

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

NORMATÍV
materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

učebný odbor

4580 H 03 chovateľ – chov oviec

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
dňa pod číslom s platnosťou od 1. septembra

Obsah:

Strana

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	4
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre TV	4
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre PV	6
5. Odporúčané učebné priestory	9
5.1 Odporúčané učebné priestory pre TV.....	9
5.2 Odporúčané učebné priestory pre PV	10
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	10
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre TV.....	10
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre PV.....	11
Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety.....	13

1. Základné údaje

Normatív priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 4580 H 03 chovateľ – chov oviec. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II, poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

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.

Normatív je splnený aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania ak je v tejto dohode táto skutočnosť uvedená.

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 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.

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, hygie-

nické 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.	Odborná učebňa živočíšne výroby
2.	Odborná učebňa rastlinnej výroby
3.	Odborná učebňa mechanizácie
4.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny T

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
5.	Pracovisko pre nácvik činností v živočíšnej výrobe
6.	Pracovisko pre nácvik strojového a ručného dojenia
7.	Oprávnenská dielňa
8.	Kováčska dielňa
9.	Pracovisko pre nácvik pripájania a nastavovania jednotlivých mechanizačných prostriedkov za traktor
10.	Pracovisko pre nácvik činností na spracovanie ovčieho mlieka
11.	Dielňa pre ručné obrábanie materiálov
12.	Pracovisko pre nácvik jazdy na traktore cvičisko

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 didactickej techniky, počet pracovných stolov, stoličiek, skriň, 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 vyučovanie

Teoretické vyučovanie				
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.	Odborná	školská katedra	-	1

	učebňa živočíšnej výroby	školské stoly	-	8
		stoličky	1	15
		školská tabuľa	-	1
		počítač	-	1
		premietacie plátno	-	1
		dataprojektor	-	1
		DVD prehrávač, videorekordér	-	1- 1
		televízor	-	1
		skriňa na uč. pomôcky a did. techniku	-	3
		presklená vitrína na modely		1
		Učebné pomôcky: 1. modely- bunky, kostry, jednotlivých druhov HZ, mliečnej žľazy, jednotlivých sústav, zmyslových orgánov 2. Obrazy- plemien HZ a jednotlivých sústav 3. Odborná literatúra(atlasy plemien) 4. Vzorkovník krmív a krmivárske tabuľky 5. DVD a CD nosiče, VHS 6. Meracie pomôcky – pásková miera, palicová miera, kružidlo 7. Vzorkovník vlny	-	1
2.	Odborná učebňa rastlinnej výroby	školská katedra	-	1
		školské stoly	-	8
		stoličky	1	15
		školská tabuľa	-	1
		počítač	-	1
		premietacie plátno	-	1
		dataprojektor	-	1
		DVD prehrávač, videorekordér	-	1- 1
		televízor	-	1
		skriňa na uč. pomôcky a did. techniku	-	5
		presklená vitrína na modely	-	1
		Učebné pomôcky: 1. modely- jednotlivých častí rastlín a model bunky, 2. Vzorkovníky: semien, pôdy, hnojív 3. Herbár jednotlivých druhov rastlín 4. Agrometeorologická stanica	-	1
		3.	Odborná učebňa mechanizácie	školská katedra
školské stoly	-			8
stoličky	1			15
školská tabuľa	-			1
počítač	-			1
premietacie plátno	-			1
dataprojektor	-			1
DVD prehrávač, videorekordér	-			1- 1
televízor	-			1
skriňa na uč. pomôcky a did. techniku	-			5

