

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

NORMATÍV

MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO A PRIESTOROVÉHO ZABEZPEČENIA

pre

študijný odbor

6405 K pracovník marketingu

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 15. januára 2015 pod číslom 2015-4436/1688:19-10E0 s platnosťou od 1. septembra 2015

Obsah

1. Základné údaje	1
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3. Základné učebné priestory	2
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4. Základné vybavenie učebných priestorov	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
5. Odporúčané učebné priestory	6
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	6
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie.....	6
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	6
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	6
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	8
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	15

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 6405 K pracovník marketingu. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 62 Ekonomické vedy 63,64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I, II, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie. Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre študijný odbor pracovník marketingu s označením „6405 4“.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania, školského hospodárstva, strediska odbornej praxe 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 materiálne 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 týmto normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu, stredisko praktického vyučovania, školské hospodárstvo a stredisko odbornej praxe uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov podľa § 43 ods. 12 školského zákona alebo podľa § 5 ods. 2 a ods. 3 písm. g) zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, 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.

Je potrebné sa riadiť predovšetkým nižšie uvedenými predpismi:

- zákon č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov,

- zákon č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Správna hygienická prax (zaregistrované MŠ SR dňa 24. 9. 2004 pod číslom CD-2004-10050/25523:093 s platnosťou od 1. 9. 2004.

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

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Odborná učebňa
2.	Kabinet majstra odbornej výchovy

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Pri vybavení pracovného miesta žiaka sú uvedené všetky základné pomôcky, náradie a pod., ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy v odbore vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Nakoľko jednotlivé typy prístrojov, výpočtovej a didaktickej techniky podliehajú z dôvodu technického pokroku rýchlym zmenám, v rozpise sú uvedené ich všeobecné pomenovania.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru (tab.č.1)	Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu

1	Učebňa	Školská tabuľa		1
		Školská katedra, stolička		1+1
		Školská lavica		15
		Stolička	1	30
		Premietacie plátno (premietacia plocha)		1
		Počítač		1
		Dataprojektor		1
		Skriňa na učebné pomôcky		1
		Umývadlo		1
		Kôš na odpadky		1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

4.2.1 Základné vybavenie odbornej učebne

Odborná učebňa je priestor určený na trvalý výkon povolania pracovník marketingu, pričom na jedného žiaka sa počíta min. 2m² voľnej podlahovej plochy. Priestorové podmienky sú riešené so zreteľom na hygienické, akustické, svetelné, ale i ekonomické, požiarne požiadavky a požiadavky bezpečnosti pri vyučovaní.

Zariadenie a inventár odbornej učebne tvorí súčasť pracoviska praktického vyučovania. Odborná učebňa pre praktické vyučovanie musí byť vybavená základným zariadením a inventárom.

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	12
		Stolička pre žiaka	1	12
		Skriňa a nábytok na učebné pomôcky		1
		Školská tabuľa		1
		Kôš na odpadky		1
		Umývadlo		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Prezentačná technológia		1
		Počítač pre učiteľa		1
		Dataprojektor		1
		Pripojenie na internet		1
		Multifunkčné zariadenie – sieťové alebo samostatne kopírovací stroj, tlačiareň		1

	Programové aplikačné vybavenie - Ekonomický softvér - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov		1
	Ostatné zariadenia a učebné pomôcky		
	Pomôcky a materiály pre tvorbu marketingovej komunikácie		
	Administratívne doklady v obchodnej a marketingovej činnosti		
	Hygienické, bezpečnostné a prevádzkové predpisy, protipožiarne predpisy		1
	Lekárnička		1

4.2.2 Základné vybavenie kabinetu majstra odbornej výchovy

Praktické vyučovanie			
P. č.	Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
		majstra	skupinu
1.	Kancelársky stôl	1	1
2.	Stolička	1	1
3.	Skrinka na dokumentáciu, odbornú literatúru a pomôcky		1
4.	Skriňa na osobné veci		1
5.	Zrkadlo		1
6.	Nástenka		1
7.	Varná kanvica		1
8.	Umývadlo		1
9.	Kôš na odpadky		1

Kabinet majstra odbornej výchovy môže byť súčasťou odbornej učebne.

