

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

NORMATÍV

MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO A PRIESTOROVÉHO ZABEZPEČENIA

pre

učebný odbor

**2877 H chemik pre udržiavanie textilných výrobkov a ďalšie
služby**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
.....pod číslom..... s účinnosťou 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	4
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.....	4
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	4
5 Odporúčané učebné priestory	8
6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov	8
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	8
6.2 Vybavenie odporúčaných učebných priestorov pre praktické vyučovanie	8
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 materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 2877 H chemik pre udržiavanie textilných výrobkov a ďalšie služby. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 28 Technická a aplikovaná chémia poskytujúceho stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálo-technické vybavenie. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania a pracoviska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

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 a stredisko praktického vyučovania uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve zamestnávateľa, s ktorým má škola uzatvorenú zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania na pracovisku zamestnávateľa,

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.

Práca s chemickými faktormi si vyžaduje určitú úroveň vybavenosti pracoviska, adekvátne vedomosti pracovníka prichádzajúceho do kontaktu s takými látkami a stav musí byť patrične opísaný a zdokumentovaný formou prevádzkového poriadku.

Základný legislatívny rámec tvoria:

1. Zákon č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
2. Zákon č. 124/2006 Z. z. z 2. februára 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
3. Zákon č. 139/1998 Z. z. z 2. apríla 1998 o omamných látkach, psychotropných látkach a prípravkoch v znení neskorších predpisov
4. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
5. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. zo 7. septembra 2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov

3 Základné učebné priestory

Základnými učebnými priestormi, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a špecifik výučby 2877 H chemik pre udržiavanie textilných výrobkov a ďalšie služby sú odborné učebne pre teoretické vyučovanie špecifikované v tabuľke 1 a priestory pre praktické vyučovanie bližšie špecifikované v tabuľke č.2.

Počet, rozmery a vybavenie učebni pre teoretickú prípravu a praktické vyučovanie musia vyhovovať všeobecne záväzným právnym predpisom.

Počet, rozmery a vybavenie ďalších školských priestorov - šatne a hygienické zariadenia (umývárne, sprchy, WC) musí byť navrhnutý v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN EN, 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.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

Por. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa pre teoretické odborné predmety

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

Por. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Odborná učebňa pre chemické cvičenia
2.	Zmluvné pracoviská: Zberňa bielizne a odevov Práčovňa Chemická čistiareň

Por. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
	Farbiareň

4 Základné vybavenie učebných priestorov

Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie uvedené v tretej časti sú rozpracované v tabuľkách č.3 a č.4, kde je uvedené základné vybavenie pre teoretické vyučovanie a základné vybavenie pre praktické vyučovanie v danom odbore.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie špecifikuje tabuľka č. 3. Položky označené * sú 2877 H chemik pre udržiavanie textilných výrobkov a ďalšie služby povinné, aj keď nemožno presne vyšpecifikovať ich množstvo. Jedná sa najmä o cvičný materiál o názorné učebné pomôcky a o prístroje a zariadenia, ktoré môžu žiaci v skupine používať spoločne.

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
Por. 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 teoretické odborné predmety	Lavica	1/2	
		Stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Dataprojektor, resp. iné veľkoplošné zobrazovacie zariadenie		1
		PC zostava s pripojením na Internet		1
		Katedra		1
		Priestor na učebné pomôcky		1
		Modely, schémy a prospekty		*
		Vzorky materiálov		*
		Odborná literatúra		*

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Vybavenie základných priestorov pre praktické vyučovanie špecifikuje tabuľka 4. Položky označené * sú pre 2877 H chemik pre udržiavanie textilných výrobkov a ďalšie služby povinné, aj keď nemožno presne vyšpecifikovať množstvo. Jedná sa najmä o cvičný materiál o názorné učebné pomôcky a o prístroje a zariadenia, ktoré môžu žiaci v skupine používať spoločne.

