

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

## **NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**3776 K 02 mechanik lietadiel – avionika**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 5. februára 2016  
pod číslom 2016-8204/5344:40-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

## Obsah

1	Základné údaje .....	3
2	Všeobecne záväzné právne predpisy.....	3
3	Základné učebné priestory .....	3
3.1	Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	3
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.....	9
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	9
5.2	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie.....	9
6	Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....	10
6.1	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	10
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	10
7	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety.....	12
7.1	Základné učebné priestory .....	12
7.2	Základné vybavenie učebných priestorov .....	12
7.3	Odporúčané učebné priestory .....	13
7.4	Odporúčané vybavenie učebných priestorov.....	13

## 1 Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov zamerania študijného odboru 3776 K 02 mechanik lietadiel – avionika. 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 „Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív určuje požiadavky na základné učebné priestory a požiadavky na základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie v zameraní študijného odboru 3776 K 02 mechanik lietadiel – avionika a v zameraní študijného odboru 3776 N 02 mechanik lietadiel – avionika (okrem časti 7).

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálo-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.

## 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.

## 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, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom.

### 3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

#### Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa základných odborných predmetov

2.	Učebňa lietadlových palubných prístrojov
3.	Učebňa výpočtovej techniky

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Dielňa pre ručné spracovanie kovov
2.	Dielňa pre strojové obrábanie
3.	Dielňa demontáže a montáže avionických systémov lietadiel
4.	Dielňa pre skúšanie elektrického, prístrojového vybavenia lietadiel a avionických systémov lietadiel
5.	Dielňa opráv lietadiel, demontáž, montáž agregátov a leteckých motorov

## 4 Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 3776 K 02 mechanik lietadiel – avionika musí spĺňať požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej techniky. 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.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa základných odborných predmetov*	Katedra		1
		Stolička		1
		Lavica školská/miesto pre žiaka	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Modely strojových súčiastok		1
		Výrobné výkresy strojových súčiastok a zostavné výkresy zariadení		1
		Technické normy STN, ISO, EN, ATA		1
		Vzorky materiálov		1
		Základné elektrotechnické súčiastky		1
		Základné elektronické súčiastky		1
		Elektrotechnické katalógy a normy		1
Obrazy a schémy elektrotechnických a elektronických zariadení		1		
3D modely elektrotechnických		1		

		a elektronických zariadení		
		Odborná literatúra		1
2.	Učebňa lietadiel palubných prístrojov	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl/ miesto pre žiaka	1	16
		Stolička školská	1	31
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Barometrické prístroje, výškomer, rýchlomer, váriometer, machmeter		podľa potreby
		Sada pre meranie množstva paliva		podľa potreby
		Gyroskopické prístroje, umelý hori- zont, priečny sklonomer, zatáčkomer		podľa potreby
		Letecké prístroje na meranie kurzu, kompas, kurzový systém		podľa potreby
		Diaľkové vysieláče teploty, tlaku		podľa potreby
		Prístroje pre kontrolu chodu motora, otáčkomer, teplomer, tlakomer		podľa potreby
		Systém zapisovania letových údajov		podľa potreby
		Model kabíny lietadla		podľa potreby
		Odborná literatúra		1
		3.	Učebňa výpočtovej techniky	Katedra
Stolička				1
PC stôl/miesto pre žiaka	1			16
Stolička školská	1			31
Tabuľa				1
Základná zostava PC	1			16
Dataprojektor				1
Programové a aplikačné vybavenie PC				1
Premietacie plátno alebo plocha				1
Internetové pripojenie				1
Multifunkčné zariadenie/tlačiareň				1
Kancelársky materiál				podľa potreby

\* Základné odborné predmety zahŕňajú tieto vyučovacie predmety: technické kreslenie, strojárka technológia, elektrotechnika

#### 4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Dielňa pre ruč- né spracovanie kovov	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl/miesto pre žiaka	1	

		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Súprava kladív	1	12
		Zámočnícka zvierka	1	12
		Súprava pilníkov	1	12
		Súprava skrutkovačov	1	12
		Kliešte	1	12
		Ručná píla	1	12
		Brúska stolová		1
		Uhlová brúska		1
		Elektrická ručná vrtáčka		1
		Pracovný stôl so zverákom	1	12
		Dielenská skriňa		1
		Palety na kovový odpad		2
		Rysovacie pomôcky		podľa potreby
		Technická dokumentácia	1	
		Kancelársky materiál		podľa potreby
<b>2.</b>	<b>Dielňa pre stro- jové obrábanie</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl/miesto pre žiaka	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Stĺpová/stojanová vrtáčka		1
		Stojanová brúska		1
		Nožnice (tabuľové, pákové)		1
		Píla rámová		1
		Skružovačka plechu		1
		Ohýbačka plechu		1
		Ohýbačka rúr		1
		Sústruh		1
		Frézovačka		1
		Pracovný stôl so zverákom		1
		Skriňa kovová		2
		Regál na materiál		2
		Palety na kovový odpad		2
		Technická dokumentácia		1

