

NORMATÍV MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO A PRIESTOROVÉHO ZABEZPEČENIA

pre študijný odbor: 2951 M Výživa a šport

Obsah:

Strana

1. Základné údaje

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

3. Základné učebné priestory

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

4. Základné vybavenie učebných priestorov

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

5. Odporúčané učebné priestory

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov štvorročného odboru 2951 M Výživa a šport na všetkých stredných odborných školách v SR. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu učebných odborov 29 Potravinárstvo so získaním úplného stredného odborného vzdelania.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné pre študijný odbor 2951 M Výživa a šport. 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.

Odporúčané 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

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 učební teoretickej výučby a najmä praktickej prípravy učebného odboru. Je potrebné sa riadiť predovšetkým nižšie uvedenými zákonmi:

- Zákon o potravinách
- Vykonávacie predpisy k zákonu o potravinách, medzi ktoré patria vyhlášky a výnosy Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky
- Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon o veterinárnej starostlivosti
- Nariadenie EP a Rady (ES) o prídavných látkach v potravinách
- Nariadenie EP a Rady (EÚ) o hygiene potravín
- Zákon o verejnom zdravotníctve
- Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

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 technológií a zariadení do prevádzky.

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.

3. Základné učebné priestory

Základnými učebnými priestormi, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardmi príslušného ŠVP a špecifik výučby študijného odboru 2951 M Výživa a šport sú odborná učebňa pre výživu a šport, odborná učebňa pre výživu a dietetiku, odborná učebňa pre športovú prípravu a odborná učebňa pre zdravotvedu pre teoretické vyučovanie a laboratórium a športová hala pre praktické vyučovanie, 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 výživu a šport
2.	Odborná učebňa pre výživu a dietetiku
3.	Odborná učebňa pre športovú prípravu
4.	Odborná učebňa pre zdravotvedu

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Laboratórium
2.	Športová hala (telocvična, posilňovňa, šatne a hygienické zariadenia)

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.

U všetkých položiek označených * 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. Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 10 žiakov.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Teoretické vyučovanie		
		Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	Skupinu
1.	Odborná učebňa pre výživu a dietetiku	Školská tabuľa Multifunkčné zariadenie Dataprojektor Skríňa na učebné pomôcky Kancelársky stôl, stolička Školská lavica Stolička Didaktické pomôcky Postery Počítač Pripojenie na internet	1 1 1 1 * 5 10 * * * *	1 1 1 1 * 5 10 * * * *
2.	Odborná učebňa pre výživu a šport	Školská tabuľa Multifunkčné zariadenie Dataprojektor Skríňa na učebné pomôcky Kancelársky stôl, stolička Školská lavica Stolička Didaktické pomôcky Postery Počítač Pripojenie na internet	1 1 1 1 * 5 10 * * * *	1 1 1 1 * 5 10 * * * *

3.	Odborná učebňa pre športovú prípravu	Školská tabuľa Multifunkčné zariadenie Dataprojektor Skríňa na učebné pomôcky Kancelársky stôl, stolička Školská lavica Stolička Didaktické pomôcky Postery Počítač Pripojenie na internet	1 1 1 1 * 5 10 * * * *
4.	Odborná učebňa pre zdravotvedu	Školská tabuľa Multifunkčné zariadenie Dataprojektor Skríňa na učebné pomôcky Kancelársky stôl, stolička Školská lavica Stolička Didaktické pomôcky Kostra človeka Postery Počítač Pripojenie na internet	1 1 1 1 * 5 10 * * * * *

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	Praktické vyučovanie			
	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Laboratórium	Školská tabuľa Pracovné stoly laboratórne Umývadlo s výlevkou Termostat Priestor na váženie Chladnička Technické váhy Analytické váhy Elektrická sušiareň Destilačné zariadenie Exsikátor Mikroskop Pomôcky /laboratórne sklo, drobná laboratórna technika...../ Lupa	1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 * 1	

		Elektrický varič Skríňa na učebné pomôcky Priestor na chemikálie Nádoby na odpady Umývadlo		1 1 1 1 1
2.	Športová hala	Telocvičňa Gymnastické náčinie Gymnastické koberce Karimatky Žinenky Voľné náradie: koza, mostíky, kladina, švédska debna, švédske lavičky, volejbalová sieť Pevné náradie: ribstoly, tyče, hrazda, basketbalové koše, bradlá Audiovizuálna technika Posilňovňa Činky Viacúčelový posilňovací prístroj Stacionárny bycikel Steper Rotana Švihadlá Lavička Medicimbal Karimatky Balančná podložka Opierky na zhyby Gumový posilňovač Lavica na prednožovanie a zanožovanie Lavica polohovateľná Lavica na tlaky Posilňovacia veža Nakladacia činka, závažia Šatňa Lavičky Priestor na odloženie oblečenia Nádoba na odpady Umývadlo Hygienické zariadenie Sprchy Toaleta Nádoba na odpad Umývadlo		15 z každej položky 2 15 15 2 z každej položky 2 z každej položky 1 30 1 1 1 1 15 1 5 15 5 5 15 1 1 1 1 1 1 10 20 1 1 4 4 1 2

5. Odporúčané učebné priestory

Odporúčanými nadštandardnými učebnými priestormi pre zabezpečenie teoretického vyučovania pre študijný odbor 2951 M Výživa a šport je odborná učebňa pre biológiu a mikrobiológiu a pre praktické vyučovanie je mikrobiologické laboratórium. Uvedenými učebnými priestormi sa skvalitní výučba a odborná príprava žiakov študijného odboru.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie – odporúčané
1.	Odborná učebňa pre biológiu a mikrobiológiu

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie – odporúčané
1.	Laboratórium mikrobiologické

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, ktorá poskytuje kompetencie nad rámec profilu absolventa.

