

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**8278 M maskérska tvorba**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 28. júla 2017 pod číslom 2017-2177/35344:27-10E0  
s účinnosťou od 1. septembra 2017**

## 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.....	6
5. Odporúčané učebné priestory.....	11
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	11
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	11
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....	11
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.....	11
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	12
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno vzdelávacie predmety...	13
7.1 Základné učebné priestory.....	13
7.2 Základné vybavenie učebných priestorov.....	13
7.3 Odporúčané učebné priestory .....	14
7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov.....	14

## 1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného 8278 M maskérska tvorba. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov 82, 85 Umenie a umeleckoremeselné tvorba I, II, poskytujúceho úplné 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 študijnom odbore odboru 8278 M maskérska tvorba a v študijnom odbore 8278 N maskérska tvorba (okrem časti 7).

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálo-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.

## 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 protipožiarnej ochrany 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 8278 M maskérska tvorba.

Počet, rozmery a vybavenie šatní a hygienických zariadení – umyvární, spŕch, 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

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa teoretických odborných predmetov
2.	PC 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 výtvarných a výtvarno-technických predmetov
2.	Odborná učebňa digitálnej fotografie
3.	Ateliér maľby
4.	Ateliér modelovania
5.	Ateliér maskárskej tvorby
6.	Sklad dekorácií a priestorových prác
7.	Sklad pracovného náradia a nástrojov
8.	Archív plošných prác

## 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

<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
		skriňa / regál na učebné pomôcky <sup>1</sup>		podľa potreby
		súbor učebných pomôcok (demonštračné pomôcky, modely, vzorky materiálov a pod.) <sup>1</sup>		podľa potreby
		pracovný stôl /miesto pre žiaka	1	
		stolička školská	1	

<sup>1</sup> Umiestnenie môže byť aj v príslušnom odbornom kabinete

		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)		1
		učiteľská PC zostava s možnosťou pripojenia do štruktúrovanej siete a na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod. <sup>2</sup>		1
		grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií <sup>2</sup>		1
<b>2.</b>	<b>PC učebňa</b>	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		pracovný stôl /miesto pre žiaka	1	
		školská stolička	1	
		učiteľská PC zostava s pripojením do štruktúrovanej siete, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)		1
		skener <sup>3</sup>		1
		tlačiareň s pripojením do štruktúrovanej siete <sup>3</sup>		1
		žiacka PC zostava s pripojením do štruktúrovanej siete a na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér	1	
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod. <sup>2</sup>		1
		grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií <sup>2</sup>		1
		USB kľúč min. 16 GB	1	
externý harddisk (pre potreby archivácie a knižničného ukladania prác žiakov)		podľa potreby		
<b>3</b>	<b>Odborná knižnica</b>	pracovný stôl		1
		kancelárska stolička		2
		regál / skriňa na knihy		podľa potreby
		PC zostava s pripojením do štruktúrovanej siete a 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. <sup>2</sup>		1
		grafický softvér: pre konštrukcie		1

<sup>2</sup> Sieťová verzia pre všetky PC alebo licencie na každé PC

<sup>3</sup> Môže byť nahradené multifunkčným zariadením

	a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií <sup>2</sup>		
	špeciálny softvér: pre 3D modelovanie		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.	<b>Odborná učebňa a výtvarno-technických predmetov</b>	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		skriňa / regál na učebné pomôcky <sup>1</sup>		podľa potreby
		úložné boxy/ regále / skrine na výkresy <sup>1</sup>		podľa potreby
		pracovný stôl /miesto/ pre žiaka	1	
		školská stolička	1	
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)		1
		učiteľská PC zostava s možnosťou pripojenia do štruktúrovanej siete a na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		tlačiareň farebná		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...) <sup>1</sup>	1	
		sada pomôcok pre výtvarné a výtvarno-technické predmety (štetce, redisové perá, fixírka, paleta, nádoby na vodu, nožnice, pravítka, kružidlo...)	1	
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod. <sup>2</sup>		1
grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií <sup>2</sup>		1		
2.	<b>Odborná učebňa digitálnej fotografie</b>	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		skriňa na fotografickú techniku		1
		pracovný stôl /miesto pre žiaka	1	
		školská stolička	1	
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)	1	