5. Odporúčané učebné priestory

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa odborných predmetov – podľa jednotlivých blokov učiva

Učebňa odborných predmetov umožní učiteľom odborných predmetov komplexnú prípravu žiaka s prepojením teoretickej a praktickej prípravy podľa odborných predmetov rozpracúvajúcich obsahové štandardy, ktoré sa budú v učebni vyučovať podľa blokov učiva:

- pre obchod – tovaroznalectvo a technológia,
- pre cestovný ruch – technika cestovného ruchu a geografia cestovného ruchu
- pre potravinárske výroby - tovaroznalectvo a technológia,
- pre chemické výrobky - tovaroznalectvo a technológia,
- pre vinohradnícke a vinárske výrobky - tovaroznalectvo a technológia,
- pre záhradnícke výrobky - tovaroznalectvo a technológia,

Počet takýchto učebni závisí od počtu žiakov, tried a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so ŠVP a Školským vzdelávacím programom (ďalej len „ŠkVP“).

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Odborná učebňa - cvičné pracovisko

Odporúčané učebné priestory umožnia zabezpečiť rozšírenie odborných praktických zručností. V odbornej učebni – cvičné pracovisko pre žiakov študijného odboru 6405 K pracovník marketingu získajú ďalšie odborné zručnosti pre prácu v oblasti marketingu a propagácie podľa jednotlivých blokov učiva.

Počet takýchto učebni závisí od počtu žiakov, tried a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so ŠVP a ŠkVP.

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Odporúčané vybavenie učebne odborných predmetov – podľa jednotlivých blokov učiva vychádza zo základného vybavenia učebne doplneného o zariadenia, výpočtovú techniku, programové vybavenie, učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa predmetov v jednotlivých blokoch učiva, ktoré sa budú v učebni vyučovať a je prispôbené konkrétnym potrebám a podmienkam ŠkVP.

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovné miesto pre žiaka	1	15
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka		30
		Uzamykateľná skrinka na pomôcky		1
		Školská tabuľa		1
		Flipchart		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie podľa predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať:		
		Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor, počítač, internet)		1 súbor
		Programové aplikačné vybavenie		1
		Počítač pre žiaka	1	15
		Multifunkčné zariadenie – sieťové alebo samostatne kopírovací stroj, tlačiareň		1
		Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka: - Ekonomický softvér - Softvér na výučbu 10-prstovej hmatovej metódy - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov v jednotlivých blokoch učiva		1
		Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		
		Učebnice podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať(počet od počtu žiakov)		

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

6.2.1 Odporúčané vybavenie odbornej učebne – cvičné pracovisko

Odborná učebňa je priestor určený na trvalý výkon práce pri získavaní praktických zručností potrebných pre výkon povolania pracovník marketingu. Na jedného žiaka sa počíta min. 2m² voľnej podlahovej plochy. Priestorové podmienky sú riešené so zreteľom na hygienické, akustické, svetelné, ale i ekonomické, požiarne požiadavky a požiadavky bezpečnosti pri vyučovaní.

Zariadenie a inventár odbornej učebne tvorí súčasť pracoviska praktického vyučovania. Odborná učebňa pre praktické vyučovanie musí byť vybavená základným zariadením a inventárom podľa jednotlivých blokov učiva.

Vybavenie učebne môže byť rozšírené o odporúčané zariadenia a inventár, ktoré umožnia získanie praktických zručností nad rámec stanovených štandardov vzdelávania.

