

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

2466 H 21 mechanik opravár – hasičská technika

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 17. decembra 2015
pod číslom 2015-4436/66746:88-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

Obsah

1	Základné údaje	3
2	Všeobecne záväzné právne predpisy.....	3
3	Základné učebné priestory	4
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.....	5
4.2	Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	5
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 všeobecnovzdelávacie 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 materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 2466 H 21 mechanik opravár – hasičská technika. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospacúvacia výroba I, II, poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, z časti „Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. 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 učebnom odbore 2466 H 21 mechanik opravár – hasičská technika.

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 a poskytovanie praktického vyučovania alebo zmluvu o duálnom vzdelávaní.

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 učebného odboru 2466 H 21 mechanik opravár – hasičská technika. Priestory pre teoretické vyučovanie sú stanovené sú 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

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*
3.	Dielňa pre montáž a demontáž súčastí hasičskej techniky**
4.	Dielňa pre montáž a demontáž pohonných jednotiek hasičskej techniky**
5.	Dielňa pre bežný servis
6.	Dielňa pre diagnostiku
7.	Odborná učebňa
8.	Kabinet majstra odbornej výchovy ***
9.	Výdajňa náradia
10.	Sklad materiálu
11.	Hygienické a iné zariadenia ****

* Časť vybavenia dielne môže byť aj súčasťou vybavenia dielne pre ručné opracovanie kovov alebo iných špecializovaných dielní.

** Vybavenie dielni môže byť v spoločnom priestore

*** Kabinet majstra odbornej výchovy môže byť súčasťou dielne

**** Počet, rozmery a vybavenie šatní, hygienických zariadení – umyvární, spích, 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 sú rozpracované v tabuľke 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 vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov. Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 12 žiakov.

U všetkých položiek označených ako „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný učebný 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 špecializovanej 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	Školská lavica 2 miestna		12
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Dataprojektor alt. interaktívna tabuľa		1
		Počítač s pripojením na internet		13
		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 pre dielňu pre bežný servis a pre dielňu pre diagnostiku a priamy príjem hasičskej techniky 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	Bežné ručné náradie		
		Sada kladív	1	
		Rysovací ihla	1	
		Oceľové pravítko	1	
		Posuvné meradlo	1	
		Uholník plochý príložný	1	
		Zvinovací meter	1	
		Uhlomer	1	
		Rádiové mierky	1	
		Závitové mierky	1	
		Kružidlo	1	
		Rysovací doska		6
		Sada pilníkov	1	

		Sada ihlových pilníkov	1	
		Ručná píla	1	
		Ručné nožnice na plech	1	
		Gumené kladivo	1	
		Vratidlo	1	
		Sada sekáčov	1	
		Jamkovač	1	
		Sada vyrážačov a priebojníkov	1	
		Sada vidlicových kľúčov	1	
		Sada imbusových kľúčov	1	
		Sada skrutkovačov	1	
		Kliešte	1	
		Kombinačky	1	
		Zámočnícka zvierka		12
		Oceľový kartáč	1	
		Elektrické a pneumatické náradie		
		Spájkovačka elektrická		6
		Brúska stolová		1
		Uhlová brúska		1
		Ručná vŕtačka		1
		Ručný závitorez		1
		Prenosné elektrické nožnice		1
		Pneumatické nožnice		1
		Elektrický skrutkovač		1
		Pneumatický skrutkovač		1
		Pneumatický ťahovák		1
		Iné vybavenie		
		Pracovný stôl so zverákom	1	
		Regál na materiál		2
		Dielenská skriňa		1
		Palety na kovový odpad		2
		Školská tabuľa		1
2.	Dielňa pre strojové obrábanie	Stroje a zariadenia		
		Stĺpová alt. stojanová vŕtačka		1
		Brúska stojanová		1
		Nožnice tabuľové do 6 mm		1
		Nožnice pákové do 2 mm		1
		Píla rámová		1
		Skružovačka plechu		1
		Ohýbačka plechu		1
		Rozbrusovačka 300 mm		1
		Ohýbačka rúr		1
		Sústruh		1

