

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 31. januára 2018
pod číslom 2018-845:10-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2018**

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	5
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.....	5
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	6
5. Odporúčané učebné priestory.....	9
5.1 Prehľad odporúčaných učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.....	9
5.2 Prehľad odporúčaných učebných priestorov pre praktické vyučovanie	9
6. Vybavenie odporúčaných učebných priestorov	9
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	9
6.2 Vybavenie odporúčaných učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	10
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno-vzdelávacie 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 2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 28 Technická a aplikovaná chémia poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmienajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie. Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné v študijnom odbore 2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv a v študijnom odbore 2847 N technológia kozmetiky a chemických liečiv (okrem časti 7).

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálo-technické vybavenie. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania a pracoviska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálo-technické 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 týmto normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu a stredisko praktického vyučovania uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálo-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

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.

Práca s chemickými faktormi si vyžaduje určitú úroveň vybavenosti pracoviska, adekvátne vedomosti pracovníka prichádzajúceho do kontaktu s takými látkami a stav musí byť patrične opísaný a zdokumentovaný formou prevádzkového poriadku. Tiež je zrejmé, že školské

zariadenia netvorí žiadnu výnimku a všetky predpisy z tejto oblasti platia aj pre školské laboratória a ich pracovníkov.

Základný legislatívny rámec tvoria:

1. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
2. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 286/2004 Z. z. z 21. apríla 2004, ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov v znení neskorších predpisov.
3. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 527/2007 Z. z. o podrobnostiach a požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež.

3. Základné učebné priestory

Základnými učebnými priestormi, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a špecifik výučby študijného odboru 2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv sú odborné učebne pre teoretické vyučovanie špecifikované v tabuľke č. 1 a priestory pre praktické vyučovanie bližšie špecifikované v tabuľke č. 2.

Počet, rozmery a vybavenie učební pre teoretickú prípravu a praktické vyučovanie musia vyhovovať všeobecne záväzným právnym predpisom.

Počet, rozmery a vybavenie ďalších školských priestorov – šatne a hygienické zariadenia (umývárne, sprchy, WC) musí byť navrhnutý v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN EN, 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.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie</i>
1.	Odborná učebňa pre teoretické odborné predmety
2.	Odborná učebňa aplikovaných prírodovedných disciplín

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
1.	Laboratórium pre chemické laboratórne cvičenia
2.	Laboratórium aplikovaných biologických disciplín
3.	Laboratórium farmaceutickej a kozmetickej chémie
4.	Odborná učebňa aplikovanej informatiky
5.	Sklad chemických látok
6.	Priestor pre toxické a veľmi toxické chemické faktory

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
7.	Skład horľavín
8.	Skład laboratórnych pomôcok, prístrojov a meradiel
9.	Priestor na váženie
10.	Priestor na prípravu demineralizovanej/destilovanej vody

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.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie špecifikuje tabuľka č. 3. Položky označené * sú pre odbor 2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv povinné, aj keď nemožno presne vyšpecifikovať ich množstvo. Jedná sa najmä o cvičný materiál o názorné učebné pomôcky a o prístroje a zariadenia, ktoré môžu žiaci v skupine používať spoločne.

Tabuľka č. 3

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
<i>P. č.</i>	<i>Názov priestoru</i>	<i>Názov vybavenia</i>	<i>Počet na</i>	
			<i>žiaka</i>	<i>skupinu</i>
1.	Odborná učebňa pre teoretické odborné predmety	Lavica	1/2	
		Stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Dataprojektor, resp. iné veľkoplošné zobrazovacie zariadenie		1
		PC zostava s pripojením na Internet		1
		Katedra		1
		Priestor na učebné pomôcky		1
		Modely, schémy a prospekty		*
		Vzorky materiálov		*
		Odborná literatúra		*
2.	Odborná učebňa aplikovaných prírodovedných disciplín	Lavica	1/2	
		Stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Dataprojektor, resp. iné veľkoplošné zobrazovacie zariadenie		1
		PC zostava s pripojením na Internet		1
		Katedra		1
		Priestor na učebné pomôcky		1
		Modely, stavebnice, makety, preparáty		*
		Schémy a prospekty		*
Vzorky materiálov		*		

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		Odborná literatúra		*
		Učiteľský mikroskop		1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Vybavenie základných priestorov pre praktické vyučovanie špecifikuje tabuľka 4. Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 8 žiakov. Položky označené * sú pre odbor 2847 M povinné, aj keď nemožno presne vyšpecifikovať množstvo. Jedná sa najmä o cvičný materiál o názorné učebné pomôcky a o prístroje a zariadenia, ktoré môžu žiaci v skupine používať spoločne.