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1	Odborná učebňa - cvičné pracovisko pre blok učiva obchod	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovné miesto pre žiaka		12
		Stolička pre žiaka		12
		Uzamykateľná skrinka		1
		Flipchart		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka		12
		Programové vybavenie: - Ekonomický softvér - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Grafický softvér		1
		Prezentačná technológia		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, farebná tlačiareň		1
		Pripojenie na internet		
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		1
		Rezačka		1
		Prístroje na zhotovovanie fotografií a záznamov		
		Výstavný panel		1
		Učebné pomôcky:		
		Drobný kancelársky materiál		
Aranžérsky a dekoračný materiál				
Vzorčky tovarov				

2	Odborná učebňa - cvičné pracovisko pre blok učiva cestovný ruch	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovné miesto pre žiaka		12
		Stolička pre žiaka		12
		Uzamykateľná skrinka		1
		Flipchart		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka		12
		Programové vybavenie: - Ekonomický softvér - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Grafický softvér		1
		Prezentačná technológia		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, farebná tlačiareň		1
		Pripojenie na internet		
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		1
		Rezačka		1
		Prístroje na zhotovovanie fotografií a záznamov		
		Výstavný panel		1
		Učebné pomôcky:		
		Drobný kancelársky materiál		
		Ukážky katalógov cestovných kancelárií		
		Propagačné materiály cestovných destinácií		
		Nástenné mapy		

3	Odborná učebňa - cvičné pracovisko pre blok učiva potravinárske výroby	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovné miesto pre žiaka		12
		Stolička pre žiaka		12
		Uzamykateľná skrinka		1
		Flipchart		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka		12
		Programové vybavenie: - Ekonomický softvér - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Grafický softvér		1
		Prezentačná technológia		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, farebná tlačiareň		1
		Pripojenie na internet		
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		1
		Rezačka		1
		Prístroje na zhotovovanie fotografií a záznamov		
		Výstavný panel		1
		Učebné pomôcky:		
		Drobný kancelársky materiál		
		Aranžérsky a dekoračný materiál		
		Vzorky potravinárskych výrobkov		

4	Odborná učebňa - cvičné pracovisko pre blok učiva chemické výroby	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovné miesto pre žiaka		12
		Stolička pre žiaka		12
		Uzamykateľná skrinka		1
		Flipchart		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka		12
		Programové vybavenie: - Ekonomický softvér - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Grafický softvér		1
		Prezentačná technológia		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, farebná tlačiareň		1
		Pripojenie na internet		
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		1
		Rezačka		1
		Prístroje na zhotovovanie fotografií a záznamov		
		Výstavný panel		1
		Učebné pomôcky:		
		Drobný kancelársky materiál		
		Aranžérsky a dekoračný materiál		
		Vzorky chemických výrobkov		

5	Odborná učebňa - cvičné pracovisko pre blok učiva vinohradnícke a vinárske výrobky	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovné miesto pre žiaka		12
		Stolička pre žiaka		12
		Uzamykateľná skrinka		1
		Flipchart		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka		12
		Programové vybavenie: - Ekonomický softvér - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Grafický softvér		1
		Prezentačná technológia		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, farebná tlačiareň		1
		Pripojenie na internet		
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		1
		Rezačka		1
		Prístroje na zhotovovanie fotografií a záznamov		
		Výstavný panel		1
		Učebné pomôcky:		
		Drobný kancelársky materiál		
		Aranžérsky a dekoračný materiál		
		Vzorky vinohrad. a vinárskych výrobkov		

6	Odborná učebňa - cvičné pracovisko pre blok učiva záhradníckej výroby	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovné miesto pre žiaka		12
		Stolička pre žiaka		12
		Uzamykateľná skrinka		1
		Flipchart		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka		12
		Programové vybavenie: - Ekonomický softvér - Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) - Softvér pre sieťovú komunikáciu - Grafický softvér		1
		Prezentačná technológia		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, farebná tlačiareň		1
		Pripojenie na internet		
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		1
		Rezačka		1
		Prístroje na zhotovovanie fotografií a záznamov		
		Výstavný panel		1
		Učebné pomôcky:		
		Drobný kancelársky materiál		
		Aranžérsky a dekoračný materiál		
		Vzorky záhradníckych výrobkov		

7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY

1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

2. Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 2

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.	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	-	1		

		výučby)		
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

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. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 3)	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
		Dataprotektor	-	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
		Dataprotektor	-	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.