		Frézovačka		1
		Nitovacie kliešte		1
		Iné vybavenie		
		Pracovný stôl so zverákom		4
		Skriňa kovová		2
		Regál na materiál		2
		Palety na kovový odpad		2
		Školská tabuľa		1
3.	Dielňa pre montáž a demontáž súčastí hasičskej techniky	Stroje a zariadenia		
		Demontážne a montážne stojany na cvičné súčasti hasičskej techniky		6
		Špeciálne montážne a demontážne prípravky pre príslušný typ cvičnej hasičskej techniky		1
		Skrinky resp. vozíky na náradie		3
		Špeciálne ručné náradie		
		Sada špeciálneho náradia pre príslušný typ cvičnej hasičskej techniky		1
		Sada bežného náradia pre montáž a demontáž rozoberateľných spojov		6
		Sada sťahovákov na ložiská		3
		Iné vybavenie		
		Pracovné stoly s zverákom		3
		Nádoby na použité náplne		2
		Palety na súčiastky a podskupiny		3
		Palety na odpad		2
		Školská tabuľa		1
4.	Dielňa pre montáž a demontáž pohonných jednotiek hasičskej techniky	Stroje a zariadenia		
		Cvičné pohonné jednotky		6
		Demontážne a montážne stojany na cvičné pohonné jednotky hasičskej techniky		6
		Špeciálne demontážne a montážne prípravky pre príslušný opravovaný typ cvičnej pohonnej jednotky hasičskej techniky		1
		Zariadenie na zabrusovanie ventilov		1
		Brúska na ventily		1
		Zariadenie na vyvažovanie ojníc		
		Zariadenie na uhľovanie ojníc		1
		Zariadenie na ohrev ložiska a piestov		1
		Skúšobňa vstrekovacích čerpadiel		1
		Skúšobňa vstrekovacích trysiek		1
		Skúšobňa vstrekovacích systémov		1
		Kompresiomer (pre zážihové i vznetové		1

		motory)		
		Zariadenie pre tlakovú skúšku pohonnej jednotky hasičskej techniky		1
		Špeciálne ručné náradie		
		Sada špeciálneho náradia pre príslušný typ cvičného motora		1
		Sada bežného náradia pre montáž a demontáž		6
		Sada sťahovákov na ložiská		3
		Ventilové frézy		1
		Iné vybavenie		
		Pracovné stoly so zverákom		3
		Skrinky na náradie		3
		Nádoby na použité náplne		2
		Palety na súčiastky a podskupiny		3
		Palety na odpad		2
		Školská tabuľa		1
5.	Dielňa pre bežný servis	Stroje a zariadenia		
		Cvičný stroj		2
		Zdvíhacie zariadenie (podľa typov cvičného stroja)		2
		Závesné a zdvíhacie prípravky (podľa typov cvičného stroja)		2
		Vozíky na prevoz demontovaných skupín a podskupín		2
		Demontážne a montážne stojany		2
		Umývacie ekologické zariadenie		1
		Endoskop		1
		Zariadenie pre tlakovú skúšku chladiacej sústavy		1
		Zariadenie pre meranie tlaku oleja v mazacej sústave		1
		Prístroj na kontrolu chladiacej kvapaliny		1
		Špeciálne ručné náradie		
		Sada špeciálneho náradia pre cvičnú pohonnú jednotku		1
		Sada bežného montážneho a demontážneho náradia		3
		Vyrážače a narážače ložísk, púzdiar a tesniacich krúžkov		2
		Momentový kľúč		1
		Vyťahovák zalomených skrutiek		1
		Elektrické ručné náradie (skrutkovač, ťahovák)		2

		Pneumatické ručné náradie (skrútkovač, uťahovák)		2
		Čistiaca vzduchová pištoľ		2
		Kliešte na ventilové pružiny		2
		Kliešte na poistné krúžky vonkajšie a vnútorné		2
		Iné vybavenie		
		Zaist'ovací klin		4
		Montážne lehátko		1
		Montážna lampa		3
		Pracovný stôl so zverákom		3
		Skrinka na náradie		3
		Vaničky na vypúšťanie olejov		1
		Nádoby na použité náplne		2
		Palety na súčiastky a podskupiny		3
		Palety na odpad		2
		Školská tabuľa		1
6.	Dielňa pre diagnostiku	Stroje a zariadenia		
		Diagnostické zariadenie pre:		
		- Meranie otáčok motora		1
		- Meranie teploty oleja v motore		1
		- Meranie uhla zopnutia kontaktov		1
		- Meranie predstihu		1
		- Meranie akcelerácie a decelerácie		1
		- Meranie priebehu zapal'ovania		1
		- Kontrolu nabíjacej sústavy		1
		- Kontrolu spúšťacej sústavy		1
		Univerzálny diagnostický prístroj pre sériovú diagnostiku		1
		Univerzálny diagnostický prístroj pre paralelnú diagnostiku		1
		Čítačka chýb – EOBD		1
		Špeciálne ručné náradie		
		Sada sťahovákov na ložiská		sada
		Iné vybavenie		
		Pracovný stôl so zverákom		3
		Skrinka na náradie		3
		Nádoby na použité náplne		2
		Palety na súčiastky a podskupiny		3
Palety na odpad		2		
Školská tabuľa		1		
7.	Odborná učebňa	Školská lavica 2 miestna		6
		Školská stolička	1	

