

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

2963 H mlynár a cestovinár

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	9
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	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 materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 2963 H mlynár a cestovinár. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 29 Potravinárstvo, poskytujúceho 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.

Materiálno-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 učebnej 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 EU 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 štandardmi príslušného ŠVP a špecifik učebného odboru 2963 H mlynár a cestovinár sú odborná učebňa pre teoretické predmety, a bližšie špecifikované priestory v tabuľke č.2. pre praktické vyučovanie, ktoré vyhovujú všeobecne záväzným právnym predpisom s dôrazom na príslušné bezpečnostné a hygienické predpisy.

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 – prevádzka mlyna
1.	Sklad obilia – silo
2.	Mlyn – výroba
3.	Baliareň - DSB
4.	Baliareň - vrecované múky
5.	Sklad hotových výrobkov
6.	Expedícia
7.	Priestor na skladovanie čistiacich a dezinfekčných prostriedkov
8.	Sklad obalov
9.	Priestor na umývanie náradia a pracovných pomôcok
10.	Priestor na inštruktáž

	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie – cestovinárska prevádzka
11.	Sklad surovín
12.	Cestovinárska výrobná

13.	Sklad hotových výrobkov
14.	Priestor na umývanie náradia a pracovných pomôcok
15.	Priestor na uskladnenie a vytlákanie vajec
16.	Expedícia
17.	Priestor na uskladnenie obalov
18.	Priestor na skladovanie čistiacich a dezinfekčných prostriedkov
19.	Priestor na inštruktáž
Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie	
20.	Priestor na senzorické hodnotenie

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 učebný odbor 2963 H mlynár a cestovínár sú potrebné: pracovný odev a pracovná obuv.

U všetkých položiek označených symbolom * 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.	Odborná učebňa	Školská tabuľa		1
		Multifunkčné didaktické zariadenie		1
		Skriňa na učebné pomôcky		2
		Vzorky základných surovín		*
		Schémy a prospekty		1
		Surovinové normy		*
		Katalógy, odborná literatúra		*
		Pomôcky na aranžovanie a predaj		*
		Kancelársky stôl, stolička		1+1
		Školská lavica		5
		Stolička		10

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Priestor pre praktické vyučovanie je tvorený z prevádzky mlyna, z cestovinárskej prevádzky a priestoru pre senzorické hodnotenie potravín. Základné vybavenie jednotlivých priestorov je konkrétne rozpísané v tabuľke č.4. a je nevyhnutné na nadobúdanie odborných zručností a vedomostí v danom odbore.

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie – prevádzka mlyn				
P. č.	Názov priestoru (z tab.č.2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje,výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	Skupinu
1.	Sklad obilia	Váha		1
		Prijímací kôš		1
		Magnet		*
		Sada čistiacich strojov na obilie		1
		Dopravníky		1
		Zásobníky na uskladnenie obilia		*
		Aspirácia strojov		1
2.	Mlyn - výroba			
	Čistiareň	Váha		1
		Sitový triedič		1
		Odkamienkovač		1
		Odierací stroj		1
		Vzduchový čistič		1
		Dávkovač vody		1
		Nakrápačka		1
		Odležiavacia komora		1
		Šrotovník		1
		Aspirácia strojov		1
	Mlyn	Váha / vstupná váha na obilie/		1
		Valcové stolice		2
		Rovinný osievač		1
		Čistička krupíc		1
		Vytĺkačka otrúb		1
		Preosievačka múk		1
		Roztieračka		1
		Nárazový rozmelňovač		1
		Dopravníky / pneumatické alebo šnekové/		*
Váhy na múky			2	
Aspirácia strojov		1		
Múčne	Zásobníky		*	

	hospodárstvo	Dopravníky		*
		Miešačky		2
		Aspirácia strojov		1
		Koncové ošetrovanie		1
3.	Baliareň DSB	Dopravník		*
		Baliaca linka		1
		Palety		*
		Obaly		*
4.	Baliareň na vrecov.múku	Vrecovacia linka		1
		Palety		*
		Obaly		*
		Pomocný materiál a náradie		*
5.	Sklad hotových výrobkov	Palety		*
6.	Expedícia	Dopravníky		*
		Vysokozdvížený vozík		1
		Paletový vozík		1
		Palety		*
	Priestor expedienta	Stôl		1
		Stolička		1
		PC		1
		Tlačiareň		1
7.	Priestor na skladovanie čistiacich a dezinfekčných prostriedkov	Skriňa na čistiace a dezinfekčné prostriedky		1
		Čistiace a dezinfekčné prostriedky		*
		Čistiace pomôcky - prachovky, utierky, handry, kefa – kartáč, vedro, zmeták, lopatka, rukavice,...		*
8.	Sklad obalov	Regály na uloženie obalového materiálu		*
		Obalový materiál		*
9.	Priestor na umývanie pracovných pomôcok	Umývací box s teplou a studenou vodou		*
		Čistiace prostriedky		*
10.	Priestor na inštruktáž	Tabuľa alebo /flipchart/		1
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Kancelársky stôl, stolička		1+1
		Stôl / školská lavica/		4
		Stolička	1	
		PC		1

Praktické vyučovanie – cestovinárska prevádzka				
P. č.	Názov priestoru (z tab.č.2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje,výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			Žiaka	Skupinu

