

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

## **NORMATÍV**

### **MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO A PRIESTOROVÉHO ZABEZPEČENIA**

pre

študijný odbor

### **2849 M kontrolné analytické metódy**

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

## Obsah

1 Základné údaje .....	2
2 Všeobecne záväzné právne predpisy .....	2
3 Základné učebné priestory.....	3
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 .....	5
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	6
5 Odporúčané učebné priestory .....	9
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	9
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie.....	9
6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....	9
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	9
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	10
7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety .....	11
7.1 Základné učebné priestory.....	11
7.2 Základné vybavenie učebných priestorov .....	11
7.3 Odporúčané učebné priestory .....	12
7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....	10



## 1 Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 2849 M kontrolné analytické metódy. 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 podmieňajúci 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 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 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 netvorí žiadnu výnimku a všetky predpisy z tejto oblasti platia aj pre školské laboratóriá a ich pracovníkov.

Základný legislatívny rámec tvoria:

1. Zákon č. 67/2010 Z. z. z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
2. 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
3. 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
4. Zákon č. 139/1998 Z. z. z 2. apríla 1998 o omamných látkach, psychotropných látkach a prípravkoch v znení neskorších predpisov
5. Zákon č. 219/2003 Z. z. z 21. mája 2003 o zaobchádzaní s chemickými látkami, ktoré možno zneužiť na nezákonnú výrobu omamných látok a psychotropných látok a o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov
6. 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
7. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. z 10. mája 2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
8. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 286/2004 Z. z. z 21. apríla 2004, ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov v znení neskorších predpisov
9. 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
10. Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 349/2003 Z. z. zo 4. augusta 2003, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 219 /2003 Z. z. o zaobchádzaní s chemickými látkami, ktoré možno zneužiť na nezákonnú výrobu omamných látok a psychotropných látok a o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) 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 špecifik výučby študijného odboru 2849 M kontrolné analytické metódy 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 (umývárne, 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 <sup>1)</sup>
2.	Odborná učebňa aplikovaných prírodovedných disciplín <sup>2)</sup>
3.	Odborná učebňa aplikovanej informatiky <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Učebňa je určená pre vzdelávacie oblasti ŠVP - technologické a technické vzdelávanie a ekonomické vzdelávanie

<sup>2)</sup> Učebňa je určená pre vzdelávacie oblasti ŠVP – aplikované prírodovedné vzdelávanie

<sup>3)</sup> Učebňa je určená pre vzdelávacie oblasti ŠVP – aplikovaná informatika a chemické informácie

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Laboratórium pre praktické chemické cvičenia
2.	Laboratórium pre chemické a biochemické analýzy
3.	Sklad skla, laboratórnych pomôcok, prístrojov a meradiel
4.	Sklad chemických látok
5.	Priestor na uskladnenie horľavín
6.	Priestor na váženie/ váhovňa
7.	Priestor na prípravu demineralizovanej / destilovanej vody

## 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 apod., ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy vo svojom odbore vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov. Pre študijný odbor 2849 M kontrolné analytické metódy 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 študijný odbor sú povinné, jedná sa najmä o suroviny, spotrebný materiál, 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 <sup>1)</sup>	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 pomôcky		1
		Učebné pomôcky, modely, schémy, prospekty, vzorky materiálov		*
		Odborná literatúra		*
		2.	Odborná učebňa aplikovaných prírodovedných disciplín <sup>2)</sup>	Mikroskop
Fotoaparát				1
Prenosné testovacie zariadenie				1
PC zostava /notebook s pripojením na internet				1
Dataprojektor				1
Premietacie plátno/ projekčná plocha				1
Školská tabuľa				1
Stôl pod PC				1
Stôl pre učiteľa				1
Školská lavica	1/2			
Stolička školská	1			
Stolička kancelárska				1
Skrinka na pomôcky				1
Učebné pomôcky, modely, vzorky materiálov, prospekty, preparáty				*
Odborná literatúra		*		
3.	Odborná učebňa aplikovanej informatiky <sup>3)</sup>	Dataprojektor, resp. iné veľkoplošné zobrazovacie zariadenie		1
		PC zostava s pripojením na internet	1	

		Projekčná plocha		1
		Tlačiareň		1
		Stôl pod počítač	1	
		Stolička školská	1	
		Školská tabuľa		1
		Stolička kancelárska		1
		Katedra		1
		Špecifický softvér pre aplikované prírodovedné vzdelávanie		*
		Obrazový materiál		*
		Odborná literatúra		*

#### 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.	Laboratórium pre praktické chemické cvičenia	Laboratórne váhy		1
		Meracie prístroje – Höpplerov viskozometer, Englerov viskozimeter		1
		Prístroje na realizáciu spektrálnych a optických metód – UV-VIS spektrofotometer, refraktometer		1
		Prístroje na realizáciu elektroanalytických metód – konduktometer, pH meter		2
		Prístroje na realizáciu chromatografických metód – chromatografická kolóna		1
		Magnetické miešadlo		*
		Digestor		1
		Laboratórna sušiareň/ pec		1
		Vyhrievacie zariadenia	1	
		Laboratórne sklo a pomôcky		*
		Základné chemikálie		*
		Laboratórny stôl so základnými inžinierskymi sieťami (pracovné miesto pre žiaka)	1	
		Priestor pre základné chemikálie		*
		Laboratórny nábytok		*
				Nádoby na separovaný zber odpadu
		Hasiaci prístroj		1
		Lekárnička		1
		Potreby na upratovanie		*



