

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

## **NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**2417 L prevádzka strojov a zariadení**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 17. decembra 2015  
pod číslom 2015-4436/66768:96-10E0 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 .....	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 .....	8
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	9
7	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety .....	9
7.1	Základné učebné priestory .....	9
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 nadstavbového študijného odboru 2417 L prevádzka strojov a zariadení. 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 podmienajúci 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 2417 L prevádzka strojov a zariadení.

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 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 sú nevyhnutné pre nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a zohľadňujú špecifiká výučby študijného odboru 2417 L prevádzka strojov a zariadení. 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 prevádzky strojov a zariadení

### 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 kovov
3.	Montážna dielňa
4.	Dielňa pre špeciálnu strojársku techniku/ dielňa špeciálnych činností
5.	Odborná učebňa
6.	Kabinet MOV
7.	Výdajňa náradia
8.	Hygienické a iné zariadenie /WC, umyváreň, šatne/*

\* Počet, rozmery a vybavenie šatní, hygienických zariadení – umyvárni, spŕch, 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 je 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. Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 12 žiakov.

U všetkých položiek označených ako „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný študijný odbor sú povinné, ide 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 prevádzky strojov a zariadení	Školská lavica	1	
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa	1	
		Katedra	1	
		Stolička		
		Dataprojektor/interaktívna tabuľa		
		Notebook/stolový počítač s pripojením na internet	1	

	Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
	Učebné pomôcky		podľa potreby

#### 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.	Dielňa pre ručné spracovanie kovov	Pracovný stôl so zámočnickým zverákom	1	
		Katedra		1
		Stolička		1
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Školská tabuľa		1
		Stĺpová vŕtačka		1
		Stolová vŕtačka so strojovým zverákom		1
		Dvojkotúčová brúska stolová		1
		Pákové nožnice		1
		Vyrovňavacia doska		1
		Regál na materiál - príručný		1
		Nádoba na kovový odpad		1
		Posuvné meradlo 150	1	
		Oceľové pravítko 300	1	
		Kružidlo	1	
		Rysovacia ihla	1	
		Jamkár	1	
		Priebojník	1	
		Sekáč plochý	1	
		Sekáč krížový	1	
		Skrutkovač plochý	1	
		Skrutkovač krížový	1	
		Pílka ručná na kov	1	
		Kliešte kombinované	1	
		Uholník zámočnický príložný	1	
		Uholník zámočnický plochý	1	
		Sada pilníkov	1	
		Kladivo	1	
		Kladivo gumené	1	
		Zvierka ručná	1	
Ručné nožnice na plech	1			
Zvinovací meter	1			
Škrabák plochý	1			

2.	Dielňa pre strojové obrábanie kovov	Katedra		1
		Stolička		1
		Pracovný stôl so zámočnickým zverákom		1
		Školská tabuľa		1
		Dielenská skriňa		1
		Skriňa na náradie k obrábacím strojom		podľa potreby
		Regál na materiál - príručný		1
		Stĺpová vŕtačka		1
		Univerzálny hrotový sústruh		2
		Univerzálna frézovačka		2
		Magnetická brúska		1
		Dvojkotúčová brúska		1
		Nádoba na kovový odpad		1
		<b>Základné vybavenie dielne pre sústruženie</b>		
		Univerzálne skľučovadlo štvorčelust'ové <math>\lt;200</math>		podľa potreby
		Sústružnícky hrot Morse 4-otočný		2
		Podložky pod nože		podľa potreby
		Háčik na odťahovanie triesok	1	
		Redukčné púzdra morse		podľa potreby
		Bezpečnostný štít	1	
		Posuvné meradlo s hĺbkomerom	1	
		Háčik na triesky	1	
		Olejníčka	1	
		<b>Základné vybavenie dielne pre frézovanie</b>		
		Upínacia hlavica pre frézy s valcovou stopkou		podľa potreby
		Sada klieštin		podľa potreby
		Fréza – rôzne druhy		podľa potreby
		Sklopný zverák		2
		Rysovacia doska/ liatinová/		1
		Zhrňovač triesok, čistič drážok		2
		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	sada	
		Pilník plochý	1	
		Vyrážač fréz	1	
		Sada vymedzovacích krúžkov	1	
		Olejníčka	1	
Posuvné meradlo s hĺbkomerom	1			
Zámočnícky uholník príložný	1			
3.	Montážna	Dielenský pracovný stôl – montážny	1	

