

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

2414 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 17. decembra 2015
pod číslom 2015-4436/66764:94-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

Obsah

1	Základné údaje.....	3
2	Všeobecne záväzné predpisy	3
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	4
4.2	Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	5
5	Odporúčané učebné priestory	8
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	8
5.2	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	8
6	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	8
6.1	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	9
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	9
7	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety ...	10
7.1	Základné učebné priestory	10
7.2	Základné vybavenie učebných priestorov	10
7.3	Odporúčané učebné priestory	11
7.4	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	11

1 Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 2414 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelania 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I, II, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Materiálno-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 2414 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby.

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálno-technické 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 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 pre praktické vyučovanie podľa tohto normatívu môže stredná odborná škola splniť vo svojich priestoroch aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania.

2 Všeobecne záväzné 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, prostriedky protipožiarnej ochrany a prvej pomoci a ochranné osobné pracovné prostriedky.

3 Základné učebné priestory

Základné učebné priestory sú nevyhnutné pre nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a zohľadňujú špecifikácia výučby študijného odboru 2414 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby. Priestory pre teoretické vyučovanie sú stanovené v tabuľke č. 1 a priestory pre praktické vyučovanie v tabuľke č. 2. Priestory musia vyhovovať všeobecne záväzným právnym predpisom.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa pre strojárrov
2.	Učebňa technickej dokumentácie

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Odborná učebňa pre cvičnú firmu
2.	Dielňa pre strojové obrábanie kovov
3.	Odborná učebňa
4.	Kabinet pre MOV*
5.	Výdajňa náradia
6.	Hygienické a iné zariadenie /WC, umyváreň, šatne/**

*Kabinet majstra odbornej výchovy môže byť súčasťou dielne.

**Počet, rozmery a vybavenie šatní, hygienických zariadení – umyvárni, spfch, WC musí byť navrhnutý v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN, 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.

4 Základné vybavenie učebných priestorov

Základné vybavenie učebných priestorov uvedených v tabuľke č. 1 a č. 2 sú rozpracované v tabuľkách č. 3 a č. 4. 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. Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 12 žiakov. U všetkých položiek označených ako „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný učebný odbor sú povinné, ide o najmä o cvičný materiál, ktorý musí byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky. Tematické celky, ktoré vyžadujú pripojenie na internet sa môžu vyučovať aj v špeciálnej učebni IKT.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	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 strojárrov	Školská lavica		12 – 15
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Dataprojektor alt. interaktívna tabuľa		1
		Notebook/stolový počítač s pripojením na internet		1
		Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby

		Učebné pomôcky		podľa potreby
2.	Učebňa technickej dokumentácie	Školská lavica		12 – 15
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Katedra vyučujúceho		1
		Stolička vyučujúceho		1
		Dataprojektor alt. interaktívna tabuľa		1
		Notebook/stolový počítač s pripojením na internet	1	
		Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
		Učebné pomôcky*		podľa potreby
		CAD softvér	1	

* Technologická dokumentácia, technicko-hospodárske normy, výrobné výkresy

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Stroje a zariadenia a špeciálne náradie uvedené v zozname je možné vzájomne používať a vymieňať, podľa tematických celkov a organizácie vyučovania. Ak je vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie multifunkčné t. j. spĺňa funkcie a parametre viacerých položiek, je možné takýmto vybavením tieto položky nahradiť.