		Čistiace potreby		*
2.	<b>Laboratórium pre chemické a biochemické analýzy</b>	Prístroje na realizáciu difúzných separačných metód		1
		Zariadenie na homogenizáciu zmesí		1
		Zariadenia na oddeľovanie zmesí – trepačka, preosievací prístroj, destilačná kolóna		1
		Automatické pipety		5
		Pomôcky na prácu s mikroorganizmami		*
		Živné médiá		*
		Diagnostické látky		*
		Binokulárna lupa		1
		Vyhrievacie zariadenia	1	
		Laboratórne váhy		1
		Chladnička s mrazničkou		1
		Termostat		1
		Laminárny box		1
		Mikroskopy	1	
		Magnetické miešadlo		*
		Digestor		1
		Laboratórny stôl so základnými inžinierskymi sieťami (pracovné miesto pre žiaka)	1	
		Priestor na sterilné laboratórne sklo		1
		Priestor na skladovanie materiálu		1
		Laboratórny nábytok		*
		Nádoby na separovaný zber odpadu		*
		Hasiaci prístroj		1
		Lekárnička		1
Potreby na upratovanie		*		
Čistiace potreby		*		
3.	<b>Laboratórium meraní a inštrumentálnej analytickej techniky</b>	Pracovné miesto žiaka	1	
		Laminárny box		1
		Mikrováhy		1
		Laboratórne váhy		
		Zariadenie na homogenizáciu zmesí		1
		Zariadenia na oddeľovanie zmesí		1
		Chladnička s mrazničkou		1
		Termostat		1
		Mikroskop		1
		Binokulárna lupa		1
		Meracie prístroje fyzikálnych		1

		veličín		
		Laboratórne sklo		*
		Etalóny a certifikované referenčné materiály		*
		Priestor na kalibrované laboratórne sklo		1
		Materiál		*
		Priestor na materiál		1
		Čerpadlá		1
		Nádoby na separovaný zber		1
3.	<b>Sklad skla, laboratórnych pomôcok, prístrojov a meradiel</b>	Regály alebo skrine		*
		Prístroje a meradlá		*
		Laboratórne pomôcky		*
		Laboratórne sklo – kadičky, odmerné banky, lieviky, hodinové sklíčka, pipety, byrety, odmerné valce, titračné banky, chladiče, sklené rúrky, pyknometre, misky, exsikátor, navažovačky, lodičky, extraktory...		*
4.	<b>Sklad chemických látok</b>	Regály alebo skrine		*
		Rebrík		1
		Chemikálie		*
		Hasiaci prístroj		*
5.	<b>Priestor na uskladnenie horľavín</b>	Kovový regál alebo kovová skriňa		*
		Záchytné nádrže (pri použití regálov)		*
		Horľaviny		*
		Nádoba s pieskom		1
		Hasiaci prístroj		*
6.	<b>Priestor na váženie/váhovňa</b>	Pracovný stôl		2
		Stolička		2
		Predvažovacie váhy		2
		Analytické váhy		2
		Pomôcky na váženie		*
7.	<b>Priestor na prípravu demineralizovanej / destilovanej vody</b>	Zariadenie na prípravu demineralizovanej/ destilovanej vody		1
		Nádoby na zber demineralizovanej/ destilovanej vody		1
		Prívod vody		1

## 5 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.

### 5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Multimediálna učebňa

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Chemické laboratórium
2.	Prípravovňa a sklad vzoriek

## 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		1
		USB kľúč	1	
		Kamera		1
		Prístup na internet	1	
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD		1

## 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.8

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru (z tab.č.6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Chemické laboratórium	Vysokoučinný kvapalinový chromatograf		1
		Plynový chromatograf		1
		Atómový absorpčný spektrometer		1
		Potenciometrický titrátor		1
		Polarimeter		1
		Termostat		1
		Zariadenie na elektroforézu		1
		Centrifúga		1
		IČ spektrometer		1
		Sušiacie váhy		1
2.	Prípravovňa a sklad vzoriek	Pracovné stoly	1	
		Skrine na uskladnenie pomôcok a zariadení		*
		Sitovacie zariadenie		1
		Umývadlo		1
		Zariadenie na odber vzoriek ovzdušia		1
		Zariadenie na odber vzoriek pôdy		1
		Zariadenie na odber vzoriek vody		1
		Chladnička s mrazničkou		1
		Vzorkovnice		*
		Chladiaci box		1
		pH meter		1

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

### 7.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 8

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

### 7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 9

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 8)	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. 10**

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. 11**

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 10)	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	-	1		

		súprava		
		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.	<b>Multimediálna učebňa</b>	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.	<b>Matematická učebňa</b>	Katedra
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.