

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre
študijný odbor

8233 M 03

**výtvarné spracúvanie kovov a drahých kameňov – plošné
a plastické rytie kovov**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa pod číslom.....s účinnosťou
od.....**

Obsah

1	Základné údaje	3
2	Všeobecné záväzné právne predpisy.....	3
3	Základné učebné priestory pre odborné vyučovanie.....	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.....	9
6	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	9
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.....	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 vybavenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 8233 M 03 výtvarné spracúvanie kovov a drahých kameňov – plošné a plastické rytie kovov . Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov 82 Umenie a umeleckoremeselné tvorba I, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci 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 8233 M 03 výtvarné spracúvanie kovov a drahých kameňov – plošné a plastické rytie kovov.

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.

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.

2 Všeobecné záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné 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 požiadavkách 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 proti požiarnej ochrane prvej pomoci.

3 Základné učebné priestory pre odborné vyučovanie

Základné učebné priestory sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými a obsahovými štandardami príslušného ŠVP a špecifik výučby študijného odboru 8233 M 03 výtvarné spracúvanie kovov a drahých kameňov – plošné a plastické rytie kovov .

Počet, rozmery a vybavenie šatní a hygienických zariadení – umyvární, sprch, WC musia byť navrhnuté 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 normami pre normovanie a prevádzku zariadení pre prípravu žiakov na povolanie.

Priestory pre teoretické vyučovanie uvedené v tabuľke č. 1 a priestory pre praktické vyučovanie uvedené v tabuľke 2 musia vyhovovať všetkým záväzným predpisom.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

Por. číslo	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1	Učebňa teoretických odborných predmetov
2	Počítačová učebňa
3	Odborná knižnica

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

Por. číslo	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1	Odborná učebňa - Ateliér (kresba, maľba)
2	Rytecká dielňa pre ručné rytie
3	Rytecká dielňa (učebňa) pre strojové rytie
4	Sklad pracovného náradia a nástrojov
5	Archív prác a výrobkov

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. 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 prostriedkov.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
Por. číslo priest.	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1	Učebňa teoretických odborných predmetov	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		súbor učebných pomôcok (demonštračné pomôcky, modely, vzorky materiálov a pod.) ¹		podľa potreby
		pracovný stôl /miesto pre žiaka	1	
		stolička školská	1	
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)		1
		učiteľská PC zostava s možnosťou pripojenia na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		základný softvér na spracovanie textových do-		1

		kumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod.		
		grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií		1
2	Počítačová učebňa	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		pracovný stôl /miesto pre žiaka	1	
		školská stolička	1	
		učiteľská PC zostava s pripojením na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)		1
		scanner		1
		tlačiareň/ploter		1
		žiacka PC zostava s pripojením na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér	1	
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod.	1	
		grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií.	1	
		špeciálny softvér: minimálne pre 2 a 2,5 D strojové gravírovanie		1
		USB kľúč	1	
3	Odborná knižnica	pracovný stôl		1
		kancelárska stolička		2
		regál / skriňa na knihy		podľa potreby
		PC zostava s pripojením na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		odborné knihy, odborné časopisy, odborné dokumentácie klauzúrnych, ročníkových a maturitných prác, odborné CD a DVD		podľa podmienok školy
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod.		1
		grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií		1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
Por. číslo	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu