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie

Por. 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 chemické cvičenia			1
		Pracovné miesto žiaka	1	
		Váhy		1
		Laboratórna sušiareň/ pec		1
		Meracie prístroje		*
		Vyhrievacie zariadenia		*
		Laboratórne sklo a pomôcky		*
		Hasiaci prístroj		*
		Lekárnička		1
		Nádoby na separovaný zber odpadu		*
		Priestor na uskladnenie pomôcok, meradiel a prístrojov		1
		Priestor na uskladnenie skla		1
		Priestor na uskladnenie chemikálie		1
2.	Zmluvné pracoviská	Zberňa bielizne a odevov		1
		Práčovňa		1
		Chemická čistiareň		1
		Farbiareň		1
		Sklad materiálu (Môže byť súčasťou zberne, práčovne, chemickej čistiarene alebo farbiarne)		1
	Zberňa bielizne a odevov	Prijímací a výdajný stôl so šuplíkom		1
		Posuvné vozíky na prijatú bielizeň a odevy		1
		Regál na čistú bielizeň a odevy		1
		Skrinka na obaly		1
		Skrinka na materiál		1
		Manipulačný stôl		1
		Váha do 60 kg		1
		Krajčírsky meter		1
		Odsávanie		1
		Krytá odpadová nádoba		1
		Umývadlo s teplou a studenou vodou		1
		Cenník pracovných úkonov		1
		Pokladňa		1
		<i>Spotrebný materiál a pomôcky</i>		
		Farebné označovacie pásy		*
		Biele označovacie pásy		*
		Prijímacie bločky		*
		Páska pre registračnú pokladňu		*
		Vrece na pranie vo vode		*
		Vrece na chemické čistenie		*
		Nezmazateľné perá		2
		Zošívačka na zvlnené sponky		1
Zošívačka na malé sponky		1		
Sponky do zošívačky		*		

		Mydlo na ruky		*
		Ochranný krém na ruky		*
		Vešiaky		*
		Rukavice		*
		Prijímacia kniha		1
	Práčovňa	Boxy na špinavú bielizeň		2
		Zmäkčovač vody		1
		Zažehľovací prístroj		1
		Bubnové pracie práčky s odstredivkou		2
		Sušič bielizne a odevov		2
		Žehliaci prístroj na rovnú bielizeň s vkladacom a skladačom		1
		Žehliaci stôl		1
		Vyvíjač pary		1
		Pracovné stoly na expedíciu		2
		Posuvný vozík na čistú bielizeň a odevy		1
		Umývadlo s teplou a studenou vodou		1
		Skrinka na obaly		1
		Skrinka na materiál		1
		Hodiny nástenné		1
		Šijací stroj		1
		<i>Spotrebný materiál a pomôcky</i>		
		Vrece na pranie vo vode		
		Mydlo na ruky		1
		Ochranný krém na ruky		1
		Vešiaky		*
		Protišmykové zábrany na vešiaky		*
		Sáčky na kravaty		*
		Sponky na sukne		*
		Kefa na čistenie kief		1
		Kefa na kožušiny		1
		Kefa na žmolky		1
		Valček na odchlповanie		1
		Kefa na odchlповanie		1
		Prací prášok		1
		Antistatický prípravok		1
		Špeciálny prípravok s nepremokavým efektom		1
		Antibakteriálny a antistatický prípravok		1
		Detergent s optickým bielením na svetlé odevy		1
		Tekutý prací prostriedok pre tmavé odevy		1
		Tekutý prací prostriedok pre rôznofarebné odevy		1
		Prípravok na bielenie bielizne		1
		Dokončovací prípravok s ochranou vlákna		1
		Odmerka 500ml		1
		Rukavice		*
		Nite a ihly		*

Chemická čistiareň	Detašovací stół		1
	Čistiaci stroj		1
	Posuvný vozík na prijatú bielizeň a odevy		1
	Posuvný vozík na vyčistenú bielizeň a odevy		1
	Umývadlo s teplou a studenou vodou		1
	Skrinka na materiál		1
	Skrinka na obaly		1
	Pracovný stół		1
	Krytá odpadová nádoba		1
	Hodiny nástenné		1
	<i>Spotrebný materiál a pomôcky</i>		
	Detergent na detáš		1
	Mydlo		1
	Ochranný krém na ruky		1
	Vrece na pranie vo vode		*
	Vrece na chemické čistenie		*
	Detašovacia kefa		1
	Stierka na detáš		1
	Odmerka 500ml		1
	Rukavice		*
	Vešiaky		*
	Protišmykové zábrany na vešiaky		*
	Farbiareň	Posuvný vozík na prijatú bielizeň a odevy	
Posuvný vozík na zafarbenú bielizeň a odevy			1
Umývadlo s teplou a studenou vodou			1
Skrinka na materiál			1
Skrinka na obaly			1
Pracovný stół			1
Farbiaci kotol			1
Vaňa na plákanie			1
Odstredivka			1
Krytá odpadová nádoba			1
Minútky			1
<i>Spotrebný materiál a pomôcky</i>			
Farby na textil			*
Prípravok na zjednotenie farby			1
Odmerka 500ml			1
Mydlo			1
Ochranný krém na ruky			1
Rukavice			*
Sklad materiálu (Môže byť súčasťou zberne, práčovne, chemickej čistiarne alebo farbiarne)		Poličky/Skrine/Regály	