Tabuľka č. 4

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Laboratórium pre chemické laboratórne cvičenia	Digestor		1
		Laboratórny stôl so základnými inžinierskymi sieťami (pracovné miesto pre žiaka)	1	
		Laboratórny nábytok		*
		Laboratórne váhy		1
		Laboratórna sušiareň alebo pec		1
		Meracie prístroje		*
		Vyhrievacie zariadenia		*
		Laboratórne sklo a pomôcky		*
		Kahan/varič	1	
		Hasiaci prístroj		*
		Lekárnička		1
		Nádoby na separovaný zber odpadu		*
		Prístroje na realizáciu spektrálnych a optických metód		1
		Prístroje na realizáciu elektroanalytických metód		1
		Prístroje na realizáciu chromatografických metód		1
Prístroje na realizáciu difúzných separačných metód		1		
2.	Laboratórium aplikovaných biologických disciplín	Laboratórny nábytok		*
		Pracovné miesto žiaka	1	
		Laboratórne sklo a pomôcky		*
		Digestor		*
		Laminárny box		1
		UV žiariv/lampa		1
		Autokláv		1
		Laboratórne váhy		1

		Zariadenie na homogenizáciu zmesí		1
		Zariadenia na oddeľovanie zmesí		1
		Chladnička s mrazničkou		1
		Termostat		1
		Automatické pipety		*
		Pomôcky na prácu s mikroorganizmami		*
		Mikroskopy		8
		Binokulárna lupa		1
		Kahan	1	
		Priestor na sterilné laboratórne sklo		1
		Priestor na skladovanie materiálu		1
		Živné médiá a diagnostické látky		*
		Vzorky rastlinných a živočíšnych pletív		*
		Zbierky vybraných mikroorganizmov		*
		Nádoby na separovaný zber odpadu		*
3.	Laboratórium farmaceutickej a kozmetickej chémie	Laboratórny nábytok		*
		Pracovné miesto žiaka	1	
		Laboratórna sušiareň		1
		Laboratórne váhy		1
		Zariadenie na homogenizáciu zmesí		1
		Zariadenia na oddeľovanie zmesí		1
		Chladnička s mrazničkou		1
		Automatické pipety		*
		Binokulárna lupa alebo makroskop		1
		Priestor na skladovanie materiálu		1
		Laboratórne sklo a pomôcky		*
		Chemikálie na syntézu vybraných liečiv		*
		Chemikálie a suroviny na prípravu kozmetických výrobkov		*
		Suroviny pre IPLP		*
		Vzorky vybraných chemických liečiv		*
		Vzorky vybraných kozmetických výrobkov		*
Nádoby na separovaný zber odpadu		*		
4.	Odborná učebňa aplikovanej informatiky	Stôl pod počítač	1	12
		Stolička školská	1	
		Školská tabuľa		1
		Dataprojektor, resp. iné veľkoplošné zobrazovacie zariadenie		1
		PC zostava	1	
		Tlačiareň		1
		Katedra		1
		Špecifický softvér pre aplikované prírodovedné vzdelávanie		*
		Obrazový materiál		*
		Odborná literatúra		*
		5.	Sklad chemických látok	Regály alebo skrine
Rebrík				1
Chemikálie				*
6.	Priestor pre toxické	Uzamykatelná kovová skriňa		*

	a veľmi toxické chemikálie			
7.	Sklad horľavín	Kovový regál alebo kovová skriňa		*
		Záchytné nádrže (pri použití regálov)		*
		Horľaviny		*
8.	Sklad laboratórnych pomôcok, prístrojov a meradiel	Regály alebo skrine		*
		Prístroje a meradlá		*
		Laboratórne pomôcky		*
9.	Priestor na váženie	Pracovný stôl		1
		Analytické váhy		1
		Pomôcky na váženie		*
10.	Priestor na prípravu demineralizovanej / destilovanej vody	Zariadenie na prípravu demineralizovanej/ destilovanej vody		1
		Nádoby na zber demineralizovanej/ destilovanej vody		1
		Prívod vody		1

Pod inžinierskymi sieťami sa rozumie vodovod s tečúcou vodou, elektrické rozvody 220 V, odtoky do verejnej kanalizácie a ak to charakter prác vyžaduje, tak aj plynové potrubie.

Pod laboratórnym nábytkom sa rozumejú najmä laboratórne stoly s vhodným povrchom, skrinky na chemikálie a roztoky, poličky na laboratórne sklo a pomôcky. Laboratóriá určené na chemické i biologické cvičenia majú byť vybavené technickými prvkami ochrany zdravia

ako je laboratórny digestor, odsávacie zariadenia, prenosné alebo zabudované protipožiarne zariadenia, únikový východ, protišmyková podlaha, havarijné vypínače prívodu energií a médií a pod.

Pod materiálnym vybavením pracovného miesta žiaka sa rozumejú základné pomôcky, laboratórne sklo, plastové a kovové pomôcky, ktoré žiak potrebuje pri činnosti v laboratóriu resp. pri inom type praktickej prípravy. V materiálnom vybavení je potrebné počítať tiež s osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami. Pre študijný odbor 2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv sú to: pracovný odev a obuv, pracovné rukavice, ochranná prilba, respirátor, chrániče sluchu a ochranný štít alebo okuliare.

