

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**3776 K 01**

**mechanik lietadiel - mechanika**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa  
.....s platnosťou od 1.septembra 2016

## Obsah

1. Základné údaje .....	2
2. Všeobecne 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 .....	3
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.....	3
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	4
5. Odporúčané učebné priestory .....	7
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	7
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	7
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov.....	7
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	7
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	8
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno vzdelávacie 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 .....	12

## **1. Základné údaje**

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 3776 K 01 mechanik lietadiel – mechanika. 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 „Povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmienajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania, školského hospodárstva, strediska odbornej praxe a pracoviska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytujúce predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálne a prístrojové 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, stredisko praktického vyučovania, školské hospodárstvo a stredisko odbornej praxe uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

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, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

Podmienky a požiadavky vymedzené týmto normatívom sú záväzné (okrem časti 7) aj pre študijný odbor 3776 N 01 mechanik lietadiel – mechanika.

## **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 lietadiel
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 opráv lietadiel

### 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 3776 K 01 mechanik lietadiel – mechanika 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	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
		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 a elektronických zariadení		1
		Odborná literatúra		
		Kancelársky materiál		
<b>2.</b>	<b>Učebňa lietadiel</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl	1	16
		Stolička školská	1	31
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC	1	17
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Piestový lietadlový motor		1
		Prúdový motor		1
		Turbovrtuľový motor		1
		Reduktor vrtuľníka		1
		Podvozok lietadla		1
		3D Model lietadla		1
		3D Model vrtuľníka		1
		Odborná literatúra		
		Kancelársky materiál		
<b>3.</b>	<b>Učebňa výpočtovej techniky</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl	1	17
		Stolička školská	1	16
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC	1	17
		Dataprojektor		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Kancelársky materiál		

\* 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.	<b>Dielňa pre ručné spracovanie kovov</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl	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 vrtačka		1
		Pracovný stôl so zverákom	1	12
		Dielenská skriňa		1
		Palety na kovový odpad		2
		Rysovacie pomôcky		
		Technická dokumentácia	1	
		Kancelársky materiál		
2.	<b>Dielňa pre strojové obrábanie</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl	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 vrtačka		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		
<b>3.</b>	<b>Dielňa opráv lietadiel</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl	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
		Cvičné lietadlo		1
		Zdvíhacie zariadenie		súprava
		Prepravné vozíky		2
		Prípravky pre demontáž a montáž		súprava
		Demontážne a montážne stojany		súprava
		Prístroj a pomôcky na niveláciu lietadla		súprava
		Zdroj tlaku – hydraulický vozík		1
		Pozemný zdroj elektrickej energie		1
		Kompresor		1
		Zvárací agregát		1
		Maznica		2
		Súprava špeciálneho náradia podľa typu lietadla		1
		Súprava bežného náradia pre rozoberateľné spoje		6
		Elektrické ručné náradie		1
		Pneumatické ručné náradia		1
		Pracovný stôl so zverákom		6
		Boxy na náradie		6
		Nádoby na prevádzkové náplne		2
		Ekologické umývacie zariadenie		1
		Palety na demontované súčasti		6
		Palety na separovaný odpad		2
		Technická dokumentácia	1	
Kancelársky materiál				

## 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 faktora v letectve

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Dielňa pre montáž a demontáž lietadlových sústav
2.	Dielňa pre montáž a demontáž leteckých motorov
3.	Klampiarska dielňa
4.	Skúšobňa agregátov sústav lietadiel a leteckých motorov
5.	Chemický sklad
6.	Výdajňa náradia, materiálu a náhradných dielov
7.	Externé priestory pre prevádzku a údržbu 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 faktora v letectve	Katedra		1
		Stolička		1
		Lavica školská	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
		Kostra človeka		1
		Fyziológia človeka – univerzálne torzo veľké		1
		Fyziológia človeka – univerzálne torzo		1



	malé		
	Kostra a svalstvo človeka veľké		1
	Lebka a mozog 3D		1
	Zrak – natómia 3D		1
	Sluch – anatómia 3D		1
	Sluch anatómia veľký – 3D		1
	Univerzálne torzo človeka		1
	Mozog – delenie malý 3D		1
	Skrinka na učebné pomôcky		
	Odborná literatúra		
	Kancelársky materiál		