priest.	(z tab. č. 2)			
1	Odborná učebňa - Ateliér (kresba, maľba)	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		skriňa / regál na učebné pomôcky ¹		podľa potreby
		úložné boxy/ regále / skrine na výkresy ¹		podľa potreby
		pracovný stôl /miesto/ pre žiaka	1	
		školská stolička	1	
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)		1
		učiteľská PC zostava s možnosťou pripojenia a na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod.		1
		grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií		1
		farebná tlačiareň/ploter		1
		plocha / vybavenie na prezentovanie žiackych prác		1
		podložka – doska na kreslenie formát B1		podľa potreby
		podložka – doska na kreslenie formát B2	1	
		sada názorných pomôcok pre výtvarné a výtvarno-technické predmety (vzory, predmety do zátiší...) ¹	1	
		sada pomôcok pre výtvarné a výtvarno-technické predmety (štetce, redisové perá, fixírka, paleta, nádoby na vodu, nožnice, pravítka, kružidlo...)	1	
		set základných maliarskych pomôcok (štetce, maliarske valčeky, paleta, nádoby na riedidlá, pravítka, orezávače....)	1	
		set základných kresliarskych pomôcok (ceruzky, uhlík, pravítka, krivítka...)	1	
		maliarsky ateliérový stojan	1	
		maliarsky ateliérový stojan prenosný/skladací	1	
		lepiaca pištoľ		1
		striekacia pištoľ/sada airbasch		1
		sadrové odliatky: ruka, noha, busty, lebka ¹		podľa potreby
		sponkovačka		1
		elektrická odporová rezačka na polystyrén		1
		sochársky ateliérový stojan na model - bustu		2
		pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		skriňa na náradie a materiál		1
		pracovný stôl pre žiaka (príp. spoločný veľký	1	

2	Rytecká dielňa pre ručné rytie	rytecký stôl pre 6 žiakov)		
		výškovo nastaviteľná stolička	1	
		stojanová vŕtačka		1
		kotúčová brúska		1
		frézovací pantograf		1
		šablóny na pantograf		podľa potreby
		pracovný stôl s veľkým zverákom/ponk		3
		rytecký otočný zverák	1	
		rytecký zverák/guľa		1
		sada rydiel na ručné rytie/špicaté, ploché pologuľaté...	1	
		sada sekáčov na ručné rytie/špicatý, plochý pologuľatý...	1	
		rytecké kladivo	1	
		hladítka na pretláčanie	1	
		posuvné meradlo	1	
		pásová mierka/pravítka	1	
		rysovací ihla	1	
		sada kresliacich pomôcok	1	
		pauzovací papier		podľa potreby
		damarový lak		podľa potreby
		zinková beloba		podľa potreby
		lieh		podľa potreby
		kladivo drevené		2
		kladivo gumené		2
		nožnice na strihanie plechu		2
		páková nožnica na strihanie plechu		1
		sada pilníkov (ihlový, plochý, guľatý, pologuľatý, štvorhranný, trojuholníkový)		2
		sada ryteckých pilníkov		2
		pílka na železo		2
		propán-butánový horák na žíhanie		1
		stôl na žíhanie materiálu		1
		sada vŕtákov do kovu		1
		brúsny kameň syntetický		1
		brúsny kameň Arkansas		1
		brúsne papiere		podľa potreby
		mikrobrúska		1
		brúsne telieska a frézy do mikrobrúsky		podľa potreby
		jamkovač		2
		cizelérské čakany/sada		1
		ochranné okuliare	1	
		pracovný odev	1	
		lekárnička		1
		hasiaci prístroj		1
3	Rytecká dielňa (učebňa) pre strojové rytie	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		pracovný stôl /miesto/ pre žiaka	1	

		školská stolička	1	
		učiteľská PC zostava s pripojením na internet, základný softvér, grafický softvér		1
		cnc gravírovací stroj ³		1
		špeciálny softvér na prácu a ovládanie gravírovacieho stroja		1
		gravírovacie nástroje/diamantové frézy, otočné frézy...		podľa potreby
		brúska na otočné frézy		1
		posuvné meradlo		1
		párová mierka/pravítko		1
		plastové polotovary na skúšobné rytie		podľa potreby
4	Sklad pracovného náradia a nástrojov	kliešte sada (štípacie, kombinačné, guľaté)		podľa potreby
		sada pilníkov na kov		podľa potreby
		sada skrutkovačov		podľa potreby
		pílka na kov		podľa potreby
		pílka na drevo		podľa potreby
		nožnice na plech		podľa potreby
		vŕtačka		podľa potreby
		uhlová brúska		podľa potreby
		rezné, brúsne a leštiace kotúče do uhlovej brúsky		podľa potreby
		kladivo kovové		podľa potreby
		kladivo drevené		podľa potreby
		kladivo gumené		podľa potreby
		pílové kotúče		podľa potreby
		pílové pásy		podľa potreby
		kotúčové frézy do mikrobrúsky		podľa potreby
		stopkové frézy do mikrobrúsky		podľa potreby
		vrtáky do dreva		podľa potreby
		vrtáky do kovu		podľa potreby
		kľúče vidlicové, očkové, trubkové, imbusové...		podľa potreby
5	Archív prác a výrobkov	skriňa trezorová		1
		úložné boxy / regále na plošné práce		1

