

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

**2982 L 06 potravinárska výroba - mlynárska
a cestovinárska výroba**

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	5
5 Odporúčané učebné priestory	8
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	8
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	8
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	10
7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	12
7.1 Základné učebné priestory	12
7.2 Základné vybavenie učebných priestorov	12
7.3 Odporúčané učebné priestory	13
7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov	13

1 Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 2982 L 06 potravinárska výroba - mlynárska a cestovinárska výroba. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 29 Potravinárstvo, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie. Do normatívu sú začlenené aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálne a prístrojové vybavenie. Tieto sú nad rámec základných požiadaviek, ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore. Vytvárajú predpoklad pre pôsobenie strednej odbornej školy ako centra 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 podľa § 8 zákona o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2 Všeobecne záväzné právne predpisy

Pri teoretickom vyučovaní a najmä praktickej príprave žiakov daného študijného odboru je nevyhnutné sa riadiť príslušnými normami a predpismi, ktoré rešpektujú hľadiská bezpečnosti práce a ochrany zdravia žiakov pri práci, hľadiská hygieny práce, ochrany pred požiarom, ergonomické a fyziologické hľadiská vybavenia učební teoretickej výučby a najmä praktickej prípravy učebného odboru. Je potrebné sa riadiť predovšetkým nižšie uvedenými zákonmi:

- Zákon o potravinách
- Vyhlášky vzťahujúce sa na potravinárske komodity
- Zákon o hygiene - o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov,
- Nariadenia vlády SR ktorými sa ustanovujú požiadavky na niektoré potravinárske prevádzkarne a na malé množstvá
- Nariadenia EÚ ktorými sa ustanovujú požiadavky na niektoré potravinárske prevádzkarne a na malé množstvá

Pozornosť treba venovať priestorom určeným na praktické vyučovanie, kde je potrebné rešpektovať predpísané technologické postupy, pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadení a platné technické predpisy, ktoré stanovujú podmienky na bezpečnú prácu v danom odbore, rešpektujú špecifické požiadavky danej skupiny odborov.

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

Základnými učebnými priestormi, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a špecifik študijného odboru 2982 L 06 potravinárska výroba - mlynárska a cestovinárska výroba sú odborná učebňa pre teoretické predmety, odborná učebňa pre aplikované prírodovedné vzdelávanie a učebňa aplikovanej informatiky pre teoretické vyučovanie. Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie sú laboratórium hodnotenia potravín, biologicko-mikrobiologické laboratórium, priestor pre senzorické hodnotenie potravín a priestory odbornej praxe, ktoré vyhovujú všeobecne záväzným právnym predpisom.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa odborných predmetov ¹
2.	Odborná učebňa pre aplikované prírodovedné vzdelávanie ²
3.	Učebňa aplikovanej informatiky

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Laboratórium hodnotenia potravín
2.	Priestor na skladovanie chemikálií a pomôcok
3.	Biologicko - mikrobiologické laboratórium
4.	Priestor na uskladnenie materiálu pre biologicko - mikrobiologické laboratórium
5.	Priestor na senzorické hodnotenie potravín
6.	Priestory odbornej praxe – zmluvné pracovisko

¹ Odborná učebňa je určená pre predmety technického, technologického a ekonomického charakteru

² Odborná učebňa sa využíva pre aplikované prírodovedné predmety ako biológia, aplikovaná chémia, aplikovaná matematika

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 pracovných prostriedkov. Pre študijný odbor 29 potravinárska výroba - mlynárska a cestovinárska výroba sú potrebné: pracovný odev a pracovná obuv.

U všetkých položiek označených * sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný študijný odbor sú povinné, jedná sa najmä o suroviny, spotrebný materiál, ktorý musí byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa odborných predmetov	Projektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou		1
		PC zostava		1
		Multifunkčné zariadenie		1
		Multifunkčná tlačiareň		1
		Prípojenie na internet		1
		Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Lavica školská	0,5	
		Stolička školská	1	
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Vzorky surovín a materiálov		*
		Schémy, prospekty, postery, obrazový materiál		*
		Katalógy, odborná literatúra		*
		Normy, receptúry		*
2.	Odborná učebňa pre	Interaktívna tabuľa		1
		Projektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou		1

	aplikované prírodovedné vzdelávanie	PC zostava		1
		Pripojenie na internet		1
		Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Lavica školská	0,5	
		Stolička školská	1	
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Periodická tabuľka chemických prvkov nástenná		1
		Normy, receptúry		*
		Vzorky surovín a materiálov		*
		Schémy výrobných postupov		*
		Katalógy výrobkov, obalov, prospekty, obrázky		*
		Odborná literatúra, časopisy		*
		Technické váhy		1
		Mikroskop		1
		Kalkulačka	1	
		Kôš na odpadky		1
		3.	Učebňa aplikovanej informatiky	Interaktívna tabuľa
PC zostava pre učiteľa				1
PC zostava pre žiaka	1			
Pracovné miesto pre žiaka	1			
Dataprojektor				1
Multifunkčná tlačiareň				1
Aplikačný softvér				*
Ekonomický softvér				*
Prístup na internet	1			
Katedra				1
Stolička pre učiteľa				1
Lavica školská	1			
Stolička školská	1			
Kôš na odpadky				1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Priestor pre praktické vyučovanie je tvorený z laboratória hodnotenia potravín, z biologicko - mikrobiologického laboratória, z priestoru senzorického hodnotenia a z priestorov odbornej praxe. V biologicko – mikrobiologickom laboratóriu sa realizuje mikrobiologická kontrola surovín, polotovarov a výrobkov, ako aj kontrola prevádzkovej a osobnej hygieny.

