

N O R M A T Í V

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

4336 M veterinárne zdravotníctvo a hygiena

4336 M 01 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - chov hospodárskych zvierat

4336 M 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - hygienická a laboratórna služba

4336 M 03 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - chov cudzokrajných zvierat

4336 M 04 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - drobnochov

4336 M 05 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - chov psov

Obsah:

	Strana
1. Základné údaje	3
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	3
3. Základné učebné priestory.....	4
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovania.. ..	4
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	4
4. Základné vybavenie učebných priestorov	5
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre TV	5
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre PV	7
5. Odporúčané učebné priestory	14
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	14
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	15
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	15
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre TV	15
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre PV	16
Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	19

1. Základné údaje

Normatív materiálo – technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijných odborov 4336 M 01 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - chov hospodárskych zvierat, 4336 M 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - hygienická a laboratórna služba, 4336 M 03 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - chov cudzokrajných zvierat a 4336 M 04 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - drobnochov. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 43 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie. Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre študijný odbor veterinárne zdravotníctvo a hygiena s označením „4336 6“ a jeho zamerania.

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.

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 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. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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,

- Správna hygienická prax (zaregistrované MŠ SR 24. 9. 2004 pod číslom CD-2004-10050/25523:093s platnosťou od 1. 9. 2004,
- predpisy z oblasti veterinárstva.

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

Uvedené sú základné učebné priestory, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a špecifik výučby a zameraní na príslušné bezpečnostné a hygienické predpisy.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa anatómie, fyziológie a patologickej anatómie
2.	Učebňa reprodukcie, inseminácie a chirurgie
3.	Učebňa veterinárnej starostlivosti, asanácie, mikrobiológie a parazitológie a hygieny potravín
4.	Učebňa ekonomických predmetov
5.	Učebňa chovateľských predmetov
6.	Učebňa rastlinnej výroby
7.	Učebňa aplikovanej chémie
8.	Učebňa mechanizácie

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie študijný odbor 4336 6 veterinárne zdravotníctvo a hygiena
1.	Špeciálna odborná učebňa pre chirurgiu – veterinárna ambulancia
2.	Špeciálna odborná učebňa pre klinické disciplíny – školská voliéra
3.	Špeciálna odborná učebňa pre klinické disciplíny - vyšetrovňa
4.	Špeciálna odborná učebňa pre laboratórnu diagnostiku
5.	Špeciálna odborná učebňa pre anatómiu a patológiu
6.	Špeciálna odborná učebňa pre chovateľské predmety
7.	Špeciálna odborná učebňa pre odbornú prax
8.	Špeciálna odborná učebňa pre ekonomické predmety

9.	Špeciálna odborná učebňa pre predmety rastlinnej výroby
10.	Špeciálna odborná učebňa pre aplikovanú chémiu
11.	Špeciálna odborná učebňa pre aplikovanú biológiu
12.	Špeciálna odborná učebňa pre mechanizáciu
13.	Špeciálna odborná učebňa pre úpravu srsti psov a mačiek
14.	Chovné priestory pre jednotlivé druhy zvierat
Zmluvné pracoviská	

15.	Cvičenia z predmetu hygiena potravín (veterinárno-hygienická prehliadka jatočného mäsa a orgánov) - zmluvné pracoviská (bitúnok).
-----	--

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Normatív základného vybavenia učebných priestorov musí spĺňať požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej vybavenosti. Normatív obsahuje rozpis všetkých potrebných strojov, zariadení, materiálu, nástrojov, pomôcok, prístrojov, výpočtovej a didaktickej techniky, počet pracovných stolov, stoličiek, skríň, lekárničiek a pod. s určením počtu jednotlivých komponentov na skupinu žiakov. Pri rozpise strojov a výpočtovej techniky sa neuvádzajú ich obchodné názvy, nakoľko jednotlivé typy zariadení podliehajú z dôvodu technického pokroku rýchlym zmenám.