Jednotlivé učebné priestory musia spĺňať nasledujúce kritériá prevádzkového režimu:

Laboratóriá:

Na priestory využívané na praktické vyučovanie musí byť v zmysle § 13 ods. 4 písm. a./ Zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov vydaný súhlas príslušného regionálneho úradu verejného zdravia.

Pracovný poriadok každého laboratória obsahuje sanitačný plán, v ktorom sa uvádza režim upratovania a čistenia priestoru.

Laboratórny poriadok všetkých laboratórií musí obsahovať režim správnej práce s chemikáliami a mikroorganizmami tak, aby bola vylúčená expozícia žiakov i pracovníkov školy týmito faktormi.

V pracovnom poriadku každého laboratória sa uvádza tiež spôsob manipulácie so vznikajúcimi odpadmi. Tento režim musí vylúčiť kontamináciu prostredia školy i jej okolia chemickými faktormi a patogénnymi mikroorganizmami.

Sklady:

Nábytok v skladoch chemikálií musí byť buď kovový, bez ohľadu na to, či sa v miestnosti skladujú, alebo neskladujú horľaviny,

Podlaha skladov miestnosti musí byť odolná voči chemickým látkam a vnútorné steny skladu majú byť stavebne upravené tak, že do výšky aspoň 15 cm musí byť nasadený nepriepustný materiál (napr. obkladačky).

Kvapaliny a nebezpečné chemické látky nemôžu byť uskladnené vyššie ako 150 cm. Horľaviny majú byť uskladnené v obaloch umiestnených v záchytných podložkách. Toxické a veľmi toxické látky musia byť uskladnené v samostatnej, dobre zabezpečenej kovovej skrini, vylúčené je ich skladovanie s horľavinami.

V sklade chemikálií nemajú byť elektrické prípojky a vypínače. Sklad chemikálií musí byť dobre vetrateľný, resp. vybavený núteným vetraním. Sklad chemikálií musí byť zabezpečený proti vlámaniu a odcudzeniu zásob. V sklade chemikálií musia byť skladované chemikálie označené, roztriedené a evidované. Sklad musí byť vybavený protipožiarnymi prvkami (hasiace prístroje) a materiálmi na odstránenie kontaminácií (sorbenty, piesok, metla, lopata atď.).

5. Odporúčané učebné priestory

5.1 Prehľad odporúčaných učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Študijný odbor 2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv nedisponuje nadštandardnými učebnými priestormi. V teoretickom vyučovaní je možné skvalitniť vyučovanie doplnením základného vybavenia odborných učební o nadštandardné vybavenie.

5.2 Prehľad odporúčaných učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Prehľad odporúčaných priestorov pre praktické vyučovanie uvádza tabuľka č. 5

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Študovňa
2.	Priestor pre regeneráciu

6. Vybavenie odporúčaných učebných priestorov

Nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické 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

Nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu, ktorá poskytuje kompetencie nad rámec profilu absol-

venta. Prehľad odporúčaného vybavenia v odborných učebniach podľa tabuľky 1 je opísané v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa pre teoretické odborné predmety	Interaktívna tabuľa s dataprojektorom		1
		Notebook		1
2.	Odborná učebňa aplikovaných prírodovedných disciplín	Interaktívna tabuľa s dataprojektorom		1

6.2 Vybavenie odporúčaných učebných priestorov pre praktické vyučovanie

V tabuľke č. 7 je uvedené vybavenie nadštandardných priestorov pre praktické vyučovanie.

Tabuľka č. 7

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Študovňa	Stoly a stoličky		1
		Odborná literatúra		*
		PC zostava s pripojením na Internet		1
2.	Priestor pre regeneráciu	Lôžko alebo kreslo		1
		Tlakomer		1
		Lekárnička		1

Odporúčané nadštandardné vybavenie základných priestorov pre praktické vyučovanie je uvedené v tabuľke č. 8.

Tabuľka č. 8

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Laboratórium pre	Zariadenie pre kvapalinovú chromatografiu		1

	chemické laboratórne cvičenia	Zariadenie pre plynovú chromatografiu		1
2.	Laboratórium aplikovaných biologických disciplín	Horúcovzdušný sterilizátor		1
		Zariadenie pre elektroforézu		1
3.	Laboratórium farmaceutickej a kozmetickej chémie	Digestor		*
		Laminárny box		1
		Mikroskop		1
		Umývačka skla a pomôcok		1
	Odborná učebňa aplikovanej informatiky	Skener		1
4.	Sklad chemických látok	Vozík na kolieskach		1
5.	Sklad horľavín	Kovový rebrík		1

7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

7.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 9

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru</i>
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

<i>P. č.</i>	<i>Názov priestoru</i>	<i>Názov vybavenia</i>	<i>Počet na</i>	
			<i>žiaka</i>	<i>skupinu</i>
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.	Chemické laboratórium
3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	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		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.