		Biela keramická tabuľa		1
		Katedra vyučujúceho		1
		Stolička vyučujúceho		1
		Dataprojektor alt. interaktívna tabuľa		1
		Počítač s pripojením na internet		7
		Skrinky resp. regály na učebné pomôcky		podľa potreby
		Učebné pomôcky		podľa potreby
8.	Kabinet majstra odbornej výchovy	Písací stôl		1
		Stolička		1
		Počítač s pripojením na internet		1
		Skrine na dokumentáciu a literatúru		2
		Plánovacia tabuľa		1
9.	Výdajňa náradia	Vrtáky HSS		sada
		Závitníky		sada
		Závitové očka		sada
		Pílové listy		podľa potreby
		Pílové plátky		podľa potreby
		Brusné kotúče		podľa potreby
		Rezné kotúče		podľa potreby
		Fíbrové kotúče		podľa potreby
		Brúsny papier		podľa potreby
		Sada na vyťahovanie zalomených skrutiek		sada
		Výhrubníky		sada
		Výstružníky		sada
		10.	Sklad materiálu	Spotrebný materiál
Skrutky				podľa potreby
Maticy				podľa potreby
Podložky				podľa potreby
Nity				podľa potreby
Hutný materiál				podľa potreby
Chemické produkty				
Odhrdzovač				podľa potreby
Montážna pasta				podľa potreby
Vazelína				podľa potreby
Cínová pasta				podľa potreby
Osobné ochranné pomôcky				
Pracovný odev	1			12
Pracovná obuv	1			12
Ochranné rukavice	1			12
Ochranné okuliare				6
Iné				
Čistiace prostriedky		podľa potreby		

5 Odporúčané učebné priestory

Skvalitniť vyučovací proces je možné zaradením nadštandardných učebných priestorov podľa potreby a podľa priestorových a ekonomických možností školy. Skvalitňujú špecifická výučby učebného odboru 2419 H mechanik opravár – hasičská technika . Odporúčané priestory pre teoretické vyučovanie sú stanovené v tabuľke č. 5 a priestory pre praktické vyučovanie v tabuľke č. 6.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Skúšobňa pohonných jednotiek hasičskej techniky
2.	Sklad špeciálnych pomôcok

6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Odporúčané vybavenie učebných priestorov uvedených v tabuľke č. 5 a č. 6 sú rozpracované v tabuľkách č. 7 a č. 8. Pri vybavení pracovného miesta žiaka sú uvedené všetky doporučené pomôcky, náradie a pod., ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy vo svojom odbore.

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 učebňa	Školská lavica 2 miestna		12
		Školská stolička	1	
		Biela keramická tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Dataprojektor alt. interaktívna tabuľa		1
		Počítač s pripojením na internet	1	1
		Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
Učebné pomôcky		podľa potreby		

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Skúšobňa pohonných jednotiek hasičskej techniky	Zariadenie na testovanie výkonu pohonnej jednotky		1
		Funkčná pohonná jednotka		1
		Stôl		1
		Stolička		1
		Skrinky		1
2.	Sklad špeciálnych pomôcok	Špeciálne pomôcky		
		Prenosná motorová striekačka		1
		Plávajúce čerpadlo		1
		Prúdové čerpadlo - ejektor		2
		Agregáty		1
		Motorová píla		1
		Motorová rozbrusovačka		1
		Elektrocentrála		1
		Pretlakový ventilátor		1
		Postrekovač	1	12
		Prostriedky vecnej výzbroje		
		Hadica, d=52 mm		12
		Hadica, d=75 mm		6
		Prúdnic, d=75 mm		1
		Prúdnic, d=52 mm		2
		Prúdnic kombinovaná		1
		Rozdeľovač		1
		Nasávacie hadice, d = 110 mm		3
		Nasávací kôš		1
		Ventilové lanko		1
		Záchytné lanko		1
		Hydrantový nástavec		1
		Hákový kľúč		2
		Genfo vak		2
		Povrazový rebrík m		5
		Hasiace prístroje		
		Vodný HP		1
		Práškový HP		1
		Snehový HP		1
		Prostriedky osobnej výzbroje		
		Dýchací prístroj		1

	Prilba so štítom	1	
	Zásahové rukavice	1	
	Zdravotnícka výbava		6
	Taška prvej pomoci		6
	Nosidlá		6
	Fixačný golier		6
	Dlahy		6
	Figurína pre resuscitáciu		6

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
		Odrasový 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 (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	-	1

		súprava		
		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
		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.