Tabuľka č. 6.1

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Praktické vyučovanie – nadštandardné vybavenie	
			Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa pre biológiu a mikrobiológiu	Školská tabuľa Multifunkčné zariadenie Dataprojektor Skríňa na učebné pomôcky Kancelársky stôl, stolička Školská lavica Stolička Didaktické pomôcky Postery Počítač Pripojenie na internet		1 1 1 1 * 5 10 * * * *

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Uvedené nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu praktickú výučbu, ktorá poskytuje kompetencie nad rámec profilu absolventa.

Tabuľka č. 7

Praktické vyučovanie – nadštandardné vybavenie				
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.	Laboratórium mikrobiologicke	Školská tabuľa Pracovné stoly laboratórne Analytické váhy Termostat Sterilizačné zariadenie Chladnička Pomôcky /labor.sklo, drobná lab.technika...../ Elektrický varič Skríňa na pomôcky Kancelársky stôl, stolička Umývadlo s výlevkou Mikroskop Kôš na odpadky Umývadlo Príslušné chemikálie Živné pôdy Postery postupov Osobné ochranné pomôcky Chemické suroviny Mikroskopické preparáty		1 5 1 1 1 1 * 1 1 1+1 1 5 1 1 * * * * * *

POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY

1. Základné učebné priestory pre všeobecnovzdelávacie predmety

Tabuľka č. 1

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

1.1 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	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Didaktické 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
		Volejbaloá lopta	-	1
		Basketbalová konštrukcia s doskou a košom	-	2
		Basketbalová lopta	-	8
		Futbalová/Hádzanársja brána	-	2
		Futbalová lopta	-	8
		Stopky	-	1
		Meracie pásmo	-	1
Didaktické pomôcky (podľa potreby)	-	1		
Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1		

2. 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.

2.1 Odporúčané učebné priestory

Tabuľka č. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Jazykové laboratórium
2.	Multimediálna učebňa
3.	Matematická učebňa
4.	Učebňa biológie
5.	Chemická učebňa

2.2 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.	Jazykové laboratórium	Katedra Stolička Školské lavice Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami Skriňa Interaktívna tabuľa Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho) Nástenka Dataprojektor Notebook Audio systém Slúchadlá Prístup na internet USB kľúč	- 1 1 - - - - - - 1 - 1 1 -	1 15 15 1 1 1 1 1 15 1 16 16 1
2.	Multimediálna učebňa	Katedra Stolička Školské lavice Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami Skriňa Interaktívna tabuľa Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho) Nástenka Dataprojektor Notebook/stolový počítač Ozvučenie Multifunkčné zariadenie USB kľúč Kamera Prístup na internet Veľkoplošný TV 3 D + DVD	- 1 1 - - - - - - - 1 - - 1 - 1 -	1 15 15 1 1 1 1 1 15 1 3 15 1 16 1
3.	Matematická učebňa	Katedra Stolička Školské lavice Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami Skriňa Interaktívna tabuľa Magnetická tabuľa	- 1 1 - - - - -	1 1 1 1 1 1 1

		Didaktické matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potreby vyučujúceho) Nástenka Dataprojektor Notebook/stolový počítač Notebook Prístup na internet Matematický softvér USB kľúč Čítacie zariadenie (kamera) Meotar Audiosystém	- - - 1 1 - - - - - -	1 1 1 15 16 1 1 1 1 1 1	1 1
4.	Učebňa biológie	Pracovný stôl pre učiteľa – 1 Stolička Pracovný stôl pre žiaka Skriňa Interaktívna tabuľa Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby) Dataprojektor Notebook Notebook/stolový počítač Prístup na internet Zdroj napätia a prúdu USB kľúč	- 1 1 - - - - 1 - - 1 - -	1 - - 1 1 1 1 - 1 - 1 2	
5.	Chemická učebňa	Laboratórne stoly Skrine na uskladnenie chemikálií Skrine na uskladnenie pomôcok Digestor na prácu s prchavými látkami Kameninové umývadlo Plynový kahan aj s horákmi – propánbutánový Periodická tabuľka chemických prvkov - Nástenná Dataprojektor stolový počítač Interaktívna tabuľa Prístup na internet Zdroj napätia a prúdu USB kľúč Ochranné pracovné plášte Ochranné pracovné rukavice Ochranné okuliare Ochranný štít Lekárnička Hasiaci prístroj Laboratórne pomôcky (podľa potrieb	1 - - - - - - - - - - - - - 1 1 1 1 - - - - - - -	- 2 2 1 4 8 1 1 1 16 1 2 - - - - 1 1 1 1 1 1 1	

		výučby)		
--	--	---------	--	--