		učiteľská PC zostava s pripojením do štruktúrovanej siete a na internet, základný softvér, grafický softvér		1
		žiacka PC zostava s pripojením do štruktúrovanej siete, základný softvér, grafický softvér		5
		digitálny fotoaparát (kompakt / DSLR)		1
		objektív (teleobjektív, 35 mm, 50 mm, širokouhlý)		1
		obal pre fotoaparát a príslušenstvo		1
		čistiaci set pre objektív a fotoaparát		1
		statív pre štúdiové svetlo		min. 3
		štúdiová svetlo		min. 3
		statív pre digitálny fotoaparát		min. 2
		kalibračné terče pre správu farieb		1
		externé bleskové zariadenie – set		1
		dáždnikový set		1
		softbox		1
		statív pre softbox		1
		fotografické pozadie		3
		držiak / statív pre fotografické pozadie		1
		odrazové dosky		2
		fotostan		1
		expozimeter		1
		externý harddisk		1
		predlžovacie káble		podľa potreby
		SD karta min. 16 GB		1
		USB kľúč min. 16 GB		1
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod. <sup>2</sup>	1	
		grafický softvér: pre spracovanie fotografií <sup>2</sup>	1	
<b>3.</b>	<b>Ateliér maľby</b>	pracovný stôl pre učiteľa		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		skriňa / regál na učebné pomôcky <sup>1</sup>		podľa potreby
		úložné boxy / regále / skriňa na výkresy <sup>1</sup>		podľa potreby
		žiacky pracovný stôl / koza – kovový podstavec nastaviteľný	1	
		školská stolička	1	
		maliarsky ateliérový stojan	1	
		projekčný systém (multimediálna tabuľa, dataprojektor, televízor...)		1
		kopírovací stôl (priesvitná podsvietená plocha)		1
		zariadenie a pomôcky pre sieťotlač		1
		lepiaca pištoľ		1
		airbrush		1
		kompresor		1
		striekacia pištoľ		1

		učiteľská PC zostava s možnosťou pripojenia do štruktúrovanej siete a na internet, základný softvér, grafický softvér		1
		plocha / vybavenie na prezentovanie žiackych prác		1
		doska na kreslenie B0		podľa potreby
		doska na kreslenie B1	1	
		sadrové odliatky: ruka, noha, busty ....		min. 2 ks z jedného druhu
		sponkovačka		1
		pozlacovacie náradie		1
		elektrická odporová rezačka na polystyrén		1
		lebka		1
		kostra človeka		1
		praktikábel		1
		halogénové svetlo (cca 2x500W)		1
		paravan		1
		sochársky ateliérový stojan na model - bustu		2
		set základných maliarskych pomôcok (štetce, maliarske valčeky, paleta, nádoby na riedidlá, pravítka, orezávače....)	1	
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod. <sup>2</sup>		1
		grafický softvér: pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií <sup>2</sup>		1
<b>4.</b>	<b>Ateliér modelovania</b>	učiteľský pracovný stôl		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		regál /skrinka na pomôcky		podľa potreby
		regál na práce		podľa potreby
		žiacky pracovný stôl	1	
		školská stolička	1	
		nádoby na modelovaciú hmotu		podľa potreby
		základné modelárske pomôcky (štetce, špachtle, nádoby...)	1	
		rôzne sadrové odliatky tváří		1/1druh
<b>5.</b>	<b>Ateliér maskárskej tvorby</b>	učiteľský pracovný stôl		1
		kancelárska stolička		1
		školská tabuľa		1
		zostava políc		podľa potreby
		skriňa na materiál a pomôcky		podľa potreby
		žiacky pracovný stôl	1	
		školská stolička	1	
		učiteľská PC zostava s možnosťou pripojenia do štruktúrovanej siete a na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		pult na líčenie a česanie		4
		kadernický stolík		4



	kadernické kreslo		4
	zásuvková skriňa na kadernické pomôcky		4
	nástenné zrkadlo		4
	kadernické umývadlo		2
	stojanový sušič vlasov		2
	sušič vlasov		4
	kulma		4
	vlasová žehlička		4
	krepoča		4
	Marcelove železá (veľké, malé, ploché, guľaté, fúzové, krepové)		á1
	elektrický domček na Marcellove železá		2
	set elektrických natáčok		4
	žehlička		1
	súprava na farbenie vlasov (nádoba, štetce)		4
	zariadenie na predlžovanie vlasov		1
	natáčky (kovové, plastové, so suchým zip-som, špirálové – zo všetkých druhov po dve veľkosti)		min. 40 ks z jedného druhu
	vankúš na úpravu príčeskov		4
	varič		1
	sušiacia pec na parochne		1
	stáčací bubon		4
	pracia hlava		4
	hlava na výrobu plešiny		4
	šijací stroj		1
	lepiaca pištoľ		1
	cvičná hlava na líčenie		4
	nádoby na varenie, preparovanie, farbenie		4
	drevené kolíky na preparáciu		100
	vochl'a – česadlo		4
	drevená brada	1	
	váha na váženie vlasového materiálu		1
	zrkadlo veľké obojstranné prenosné		1
	drevený stojan	1	
	kovový stojan	1	
	látková česacia hlava	1	
	zamatová výstavná hlava	1	
	polystyrénová hlava	1	
	kĺb na hlavu	1	
	hrebene (úzky, veľký), štylky (kovová, klasik), kefy (široká, malá, veľká, rozčesávacia, vyhladzovačka)	á 1	
	štipce, pinetky, sponky, vlásenky, klipy	á 1 bal	
	pútkovacia ihla	1	
	držiak pútkovacej ihly	1	
	náprstok	1	
	nábežník	1	
	krajčírsky centimeter	1	