Sú uvedené všetky základné pomôcky a náradie, ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy vo svojom odbore vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa anatómie, fyziológie a patologickej anatómie	premietacie plátno/keramická tabuľa		1
		lavica - žiacka	0,5	15
		stoličky	1	31
		katedra		1
		dataprojektor		1
		počítač		1
		zariadenie na stemnenie učebne		1
		anatomické modely		
postery				
kostry zvierat				

2.	Učebňa reprodukcie, inseminácie a chirurgie	premietacie plátno/keramická tabuľa lavica - žiacka stoličky katedra dataprojektor počítač zariadenie na stemnenie učebne modely reprodukčných orgánov zvierat postery kostra panvy	0,5 1	1 15 31 1 1 1 1
3.	Učebňa veterinárnej starostlivosti, asanácie, mikrobiológie, parazitológie a hygieny potravín	premietacie plátno/keramická tabuľa lavica - žiacka stoličky katedra dataprojektor počítač zariadenie na stemnenie učebne postery	0,5 1	1 15 31 1 1 1
4.	Učebňa ekonomických predmetov	premietacie plátno/keramická tabuľa lavica - žiacka stoličky katedra dataprojektor počítač zariadenie na stemnenie učebne postery	0,5 1	1 15 31 1 1 1
5.	Učebňa chovateľských predmetov	premietacie plátno/keramická tabuľa lavica - žiacka stoličky katedra dataprojektor počítač zariadenie na stemnenie učebne postery	0,5 1	1 15 31 1 1 1
6.	Učebňa predmetov rastlinnej výroby	premietacie plátno lavica - žiacka stoličky katedra dataprojektor počítač zariadenie na stemnenie učebne postery modely rastlín stojany na obrazy	0,5 1	1 15 31 1 1 1
	Učebňa aplikovanej chémie	keramická tabuľa s interaktívnym prvkom lavica - žiacka stoličky		1 15 31

7.		katedra dataprojektor počítač zariadenie na stemnenie učebne postery modely chemických zlúčenín		1 1 1
8.	Učebňa mechanizácie	premietacie plátno lavica - žiacka stoličky katedra dataprojektor počítač zariadenie na stemnenie učebne postery modely častí poľnohospodárskych strojov		1 15 31 1 1 1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Normatív pre praktické vyučovanie je obdobne ako normatív pre teoretické vyučovanie rozpracovaný podľa priestorového vybavenia nasledovných špeciálnych odborných učební. Súčasne obsahuje aj špecifikáciu chovných priestorov pre zvieratá a zmluvné pracoviská.

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Špeciálna odborná učebňa - pre chirurgiu – veterinárna ambulancia	operačný stôl operačné svetlo germicídny žiarič teplovzdušný sterilizátor stolík na nástroje stojan na infúzie biele kovové skrine na uloženie nástrojov, pomôcok a liečiv elektrokauter lekárnička skladacia kovová kliečka pre resuscitáciu zvierat chirurgické pomôcky a spotrebný materiál hasiaci prístroj práškový		1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 Podľa potrieb školy 1

2.	Špeciálna odborná učebňa - pre klinické disciplíny – školská voliéra	vyšetrovací stôl pracovný stôl stolička biele kovové skrine na uloženie nástrojov, pomôcok a liečiv pracovné svetlo lekárnička hasiaci prístroj práškový		1 1 1 3 1 1 1 1
3.	Špeciálna odborná učebňa - pre klinické disciplíny - vyšetrovňa	vyšetrovací stôl pracovný stôl PC s tlačiarňou stolík na nástroje a materiál skrinky na lieky, nástroje a materiál nástroje a spotrebný materiál mikroskop so zdrojom svetla prívod teplej a studenej vody podlahová kanalizácia páková batéria umývadlo dávkoč tekutého mydla zásobník na jednorazové utierky na ruky lekárnička digitálna osobná váha kuchynská váha germicídny žiarič chladnička hasiaci prístroj práškový		1 1 1 1 3 Podľa potrieb školy 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4.	Špeciálna odborná učebňa – laboratórna diagnostika	keramická tabuľa dataprojektor počítač pracovný stôl s prívodom plynu, elektriny a vody stoličky katedra mikroskop s vlastným zdrojom svetla, imerzným objektívom a príslušenstvom digestor termostat chladnička skrinky na laboratórne sklo, chemikálie a pomôcky laboratórne sklo, chemikálie, pomôcky, spotrebný materiál a ochranné prostriedky	0,5 1 1	1 1 1 8 16 1 1 1 1 1 3 Podľa potrieb školy 1

