

**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 17. decembra 2015  
pod číslom 2015-4436/66781:101-10E0 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	3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie .....	4
4	Základné vybavenie učebných priestorov .....	5
4.1	Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	5
4.2	Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	5
5	Odporúčané učebné priestory .....	9
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	9
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, z časti „Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. 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 učebnom odbore 2963 H mlynár a cestovinár.

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 poskytovaní praktického vyučovania alebo zmluvu o duálnom vzdelávaní.

## 2 Všeobecne záväzné právne predpisy

Pri teoretickom vyučovaní a najmä praktickej príprave žiakov daného učebného 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 učebni 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 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 inštruktáž

	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie – cestovinárska prevádzka
10.	Sklad surovín
11.	Cestovinárska výrobná
12.	Sklad hotových výrobkov
13.	Priestor na umývanie náradia a pracovných pomôcok
14.	Priestor na uskladnenie a vytĺkanie vajec
15.	Expedícia

16.	Priestor na uskladnenie obalov
17.	Priestor na skladovanie čistiacich a dezinfekčných prostriedkov
18.	Priestor na inštruktáž

<b>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</b>	
19.	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 učebný 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	Názov vybavenia	Počet na

	<b>priestoru</b> (z tab.č.2)	(v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	<b>žiaka</b>	<b>skupinu</b>
<b>1.</b>	<b>Sklad obilia</b>	Váha		1
		Prijímací kôš		1
		Magnet		*
		Sada čistiacich strojov na obilie		1
		Dopravníky		1
		Zásobníky na uskladnenie obilia		*
		Aspirácia strojov		1
<b>2.</b>	<b>Mlyn – výroba</b>			
	<b>Čistiareň</b>	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
	<b>Mlyn</b>	Váha / vstupná váha na obilie/		1
		Valcové stolice		2
		Rovinný osievač		1
		Čistička krupíc		1
		Vytĺkačka otrúb		1
		Preosievačka múk		1
		Roztieračka		1
		Nárazový rozmeľňovač		1
		Dopravníky / pneumatické alebo šnekové/		*
		Váhy na múky		2
		Aspirácia strojov		1
		<b>Múčne hospodárstvo</b>	Zásobníky	
	Dopravníky			*
	Miešačky			2
	Aspirácia strojov			1
	Koncové ošetrovanie			1
<b>3.</b>	<b>Baliareň – DSB</b>	Dopravník		*
		Baliaca linka		1
		Palety		*
		Obaly		*
<b>4.</b>	<b>Baliareň - vrecované múky</b>	Vrecovacia linka		1
		Palety		*
		Obaly		*
		Pomocný materiál a náradie		*
<b>5.</b>	<b>Sklad hotových výrobkov</b>	Palety		*

6.	Expedícia	Dopravníky		*
		Vysokozdvižný 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		*
		Čistiace prostriedky		*
9.	Priestor na inštrukťaz	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
10.	Sklad surovín	Váha		1
		Regále		*
		Palety		*
		Paletový vozík / vysokozdvižný vozík/		1
		Teplomer		1
		Vlhkomer		1
		Stôl		1
		Chladiace zariadenie		1
		Suroviny		*
11.	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
12.	Sklad hotových výrobkov	Regále		*
		Palety		*
		Teplomer, vlhkomer		1
13.	Priestor na	Vaňa na matrice		1

	<b>umývanie náradia a pracovných pomôcok</b>	Umývadlo		1
		Pomôcky na čistenie		*
		Dres nerezový		1
		Regále		*
		Skrinka na čistiace a dezinfekčné prostriedky		1
<b>14.</b>	<b>Priestor na uskladnenie a vytĺkanie vajec</b>	Umývadlo		1
		Pracovný stôl		1
		Chladiace zariadenie		1
		Nádoba na separovaný odpad		1
<b>15.</b>	<b>Expedícia</b>	Pracovný stôl		1
		Palety		*
		Nízkozdvižný alebo vysoko zdvižný vozík		1
		Stôl		1
		Stolička		1
		PC		1
		Tlačiareň		1
<b>16.</b>	<b>Priestor na uskladnenie obalov</b>	Regále		*
		Palety		*
		Obaly		*
<b>17.</b>	<b>Priestor na skladovanie čistiacich a dezinfekčných prostriedkov</b>	Skriňa na čistiace a dezinfekčné prostriedky		1
		Čistiace pomôcky - prachovky, utierky, handry, kefa – kartáč, vedro, zmeták, lopatka, rukavice,...		*
<b>18.</b>	<b>Priestor na inštruktáž</b>	Tabuľa alebo /flipchart/		1
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Kancelársky stôl, stolička		1+1
		Stôl / školská lavica/		4
		Stolička	1	
		PC		1

<b>Praktické vyučovanie – priestor na senzorické hodnotenie potravín</b>				
<b>P. č.</b>	<b>Názov priestoru (z tab.č.2)</b>	<b>Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)</b>	<b>Počet na</b>	
			<b>žiaka</b>	<b>skupinu</b>
<b>19.</b>	<b>Priestor na senzorické hodnotenie potravín</b>	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, taniere, príbory, teplomer, odmerné valce, kadičky, sitká,...		*
		Zariadenie na homogenizáciu vzoriek		1
		Chladnička		1
		Mikrovlňka		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 ap.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Laboratórium hodnotenia potravín	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 ap.)	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 - kója	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 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 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</b>	Katedra	-	1

	<b>učebňa</b>	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	-
		Reproduktory**	-	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.