## 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.	Dielňa pre montáž a demontáž lietadlových sústav	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl	1	
		Stolička školská	1	
		Tabuľa		1
		Základná zostava PC	1	
		Dataprojektor		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC	1	
		Premietacie plátno alebo plocha		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Stĺpová/stojanová vrtačka		1
		Špeciálne prípravky pre demontáž a montáž jednotlivých typov agregátov		súprava
		Súprava špeciálneho náradia		1
		Súprava bežného náradia na rozoberateľné spoje		6
		Elektrické ručné náradie		1
		Pracovný stôl so zverákom		6
		Palety na súčiastky		6
		Palety na separovaný odpad		2
		Nádoby na prevádzkové náplne		2
		Boxy na náradie		2
		Technická dokumentácia	1	
		Kancelársky materiál		
		Tabuľa		
		Cvičné motory - piestové		6
		Cvičné motory - prúdové		6
		Demontážne a montážne stojany		12

2.	<b>Dielňa pre montáž a demontáž leteckých motorov</b>	Špeciálne prípravky pre demontáž a montáž piestových motorov		6 súprav
		Špeciálne prípravky pre demontáž a montáž prúdových motorov		6 súprav
		Zariadenie na zabrusovanie ventilov		1
		Hydraulický lis ručný		1
		Kladkový zdvihák		1
		Súprava špeciálneho náradia pre piestový motor		6
		Súprava špeciálneho náradia pre prúdový motor		6
		Súprava bežného náradia na rozoberateľné spoje		6
		Kliešte na piestne krúžky		6
		Prípravok na ventilové pružiny		6
		Palety na súčiastky		6
		Nádoby na prevádzkové náplne		2
		Palety na separovaný odpad		2
		Technická dokumentácia	1	
3.	<b>Klmpiarska dielňa</b>	Tabuľa		
		Stĺpová/stojanová vrtačka		1
		Brúska stolová		1
		Lis ručný - strižník		1
		Kompresor s príslušenstvom		1
		Rozvod vzduchu		1
		Pneumatické nitovacie kladivo		6
		Príslušenstvo k nitovaciemu kladivu		6
		Pracovný stôl so zverákom		6
		Regál na materiál		2
		Palety na kovový odpad		2
		Technologická dokumentácia	1	
4.	<b>Skúšobňa agregátov sústav lietadiel a leteckých motorov</b>	Skúšobný stend pre skúšku hydraulických agregátov		1
		Skúšobný stend pre skúšku palivových agregátov		1
		Skúšobný stend pre skúšku pneumatických agregátov		1
		Súprava hadíc a potrubí		1
		Pracovný stôl so zverákom		1
		Nádoby na prevádzkové náplne		2
		Palety na separovaný odpad		2
5.	<b>Chemický sklad</b>	Technický benzín		
		Riedidlá		
		Mazadlá		
		Prevádzkové náplne		
		Čistiace prostriedky		
		Regále		
		Skrine		
		Nádoby na separovaný odpad		

<b>6.</b>	<b>Výdajňa náradia, materiálu a náhradných dielov *</b>	Kancelársky stôl	1	1
		Stolička		1
		Základná zostava PC		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Vrtáky		
		Závitníky a závitové očka		
		Záhlbníky		
		Rezné kotúče		
		Brúsne kotúče		
		Brúsny papier a plátno		
		Súprava na vyťahovanie zalomených skrutiek		
		Výhrubníky		
		Výstružníky		
		Pílové plátky		
		Zváracie elektródy		
		Endoskop		
		Momentový kľúč		
		Skrutky		
		Matice		
		Podložky		
		Nity		
		Závlačky		
		Osobné ochranné pracovné prostriedky		
		Náhradné diely podľa typu lietadla a leteckého motora		
Prípravky pre demontáž a montáž				
Prípravky pre údržbu a manipuláciu				
Hutný materiál				
Kancelársky materiál				
<b>7.</b>	<b>Externé priestory pre prevádzku a údržbu lietadiel (stojánka)</b>	Rozvod el. energie 230V a 400V		
		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	Názov vybavenia	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
		Odrasový 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	Názov vybavenia	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	1	-		

		súprava		
		Súprava pre časť magnetizmus – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť magnetizmus – žiacka súprava	1	-
<b>2.</b>	<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		
<b>3.</b>	<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.