		prívod teplej a studenej vody páková batéria umývadlo dávkoč tekutého mydla zásobník na jednorazové utierky na ruky laboratórna digitálna váha varič varné nádoby teplovzdušný sterilizátor odstredivka postery lekárnička hasiaci prístroj práškový		1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1
5.	Špeciálna odborná učebňa – pre cvičenia z anatómie a patológie	pitevný stôl s prívodom teplej a studenej vody pracovný stôl stolička PC s tlačiarňou stolík na nástroje a materiál skrinky na nástroje a materiál pitevná súprava mikroskop so zdrojom svetla prívod teplej a studenej vody podlahová kanalizácia podlaha a steny umývateľné páková batéria umývadlo dávkoč tekutého mydla zásobník na jednorazové utierky na ruky lekárnička digitálna osobná váha kuchynská váha germicídny žiarič chladnička mraznička vonkajší vstup		1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6.	Špeciálna odborná učebňa pre chovateľské predmety	tabula stoly žiacke stoličky katedra modely zvierat postery	0,5 1	1 8 16 1
7.	Špeciálna odborná učebňa pre odbornú prax	stoly- žiacke stoličky skriňa na nástroje a pomôcky fixačné pomôcky katedra modely zvierat postery zariadenie na stmernenie učebne	0,5 1	8 16 1 1

		lekárnička		
	šatňa			2
	chlapci	skrinky na čistý odev a obuv lavičky	1	15 2
	dievčatá	skrinky na čistý odev a obuv lavičky	1	15 2
	sprchy toalety			
8.	Špeciálna odborná učebňa pre ekonomické predmety	stoly- žiacke stoličky katedra postery počítače pripojenie na internet zariadenie na stmernenie učebne	1 1 1	15 16 1 16
9.	Učebňa predmetov rastlinnej výroby	tabuľa lavica - žiacka stoličky katedra postery modely rastlín stojany na obrazy	0,5 1	1 8 16 1 1 1 1
	školská záhrada	skleníky fóliovník teplomer zrážkomer malá meteorologická stanica kompostovisko pokusné políčka na liečivé rastliny vzorkovnica ovocných stromov		1 1 1 1 1 1 1 1
10.	miestnosť pre záhradníčku (záhradníka)	pracovný stôl stolička skriňa na čistý odev a obuv skriňa na pracovný odev a obuv prívod teplej a studenej vody batéria umývadlo umývateľná podlaha a steny počítač s pripojením na internet lekárnička		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	príručný sklad	úložný policový systém záhradnícke náradie a nástroje malotraktor kosačka na trávu krovinorez vyžínač nádobky na priesady prepravky na zeleninu a ovocie		
11.	Špeciálna odborná učebňa pre aplikovanú chémiu	laboratórny stôl biela tabuľa tabuľa televízor videoprojektor počítač monitor reproduktory dataprojektor digestor demineralizátor vody skrinky na laboratórne sklo a pomôcky laboratórne sklo a pomôcky chemikálie destilačný prístroj termostat digitálne váhy chladnička magnetické miešadlo sada molekulových modelov veľká periodická tabuľka digitálne laboratórne váhy pH meter	0,5	8 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 15 Podľa potrieb školy Podľa potrieb školy 1 1 2 1 1 12 2 3 1
12.	Špeciálna odborná učebňa pre aplikovanú biológiu	laboratórny stôl stolička otáčacia katedra stolička pre učiteľa tabuľa biela tabuľa magnetická tabuľa na genetiku televízor dataprojektor plátno premietacie stemnenie učebne DVD prehrávač počítač monitor reproduktory	0,5 1	15 30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2