		Kancelársky materiál			
3.	Dielňa demontáže a montáže avionických systémov lietadiel	Katedra		1	
		Stolička		1	
		Lavica školská/miesto pre žiaka	1		
		Stolička školská	1		
		Tabuľa		1	
		Základná zostava PC		1	
		Dataprojektor		1	
		Premietacie plátno alebo plocha		1	
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1	
		Internetové pripojenie		1	
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1	
		Prístroje a meracie zariadenia pre meranie základných elektrických veličín			podľa potreby
		Laboratórny zdroj - trojfázový		1	
		Pasívne a aktívne polovodičové súčiastky, rôzne relé a stykače používané v leteckej technike			podľa potreby
		Objekty demontáže a montáže – agregáty používané na lietadlách			podľa potreby
		Vodiče a elektroinštalačný materiál, prípravky na montáž elektroinštalácie			podľa potreby
		Vítačka na plošné spoje		1	
		Vítačka stojanová		1	
		Brúska stolová		1	
		Súprava náradia pre výrobu plošných spojov			1
		Súprava náradia pre elektrotechniku	1		12
		Spájkovačka (trafopájka)	1		12
		Spotrebný materiál pre letovanie (cín, hroty, kolofónia)			podľa potreby
		Súprava klieští (štípacie, kombinované)	1		12
		Súprava skrutkovačov	1		12
		Súprava kľúčov	1		12
		Technická dokumentácia – postupy pre opravy leteckých agregátov			podľa potreby
		Odborná literatúra			podľa potreby
		Kancelársky materiál			podľa potreby
		4.	Dielňa pre skúšanie elektrického, prístrojového vybavenia lietadiel a avionických systémov lietadiel	Katedra	
Stolička				1	
Lavica školská/miesto pre žiaka	1				
Stolička školská	1				
Tabuľa				1	
Základná zostava PC				1	
Dataprojektor				1	
Premietacie plátno alebo plocha				1	
Programové a aplikačné vybavenie PC				1	
Internetové pripojenie				1	

		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Prístroje a meracie zariadenia pre meranie základných elektrických veličín		podľa potreby
		Napájacie zdroje a generátory		podľa potreby
		KMT pre pittostatický systém		1
		KMT pre hydraulický systém		1
		KMT na funkčné preverenie priečneho náklonu a pozdĺžneho sklonu		1
		KMT pre palivový systém		1
		Predlžovacie káblové zväzky pre diaľkový prenos signálov a napätia		podľa potreby
		Indikátory používané na leteckej technike (napr. barometrický výškomer, rýchlomer, umelý horizont, rádionavigačné indikátory)		podľa potreby
		Objekty vysieláčov a snímačov používaných v systémoch na lietadlách		podľa potreby
		Pasívne a aktívne polovodičové súčiastky používané v leteckej technike		podľa potreby
		Vodiče a elektroinštalačný materiál, prípravky na montáž elektroinštalácie		podľa potreby
		Vítačka (stojanová, na plošné spoje)		1
		Súprava náradia pre elektrotechnika	1	12
		Spájkovačka (trafopájka)	1	12
		Spotrebný materiál pre letovanie (cín, hroty, kolofónia)		podľa potreby
		Spojovací materiál		podľa potreby
		Súprava klieští (štípacie, kombinované)	1	12
		Súprava skrutkovačov	1	12
		Súprava kľúčov	1	12
		Technická dokumentácia – postupy pre opravy leteckých agregátov		podľa potreby
		Výkresová dokumentácia elektronických systémov lietadiel		podľa potreby
		Odborná literatúra		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby
5.	<b>Dielňa opráv lietadiel, demontáž, montáž agregátov a leteckých motorov</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl so zverákom/miesto pre žiaka	1	12
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1



		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Letecké motory/agregáty		6
		Cvičné lietadlo		1
		Externý zdroj 28V= pre napájanie lietadla		1
		Externý hydraulický zdroj		1
		Externý zdroj vzduchu		1
		Prepojovacie elektrické káble napájania, hydraulické hadice, vzduchové hadice		podľa potreby
		Spájkovačka (trafopájka)	1	12
		Brúska stolová		1
		Vítačka stojanová		1
		Regál na materiál		podľa potreby
		Skriňa kovová na výrobky		podľa potreby
		Palety na súčiastky a podskupiny		podľa potreby
		Nádoby na kovový odpad		2
		Sada špeciálneho náradia pre príslušné cvičné lietadlo		1
		Sada bežného náradia pre montáž a demontáž	1	12
		Súprava náradia pre elektrotechniku	1	12
		Súprava kľúčov	1	12
		Súprava klieští (štípacie, kombinované)	1	12
		Súprava skrutkovačov	1	12
		Spotrebný materiál (drôt na zaist'ovanie konektorov)		podľa potreby
		Spojovací materiál (skrutky, matice, podložky, závlačky)		podľa potreby
		Výkresová dokumentácia cvičného lietadla		podľa potreby
		Odborná literatúra		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby

