

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

2960 K operátor potravinárskej výroby

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	3
4.1	Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	4
4.2	Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	4
5	Odporúčané učebné priestory	7
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	7
5.2	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	7
6	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	7
6.1	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	7
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	8
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 materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 2960 K operátor potravinárskej výroby. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 29 Potravinárstvo, poskytujúceho úplne stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci 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 2960 K operátor potravinárskej výroby sú odborná učebňa pre teoretické predmety, odborná učebňa pre aplikované prírodovedné vzdelávanie a učebňa aplikovanej informatiky pre teoretické vyučovanie. Pre praktické vyučovanie sú základnými učebnými priestormi laboratórium hodnotenia potravín, biologicko - mikrobiologické laboratórium, priestory na uskladnenie potrebného materiálu pre obe laboratóriá, priestor na senzorické hodnotenie 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.	Odborná učebňa pre teoretické odborné predmety
2.	Odborná 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.	Laboratórium aplikovanej chémie
3.	Priestor na uskladnenie chemikálií
4.	Priestor na uskladnenie chemického skla a technických pomôcok
5.	Zmluvné pracoviská: a. Priestor pre základné strojárske operácie b. Priestor pre automatizáciu a reguláciu c. Špecifické priestory podľa regionálnych potrieb potravinárskeho priemyslu

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 2960 K operátor

potravinárskej výroby sú potrebné: pracovný odev a obuv, pracovné rukavice a ďalšie špecifické OOPP podľa typu rizika.

U všetkých položiek označených * sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný študijný odbor sú povinné. Jedná sa najmä o cvičný materiál, chemikálie, laboratórne sklo, ktoré musia byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky.

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 pre teoretické odborné predmety ¹	PC zostava s pripojením na internet		1
		PC zostava pre učiteľa		1
		Dataprojektor		1
		Multifunkčné zariadenie		1
		Plátno na premietanie/ projekčná plocha		1
		Školská tabuľa/keramická		1
		Stôl pod PC zostavu pre žiaka	1	
		Stôl pod PC zostavu pre učiteľa		1
		Stolička kancelárska		1
		Stolička školská	1	
		Skrinka na pomôcky		1
		Učebné pomôcky, modely, schémy, prospekty, vzorky materiálov		*
		Odborná literatúra		*
2.	Odborná učebňa aplikovanej informatiky	Dataprojektor		1
		PC zostava	1	
		Tlačiareň		1
		Špecifický softvér		*
		Obrazový materiál		*
		Odborná literatúra		*
		Stôl pod počítač	1	
		Stolička školská	1	
		Školská tabuľa		1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

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 Odborná učebňa pre teoretické odborné predmety sa využíva pre technologické vzdelávanie, ekonomické vzdelávanie a aplikované prírodovedné vzdelávanie.

Praktické vyučovanie			
P. č. priestoru	Názov Priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia)	Počet na
1.	Laboratórium hodnotenia potravín	Tabuľa školská	- 1
		Pracovné miesto žiaka	1
		Priestor na inštruktáž	- 1
		Priestor na váženie	- 1
		Katedra	- 1
		Stolička pre učiteľa	- 1
		Skriňa na sklo, pomôcky	- 1
		Lekárnička	- 1
		Hasiaci prístroj	- 1
		Umývadlo s výlevkou	- 1
		Kombinovaná chladnička (chladnička a mraznička)	- 1
		Plynový kahan/ elektrický varič	- *
		Digestor	- 1
		Termostat	- 1
		Lupa	- 1
		Analytické váhy	- 1
		Technické váhy (predvažovacie)	- 1
		Destilačné zariadenie	- 1
		Laboratórna sušiareň	- 1
		Muflova pec	- 1
		Exikátor	- 1
		Laboratórne sklo: Banky, Kadičky, Erlenmayerove banky, Hodinové sklíčka, Odmerné valce, Byrety, Pipety, Filtračné lieviky	- *
		Laboratórne pomôcky:	
		Porcelánové- Trecie misky s tlčíkom, Büchnerov lievík, Tégliky spaľovacie	- *
Kovové – Hliníkové vysúšačky, Stojany, Trojnožky, Držiaky, Kliešte	- *		
Ostatné- Filtračný papier, Indikátorové papieriky	- *		
Chemikálie (podľa potrieb výučby)	- *		
2.	Laboratórium aplikovanej chémie	Digestor	- 1
		Laboratórny stôl so základnými inžinierskymi sieťami (pracovné miesto pre žiaka)	1
		Laboratórny nábytok	- *
		Laboratórne váhy	- 1

