

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

8545 H zlatník a klenotník

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 31. januára 2018
pod číslom 2018-845:26-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2018**

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	6
5.	Odporúčané učebné priestory	10
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	10
5.2	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	10
6.	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	10
6.1	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	10
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	11
7.	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety... ..	11
7.1	Základné učebné priestory	11
7.2	Základné vybavenie učebných priestorov	12
7.3	Odporúčané učebné priestory	12
7.4	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	13

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 8545 H zlatník a klenotník. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupiny odborov 82, 85 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I, II poskytujúceho stredné odborné vzdelanie. 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 učebnom odbore 8545 H zlatník a klenotník.

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 podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

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 ochrany 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 teoretických odborných predmetov
2.	Počítačová učebňa
3.	Odborná knižnica

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Odborná učebňa – Ateliér (kresba, maľba, modelovňa)
2.	Zlatnícka dielňa pre ručné opracovanie drahých kovov
3.	Zlatnícka dielňa pre strojové opracovanie drahých kovov
4.	Zlatnícka dielňa pre tepelnú a chemickú úpravu drahých kovov
5.	Sklad pracovného náradia a nástrojov
6.	Archív prác a výrobkov

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Učebný odbor 8545 H zlatník a klenotník 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

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	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, da-		1

		taprojektor, televízor...)		
		Učiteľská PC zostava s možnosťou pripojenia 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
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	
		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

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa - Ateliér (kresba, maľba, modelovňa)	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
		Modelovacia hlina		podľa potreby
		Nádoba na uskladnenie modelovacej hliny		podľa potreby
		Modelárska sadra		podľa potreby
		Set základných pomôcok na škrabanie sadry a prácu s hlinou (škrabadlá, orezávače, hladítka, rydlá..)	1	
		Sochársky ateliérový stojan na model - bustu	1	
2.	Zlatnícka dielňa pre ručné opracovanie drahých kovov	Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Kancelárska stolička		1
		Školská tabuľa		1
		Skriňa na náradie a materiál		1
		Skriňa trezorová na drahé kovy		1
		Pracovný stôl pre žiaka (zlatnícky -s drevenou skobou a kožou)	1	
		Školská stolička	1	
		Lampa stolná	1	
		Rám na pílu na železo		1
		Set puncov na výrobu pologuličiek		1
		Kladivo zlatnícke		1
		Zlatnícke kliešte		1
		Borax		1
		Štetinový kotúč		1
		Konusovitý kotúč		1
		Frézka s nadstavcami		1
		Kladivo kováčske		1
		Kladivo gumené		1
		Kladivo silikónové		1
		Jamkovač		1
		Podložka na cizelovanie		1
		Nádoba z technického skla		1
		Tehla šamotová		1
		Kliešte kombinačky		1
		Skrutkovač		1
		Trň na zväčšovanie prsteňov		1
		Trň na náramky		1
		Trň na obruby (kruh, ovál)		1
		Mikrometer		1
		Váha zlatnícka		1
		Mierky na prstene		1
		Brúsny kameň syntetický		1
		Brúsny kameň Arkansas		1
		Brúsny papier		podľa potreby
		Pilník veľký (plochý, guľatý, pologul'atý)		1
		Uholník		1
		Zlatnícke kružidlo		1