		stôl pod počítač meotar VEGA skrinky na pomôcky a laboratórne sklo drez na vodu postery akryláty rastlín zbierky živočíchov model kostry človeka modely na výučbu botaniky modely živočíchov súbory trvalých preparátov mikroskopy pre žiakov modely nukleových kyselín súpravy na prípravu mikroskopických preparátov preparačné misky lupy lekárnička modely mitozy mokrý preparáty živočíchov preparované živočích kostry živočíchov súbory obrázkov na výučbu biológie človeka rozoberateľný model trupu človeka		1 1 13 1 120 22 zbierok 60 1 30 7 100 15 2 8 8 10 1 1 sada 25 33 5 8 sád 1
13.	Špeciálna odborná učebňa pre mechanizáciu	tabuľa lavica - žiacka stoličky katedra	0,5 1	1 8 16 1
14.	Špeciálna odborná učebňa – pre úpravu srsti psov, mačiek a iných spoločenských zvierat	manipulačný stôl na úpravu srsti zvierat pracovný stôl stolička skrinky na nástroje, pomôcky a spotrebný materiál nástroje, pomôcky, spotrebný materiál a kozmetika zvierat skrinky na kozmetiku zvierat lekárnička hasiaci prístroj práškový		1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Chovné priestory pre jednotlivé druhy zvierat		
	chovný priestor pre laboratórne	klietky pre laboratórne zvieratá krmidlá napájačky prívod vody umývadlo		10 10 10 2 2

15.	zvieratá	batérie dávkovač tekutého mydla zásobník na jednorazové utierky umývateľná podlaha a steny podlahová kanalizácia dezinfekčné rohože lekárnička hasiaci prístroj práškový		2 2 2 2 2 2 2
	príručný sklad	úložný policový systém krmivo stelivo náradie a nádoby na hygienickú údržbu chovného zariadenia ochranné prostriedky pre personál		2 2 sady 2 sady
16.	chovný priestor pre akváriové a teráriové zvieratá	akváriá terária manipulačný stôl pre zvieratá fixačná kliečka lekárnička prívod vody umývadlo batérie dávkovač tekutého mydla zásobník na jednorazové utierky umývateľná podlaha a steny dezinfekčné rohože podlahová kanalizácia hasiaci prístroj práškový		4 20 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	príručný sklad	úložný policový systém krmivo a výživové doplnky náradie a nádoby na hygienickú údržbu chovného zariadenia ochranné prostriedky pre personál		1 1 sada 1 sada
17.	chovný priestor pre ošípané	koterce krmné žľaby prívod pitnej vody napájačky umývateľná podlaha a steny kanalizácia dezinfekčné rohože		4 4 1 4 1 1
	výbeh	krmné a napájacie žľaby		1+1
18.	chovný priestor pre malé prežúvavce	krmné žľaby napájacie žľaby prívod pitnej vody napájačky dezinfekčné rohože		3 2 1 1 1
	príručný sklad	krmivo a stelivo náradie a nádoby na hygienickú údržbu chovného zariadenia a zvierat		1 sada