		presklená vitrína na modely	-	1
		Učebné pomôcky: 1. modely- motor, prevodovka, jednotlivé súčiastky 2. Obrazy jednotlivých súčiastok, strojov a zariadení 3. Vzorkovník materiálov, strojnícke tabuľky, CD a DVD nosiče, videokazety, katalógy a odborná literatúra	-	1
4.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny	školská katedra	-	1
		školské stoly	-	8
		stoličky	1	15
		školská tabuľa	-	1
		počítač	-	1
		premietacie plátno	-	1
		dataprojektor	-	1
		DVD prehrávač, videorekordér	-	1- 1
		televízor	-	1
		skriňa na uč. pomôcky a did. techniku	-	3
		presklená vitrína na modely		1
		Učebné pomôcky: 1. modely- motor, prevodovka, alternátor, palivová sústava, brzdová sústava, spúšťač, batériové zapalovanie 2. Obrazy dopravných značiek, križovatiek, prvej pomoci 3. CD a DVD nosiče, videokazety, katalógy a odborná literatúra (vyhláška, testy)	-	1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Praktické vyučovanie		
		Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
5.	Pracovisko pre nácvik činností v živočíšnej výrobe	Ovčiarne- stavby pre ovce s vybavením: Krmne žľaby a krmne automaty, napájačky, jasle na seno, krmne vozy, zábrany, lesice Odchovne jahniat- vedrá, korytka, jasle na seno, (krmne automaty) Výkrmne jahniat- automatické napájačky, prístrešky Dojárne- dojenie, filtrácia, chladenie Prístrešky na pasienkoch, oplôtky Sprchy, kúpaliská a brodiská pre ovce Sklady na krmivá Mechanizačné prostriedky na odpratávanie výkalov	-	4
		Kefy, kartáče, gumové zástery	1	12

		Vzorkovníky krmív	1	12
		ohreblá	-	6
		lopaty	1	12
		vidly	1	12
		metly	1	12
		Nože, nožnice	1	12
		Štikacie kliešte na paznechty	-	2
		Pomôcky na strihanie vlny	-	4
		Dezinfekčné prostriedky - sady	-	5
		Vedrá	1	12
		Pôrodnické povrazy	-	2
		Veterinárna lekárnička	-	1
6.	Pracovisko pre nácvik strojového a ručného dojenia	Makety na ručné dojenie	-	3
		Dojareň (stabilná, mobilná), dojacie zariadenia	-	1
		Hrnčeky na prvé odstreký	-	4
		Aplikátor dezinfekčného prostriedku	-	4
		vedrá	-	4
		Utierky –sady, kefy a kefký na čistenie dojacieho stroja	-	9
		NK testy, skúšobná paleta na NK test	-	2
		Chladiace zariadenie na mlieko	-	1
		Dezinfekčné prostriedky na dezinfekciu potrubia	-	1
		Strojovňa	-	1
		Dojací stroj	1	12
		Filtračný dojník	-	4
		Geleta	-	4
		Duplikovaná pureta	-	1
		Filtre	-	12
		Syrársky kotol	-	1
		<i>Zmluvné pracoviská</i>		
7.	Oprávkarska dielňa	Pracovný stôl so zverákom	1	12
		Sklad s pracovným náradím	-	1
		Stojanová vrtáčka	-	1
		Brúska	-	1
		Pákové nožnice	-	1
		Mostový žeriav	-	1
		Zdviháky	-	1
		Zváračka (zváračka kukla, elektródy)	-	1
		Ohýbačka plechu	-	1
		Kompresor, uťahovačka na vzduch	-	1
		Lekárnička	-	2
		Pásové pílký stojanové	-	2
		Lepička vzdušnic	-	1
		Montážne náradie na opravy a údržby: Sady s račnou: 1/4\\, 1/2\\, 3/4\\	-	2
		- Kľúče vidlicové- sady	-	2
- Kľúče očkové -sady	-	2		

