

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

**NORMATÍV**

**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**

pre

študijný odbor

**4553 K podnikateľ pre rozvoj vidieka**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu  
Slovenskej republiky dňa 17. decembra 2015  
pod číslom 2015-4436/66822:116-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

## Obsah

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 teoretické vyučovanie .....	5
4.2	Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	9
5	Odporúčané učebné priestory.....	13
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie .....	13
5.2	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie.....	13
6	Odporúčané vybavenie učebných priestorov .....	13
6.1	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie .....	13
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie .....	14
7	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety... 15	
7.1	Základné učebné priestory .....	15
7.2	Základné vybavenie učebných priestorov .....	15
7.3	Odporúčané učebné priestory .....	16
7.4	Odporúčané vybavenie učebných priestorov.....	16

## 1 Základné údaje

Normatív materiáľno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného 4553 K podnikateľ pre rozvoj vidieka. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 42, 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I, II poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Materiáľno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív určuje požiadavky na základné učebné priestory a požiadavky na základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 4553 K podnikateľ pre rozvoj vidieka a v študijnom odbore 4553 N podnikateľ pre rozvoj vidieka (okrem časti 7).

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiáľno-technické 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 uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiáľno-technické a priestorové zabezpečenie pre praktické vyučovanie podľa tohto normatívu môže stredná odborná škola splniť vo svojich priestoroch aj používaním materiáľno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania alebo zmluvu o duálnom vzdelávaní.

## 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

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

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa ekonomiky
2.	Odborná učebňa rozvoja vidieka
3.	Odborná učebňa motorových vozidiel
	<b>Pre poľnohospodárstvo</b>
4.	Odborná učebňa rastlinnej a živočíšnej výroby
	<b>Pre lesné hospodárstvo</b>
5.	Odborná učebňa poľovníctva a ochrany lesa
6.	Odborná učebňa pestovania lesa a lesnej ťažby

#### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Učebňa praxe
2.	Sklad a výdajňa pracovného náradia
3.	Dielňa obrábania dreva a kovov
4.	Pracovisko pre nácvik činností rozvoja vidieka
5.	Pracovisko pre nácvik jazd motorových vozidiel
6.	Pomocné prevádzkové prostriedky a priestory
7.	Šatňa a sociálne priestory
	<b>Pre poľnohospodárstvo</b>
8.	Pracovisko pre nácvik prác v rastlinnej výrobe
9.	Pracovisko pre nácvik prác v živočíšnej výrobe
	<b>Pre lesné hospodárstvo</b>
10.	Pracovisko pre nácvik prác v lesnej výrobe

### 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, 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

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.	Odborná učebňa ekonomiky	Školská lavica	1	8
		Školská stolička	1	16
		Katedra + stolička	-	1+1
		Školská tabuľa	-	1
		Internet	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Dataprojektor s konzolou	-	1
		Notebook/tablet/počítač	1	16
		Ekonomický softwér (jednoduché a podvojný účtovníctvo, spracovanie miezd)	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	1
		Odborná literatúra ekonomického zamerania	-	8
		Odborné časopisy ekonomického zamerania	-	8
		Mapa Slovenska	-	1
		Nástenka	-	2
	Tlačivá a doklady – prvotnej evidencie poľnohospodárskeho podniku, podnikov cestovného ruchu, pre normovanie, kalkulačné listy, daňové, účtovné, bankové,...	1	-	
2.	Odborná učebňa rozvoja vidieka	Pracovné stoly	-	8
		Školské stoličky	1	16
		Katedra + stolička	-	1+1
		Školská tabuľa	-	1
		Počítač s monitorom a klávesnicou	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	1
		Pracovné pomôcky (nožnice, nožíky, kliešte, šijacie potreby)	-	8+8+8 1 sada
		Žehlička	-	1
		Skriňa na učebné pomôcky, učebný materiál a didaktickú techniku	-	2
		Odborná literatúra, zameraná na vidiecky cestovný ruch	-	1
		Odborná literatúra, zameraná na tradičné ľudové remeslá	-	1