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie			
P. č.	Názov	Názov vybavenia	Počet na

	priestoru (z tab.č.2)	(v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	žiaka	skupinu	
1.	Laboratórium hodnotenia potravín	Destilačné zariadenie		1	
		Elektrická sušiareň		1	
		Muflova pec		1	
		Exikátor		2	
		Mikroskop		1	
		Skriňa na pomôcky, vzorky		1	
		Skriňa pre pracovné zarobené roztoky		1	
		Lekárnička		1	
		Hasiaci prístroj		1	
		Laboratórny stôl pod váhy		1	
		Digestor		1	
		Termostat		1	
		Lupa		1	
		Analytické váhy		1	
		Technické váhy (predvažovacie)		1	
		Kombinovaná chladnička (chladnička a mraznička)		1	
		Elektrický varič		1	
		Výhrevné hniezdo		2	
		Laboratórne sklo- banky, kadičky, erlenmayerove banky, hodinové sklíčka, odmerné valce, byrety, pipety, filtračné lieviky,...			*
		Príslušné chemikálie			*
		Laboratórne pomôcky:			
		Porcelánové- trecie misky s tĺčikom, Büchnerov lievik, spaľovacie tégly,			*
		Kovové - hliníkové vysúšačky, stojany, držiaky,...			*
		Ostatné- filtračný papier, indikátorové papieriky,..			*
		Školská tabuľa			1
		Pracovné miesto žiaka		1	
Laboratórne stoličky		1			
Umývadlo s výlevkou			1		
Nádoby na separovaný odpad			*		
2.	Priestor na skladovanie chemikálií a pomôcok	Skriňa kovová		*	
		Otvorená regálová stena		1	
		Chemikálie (podľa potrieb výučby)		*	
		Chemické sklo		*	
		Laboratórne pomôcky (podľa		*	

		potrieb výučby)		
3.	Biologicko - mikrobiologické laboratórium	Mikroskop		5
		Germicídna lampa		1
		Sterilizátor		1
		Termostat		1
		Analytické váhy		1
		Chladnička		1
		Elektrický varič		1
		Skriňa na pomôcky		1
		Laboratórne pomôcky / nožnice, alobal, zátky, gáza, stojany na skúmavky, očka,.../		*
		Laboratórne sklo /skúmavky, pipety, Petriho misky, Erlenmayerove banky, kadičky,.../		*
		Školská tabuľa		1
		Pracovné miesto žiaka	1	
		Kancelársky stôl + stolička		1+1
		Laboratórne stoličky	1	
		Pracovné stoly laboratórne		5
		Umývadlo s výlevkou		1
		Umývadlo		1
		Nádoby na separovaný odpad		1
4.	Priestor na skladovanie materiálu pre biologicko - mikrobiologické laboratórium	Pomôcky (laboratórne sklo, drobná laboratórna technika)		*
		Skriňa kovová		*
		Potrebné chemikálie, živné pôdy,...		*
		Otvorená regálová stena		1
	Priestor na senzorické hodnotenie potravín	Skrinky na nádoby a iné pomôcky		*
		Chladnička		1
		Mikrovlnka		1
		Elektrický varič		1
		Varná kanvica		1
		Stoly pracovné – pulty / na prípravu vzoriek/		3
		Umývadlo		1
		Dres na umývanie		1
		Zariadenie na homogenizáciu vzoriek		1
		Pracovné pomôcky- nádoby, hrnce, tanier, príbory, teplomer, odmerné valce, kadičky, sitká, nože,....		*
		Výlevka		1
		Pracovné hodnotiace miesto/ stôl/		10 +10

		+ stolička		
		Pracovný stôl pre učiteľa + stolička		1+1
		Nádoba na separovaný odpad		*
6.	Priestory odbornej praxe – zmluvné pracoviská	Mlyn – prevádzka mlyna a laboratórium mlyna		1
		Cestovináreň – prevádzka cestovinárne a laboratórium		1

5 Odporúčané učebné priestory

Študijný odbor disponuje nadštandardnými učebnými priestormi. V teoretickom vyučovaní je doplnené základné vybavenie odbornej učebne o nadštandardné vybavenie. Odporúčanými nadštandardnými učebnými priestormi pre zabezpečenie teoretického vyučovania pre študijný odbor 2982 L 06 potravinárska výroba - mlynárska a cestovinárska výroba je učebňa strojnictva a učebňa automatizácie, pre praktické vyučovanie je prevádzkové laboratórium a priestor pre senzorické hodnotenie - kóje. Uvedenými učebnými priestormi sa skvalitní výučba a odborná príprava žiakov študijného odboru.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Nadštandardným učebným priestorom je učebňa strojnictva a učebňa automatizácie, v ktorej sa nachádzajú pomôcky, schémy a obrazový materiál nevyhnutný k výučbe daného predmetu.