		ihly na ručné šitie	1 bal	
		kliešte na montúrovacie klinčeky	1	
		kladivko na montúrovacie klinčeky	1	
		kartečna – česáčky	1	
		drevená hlava	1	
		drevený držiak v tvare „V“	1	
		triasiaci rám	1	
		set štetcov na líčenie (guľaté 8, 10, 14; oválne, plochý, púdrový, na obočie, na linky, na rúž)	1	
		set hubiek (molitanová guľatá, latexová, labutienka malá a veľká, prírodná, hubka na strnisko)	1	
		set kaderníckych nožníc (efilačné, klasické, britva, zrezávač)	1	
		nožnice na papier a textil	1	
		lokňovačka	1	
		rozprašovač	1	
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod. <sup>2</sup>		1
		grafický softvér: pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií <sup>2</sup>		1
		špeciálny softvér: v zmysle štandardov stanovených ŠVP študijného odboru a profilu absolventa stanoveného ŠkVP pre špeciálne techniky a technológie používané v hairstylingu, fotostylingu a maskérskej tvorbe <sup>2</sup>		1
6.	<b>Sklad scénických dekorácií</b>	skriňa / regál na scénické dekorácie		podľa potreby
		scénické dekorácie		podľa možností školy
7.	<b>Sklad pracovného náradia a nástrojov</b>	kliešte set (štípacie, kombinačné, guľaté)		podľa potreby
		set pilníkov na kov		podľa potreby
		set skrutkovačov		podľa potreby
		pílka		podľa potreby
		nožnice na plech		podľa potreby
		vrtáčka		podľa potreby
		kladivo		podľa potreby
		zverák		podľa potreby
		pílové kotúče		podľa potreby
		pílové pásy		podľa potreby
		kotúčové frézy		podľa potreby
		stopkové frézy		podľa potreby
		hobl'ovacie nože		podľa potreby
		vrtáky do dreva		podľa potreby
		vrtáky do kovu		podľa potreby
		kľúče vidlicové, očkové, trubkové, imbusové		podľa potreby
		vrtací skrutkovač akumulátorový		1
		elektrické ručné píly		1

		elektrická ručná brúska		1
		elektrický ručný hoblík		1
		elektrická ručná sponkovačka		1
		elektrická ručná žehlička		1
8.	Archív plošných prác	úložné boxy / regále na plošné práce		podľa potreby

## 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 8278 M maskérska tvorba.

### 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.	Skúšobné javisko

## 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

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
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		podľa potreby

		multimediálnych nosičoch		
		učiteľská PC zostava s pripojením do štruktúrovanej siete a na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér		1
		žiacka PC zostava s pripojením do štruktúrovanej siete a na internet, základný softvér, grafický softvér, špeciálny softvér	1	
		grafický tablet	1	
		hlasovacie zariadenie	1	
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod. <sup>2</sup>		1
		grafický softvér: pre konštrukcie a modelovanie, pre spracovanie obrazu, pre spracovanie fotografií <sup>2</sup>		1
		špeciálny softvér: pre 3D modelovanie		1
		USB kľúč min. 16 GB	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.	Skúšobné javisko	stôl pod PC zostavu		1
		stolička		1
		základný kulisový variabilný (deliaci) modul		1
		závesný systém na dekorácie		podľa potreby
		štúdiové svetlá		podľa potreby
		stojan na štúdiové svetlá		podľa potreby
		učiteľská PC zostava s pripojením do štruktúrovanej siete, základný softvér, špeciálny softvér		1
		základný softvér na spracovanie textových dokumentov, tabuliek, prezentácií, videí, projektov a pod. <sup>2</sup>		1
		špeciálny softvér: programové riadenie osvetlenia, obrazu, zvuku, javiskových zariadení <sup>2</sup>		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	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.	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
		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. 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
		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 – 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		
<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	-
		Reprodukory**	-	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.