		Publikácie MAS (podľa sídla školy)	-	1
		Vzory územnoplánovacej dokumentácie a projektov rozvoja vidieka	-	1
		Propagačné materiály o vidieckom priestore, o vidieckej politike, o zariadeniach vidieckeho CR	-	1
3.	<b>Odborná učebňa motorových vozidiel</b>	Školská lavica	1	8
		Školská stolička	1	16
		Katedra + stolička	-	1+1
		Dataprojektor / Diaprojektor s nosičom	-	1
		Počítač (notebook)	-	1
		Školská tabuľa	-	1
		Nástenka	-	1
		Skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku	-	2
		Učebné pomôcky: - Obrazy - Dopravné značky, križovatky a pod., - Modely spaľovacích motorov, palivovej, mazacej a brzdovej sústavy, - Súčiastky pre výučbu, - Výukové CD, - Testy, - Odborná literatúra/Učebnica pre autoškoly s testami, Motorové vozidlá /	-	1
<b>Pre poľnohospodárstvo</b>				
4.	<b>Odborná učebňa rastlinnej a živočíšnej výroby</b>	Školská lavica	1	8
		Školská stolička	1	16
		Katedra so stoličkou	-	1+1
		Školská tabuľa	-	1
		Dataprojektor s konzolou	-	1
		Počítač /notebook/	-	1
		Nástenka	-	1
		Skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku	-	2
		Sada regálov podľa potreby	-	1
		Učebné pomôcky určené k problematike: pestovanie rastlín: - Obrazy a modely poľnohospodárskych plodín a ich častí, burín; - Katalógy, atlasy rastlín; atlasy chorôb a škodcov;	-	1
		Vzorkovnica osív, sadív, hnojív	-	1
		Výučbové CD a DVD zamerané na obilniny, olejniny, okopaniny, strukoviny, krmoviny, ovocie, zeleninu.	-	1
		Odborné časopisy a odborná literatúra k problematike: rastlinná výroba, och-	-	1

		rana rastlín a záhradníctvo		
		Učebné pomôcky určené k problematike: <u>chovateľstvo HZ</u> : Obrazy a modely hospodárskych a kožu-štinových zvierat; ich anatomických častí. Atlasy hospodárskych a kožuštinových zvierat; obrazy parazitárnych infekčných a neinfekčných chorôb;	-	1
		Vzorkovnica krmív a krmovínárske tabuľky	-	1+1
		Výučbové CD a DVD zamerané na chov, výživu a reprodukciu HZ	-	1
		Odborná časopisy a odborná literatúra k problematike: chovu, výživy a reprodukcie HZ	-	1
		Pomôcky na označenie a evidenciu zvierat (tabuľky, ušnicové známky atď.)	-	1
		Pomôcky na zisťovanie kvality mlieka, hrnček s čiernym dnom	1	16
		Pomôcky na posudzovanie morfológických vlastností HZ - pásmová miera pre určenie hmotnosti dobytka a prasiat, kohútiková miera, váha.	-	1+1+1
		Pomôcky na meranie mikroklímy maštalí – teplomery, vlhkomery.	-	1+1
<b>Pre lesné hospodárstvo</b>				
5.	Odborná učebňa poľovníctva a ochrany lesa	Školská lavica	1	8
		Školská stolička	1	16
		Katedra so stoličkou	-	1+1
		Školská tabuľa	-	1
		Dataprojektor s konzolou	-	1
		Počítač /notebook/	-	1
		Nástenka	-	1
		Skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku	-	2
		Sada regálov podľa potreby	-	1
		Učebné pomôcky určené k problematike: <u>lesníckej zoológie</u> : - Zbierky preparátov a školské obrazy vybraných druhov živočíchov, ukážky ich pobytových znakov (stopy, požerky a pod.).	-	1
		Učebné pomôcky, určené k problematike: <u>poľovníctva a manažmentu poľovnej zveru</u> : - Trofeje a ich časti, (chrup, parohy, rohy a pod.) určené pre posudzovanie veku a chovnosti	-	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>zveri,</li> <li>- Zbierky rôznych druhov streliva, zbrane pre poľovné účely,</li> <li>- Obrazy poľovníckych psov</li> <li>- Makety, alebo ukážky poľovníckych zariadení,</li> <li>- Stopy zveri,</li> <li>- Pomôcky pre bodovanie trofejí,</li> <li>- Digitálna strelnica, strelnica pre guľové a brokové zbrane,</li> <li>- Poľovnícke rohy a lesnice.</li> </ul>		
		<p>Učebné pomôcky určené k problematike: <u>ochrany lesov, prírody a krajiny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrazy a Zbierky hmyzu v rôznych vývojových štádiách,</li> <li>- Atlasy škodcov,</li> <li>- Ukážky symptómov poškodenia podľa škodlivých činiteľov, ukážky kontrolných a obranných zariadení pre integrovaný manažment populácií škodcov</li> </ul>	-	1
		Výučbové CD a DVD zamerané na lesnícku zoológiu, poľovníctvo a ochranu lesa.	-	1
		Odborné časopisy a odborná literatúra k problematike lesníckej zoológie, poľovníctva a ochrany lesa.		
6.	Odborná učebňa pestovania lesa a lesnej ťažby	Školská lavica	1	8
		Školská stolička	1	16
		Katedra so stoličkou	-	1+1
		Školská tabuľa	-	1
		Dataprojektor s konzolou	-	1
		Počítač /notebook/	-	1
		Nástenka	-	1
		Skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku	-	2
		Sada regálov podľa potreby	-	1
		Učebné pomôcky určené k problematike: <u>lesníckej dendrológie:</u> Zbierky drevín a ich častí (listy, púčiky, drevo, kôra, semená).	-	1
		Učebné pomôcky, určené k problematike: <u>zakladania a pestovania lesa:</u>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zbierky plodov a semien lesných drevín</li> <li>- Ukážky technologických častí pestovania krytokorenného materiálu, zakladania lesných porastov a ich</li> </ul>	-	1