		- Sada skrutkovačov -sady	1	12
		- Kladivá železné	1	12
		- Sekáče	1	12
		- Pilníky na železo	1	12
		- Hasáky, Blitzky, Kombinačky	1	12
		- Posuvné meradlo (šublera)	1	12
		- Pílka na železo	1	12
		- Kartáče ocelové	-	2
		- Pojazdny servisny vozík na náradie (s vybavením)	-	2
		- Prenosné montážne lampy	1	12
		- Predlžovacie káble 230V, 400V	-	2
		- Pribojníky, dierovače, jamkáre	-	2
		- Momentové kľúče-sady	-	2
		- Inbusové kľúče -sady	-	6
		- Sťahováky		
		- Vŕtačka ručná + vrtáky		
		Skrine na náradie	-	4
		Regály v sklade	-	4
8.	Kováčska dielňa	Vyhňa	-	1
		Deliaca vaňa na chladiacu kvapalinu	-	1
		Buchár	-	1
		Pracovný stôl so zverákom	-	1
		Kováčske kliešte	-	3
		kladivá	-	5
		Nádoba na uhlie a popol	-	1-1
		vymeták	-	2
		Uhlie (vrece)	-	1
		Materiál na kovanie (lemeše, klince na brány)	1	12
		Ochranné pomôcky(rukavice, okuliare, zástera)	1	12
		Lekárnička	-	1
9.	Pracovisko pre nácvik pripájania a nastavovania jednotlivých mechanizačných prostriedkov za traktor	traktor	-	1
		Traktorový príves(jedno a dvojnápravový)	-	2
		pluhy	-	1
		brány	-	1
		smyky	-	1
		válce	-	1
		kombinátor	-	1
		kosačka	-	1
		rozmetadlo	-	1
		samožberací voz	-	1
		sejačka	-	1
		sadzač	-	1
		obracač	-	1
10.	Pracovisko pre nácvik činností na	Výrobník syra	-	1
		Medený kotol	-	1
		Syrárske náčinie (šabl'a, harfa, lopatka,	-	1

	spracovanie ovčieho mlieka	miešačka)		
		Syrársky stôl	-	4
		Police	-	4
		Formy na syr	-	12
		Výrobník pary	-	1
		Výrobník žinčice	-	1
		Sudy na žinčicu	-	2
		Hrudiarka- plachtička	-	4
		Syridlo, chlorid vápenatý,	-	2
11.	Dielňa pre ručné obrábanie materiálov	Pracovný stôl so zverákom	1	12
		Sklad s pracovným náradím	-	1
		Stojanová vrtačka	-	1
		Brúska	-	1
		Pákové nožnice	-	1
		Školská tabuľa	-	1
		Náradie na meranie: oceľové merítko, uholník, posuvné meradlo, kružidlo Ručné náradie – pilníky, pílkys na železo, vrtáky, nožnice na plech, svorky, závitníky, priebojníky, sekáče, kladivá Elektrické náradie- vrtačka, el. ťahovačka, ručná elektrická brúska Ochranné pomôcky (okuliare, rukavice) Lekárnička	1	12
		Pracovný stôl so zverákom	1	12
		Sklad s pracovným náradím	-	1
		Stojanová vrtačka	-	1
		Brúska	-	1
12.	Pracovisko pre nácvik jazdy na traktore cvičisko	Kolesový traktor upravený pre potreby autoškoly	-	1
		Traktorový prívies	-	1
		Cvičisko pre absolvovanie cvičných jazd zručností	-	1
		Kužele a prekážky používané na cvičisku	-	20
		lekárnička	-	1

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.	Odborná učebňa živočíšne výroby
2.	Odborná učebňa rastlinnej výroby
3.	Odborná učebňa mechanizácie
4.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny T

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
5.	Pracovisko pre nácvik činností v živočíšnej výrobe
6.	Pracovisko pre nácvik strojového a ručného dojenia
7.	Opravárenska dielňa
8.	Kováčska dielňa
9.	Pracovisko pre nácvik pripájania a nastavovania jednotlivých mechanizačných prostriedkov za traktor
10.	Pracovisko pre nácvik zooveterinárnych opatrení v chove oviec
11.	Dielňa pre ručné obrábanie materiálov
12.	Pracovisko pre nácvik jazdy na traktore autocvičisko

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. 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.	Odborná učebňa živočíšnej výroby	Interaktívna tabuľa	-	1
		Internet- počítač	1	12
		Interaktívna tabuľa	-	1
2.	Odborná učebňa rastlinnej výroby	Interaktívna tabuľa	-	1
		Internet - počítač	1	12
3.	Odborná učebňa mechanizácie	Interaktívna tabuľa	-	1
		Modely nových strojov a zariadení	-	1
4.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny T	Interaktívna tabuľa	-	1
		Pomôcky pre nácvik prvej pomoci (zdravotnícky materiál, figurína na umelé dýchanie)	-	1

