súprava na rezanie závitov |  | 1 |
| Spájkovačka |  | 1 |
| Spotrebný materiál |  | \* |
| Skrinka na náradie | 1 |  |
| Prezentačná plocha |  | 1 |
| Stolička školská | 1 |  |
| **2.** | **Dielňa pre spracovanie plastov** | Vytlačovačka |  | 2 |
| Fóliovačka |  | 1 |
| Ručná impulzná zváračka |  | 2 |
| Automatická zváračka |  | 1 |
| Vstrekovačka |  | 2 |
| Mlynček na plasty |  | 1 |
| Vŕtačka stolová |  | 1 |
| Zvarovačka na plasty |  | 3 |
| Sklenná váha |  | 1 |
| Súprava ručného náradia na spracovanie materiálov | 1 |  |
| Zverák | 1 |  |
| Zvarovacie zariadenie na plasty |  | 1 |
| Pákové nožnice | 1 |  |
| Brúska |  | 1 |
| Spotrebný materiál |  | \* |
| Kovový pracovný stôl | 1 |  |
| **3.** | **Chemické laboratórium** | Digestor |  | 1 |
| Laboratórny stôl so základnými inžinierskymi sieťami (pracovné miesto pre žiaka) | 1 |  |
| Laboratórne váhy |  | 2 |
| Analytické váhy |  | 1 |
| Laboratórna sušiareň |  | 1 |
| Mikroskop |  | 2 |
| Muflova pec |  | 1 |
| Vlhkometer |  | 1 |
| Laboratórny teplomer |  | 1 |
| Zvukomer |  | 1 |
| Súprava laboratórneho skla | 1 |  |
| Priestor na skladovanie laboratórneho skla a prístrojov |  | 1 |
| Chemikálie |  | \* |
| Priestor na skladovanie chemikálii |  | 1 |
| Prístroje na realizáciu spektrálnych a optických metód |  | 1 |
| Prístroje na realizáciu elektroanalytických metód |  | 1 |
| Prístroje na realizáciu chromatografických metód |  | 1 |
| Prístroje na realizáciu difúznych separačných metód |  | 1 |
| Nádoby na separovaný zber odpadu |  | \* |

# 

# 5 Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v danom odbore umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie vyučovania všeobecnovzdelávacích predmetov. Odporúčané (nadštandardné) učebne priestory zriaďuje škola podľa potreby na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

## 5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

**Tabuľka č. 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie** |
| **1.** | Multimediálna učebňa |
| **2.** | Študovňa |

## 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

**Tabuľka č. 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **P. č.** | **Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie – odporúčané** |
|  | Učebňa toxikológie |
|  | Laboratórium kontroly kvality |

# 6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Uvedené odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu a žiaci získajú špecifické vedomosti a zručnosti, ktoré využijú v praxi.

## 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

**Tabuľka č.7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teoretické vyučovanie** | | | | |
|
| **P. č.** | **Názov priestoru**  (z tab.č.5) | **Názov vybavenia**  (v členení stroje a zariadenia,  prístroje, výpočtová technika,  nábytok a pod.) | **Počet na** | |
| **žiaka** | **skupinu** |
|
| 1. | Multimediálna učebňa | Katedra |  | 1 |
| Stolička | 1 |  |
| Školské lavice | 1/2 |  |
| 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 |  |
| Ozvučenie |  | 1 |
| Multifunkčné zariadenie |  | 3 |
| USB kľúč | 1 |  |
| Kamera |  | 1 |
| Prístup na internet | 1 |  |
| Veľkoplošný TV 3 D + DVD |  | 1 |
| 2. | Študovňa | Odborná literatúra |  | 1 |
| Stolička | 1 |  |
| Písací stôl | 1 |  |
| Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami |  | 1 |
| Skriňa |  | 1 |
| Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho) |  | 1 |
| Nástenka |  | 1 |
| Dataprojektor |  | 1 |
| Notebook/stolový počítač | 1 |  |

## 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

**Tabuľka č.8**

|  | **Praktické vyučovanie** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por. č.** | **Názov priestoru**  **(z tab. č.6 )** | **Názov vybavenia**  (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.) | **Počet na** | |
| **žiaka** | **skupinu** |
|  | Učebňa  toxikológie | Demonštračný stôl |  | 1 |
| Pracovné miesto žiaka | 1 |  |
| Schémy, makety, modely, obrazový materiál |  | \* |
|  | Laboratórium kontroly kvality | Meracie prístroje na meranie fyzikálno-chemických a fyzikálnych parametrov |  | 1 |
| Pracovné miesto žiaka | 1 |  |
| Špeciálne laboratórne sklo |  | \* |
| Vzorky |  | \* |
| Počítač s dataprojektorom |  | 1 |

# 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 | - | 2 |
| 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.