	výchovy.		
	Učebné pomôcky určené k problematike: <u>lesnej ťažby</u> : - Vzorok rezov drevom lesných drevín a kôry, vzorky chýb dreva. - Modely, alebo ukážky technológií, využívaných pri lesnej ťažbe, - Prístroje, slúžiace na evidenciu a zisťovanie stavu lesa.	-	1
	Výučbové filmy na CD a DVD, zamerané na: lesnícku dendrológiu, pestovanie lesa a lesnú ťažbu	-	1
	Odborné časopisy a odborná literatúra k problematike lesníckej dendrológie, pestovania lesov a lesnej ťažby	-	1

## 4.2 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.	Učebňa praxe	Lavica školská	1	8
		Stolička školská	1	16
		Katedra + stolička	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Počítač (notebook) s pripojením na internet	-	1
		Tabuľa	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	1
		Nástenka	-	1
		Skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku	-	1
		Lekárnička	-	1
		Maketa na ručné dojenie	-	1
		Dojací stroj	-	1
		Nástenná mapa SR	-	1
		Regionálna mapa (podľa sídla školy)	-	1
		Výber z odborných časopisov: <i>Náš chov</i> ; <i>Agromagazín</i> ; <i>Záhradkár</i> ; <i>Naše pole</i> ; ...	-	1
		Atlas liečivých rastlín	-	1
		Atlas húb	-	1
		Atlas HZ a MHZ	-	1
		Atlas chorôb a škodcov	-	1
Poznámka: Pri výučbe jednotlivých odborných tém je využívané vybavenie z odborných učební RAV a ŽIV, EKO, RJV				

2.	<b>Sklad a výdajňa pracovného náraďia</b>	Veľkosť a vybavenie skladu podľa potreby a skladovaného materiálu	-	1
		Motyka	1	8
		Rýľ	1	8
		Vidly	1	8
		Hrable	1	8
		Lopata	1	8
		Metla	1	8
		Kosák	-	1
		Ručná kosa s brúskou	-	1
		Sekera	-	2
		Záhradná hadica s rozprašovačmi	-	2
		Vedro, krhla	1	4+4
		Záhradnícka píľka	-	8
		Brúsny kameň	-	1
		Pomôcky na čistenie a údržbu náradia	1	8
		Vysadzovacia lopatka	-	2
		Vysadzovací kolík	-	2
		Postrekovač ručný	-	2
		Značkovač riadkov	-	1
		Fúrik	-	2
		Kliešte	-	2
		Rebrík	-	1
		Montážne náradie na opravy a údržbu	-	1
		Ochranné prostriedky podľa povahy vykonávaných prác	-	16
		Pásmo	-	1
		Záhradnícke nožnice	1	8
		Záhradnícky nôž (kombinovaný)	1	8
		Sada kolíkov	-	1
		Vytyčovacie tyče	-	8
		Keľy, kartáče	-	8
		Hasiaci prístroj	-	1
		Písací stôl a stolička	-	1
		Lekárnička	-	1
3.	<b>Dielňa obrábania dreva a kovov</b>	Pracovný stôl + stolička pre učiteľa	-	1+1
		Školská tabuľa	-	1
		Skriňa na učebné pomôcky	-	2
		Stolársky stôl	-	1
		Vítačka ručná	-	1
		Uholník	1	8
		Uhlomer	1	8
		Skrutkovače, montážne páky	-	8
		Pracovný stôl so zverákom	-	1
		Primeriavacia doska a hranol	-	1
		Brúska stojanová dvojkotúčová	-	1
		Brúska ručná kotúčová	-	1
		Vítačka stolová (10 mm)	-	1
		Vítačka ručná elektrická	-	1

		Posuvné meradlo	1	8
		Meter	1	8
		Kovadlina malá	-	1
		Zámočnicke zvierky	-	1
		Ručná píla na kov	1	8
		Kladivo	-	8
		Sada pilníkov	-	1
		Závitnica so závitníkmi	-	1
		Gumené kladivo	-	1
		Nitovacie kliešte	-	1
		Kombinované kliešte	-	8
		Štikacie kliešte	-	8
		Ochranné prostriedky	-	1
		Lekárnička	-	1
4.	<b>Pracovisko pre nácvik činností rozvoja vidieka*</b>	Zariadenie(a) vidieckeho cestovného ruchu:		
		- Ubytovacie zariadenia	-	1
		- Pohostinské zariadenia	-	1
		- Remeselné dielne (výroba medovníkov, rezbárstvo, hrnčiarstvo, paličkovanie a pod.)	-	1
		- Miestne a regionálne pracoviská (obecný úrad, okresný úrad, informačné centrá, ...)	-	1
		- Prevádzky pre spracovanie produkcie RV a ŽV	-	1
		- Výrobné prevádzky – pekáreň, malé pivovary, mliekareň, mlyn, ....	-	1
		Predajne miestnych produktov	-	1
5.	<b>Pracovisko pre nácvik jász motorových vozidiel*</b>	Autoškola	-	1
		Motorové vozidlá	-	1
		Malotraktor s prípojnou mechanizáciou	-	1
		Autocvičisko	-	1
6.	<b>Pomocné prevádzkové prostriedky a priestory</b>	Sklad materiálu	-	1
		Garáž pre traktor / malú záhradnú mechanizáciu	-	1
		- Motorová kosačka	-	1
		- Vyžínač (krovinorez)	-	1
		- Drvič konárov	-	1
		- Príslušenstvo k malotraktoru	-	1
		- Ochranné prostriedky	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
		Lekárnička	-	1
7.	<b>Šatňa a sociálne priestory</b>	Skrinka (na odkladanie vecí)	1	-
		Lavica na sedenie	-	2
		Vešiak	-	2
		Umývadlo s pitnou vodou a mydlom	-	1
		Sprcha	-	1