		hasiaci prístroj		1
	výbeh	krmne a napájacie žľaby krmne jasle		3+2 2
19.	chovný priestor pre hovädzí dobytok a kone	krmne žľaby krmne jasle prívod pitnej vody napájačky dezinfekčné rohože		2 2 1 2 1
	výbeh	krmne a napájacie žľaby krmne jasle		1+2 1
20.	chovný priestor pre malé hospodárske zvieratá	voliéry a klietky napájačky krmidlá zdroj pitnej vody kanalizácia dezinfekčné rohože		4+40 40 40 1 1 1
	manipulačná miestnosť	manipulačný stôl pre zvieratá zdroj teplej a studenej vody umývadlo batéria dávkoč tekutého mydla zásobník na jednorazové utierky umývateľná podlaha a steny kanalizácia lekárnička hasiaci prístroj		2 1 1 1 1 1 1 1 1 1
21.	chovný priestor pre psov	voliéry búdy misky na kŕmenie a napájanie		10 10 10+10

5. Odporúčané učebné priestory

Odporúčajú sa zriadiť podľa počtu žiakov pre zabezpečenie a skvalitnenie teoretického a praktického vyučovania, ktoré umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na podmienky a možnosti, ktoré poskytujú.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa anatómie, fyziológie a patologickej anatómie
2.	Učebňa reprodukcie, inseminácie a chirurgie
3.	Učebňa veterinárnej starostlivosti, asanácie, mikrobiológie a parazitológie a hygieny potravín
4.	Učebňa ekonomických predmetov
5.	Učebňa chovateľských predmetov
6.	Učebňa rastlinnej výroby

7.	Učebňa mechanizácie
----	---------------------

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Špeciálna odborná učebňa pre chirurgiu – veterinárna ambulancia
2.	Špeciálna odborná učebňa pre klinické disciplíny – školská voliéra
3.	Špeciálna odborná učebňa pre klinické disciplíny - vyšetrovňa
4.	Špeciálna odborná učebňa pre laboratórnu diagnostiku
5.	Špeciálna odborná učebňa pre anatómiu a patológiu
6.	Špeciálna odborná učebňa pre chovateľské predmety
7.	Špeciálna odborná učebňa pre ekonomické predmety
8.	Špeciálna odborná učebňa pre predmety rastlinnej výroby
9.	Špeciálna odborná učebňa pre aplikovanú biológiu
10.	Špeciálna odborná učebňa pre mechanizáciu
11.	Špeciálna odborná učebňa pre úpravu srsti psov a mačiek
12.	Cvičenia z predmetu hygiena potravín (veterinárno-hygienická prehliadka jatočného mäsa a orgánov) - zmluvné pracoviská (bitúnok).

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu praktickú výučbu vzhľadom na podmienky a možnosti školy.

Odporúčané vybavenie je dôležité pre získanie kvalitnejších a trvalých odborných vedomostí, zručností, pri dodržiavaní bezpečnostných zásad potrebných na výkon povolania.

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa anatómie, fyziológie a patologickej anatómie	interaktívna tabuľa pripojenie na internet		1
2.	Učebňa reprodukcie, inseminácie a chirurgie	interaktívna tabuľa pripojenie na internet		1
	Učebňa veterinárnej starostlivosti,	interaktívna tabuľa pripojenie na internet		1

3.	asanácie, mikrobiológie, parazitológie a hygieny potravín			
4.	Učebňa ekonomických predmetov	interaktívna tabuľa pripojenie na internet		1
5.	Učebňa chovateľských predmetov	interaktívna tabuľa pripojenie na internet		1
6.	Učebňa rastlinnej výroby	keramická tabuľa interaktívna tabuľa pripojenie na internet vzorkovnice osív vzorkovnice priemyselných hnojív modely častí kultúrnych rastlín meteorologická stanica:		1 1 2 z každého osiva 2 z každého hnojiva 2 z každého modelu 2 ks z každého prístroja 10 teplomerov
7.	Učebňa mechanizácie	interaktívna tabuľa		1