5 Odporúčané učebné priestory

Zariadenie odporúčaných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na požiadavky školského vzdelávacieho programu v študijnom odbore 8233 M 03 výtvarné spracúvanie kovov a drahých kameňov – plošné a plastické rytie kovov.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

Por. číslo	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1	Multimediálna učebňa

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

Por. číslo	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1	Strojová dielňa (prípravovňa materiálu)
2	Fotografická učebňa s fotoateliérom

6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Uvedené odporúčané vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú aj praktickú výučbu, ktorá poskytuje kompetencie nad rámec profilu absolventa.

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

Teoretické vyučovanie				
Por. číslo priest.	Názov priestoru (z tab. č. 5)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1	Multimediálna učebňa	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		pracovný stôl /miesto pre žiaka	1	
		školská stolička	1	
		skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku		podľa potreby
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)		1
		vyučovací, metodický, obrazový materiál na multimediálnych nosičoch ¹		podľa potreby
		učiteľská PC zostava s pripojením na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		žiacka PC zostava s pripojením na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér	1	
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod.		1
		grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií		1
		špeciálny softvér: minimálne pre 2 a 2,5 D strojové gravírovanie		1
		USB kľúč	1	

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie

Por. číslo priest.	Názov priestoru (z tab. č. 6)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1	Strojová dielňa (prípravovňa materiálu)	sústruh na kov		1
		sústružnícke nože/rôzne typy		podľa potreby
		rovinná brúska		1
		brúska na guľato		1
		fréza na kov		1
		obrábacie nástroje do frézy		podľa potreby
		strojová nožnica		1
		strojová píla		1
		kovotlačiarenský sústruh		1
		modely a príslušenstvo ku kovotlačiarenskému sústruhu		podľa potreby
		pieskovačka		1
		kompresor		1
		kotúčová brúska		1
		stĺpová vŕtačka		1
		príslušenstvo k stĺpovej vŕtačka		podľa potreby
2	Fotografická učebňa s fotoateliérom	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		skriňa na fotografickú techniku ¹		1
		pracovný stôl /miesto pre žiaka	1	
		školská stolička	1	
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)	1	
		učiteľská PC zostava s pripojením na internet, základný softvér, grafický softvér		1
		žiacka PC zostava s pripojením na internet, základný softvér, grafický softvér		podľa potreby
		digitálny fotoaparát		podľa potreby
		sada objektívov		podľa potreby
		obal pre fotoaparát a príslušenstvo		podľa potreby
		čistiaci set pre objektív a fotoaparát		podľa potreby
		statív pre štúdiové svetlo		podľa potreby
		štúdiové svetlo		podľa potreby
		statív pre digitálny fotoaparát		podľa potreby
		kalibračné terče pre správu farieb		1
		externé bleskové zariadenie - set		1
		dáždnikový set		1
		softbox		1
		statív pre softbox		1
		fotografické pozadie		podľa potreby
		držiak / statív pre fotografické pozadie		1
		odrazové dosky		2
		fotostan		1
		expozimeter		1
		externý hard disk		1

		predlžovacie káble		podľa potreby
		SD karta		podľa potreby
		USB kľúč		podľa potreby
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod.	1	
		grafický softvér: pre spracovanie fotografií	1	

¹ umiestnenie môže byť aj v príslušnom odbornom kabinete

² sieťová verzia pre všetky PC alebo licencie na každé PC

³ môže byť nahradené multifunkčným zariadením

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. priestoru	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	-
		Švédská 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. priestoru	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
		Dataproyektor	-	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
3.	Jazyková učebňa	Laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		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
		Dataproyektor	-	1
		Notebook	1	-

		Notebook/stolový počítač	-	1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*	-	1
		Slúchadlá	1	-
		Prístup na internet	1	-
		USB kľúč	-	2
4.	Multime- diálna učeb- ňa	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.	Matematic- ká 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.