3.		Zverák rytecký		1
		Set rydiel		1
		Set cizelérskych puncov		1
		Závitnica		1
		Set závitníkov		1
		Kladivo drevené	1	
		Podložka na spájkovanie	1	
		Pistoľ spájkovacia		podľa potreby
		Stojan na spájkovacu pistoľ		podľa potreby
		Pilník ihlový (plochý, guľatý, pologuľatý, štvorhranný, trojuholníkový)	1	
		Rám na lupienkovú píľku	1	
		Kliešte (ploché, guľaté, pologuľaté, špicaté)	1	
		Kónus zlatnícky	1	
		Pinzeta (nerezová, plastová, skrížená)	1	
		Nožnice (na plech, na spájku)	1	
		Ihla rysovací	1	
		Oceľové pravítko	1	
		Posuvné meradlo	1	
		Zväčšovacie sklo zlatnícke	1	
		Pracovný plášť	1	
	Zlatnícka dielňa pre strojové opracovanie drahých kovov	Lekárnička		1
		Hasiaci prístroj		1
		Pracovný stôl - ponk		1
		Skrinka na náradie a materiál		1
		Ohýbačka		1
		Zverák		1
		Vrtačka stolová		1
		Vrtačka stojanová		1
		Lis zlatnícky vretenový		1
		Valcovacia stolica profilovaná		1
		Valcovacia stolica plochá		1
		Nožnice pákové		1
		Stolica na ťahanie drôtov		1
		Kliešte ťahacie		1
		Prievlaky na drôt (prierez kruhová, štvorhranný, oválny)		1
		Nákova kováčska		1
		Nákova zlatnícka		1
		Cizelérské drevené formy		1
		Cizelérské kladivo		1
		Oceľová forma na tepanie (ihlan, ihlan - elipsa, osemhran, štvorhran – štvorec, štvorhran obdĺžnik)		1
		Leštička omielacia		1
		Leštička		1
		Ultrazvuková čistička		1
		Karbobrúska		1

		Kotúčová brúska		1
		Mikrofréza zlatnícka		1
		Leštiaci kotúč (filc, bavlna, vlákno)		1
		Matovací kotúč		1
		Mosadzný kotúč		1
		Mosadzná kefa		1
		Pracovný plášť	1	
		Ochranné rukavice	1	
		Ochranné okuliare	1	
		Lekárnička		1
4.	Zlatnícka dielňa pre tepelnú a chemickú úpravu drahých kovov	Pracovný stôl - ponk		1
		Odsávanie		1
		Skrinka na náradie a materiál		1
		Zverák		1
		Spájkovacia pištoľ s príslušenstvom (propán- butánový horák)		4
		Spájkovací stôl		1
		Šamotové podložky		
		Chemikálie (kyseliny, lieh....)		podľa potreby
		Nádoby na chemikálie		podľa potreby
		Teplovzdorné pinzety		podľa potreby
		Šamotová pec elektrická		1
		Kliešte na odlievanie		1
		Kokila		1
		Miska taviaca šamotová		1
		Pištoľ na tavenie		1
		Teplovzdušná pištoľ		1
		Kompresor		1
		Pracovný plášť	1	
		Ochranné rukavice	1	
		Ochranné okuliare	1	
		Lekárnička		1
5.	Sklad pracovného náradia a nástrojov	Kliešte sada (štípacie, kombinačné, guľaté)		podľa potreby
		Sada pilníkov na kov		podľa potreby
		Sada skrutkovačov		podľa potreby
		Pílka		podľa potreby
		Nožnice na plech		podľa potreby
		Vítačka		podľa potreby
		Kladivo		podľa potreby
		Zverák		podľa potreby
		Pílové kotúče		podľa potreby
		Pílové pásy		podľa potreby
		Kotúčové frézy		podľa potreby
		Stopkové frézy		podľa potreby
		Hobľovacie nože		podľa potreby
		Vrtáky do dreva		podľa potreby
		Vrtáky do kovu		podľa potreby
		Kľúče vidlicové, očkové, trubkové, imbusové		podľa potreby

6.	Archív prác a výrobkov	Skriňa trezorová		1
		Úložné boxy / regále na plošné práce		1

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.	Multimediálna učebňa

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Strojová dielňa (prípravovňa materiálu)

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.	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 inter-		1

		net, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		
		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
		USB kľúč	1	

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	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 vŕtačke		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.	Telocvična
----	------------

7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	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.	Telocvična	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, video-záznamy, 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	Názov vybavenia	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
		Dataprotektor	-	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
		Dataprotektor	-	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
		Dataprotektor	-	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
		Dataprotektor	-	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.