	<b>dielňa</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Školská tabuľa		1
		Skrinky na náradie		2
		Lis ručný pákový		1
		Stroje na simuláciu opráv		podľa potreby
		Regál na materiál		1
		Zariadenie pre chemické čistenie súčiastok		1
		Momentový kľúč		1
		Sada prstencových kľúčov	1	
		Sada vidlicových kľúčov	1	
		Sada gola kľúčov	1	
		Sada imbusových kľúčov	1	
		Sťahovák na ložiská 3-ramenný		2
		Sťahovák na ložiská 2-ramenný		2
		Sťahovák pružín 2-ramenný		1
		Ručná sada závitových čelústí M3 – M12		1
		<b>4.</b>	<b>Dielňa pre špeciálnu strojársku techniku/ dielňa špeciálnych činností</b>	Lis hydraulický
Strojové tabuľové nožnice 2000 mm				1
Ohýbačka plechov 2000 mm				1
Ohýbačka ručná mechanická 1000 mm				1
Bodová zvaračka				1
Zakružovačka plechu				1
Zvárací box s vybavením				1
<b>5.</b>	<b>Odborná učebňa prevádzky strojov a zariadení</b>	Katedra		1
		Stolička		1
		Dataprojektor/ alt. interaktívna tabuľa		1
		Počítač s pripojením na internet		1
		Školská lavica	1	
		Školská stolička	1	
		Skriňa na evidenciu strojov (technická dokumentácia strojov, schémy, prehliadky, opravy)		podľa potreby
		Skrinka na odbornú literatúra a normy		podľa potreby
<b>6.</b>	<b>Kabinet majstrov odbornej výchovy</b>	Kancelársky stôl		1
		Stolička		1
		Počítač s pripojením na internet		1
		Skrinka na odbornú literatúra, učebné pomôcky, pedagogickú dokumentáciu		1
<b>7.</b>	<b>Výdajňa náradia</b>	<b>Meracie a kontrolné náradie</b>		
		Meter zvinovací		5
		Merací valec na meranie kolmosti		2
		Uholník príložný, plochý		5
		Vodováha kolmosti		1
		Posuvné meradlo		12
		Lístkový špáromer		1
Hĺbkomery		2		

	Posuvný výškomer		2
	Obkročné hmatadlo		2
	Dutinové mikrometre		2
	Číslicový odchýlkomer		2
	Stojan so stálym magnetom pre číslicový odchýlkomer		2
	Valčekové kalibre		2
	Strmeňové kalibre		2
	Závitové šablóny pre metrický závit		2
	Meracie uhloмеры univerzálne		5
	Základné mierky desatinové		2
	Držiaky základných mierok s príslušenstvom		2
	Polomerové šablóny lístkové		2
	Johansonove mierky		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.	Odborná strojárka učebňa

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Dielňa pre ručné kovanie a tepelné spracovanie kovov
2.	Dielňa pre zvráanie

## 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 môžu využívať 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.	Odborná	Školská lavica	1	



	<b>strojárská učebňa</b>	Školská stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Dataprojektor alt. Interaktívna tabuľa		1
		Notebook/stolový počítač/CAD software/ s pripojením na internet	1	
		Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
		Učebné pomôcky		podľa potreby

## 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

<b>Praktické vyučovanie</b>				
<b>P. č. priestoru</b>	<b>Názov priestoru (z tab. č. 6)</b>	<b>Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)</b>	<b>Počet na</b>	
			<b>žiaka</b>	<b>skupinu</b>
<b>1.</b>	<b>Dielňa pre ručné kovanie a tepelné spracovanie kovov</b>	Vyhňa kováčska		1
		Pracovný stôl s kováčskym zverákom	1	
		Nákova s podstavcom		1
		Regál príručný na materiál		1
		Pracovný stôl oplechovaný		1
		Dvojkotúčová brúska stojanová		1
		Sada kováčskeho náradia		1
		Chladiaca nádoba na olej		1
		Chladiaca nádoba na vodu		1
		Nádoba na uhlie		1
<b>2.</b>	<b>Dielňa pre zváranie</b>	Zváračská kabína		3
		Stolička otáčacia		2
		Inštruktorské pracovisko		1
		Školská tabuľa		1
		Pracovný stôl so zverákom		1
		Odkladací stôl na vzorky - príručný		1
		Zvárací agregát ZE 1		1
		Zvárací agregát ZM 1		1
		Zváranie plameňom a rezanie kyslíkom		1
		Bodovačka		1
		Dvojkotúčová brúska stojanová		1
		Vyrovnávacia doska		1
		Pec na sušenie elektród		1
		Nádoba na odpad		1
Panel so vzorkami		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	-
		Švédska debna	-	2
		Koza	-	1
		Odzrazový 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 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	-
<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 - nástená	-	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