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa pre cvičnú firmu	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl	1	
		Stolička	1	
		Počítač pre učiteľa		1
		Reproduktory k počítaču		1
		Počítač pre žiaka	1	
		Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor)		1
		Softvér (skladové hospodárstvo, mzdy, fakturácia, odpisy, AutoCAD, Microsoft Office)		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, tlačiareň, skener		1
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		3
		Učebné pomôcky v elektronickej alebo v materiálnej forme*		3
2.	Dielňa pre strojové obrábanie kovov	Hrotový univerzálny sústruh		2
		Vertikálna frézka		2
		Konzolová univerzálna frézka		2
		Dvojkotúčová brúska na nože		1
		Regál na materiál a príslušenstvo		1

		Manipulačný vozík na prepravu paliet		1
		Ručný vozík s hydraulickou zdvíhacou plošinou k obsluhu strojov alebo iné manipulačné zariadenie		1
		Skrinka na nástroje a náradia k obrábacím strojom		6
		Dielenské skrine		6
		Palety na kovový odpad		2
		Základné vybavenie dielne pre sústruženie		
		Univerzálne skľučovadlo trojčelust'ové <1>200	1	
		Sústružnícky hrot Morse 4-otočný	1	
		Kľúč nástrčný do nožovej hlavy	1	
		Kľúč do skľučovadla	1	
		Základné sústružnicke nožnice	4	
		Podložky pod nože	5	
		Posuvné meradlo s hĺbkomerom	1	
		Vrtáky		podľa potreby
		Háčik na triesky	1	
		Olejnička	1	
		Základné vybavenie dielne pre frézovanie		
		Frézovacie tŕny	1	
		Redukčné puzdro	1	
		Strojný zverák pevný - 160	1	
		Upínacie skrutky pre T drážku	2	
		Nádoba na triesky		1
		Ochranný kryt proti trieskam	1	
		Kľúče vidlicové		podľa potreby
		Pilník plochý	1	
		Vyrážač fréz	1	
		Sada vymedzovacích krúžkov	1	
		Základné rezné nástroje		podľa potreby
		Olejnička		2
		Kartáč na odstraňovanie triesok	1	
		Posuvné meradlo s hĺbkomerom	1	
		Zámočnícky uholník príložný	1	
3.	Odborná učebňa	Školská lavica		6
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Katedra		1
		Stolička pre vyučujúceho		1
		Dataprojektor		1
		Počítač s pripojením na internet	1	
		Učebné softvéry	1	
		Tlačiareň		1
4.	Kabinet pre MOV	Kancelársky stôl		1
		Skriňa		1
		Stolička		1
		Počítač s pripojením na internet		1

		Skrinka na dokumentáciu a literatúru		1
5.	Výdajňa náraďia	Nástroje		
		Strediace vrtáky 60 stupňov pre strediace dierky		podľa potreby
		Krátke vrtáky s valcovou stopkou		podľa potreby
		Dlhé vrtáky		podľa potreby
		Vrtáky s kužeľovou stopkou		podľa potreby
		Vrtáky s valcovou stopkou a brit. doštičkou		podľa potreby
		Výhrubník s kužeľovou stopkou		podľa potreby
		Ručné výstružníky		podľa potreby
		Strojné výstružníky s kužeľovou stopkou		podľa potreby
		Kužeľové výstružníky na otvory pre kolíky		podľa potreby
		Záhlbníky otvory pre valcové hlavy skrutiek		podľa potreby
		Záhlbníky na otvory pre kužeľové hlavy skrutiek		podľa potreby
		Kužeľové záhlbníky s kužeľovou stopkou		podľa potreby
		Frézy valcové čelné pravorezné polohrubozubové		podľa potreby
		s kužeľovou stopkou		podľa potreby
		Frézy valcové čelné pravorezné polohrubozubové		podľa potreby
		nástrčné		podľa potreby
		Frézky s Morse dutinami		podľa potreby
		Sadové závitníky s krátkou stopkou		podľa potreby
		Závitníky strojné		podľa potreby
		Ručné maticové závitníky na metrické závity		podľa potreby
		Ručné závitové čeľuste kruhové na metrické závity		podľa potreby
		Pravé uberacie nože priame (brit. dest)		podľa potreby
		Brúsne kotúče na ostrenie vrtákov		podľa potreby
		Obťahovacie ručné kamene		podľa potreby
		Nožnice na plech ručné		2
		Razidlá do kovu s písmenami a s číslicami		podľa potreby
		Upínacie náradie		
		Vratidlo jednostranné		podľa potreby
		Vratidlo nastaviteľné		podľa potreby
		Redukčné vložky s Morseovými kužeľmi		podľa potreby
		Vyrážacie klíny na kužeľové stopky s unášačom		podľa potreby
		Vítačkové skľučovadlo trojčeľust'ové		podľa potreby
		Kľúče k vítačkovým skľučovadlám		podľa potreby
		Trny pre vítačkové skľučovadlá		podľa potreby
		Rýchlopínacie hlavy		podľa potreby
		Výmenné vložky pevné pre rýchlopínacie hlavy		podľa potreby
		Výmenné vložky voľné pre rýchlopínacie hlavy		podľa potreby
		Spojky pre redukčné puzdra		podľa potreby