11.	Sklad surovín	Váha	1
		Regále	*
		Palety	*
		Paletový vozík / vysokozdvížný vozík/	1
		Teplomer	1
		Vlhkomer	1
		Stôl	1
		Chladiace zariadenie	1
		Suroviny	*
12.	Cestovinárska výroba	Lis	1
		Miešacia vaňa	1
		Matrice	*
		Sušiareň / palety – sitá/	1
		Pracovný stôl	1
		Váha	1
		Nádoby a iné drobné výrobné pomôcky	*
		Balička	1
13.	Sklad hotových výrobkov	Regále	*
		Palety	*
		Teplomer, vlhkomer	1
14.	Priestor na umývanie pracovných pomôcok	Vaňa na matrice	1
		Umývadlo	1
		Pomôcky na čistenie	*
		Dres nerezový	1
		Regále	*
		Skrinka na čistiace a dezinfekčné prostriedky	1
15.	Priestor na uskladnenie a vytĺkanie vajec	Umývadlo	1
		Pracovný stôl	1
		Chladiace zariadenie	1
		Nádoba na separovaný odpad	1
16.	Expedícia Priestor expedienta	Pracovný stôl	1
		Palety	*
		Nízkozdvížný alebo vysokozdvížný vozík	1
		Stôl	1
		Stolička	1
		PC	1
		Tlačiareň	1
17.	Priestor na uskladnenie obalov	Regále	*
		Palety	*
		Obaly	*
18.	Priestor na skladovanie čistiacich a	Skrinka na čistiace a dezinfekčné prostriedky	1
		Čistiace pomôcky - prachovky,	*

	dezinfekčných prostriedkov	utierky, handry, kefa – kartáč, vedro, zmeták, lopatka, rukavice,...		
19.	Priestor na inštruktaž	Tabuľa alebo /flipchart/		1
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Kancelársky stôl, stolička		1+1
		Stôl / školská lavica/		4
		Stolička	1	
		PC		1

Praktické vyučovanie – priestor na senzorické hodnotenie potravín				
P. č.	Názov priestoru (z tab.č.2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			Žiaka	Skupinu
20.	Priestor na senzorické hodnotenie potravín	Skrinky na nádoby a iné pomôcky		*
		Stoly pracovné - pulty		3
		Umývadlo		1
		Dres na umývanie		1
		Elektrický varič		1
		Varná kanvica		1
		Pracovné pomôcky nádoby, nože, hrnce, tanier, príbory, teplomer, odmerné valce, kadičky, sitká,...		*
		Zariadenie na homogenizáciu vzoriek		1
		Chladnička		1
		Mikrovlnka		1
		Nádoba na separovaný odpad		*
		Výlevka		1
		Pracovné hodnotiace stoly + stoličky		10 +10
		Pracovný stôl pre učiteľa + stolička		1+1

5 Odporúčané učebné priestory

Učebný odbor 2963 H mlynár a cestovínár disponuje nadštandardnými učebnými priestormi. V teoretickom vyučovaní je doplnené základné vybavenie odbornej učebne o nadštandardné vybavenie. Uvedenými učebnými priestormi sa skvalitní výučba a odborná príprava žiakov učebného odboru.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Odporúčanými nadštandardnými učebnými priestormi pre zabezpečenie teoretického vyučovania pre učebný odbor 2963 H mlynár a cestovínár je laboratórium hodnotenia

potravín a mikrobiologické laboratórium. V mikrobiologickom laboratóriu sa realizuje mikrobiologická kontrola surovín, polotovarov a výrobkov, ako aj kontrola prevádzkovej a osobnej hygieny. V laboratóriu hodnotenia potravín sa žiaci oboznámia s analytickým hodnotením surovín a výrobkov.

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie – odporúčané
1.	Laboratórium hodnotenia potravín
2.	Laboratórium mikrobiologické

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Nadštandardnými učebnými priestormi 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 výrobku. 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				
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.	Laboratórium analytické hodnotenie	Školská tabuľa		1
		Pracovné stoly laboratórne		5
		Umývadlo s výlevkou		1

		Priestor na váženie	1
		Technické váhy	1
		Analytické váhy	1
		Muflová pec	1
		Elektrická sušiareň	1
		Destilačné zariadenie	1
		Exikátor	1
		Mikroskop	1
		Pomôcky /laboratórne sklo, drobná laboratórna technika...../	*
		Lupa	1
		Elektrický varič	1
		Skriňa na učebné pomôcky	1
		Priestor na chemikálie	1
		Nádoby na separovaný odpad	1
		Umývadlo	1
2.	Laboratórium mikrobiologické	Pracovné stoly laboratórne	5
		Analytické váhy	1
		Termostat	1
		Sterilizačné zariadenie	1
		Chladnička	1
		Pomôcky /laboratórne sklo, drobná laboratórna technika.../	*
		Elektrický varič	1
		Mikroskop	1
		Príslušné chemikálie	*
		Živné pôdy	*
		Umývadlo s výlevkou	1
		Nádoby na separovaný odpad	*
		Školská tabuľa	1
		Skriňa na 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 sú uvedené aj základné priestory, ktoré sú doplnené 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	Váhy / technické, .. /		1
		Prístroj na meranie vlhkosti		1
		Prístroj na meranie objemovej hmotnosti		1

		Prístroj na meranie pádového čísla		1
		Prístroj na meranie lepku		1
		Prístroj na meranie popola		1
		Alveograf		1
		Farinograf		1
		Sada sít na nečistoty		1
		Sada sít na zrnitosť		1
		Muflová pec		1
		Laboratórne sklo a pomôcky		1
		Laboratórny nábytok		1
		Umývadlo, výlevka		1
		Nádoby na separovaný odpad		1
2.	Priestor na senzorické hodnotenie potravín	Kója		4

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
	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 zriaduje 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 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
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.