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Praktické vyučovanie				
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
5.	Pracovisko pre nácvik činností v živočíšnej výrobe	Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1
		Počítač-internet	-	1
		Nástenné skrinky na pomôcky	-	4
6.	Pracovisko pre nácvik strojového a ručného dojenia	Internet- počítač	-	1
		Premietacie plátno	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1
		Nástenka	-	1
		Skriňa na pomôcky	-	1
		Zmluvné pracoviská		
7.	Opravná dielňa	Sústruh	-	1
		Frézovačka	-	1
		Tabuľa	-	1
		Prezúvačka pneumatík	-	1
		Prístroj na meranie tlaku trisiek	-	1
		Prístroj na meranie tlaku vo valcoch	-	1
		Práčka na súčiastky	-	1
		Rudle- ručné vozíky	-	1
		Nástenka	-	1
8.	Kováčska dielňa	Počítač-internet	-	1
		Brúska	-	1
		Vítačka stĺpová	-	1
		Nástenka	-	1
9.	Pracovisko pre nácvik pripájania a nastavovania jednotlivých mechanizačných prostriedkov za traktor	počítač	-	1
		Premietacie plátno	-	1
		dataprojektor	-	1
		Elektrická skúšačka zapojenia elektrickej inštalácie v traktore	-	1
		Umývací rampa	-	1
		Tlakový čistič	-	1
		Nástenné skrinky na náradie	-	4
10.	Pracovisko pre nácvik zooveterinárnych opatrení v chove oviec	Plachty	-	1
		Strihanie oviec- strojky na strihanie vlny, nožnice, lavice, stoly, žochy, dezinfekčné prostriedky	-	1
		Ošetrovanie paznechtov- nože, kefy, dezinfekčné prostriedky	-	1
		Ošetrovanie rohov- pílka, pilník	-	1
		Kastrácia- nože kliešte ,gumové krúžky	-	1

		Kupírovanie chvostov- nože, nožnice, gumové krúžky, dezinfekčné prostriedky	-	1
		Veterinárna lekárnička	-	1
		Bandáž pre ovce	-	1
		Sprchy	-	1
		Brodiská	-	1
		Kúpaliská pre ovce	-	1
11.	Dielňa pre ručné obrábanie materiálov	Interaktívna tabuľa	-	1
		Počítač-internet	-	1
		Ventilátory	-	3
		Nástenné panely na náradie	-	5
		Nástenné skrinky na náradie	-	4
12.	Pracovisko pre nácvik jazdy na traktore cvičisko	Trenažer	-	1

**POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE
VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY**

1. Základné učebné priestory

1.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

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

1.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Ak škola nevyučuje niektorý zo všeobecnovzdelávacích predmetov, ktoré sú vymedzené v normatíve pre všeobecnovzdelávacie predmety, nebude tento predmet súčasťou normatívu pre daný odbor.

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemické laboratórium
3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa
6.	Telocvičňa

2. Základné vybavenie učebných priestorov

2.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

		Teoretické vyučovanie		
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
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	-	1
		Reproduktory	-	2
		Internetové pripojenie	-	1

2.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
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.	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 + USB kľúč	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Zdroj napätia a prúdu	-	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
		Ochranné pracovné plášte	1	15
		Ochranné pracovné rukavice	1	15
		Ochranné okuliare	1	15
		Hasiaci prístroj	-	1
		Laboratórne pomôcky podľa potreby		
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 vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook + USB kľúč	1	15
		Audio systém	-	1
		Slúchadlá	1	16
		Prístup na internet	1	16
Kamera	-	1		
		Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1

4.	Multimediálna učebňa	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
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 + USB kľúč	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Matematický softwer (Cabri, Derive, Excel a Word,...)	-	1
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
		Čítacie zariadenie (kamera)	-	1
		Meotar	-	1
Audiosystém	-	1		
6.	Telocvičňa	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2
		Kruhy	-	1
		Hrazda	-	1
		Lavička	-	6
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nárad'ovňa	-	1
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

Normatív vybavenosti je splnený aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania.