

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

4580 H 02 chovateľ – chov koní a jazdectvo

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
12. februára 2013 pod číslom 2013-701/5411:52-925 s platnosťou od 1. septembra 2013.**

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	5
5. Odporúčané učebné priestory	8
5.1 Odporúčané učebné priestory pre TV.....	8
5.2 Odporúčané učebné priestory pre PV	8
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	8
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre TV.....	8
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre PV.....	9
Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety...	10

1. Základné údaje

Normatív materiálo – technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 4580 H 02 chovateľ – chov koní a jazdectvo. 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 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 učebný odbor „4580 2 02 chovateľ – chov koní a jazdectvo“.

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 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, 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
2.	Odborná učebňa
3.	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
1.	Učebňa praktického vyučovania
2.	Ustajňovacie priestory pre kone
3.	Výcvikové priestory pre kone
4.	Sklad náradia
5.	Sedlovňa
6.	Sklad krmív
7.	Miestnosť na prípravu krmív
8.	Šatňa a sociálne priestory
9.	Pomocné prevádzkové priestory
10.	Kováčska dielňa

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.	Názov	Názov vybavenia	Počet na

priestoru	priestoru (z tab. č. 1)	(v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Katedra so stoličkou		1
		Lavice	1	
		Stoličky	1	
		Tabuľa		1
		Spätný projektor		1
		Notebook /Počítač		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno		1
		Skriňa na ukladanie učebných pomôcok		1
		Hasiaci prístroj		1
2.	Odborná učebňa	Katedra so stoličkou		1
		Lavice	1	
		Stoličky	1	
		Tabuľa		1
		Spätný projektor		1
		Notebook /Počítač		1
		Dataprojektor		1
		Premietacie plátno		1
		Skriňa na ukladanie učebných pomôcok		1
		Vitríny s ukázkami učebných pomôcok - prírodnín, makiet a pod.		2
Hasiaci prístroj		1		
3.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny T	Školské stoly	1	
		Stoličky	1	
		Katedra		1
		Školská tabuľa		1
		Premietacie plátno		1
		Premietací prístroj alebo dataprojektor		1
		Zatemňovacie zariadenie		1
		Skrinka na uč. pomôcky a didak. techniku		1
		Pomôcky na nácvik prvej pomoci (figurína na nácvik umelého dýchania, zdravotnícky materiál, videofilm), hasiaci prístroj		1

4.2 Základné 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
1.	Učebňa praktického vyučovania	Katedra		1
		Školské lavice	1	
		Stoličky	1	
		Tabuľa		1
		Spätný projektor		1
		Premietacie plátno		1
		Skriňa na uloženie učebných pomôcok		1
		Vitríny s ukázkami učebných pomôcok -		4

		prírodnín, makiet a pod.		
		Hasiaci prístroj		1
2.	Ustajňovacie priestory pre kone	Maštal'		1
		Boxy		12
		Automatická napajáčka		12
		Kírmny žľab		12
		Kone		12
		Striekací box		1
		Nástenka		1
		Lekárnička		1
		Práčovňa		1
		Automatická práčka		1
		Vešiak na sušenie		3
		Hasiaci prístroj		2
		Ohlávka		12
		Vodítko		12
3.	Výcvikové priestory pre kone	Jazdiareň		1
		Bariery		40
		Kavalety		10
		Skokové stojany		20
		Drezúrny obdĺžnik		1
		Zavlažovacie zariadenie		1
		Fúrik		2
		Zbieracia lopatka		2
		Krytá kruhovka		1
		Tréningový dostihový okruh		1
4.	Sklad náradia	Lopata hliníková	1	
		Kovové vidly	1	
		Plastové vidly	1	
		Metla	1	
		Hrable	1	
		Rýľ		6
		Motyka		6
		fúrik		6
5.	Sedlovňa	Sedlo s príslušenstvom (dečka, strmene, podrušník)		12
		Uzdička		12
		Lonž		12
		Lonžovací bič		6
		Jazdecký bičik		12
		Voltížny pás		2
		Lonžovací pás		6
		Chrániče končatín - sada		12
		Zvony na kopytá		6
		Vyvážovacie vôdzky		6
		Pomocné vôdzky		6
		Bandáže -sada		6
		Prepravné chrániče -sada		6
		Chránič chvosta		6
Ostrohy pre jazdca	1			

		Postroje na zapriahanie koní -pár		2
		Záprahový bič		2
		Žbilko	1	
		Mäkká kefa	1	
		Tvrdá kefa	1	
		Špárák	1	
		Špongia	1	
		Handra	1	
		Kefa na hrivu a chvost	1	
		Masť na kopytá	1	
		Štetec na kopytá	1	
		Kondicionér hrivy a chvosta	1	
		Lesk na srst'	1	
		Šampón na koňa	1	
		Nožnice	1	
		Deka zatepl'ovacia		12
		Deka do dažďa		12
		Kukla na hlavu koňa		12
6.	Sklad krmív	Senník		2
		Silo na jadrové krmivo		2
7.	Miestnosť na prípravu krmív	Nádoby na jadrové a priemyselné krmivo		6
		Skrinka na vitamínové, krmné doplnky		2
		Výlevka		1
		Mačkadlo krmiva		1
		Vedro		12
		Nástenka		1
		Odmerka na krmivo		6
8.	Šatňa a sociálne priestory	Skrinka na odev	1	
		Lavica na sedenie	1	
		Vešiacik na stenu	1	
		Vesta- chránič chrbtice	1	
		Prilba	1	
		Umývadlo		2
		Sprcha		2
		WC		2
		Lekárnička		1
9.	Pomocné prevádzkové priestory	Výbehy		4
		Hnojisko		1
		Garáže pre traktor, prívesný vozík na kone, automobil, brány na bránenie, nákladný automobil		5
		Traktor		1
		Vlečka na odvoz hnoja		1
		Prívesný vozík na kone		1
		Voz		1
		Kočiar		1
		Brány na bránenie		1
		Nákladný automobil		1

		Osobný automobil 9 miestny		1
10.	Kováčska dielňa	Písací stôl + stolička		1
		Školská tabuľa		1
		Kováčska vyhňa		1
		Kovadlina s podstavcom		1
		Buchar		1
		Pracovný stôl so zverákom		1
		Zápustková doska		1
		Brúska stojanová dvojkotúčová		1
		Vítačka stĺpová		1
		Elektrická piecka		1
		Delená vaňa na chladiacu kvapalinu		1
		Úplná sada kováčskeho náradia a príslušenstva		1
		Ochranné prostriedky ďalšie potrebné nástroje		1
		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.	Miestnosť pre trenážer - kôň

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Jazdecká hala
2.	Veterinárna ošetrovňa
3.	Kolotoč pre kone (pohybovacie zariadenie pre kone)

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.	Miestnosť pre trenažér - kôň	Trenažér - koň		10
		Zrkadlo		4
		Stôl		1
		Stolička		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
1.	Jazdecká hala	Priestor pre divákov		1
		Drezúrny obdĺžnik		1
		Bariéry		30
		Stojany		20
		Kavalety		6
		Fúrik		1
		Zbieracia lopatka		2
	Lekárnička		1	
2.	Veterinárna ošetrovňa	Písací stôl + stolička		1
		Školská tabuľa		1
		Skrinka na zdravotnícky materiál		1
		Skrinka na dezinfekčné roztoky		1
		Skrinka na liečivá		1
		Závesné zariadenie na infúzne roztoky		2
	Umývadlo		1	
3.	Kolotoč pre kone (pohybovacie zariadenie pre kone)	Elektrický ovládač		1
		Závesné oddeľovače		6

**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
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
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