Pod inžinierskymi sieťami sa rozumie vodovod s tečúcou vodou, elektrické rozvody 220 V, odtoky do verejnej kanalizácie a ak to charakter prác vyžaduje, tak aj plynové potrubie.

Pod materiálnym vybavením pracovného miesta žiaka sa rozumejú základné pomôcky, sklo, plastové a kovové pomôcky, ktoré žiak potrebuje pri činnosti v rámci praktickej prípravy. V materiálnom vybavení je potrebné počítať tiež s osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami. Pre učebný odbor sú to pracovný odev a obuv.

5 Odporúčané učebné priestory

Učebný odbor 2877 H chemik pre udržiavanie textilných výrobkov a ďalšie služby nedisponuje nadštandardnými učebnými priestormi. V teoretickom a praktickom vyučovaní je možné skvalitniť vyučovanie doplnením základného vybavenia odborných učební o nadštandardné vybavenie.

6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Uvedené odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu a žiaci získajú špecifické vedomosti a zručnosti, ktoré využijú v praxi.

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu, ktorá poskytuje kompetencie nad rámec profilu absolventa.

Tabuľka č. 5

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 teoretické odborné predmety	Interaktívna tabuľa		1

6.2 Vybavenie odporúčaných učebných priestorov pre praktické vyučovanie

V tabuľke č. 8 je uvedené vybavenie nadštandardných priestorov pre praktické vyučovanie.

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
Por. č.	Názov priestoru (z tab. č.5)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
	Zmluvné pracoviská Zberňa bielizne a odevov	Tlačiareň textilných štítkov		1
		Prenosná závesná konštrukcia na čisté odevy		1
		Regály pre čisté koberce		1
		PC (notebook) k tlačiarňi štítkov		1
		Koše na špinavú bielizeň a odevy		*
		<i>Spotrebný materiál a pomôcky</i>		
		Program na označovanie bielizne		1
		Retušovacie perá		1
		Zošívačka na koberce		1
		Kazeta s tlačiarenskou páskou		1
		Perforované etikety		1
	Práčovňa	Tunelová práčka		1
		Lis		1
		Tunelfinišer		1
		Prenosná závesná konštrukcia na čisté odevy		1
		Vaňa na plákanie		1
		Apretáčna vaňa		1
		Odstredivka		1
		Naparovacia figurína		1
		Stolová balička		1
		<i>Spotrebný materiál a pomôcky</i>		
		Súprava na monitorovanie mikrobiologickej čistoty bielizne a odevov		1
		Tekutý detergent pre pračky		1
		Vosky pre žehliace prístroje		*
				Manžetové gombíky
Výstuhy na lemy				*
Baliaci papier na odevy				*
Vosky pre žehliace prístroje				*
Manžetové gombíky				1
Impregnačný prípravok				1
Dokončovací prípravok na kožu				1
Voskovacie činidlo				1

		Prípravok na kožu s nepremokavým efektom		1
Chemická čistiareň		Kefovací stroj		1
		<i>Spotrebný materiál a pomôcky</i>		1
		Prípravok na tanínové škvry		1
		Detašovací prípravok rozpustný vo vode		1
		Detašovací prípravok pre olejové škvry		1
		Detergent pre rukavice a pracovné odevy		1
Farbiareň		Farbiaci stroj		1
		<i>Spotrebný materiál a pomôcky</i>		
		Farby na semiš		*
		Farby na kožu		*
		Dokončovacie prípravok na kožu		1
		Voskovacie činidlo		1
		Prípravok na kožu s nepremokavým efektom		1

7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

7.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 7

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 6)	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 všeobecnovzdelávacích predmetov. Odporúčané (nadštandardné) učebné priestory zriaďuje škola podľa potreby na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

Tabuľka č. 8

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. 9

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 8)	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.