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov Priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia)	Počet na	
		Laboratórna sušiareň alebo pec		1
		Meracie prístroje		4
		Vyhrievacie zariadenia	1	
		Mechanické a magnetické miešačky		4
		Laboratórne pomôcky		*
		Laboratórne sklo		*
		Nádoby na separovaný zber odpadu		*
		Prístroje na meranie fyzikálnych konštánt		4
		Prístroje na realizáciu spektrálnych a optických metód		1
		Prístroje na realizáciu elektroanalytických metód		1
		Prístroje na realizáciu chromatografických metód		1
3.	Priestor na uskladnenie chemikálií	Skriňa kovová	-	1
		Otvorená regálová stena	-	1
		Chemikálie (podľa potrieb výučby)		*
4.	Priestor na uskladnenie chemického skla a technických pomôcok	Otvorená regálová stena	-	1
		Chemické sklo (podľa potrieb výučby)	-	*
		Laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	*
5.	Zmluvné pracoviská:	Zámočnícky stôl s vybavením		1
	a) Priestor pre základné strojárske operácie ²	Regál alebo skriňa		1
		Nástroje na realizáciu základných strojárskych operácií		*
	b) Priestor pre automatizáciu a reguláciu	Ovládací pult pre sledovanie a reguláciu procesov výrobnjej prevádzky s ovládacími prvkami		1
		Počítače na riadenie a monitorovanie výrobného procesu		1
		Regulačné armatúry		1
		Softvér pre realizáciu CAM a CIM		1
	c) Zmluvné pracovisko	Špecifické priestory podľa regionálnych potrieb potravinárskeho priemyslu		1

² Pracovisko/priestor môže byť riešené v rámci zmluvných pracovísk

5 Odporúčané učebné priestory

Pre študijný odbor 2960 K operátor potravinárskej výroby sú základné učebné priestory doplnené nasledujúcimi odporúčanými nadštandardnými priestormi:

Pre teoretické vyučovanie nie je vymedzený nadštandardný učebný priestor, doplnené sú len základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie o nadštandardné vybavenie.

V praktickom vzdelávaní možno odbornú prípravu skvalitniť zaradením prevádzkového laboratória, študovňa, priestoru na regeneráciu a prvú pomoc a PC priestoru. Učebnými priestormi sa skvalitní výučba a odborná príprava žiakov študijného odboru.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Pre teoretické vyučovanie je vymedzený nadštandardný učebný priestor, doplnené sú len základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie o nadštandardné vybavenie, odborná učebňa strojnictva a učebňa výživy a zdravého spôsobu života, v ktorej je zosumarizovaný obrazový, digitálny a modelový materiál nevyhnutný k výučbe daného predmetu

Nadštandardné vybavenie odbornej učebne sa orientuje na simuláciu procesov a javov v chémii a potravinárskej technológii prostredníctvom počítačových modelov a simulácií.

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa strojnictva
2.	Učebňa výživy a zdravého životného štýlu

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Nadštandardnými učebnými priestormi sú prevádzkové laboratórium, realizuje medzioperačná a výstupná kontrola. Žiaci získajú bezprostrednú spätnú väzbu o dodržiavaní technologických postupov a kvalite výrobku, o dodržiavaní bezpečnostných predpisov pri technologickom postupe, o triedení, likvidácii a zhodnocovaní odpadov. Priestor s počítačom s tlačiarňou umožní bezprostredné spracovanie nameraných výsledkov do podoby kontrolného listu resp. protokolu.

