

**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 5. februára 2016
pod číslom 2016-8204/5343:39-10E0 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.....	7
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	7
5.2	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie.....	7
6	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	8
6.1	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	8
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	8
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.....	12

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 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 „Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci 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 študijnom odbore 3776 K 01 mechanik lietadiel – mechanika a v študijnom odbore 3776 N 01 mechanik lietadiel – mechanika (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 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 mechanika 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 – 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
		Elektrotechnické katalógy a normy		1
		Obrazy a schémy elektrotechnických a elektronických zariadení		1
		3D modely elektrotechnických a elektronických zariadení		1
		Odborná literatúra		podľa potreby
Kancelársky materiál		podľa potreby		
2.	Učebňa lietadiel	Katedra		1
		Stolička		1

		PC stôl	1	16
		Stolička školská/miesto pre žiaka	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		
3.	Učebňa výpočtovej techniky	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl	1	17
		Stolička školská/miesto pre žiaka	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.	Dielňa pre ručné 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 vrtačka		1
		Pracovný stôl so zverákom	1	12
		Dielenská skriňa		1
		Palety na kovový odpad		2
		Rysovacie pomôcky		
		Technická dokumentácia	1	
		Kancelársky materiál		
2.	Dielňa pre strojové obrábanie	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 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				
3.	Dielňa opráv lietadiel	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
	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
	Agregát (lietadiel, zvärací....)		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/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
		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		
Skrinka na učebné pomôcky		podľa potreby		
Odborná literatúra		podľa potreby		
Kancelársky materiál		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.	Dielňa pre montáž a demontáž lietadlových sústav	Katedra		1
		Stolička		1
		PC stôl/miesto 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
		Stĺpová/stojanová vrtáčka		1
		Špeciálne prípravky pre demontáž a montáž jednotlivých typov agregátov		súprava
		Súprava špeciálneho náradia		1
		Súprava bežného náradia na rozobera- teľné 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				
2.	Dielňa pre montáž a demontáž leteckých motorov	Tabuľa		1
		Cvičné motory – piestové		6
		Cvičné motory – prúdové		6
		Demontážne a montážne stojany		12
		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 pies- tový motor		6
		Súprava špeciálneho náradia pre prú- dový motor		6
		Súprava bežného náradia na rozobera- teľné 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.	Klampiarska	Tabuľa		1

	dielňa	Stĺpová/stojanová vŕtačka		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.	Skúšobňa agregátov sústav lietadiel a leteckých motorov	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.	Chemický sklad	Technický benzín		podľa potreby
		Riedidlá		podľa potreby
		Mazadlá		podľa potreby
		Prevádzkové náplne		podľa potreby
		Čistiace prostriedky		podľa potreby
		Regále		podľa potreby
		Skrine		podľa potreby
		Nádoby na separovaný odpad		podľa potreby
6.	Výdajňa náradia, materiálu a náhradných dielov*	Kancelársky stôl	1	1
		Stolička		1
		Základná zostava PC		1
		Programové a aplikačné vybavenie PC		1
		Internetové pripojenie		1
		Multifunkčné zariadenie/tlačiareň		1
		Vrtáky		podľa potreby
		Závitníky a závitové očka		podľa potreby
		Záhlbníky		podľa potreby
		Rezné kotúče		podľa potreby
		Brúsne kotúče		podľa potreby
		Brúsny papier a plátno		podľa potreby
		Súprava na vyťahovanie zalomených skrutiek		podľa potreby
		Výhrubníky		podľa potreby
		Výstružníky		podľa potreby
		Pílové plátky		podľa potreby
		Zváracie elektródy		podľa potreby
		Endoskop		podľa potreby
		Momentový kľúč		podľa potreby

		Skrutky		podľa potreby
		Matice		podľa potreby
		Podložky		podľa potreby
		Nity		podľa potreby
		Závlačky		podľa potreby
		Osobné ochranné pracovné prostriedky		podľa potreby
		Náhradné diely podľa typu lietadla a leteckého motora		podľa potreby
		Prípravky pre demontáž a montáž		podľa potreby
		Prípravky pre údržbu a manipuláciu		podľa potreby
		Hutný materiál		podľa potreby
		Kancelársky materiál		podľa potreby
7.	Externé priestory pre prevádzku a údržbu lietadiel (stojánka)	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 (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 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.