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie – odporúčané
1.	Odborná učebňa strojnictva
2.	Odborná učebňa automatizácie

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Nadštandardnými učebnými priestormi pre praktické vyučovanie sú prevádzkové laboratórium a priestor na senzorické hodnotenie. V prevádzkovom laboratóriu sa realizuje vstupná, medzioperačná a výstupná kontrola. Žiaci získajú bezprostrednú spätnú väzbu o dodržiavaní technologických postupov a kvalite výrobkov. Priestor na senzorické hodnotenie – kója slúži k tomu, aby žiaci získali základy praktického senzorického hodnotenia hotových výrobkov podobne, ako prebieha v akreditovaných kontrolných inštitúciách.

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie – odporúčané
1.	Prevádzkové laboratórium
2.	Priestor na senzorické hodnotenie – kója

6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Uvedené odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické a praktické 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

Uvedené nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu, ktoré poskytuje kompetencie nad rámec profilu absolventa.

Tabuľka č. 7

Teoretické vyučovanie – nadštandardné vybavenie				
P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 5)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	Skupinu
1.	Učebňa strojnictva	Dataprojektor		1
		PC		1
		Multifunkčná tlačiareň		1
		Pripojenie na internet		*
		Rysovacia doska so stojanom		*
		Posuvné meradlo kovové		1
		Modely mechanizmov		*
		Vzorky strojných súčiastok		*
		Schémy potravinárskych zariadení (stroje, linky,...)		*
		Obrazy technického písma		*
		Odborná literatúra		*
		Tabuľa školská		1
		Katedra		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička školská	1	
		Lavica školská	1/2	
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Stojan na schémy		1
2.	Učebňa automatizácie	Projektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou		1
		PC pre učiteľa s pripojením na internet		1
		Výučbové programy		*
		Tlačiareň		1
		Regulátor teploty		1
		Snímač teploty		1
		Snímač hladiny tekutín (optický, ultrazvukový)		2
		Digitálna zobrazovacia jednotka		1
Elektrický varič		3		

	Magnetická miešačka		4
	Čerpadlo vody		1
	Teplomer		*
	Teplomer Vetex		1
	Chemické sklo (podľa potrieb výučby) ¹		*
	Miešadlo		1
	Regulačný ventil (ručný, elektromagnetický a pod.)		*
	Prevodník		3
	Plavákový spínač		2
	Istič		*
	Signálne svetlo		*
	Pomocné relé		2
	Rotameter		1
	Tlačka		1
	Odborná literatúra		1
	Schéma potravinárskych zariadení a strojov		*
	Stojan na schémy		1
	Umývadlo s výlevkou		2
	Skriňa na učebné pomôcky		1

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Uvedené nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu praktickú výučbu, ktoré poskytuje kompetencie nad rámec profilu absolventa. V tejto časti je uvedený aj základný priestor – priestor senzorického hodnotenia, ktorý je doplnený o nadštandardné vybavenie.

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie – nadštandardné vybavenie				
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.	Prevádzkové laboratórium	Laboratórna váha		1
		Sušiareň		1
		Exikátor		1
		Termostat		1
		Muflová pec		1
		Prístroj na meranie vlhkosti		1
		Prístroj nameranie obsahu popola		1
		Prístroj na meranie lepku		1
		Farinograf		1
		Alveograf		1
		Zariadenie na homogenizáciu vzoriek		1

		Laboratórne sklo: – banky erlenmayerove, titračné, kadičky, odmerné valce, hodinové sklíčka,..		*
		Ostatné laboratórne pomôcky: stojany, hliníkové vysúšačky,		*
		Chemikálie		*
		Varič		1
		Nádoby na varenie, sitko,...		1
		Merač času		1
		Laboratórny nábytok		*
		Nádoby na separovaný odpad		*
		Výlevka		1
		Umývadlo		1
2.	Priestor na senzorické hodnotenie potravín - kóje	Kója		4
		Chladnička		1
		Predvažovacie váhy		1
		Pracovné pomôcky (nože, taniere a pod.)		*
		Skrinka na sklo a pracovné pomôcky		1
		Skrinka na chemikálie		1
		Laboratórny stôl na prípravu roztokov		1
		Umývadlo s výlevkou		1
		Lekárnička		1
		Hasiaci prístroj		1

7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno vzdelávacie 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
		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 (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	-	1		

		súprava		
		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
		Dataprotektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	-
		Reproduktory**	-	2
		Multi funkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
		5.	Matematická učebňa	Katedra
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
Dataprotektor	-			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.