## 5 Odporúčané učebné priestory

Učebné priestory sú určené pre jeden alebo dva odborné predmety. Učebné priestory teoretického a praktického vyučovania sú nad rámec základných učebných priestorov. Sú uvedené v tabuľkách č. 5 a č. 6.

### 5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa ľudského faktoru v letectve

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Dielňa pre prácu s chemickým materiálom
2.	Výdajňa náradia, materiálu a sklad náhradných dielov pre avionické systémy
3.	Externé priestory pre údržbu a prevádzku lietadiel (stojánka)

## 6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Zariadenia, ktoré sú uvedené v odporúčaných nadštandardných učebných priestoroch sú určené pre kvalitnejšiu výučbu teoretického a praktického vyučovania. Sú uvedené v tabuľkách č. 7 a č. 8.

### 6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa ľudského faktoru v leteectve	Katedra		1
		Stolička		1
		Lavica školská	1	16
		Stolička školská	1	31
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Kostra človeka		1
		Fyziológia človeka – univerzálne torzo veľké		1
		Fyziológia človeka – univerzálne torzo malé		1
		Kostra a svalstvo človeka - veľké		1
		Lebka a mozog 3D		1
		Zrak – anatómia 3D		1
		Sluch – anatómia 3D		1
		Sluch – anatómia veľký – 3D		1
		Univerzálne torzo človeka		1
		Mozog – delenie, malý 3D		1
		Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby
Odborná literatúra		podľa potreby		

### 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu

1.	<b>Učebňa pre prácu s chemickým materiálom</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC	1	
		Dataprotektor		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC	1	
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie /tlačiareň		1
		Špeciálny pracovný stôl pre prácu s kvapalinami		1
		Nádoby na separovaný odpad		podľa potreby
		Umývadlo s tečúcou vodou		podľa potreby
		Osobné ochranné pomôcky		podľa potreby
		Odborná literatúra		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby
		2.	<b>Výdajňa náradia, materiálu a sklad náhradných dielov pre avionické systémy *</b>	Ručná vŕtačka
Spájkovačka				podľa potreby
Zafukovacia pištoľ				podľa potreby
Rozbrusovačka				podľa potreby
Vrtáky HSS				podľa potreby
Závitníky				podľa potreby
Ručná vŕtačka				podľa potreby
Spájkovačka				podľa potreby
Zafukovacia pištoľ				podľa potreby
Rozbrusovačka				podľa potreby
Vrtáky HSS				podľa potreby
Závitníky				podľa potreby
Ručná vŕtačka				podľa potreby
Spájkovačka				podľa potreby
Spojovací materiál (skrutky, matice, podložky, závlačky)				podľa potreby
Spotrebný materiál (drôt na zaist'ovanie konektorov, vazelína, handry)				podľa potreby
Aktívne a pasívne elektronické prvky				podľa potreby
Náhradné diely pre avionické systémy a prístroje				podľa potreby
Náhradné diely pre snímače a vysielajúce				podľa potreby
Prípravky na demontáž, montáž avionických systémov a prístrojov				podľa potreby
Prípravky na skúšanie avionických systémov a prístrojov (meracie stendy, otočný stolík, konzoly na uchytenie prístrojov a snímačov)		podľa potreby		
3.	<b>Externé priestory pre údrž-</b>	Rozvod elektrického napätia (230V~, 380V~)		

	<b>bu a prevádzku lietadiel (stojánka)</b>	Paleta kovová uzamykateľná		
		Betónová plocha		

\* Náradie, materiál a náhradné diely sa vydajú žiakovi, resp. skupine podľa potreby.

## 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 všeobecno-vzdelávacích predmetov. Odporúčané (nadštandardné) učebné priestory zriaďuje škola podľa potrieb odboru štúdia a 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	-	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.	<b>Chemická učebňa</b>	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.	<b>Jazyková 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	1	-
		Notebook/stolový počítač	-	1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*	-	1
		Slúchadlá	1	-
		Prístup na internet	1	-
		USB kľúč	-	2

<b>4.</b>	<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		
<b>5.</b>	<b>Matematická učebňa</b>	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.