	Vratidlá na kruhové závitové čeluste ručné		podľa potreby
	Ručné zvierky		podľa potreby
	Spojky pre redukčné puzdra		podľa potreby
	Vratidlá na kruhové závitové čeluste ručné		podľa potreby
	Meracie a kontrolné náradie		
	Oceľové pásmo		podľa potreby
	Obkročné hmatadlo		podľa potreby
	Oceľový zviňovací dvoj meter		podľa potreby
	Posuvné meradlo s hĺbkomerom		podľa potreby
	Posuvné hĺbkomery		podľa potreby
	Posuvný výškomer s rysovacou ihlou		podľa potreby
	Dutinové mikrometre		podľa potreby
	Číslicový odchýlkomer stotinový		podľa potreby
	Stojan so stálym magnetom pre číslicový odchýlkomer		podľa potreby
	Meracie uhloмеры (oblúkový, univerzálny, optický)		podľa potreby
	Lístkový špáromer		podľa potreby
	Merací valec pre meranie kolmosti		podľa potreby
	Polomerové šablóny lístkové		podľa potreby
	Závitové šablóny pre metrický závit		podľa potreby
	Rysovacia ihla priama		podľa potreby
	Rysovacia ihla zahnutá		podľa potreby

5 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 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.	Učebňa pre ekonomiku
2.	Učebňa pre technické merania

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Ostriareň náradia
2.	Priestor na demontáž a montáž strojov a zariadení
3.	Príručný sklad materiálu

6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Uvedené odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu a žiaci získajú špecifické ve-

domosti a zručnosti, ktoré využijú v praxi.

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 5)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre ekonomiku	Školská lavica		12
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Dataprojektor / interaktívna tabuľa		1
		Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
		Učebné pomôcky		podľa potreby
		Notebook/stolový počítač/softvér*	1	
2.	Učebňa pre technické merania	Školská lavica		12
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Katedra vyučujúceho		1
		Stolička vyučujúceho		1
		Dataprojektor alt. Interaktívna tabuľa		1
		Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
		Učebné pomôcky **		podľa potreby

* Mzdová agenda, inventarizácia majetku.

** Pomôcky na meranie elektrických veličín, dĺžok, geometrických veličín, fyzikálnych veličín, elektrických veličín, kontrolu tvarov, tvrdosti, hlučnosti, vibrácií, pružnosti.

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Ostriarené náradia	Prístroj na brúsenie vrtákov		1
		Univerzálna strojová brúska		1
		Stojanová dvojkotúčová brúska		1
		Odsávacie zariadenia		1
2.	Priestor na montáž a demontáž strojov a zariadení	Stroj na simuláciu opráv		1
		Náradie a prípravky		1
3.	Príručný sklad materiálu	Plechová skriňa		3
		Regál na materiál		1
		Ručné pákové nožnice		1

		Strojová rámová píla		1
		Vyrovnávacia doska		1
		Odkladací oplechovaný stôl		1
		Vozík na rozvoz materiálu		1
		Manipulačný vozík na prepravu paliet		1
		Nádoba na kovový odpad		1
		Centrálna príprava chladiacej emulzie		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	-
		Švédsko debna	-	2
		Koza	-	1
		Odrážový 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