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Špeciálna odborná učebňa - pre chirurgiu – veterinárna ambulancia	inštrumentárium na ošetrovanie chrupu ultrazvukový odstraňovač zubného kameňa postery digitálna kamera		1sada 1 1
		Čakáreň pre majiteľov zvierat		1

		stôl stoličky postery propagačné materiály umývateľná podlaha a steny		1 6 6 6
2.	Špeciálna odborná učebňa - pre klinické disciplíny – školská voliéra	Miestnosť pre ošetrovateľov zvierat pracovný stôl stoličky skriňa na pracovný odev a ochranné prostriedky skriňa na čistý odev umývadlo zásobník na tekuté mydlo zásobník na jednorazové utierky toaleta sprcha s teplou a studenou vodou		1 1 6 1 1 1 1 1 1 1 1
3.	Špeciálna odborná učebňa - pre klinické disciplíny - vyšetrovňa	ultrasonograf zvčšovacie sklo so zdrojom svetla bioptronová lampa otorynolaryngoskop tetovacie kliešte čítačka čipov čipy pre označovanie zvierat príručný sklad úložný policový systém spotrebný materiál dezinfekčné prostriedky pracovné oblečenie a obuv čistiace potreby a prostriedky		1 1 1 1 1 1 1 1
4.	Špeciálna odborná učebňa – laboratórna diagnostika	mikroskop s príslušenstvom mikroskop s vizualizérom interaktívna tabuľa pripojenie na internet hematologický analyzátor s príslušenstvom biochemický analyzátor s príslušenstvom INDY-KIT-koprologické vyšetrenie trusu DIP – QUICK – STAIN rýchle farbenie mikroskopických preparátov podľa Wright-Giemsa strihacie strojčky s vyholovacou strihacou hlavou		1 1 1 1 1 10
5.	Špeciálna odborná učebňa – pre cvičenia z anatómie a patológie	dezinfekčné rohože sieťky proti hmyzu na okná jednorazové ochranné prostriedky		10 10
	Špeciálna	dataprojektor		1

6.	odborná učebňa pre chovateľské predmety	keramická tabuľa s interaktívnym prvkom počítače pripojenie na internet zariadenie na stmnenie učebne klimatizácia učebne		1 16
7.	Špeciálna odborná učebňa pre ekonomické predmety	dataprojektor keramická tabuľa s interaktívnym prvkom		1 1
8.	Učebňa predmetov rastlinnej výroby	dataprojektor počítač zariadenie na stmnenie učebne		1 1 1
9.	Špeciálna odborná učebňa pre aplikovanú biológiu	interaktívna tabuľa mikroskop s vizualizérom		1 1
10.	Špeciálna odborná učebňa pre mechanizáciu	postery dataprojektor počítač keramická tabuľa zariadenie na stmnenie učebne		1 1 1 1
11.	Špeciálna odborná učebňa – pre úpravu srsti psov, mačiek a iných spoločenských zvierat	sieťky proti hmyzu úložný policový systém krmivá výživové doplnky oblečenie a hračky pre zvieratá		10 1

**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

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 tabuľka 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
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	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.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemické laboratórium
3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická 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.	Fyzikálna učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho,)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	1
2.	Chemické laboratórium	Laboratórne stoly	1	15
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	4
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynové horáky	-	8
		Lekárnička	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
		Laboratórne pomôcky		Podľa potreby
		Ochranné pracovné plášte	1	15
		Ochranné pracovné rukavice	1	15
		Ochranné okuliare	1	15
3.	Jazykové laboratórium	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby)	-	1

		vyučujúceho)		
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Audio systém	-	1
		Slúchadlá	1	16
		Prístup na internet	1	16
		USB kľúč	-	1
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	15
		Ozvučenie	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	15
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	16
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
5.	Matematická učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	
		Školské lavice	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Magnetická tabuľa	-	1
		Didaktické matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Notebook	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Matematický softvér	-	1
		USB kľúč	-	1
		Čítacie zariadenie (kamera)	-	1
Meotar	-	1		
Audiosystém	-	1		