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Prevádzkové laboratórium
2.	Laboratórium automatizácie
3.	Laboratórium elektrotechniky

6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Uvedené odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické 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, ktorá poskytuje kompetencie nad rámec profilu absolventa.

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 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, výrobné linky,...)	-	*
		Obrazy technického písma	-	*
		Odborná literatúra	-	*
		Skriňa na učebné pomôcky	-	1
		Stojan na schémy	-	1
		Tabuľa školská	-	1
		Katedra	-	1
		Stolička pre učiteľa	-	1
		Stolička školská	1	-
Lavica školská	1	-		
5.	Učebňa výživy a zdravého životného štýlu	Dataprojektor	-	1
		PC zostava	-	1
		Pripojenie na internet	-	*
		Skriňa na učebné pomôcky	-	1
		Výživové tabuľky	-	*
		Atlas ľudského tela	-	*
		Obrazy sústav ľudského tela	-	*
		Modely sústav, Modely orgánov ľudského tela	-	*
		Schéma HACCP	-	*
		Potravinárska legislatíva	-	*
		Tabuľa školská	-	1
		Katedra	-	1
		Stolička pre učiteľa	-	1
		Stolička školská	1	-
		Lavica školská	1	-

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

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov	Názov vybavenia	Počet na	
1.	Prevádzkové laboratórium	Laboratórne vybavenie podľa typu prevádzky		1
		Chemické reaktory		1
		Prístroje na drvenie a triedenie vzoriek		1
		Špecializované prístroje na odber reprezentatívnych vzoriek		1
		Špecifikované typy analyzátorov (podľa typu procesu)		1
		Sušiarne, pece, odparky		1+1+1
2.	Laboratórium automatizácie	Dataprojektor	-	1
		Tabuľa školská	-	1
		PC pre učiteľa	-	1
		Pripojenie na internet	-	1
		Výučbový program na meranie teploty	-	1
		Tlačiareň	-	1
		Pracovné prístroje (Rotameter, Tlačka, Snímač teploty a hladiny tekutín, Čerpadlo vody, Regulátor teploty,...)	-	*
		Digitálna zobrazovacia jednotka	-	1
		Elektrický varič	-	3
		Laboratórne sklo, pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	*
		Pracovné pomôcky (Ventily, Prevodníky, Spínače, Ističe, Signálne svetlo, Relé, Miešačky...)	-	*
		Odborná literatúra	-	*
		Schéma potravinárskych zariadení	-	*
		Stojan na schémy	-	1
		Umývadlo s výlevkou	-	1
		Pracovné stoly laboratórne	-	5
		Katedra	-	1
		Stolička pre učiteľa	-	1
Stolička pre žiaka	1	-		
Skriňa na učebné pomôcky	-	1		
3.	Laboratórium elektrotechnik y	Dataprojektor	-	1
		PC pre učiteľa	-	1
		Pripojenie na internet	-	*
		Zdroje elektrického napätia, Generátor	-	*
		Pracovné prístroje (Galvanometer, Ampérmeter, Voltmeter, Elektromer,...)	-	1
		Pracovné pomôcky (Galvanický článok, Žiarovka, Žiarivka, Cievka, Vodič, Dióda, Relé, Istič, Stýkač, Spínač,...)	-	*
		Schémy, modely zariadení	-	*

Praktické vyučovanie			
P. č.	Názov	Názov vybavenia	Počet na
		(u želaní stroje a zariadenia, prístroje)	
		Odborná literatúra	- *
		Kalkulačka	1 -
		Pravítko	1 -
		Tabuľa školská	- 1
		Katedra	- 1
		Stolička pre učiteľa	- 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 (z tab. č. 10)	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 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	1	-		

		súprava		
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	1	-
		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.