		WC	-	1
		Lekárnička	-	1
		Stôl	-	2
		Kôš na odpad	-	1
		Rýchlovarná kanvica	-	1
		Poháre a šálky	1	-
		Chladnička	-	1
<b>Pre poľnohospodárstvo</b>				
8.	Pracovisko pre nácvik prác v rastlinnej výrobe	Cvičný pozemok ( políčka )	-	1
		Skleník / Fóliovník	-	1
		Ochranné prostriedky	1	16
		Lekárnička	-	1
		* Ovocný sad/vinohrad	-	1
		* Poľnohospodársky podnik s rozvinutou rastlinnou výrobou zameranou na pestovanie poľných plodín, liečivých rastlín, ovocia a zeleniny, bio produktov.	-	1
		Stredisko spracovania ovocia a zeleniny	-	1
9.	Pracovisko pre nácvik prác v živočíšnej výrobe*	Farma hovädzieho dobytku	-	1
		Dojáraň, dojacie zariadenie, chladiareň	-	1
		Krmná linka	-	1
		Ustajňovacie priestory	-	1
		Pracovisko pre spracovanie mlieka	-	1
		Chov hydiny	-	1
		Chov oviec a kôz (Salaš)	-	1
		Chov koní (Ranč)	-	1
		Ochranné prostriedky	1	16
		*Zmluvné pracoviská		
<b>Pre lesné hospodárstvo</b>				
10.	Pracovisko pre nácvik prác v lesnej výrobe	*Lesná škôlka alebo škôlkárske stredisko	-	1
		*Lesné porasty v rôznej rastovej fáze pre realizáciu praktických činností spojených s obhospodarovaním lesov a poľovníctvom*	-	1
		Arborétum alebo zbierka lesných drevín in situ.	-	1
		Trenažér pre nácvik práce s JMP	-	4
		JMP a súvisiace vybavenie, potrebné pre stínku a odvetvovanie stromov	-	6+6
		Krovinorezy	-	6
		Ochranné pomôcky: - Pracovný odev, - Prilba, - Rukavice - Chrániče sluchu a zraku	-	6+6+6+6
		Strelnica pre nácvik strelby z poľovných zbraní (guľových aj brokových)	-	1
		Trezor na zbrane	-	1
		Trezor na strelivo	-	1

	Poľovné zbrane a strelivo, určené pre nácvik streľby	-	6+6
	* Poľovný revír (pozemok), určený pre praktický nácvik činností, spojených s chovom a lovom poľovnej zveri	-	1
	Stroje a zariadenia, využívané pri vyťahovaní a približovaní, prípadne odvoze dreva: - Traktor, - Lanovka, - Železný kôň, - 2 ťažné kone + postroj	-	1+1+1+2

\* Zmluvné pracoviská

## 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

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa rozvoja vidieka

### 5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Učebňa praxe
2.	Pomocné prevádzkové prostriedky a priestory
3.	Dielňa obrábania dreva a kovov
4.	Dielňa pre nácvik remesiel
5.	Pracovisko pre nácvik činností rozvoja vidieka
6.	Pracovisko pre nácvik jazd motorových vozidiel

## 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

Tabuľka č. 7

Teoretické vyučovanie			
P. č.	Názov	Názov vybavenia	Počet na

priestoru	priestoru (z tab. č. 5)	(v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa rozvoja vidieka	Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1
		TV prijímač	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Geodetický prístroj	-	1

## 6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa praxe	Interaktívna tabuľa	-	1
		Počítač (notebook, tablety)	1	16
		Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1
		Školský autobus + mikrofón	-	1
		Prenosné bezdrôtové ozvučenie	-	1
		Kliešte na označenie zvierat	-	1
2.	Pomocné prevádzkové prostriedky a priestory	Mikrobus	-	1
		Multifunkčný dopravný prostriedok	-	1
		Traktor + príves	-	1
		Mechanizačné prostriedky pre práce v RV	-	1
		Vysávač lístia (fukár)	-	2
		Dielňa údržby s montážnou jamou a vybavenie potrebné pre údržbu	-	1
		Umyváreň motorových vozidiel	-	1
3.	Dielňa obrábania dreva a kovov	Vrtačka príklepová	-	1
		Kružidlo kovové	1	16
		Uhlová brúska	-	1
		Elektrické skrutkovače	-	1
		Nožnice tabuľové (do 2,5 mm)	-	1
		Strojná píla na kov	-	1
		Skrutkovačka elektrická, vzduchová	-	1+1
		Prenosný zdvihák na auto	-	1
		Vyvažovačka na kolesá a prezúvačka	-	1
		Kováčska vyhňa a náradie	-	1
		Hobl'ovačka malá	-	1
4.	Dielňa pre nácvik remesiel	Šijací stroj a stôl pod šijací stroj	-	8+8
		Žehlička	-	8
		Hrnčiarsky kruh	-	1
		Hrnčiarska pec	-	1
5.	Pracovisko	Špecializované pracovisko pre		

	<b>pre nácvik činností rozvoja vidieka</b>	<b>prípravu jedál – vidieckych špecialít podľa regiónu</b>		
		- Sada hrncov na varenie	-	1
		- Sada plechov na pečenie	-	1
		- Sada náradia na varenie	-	1
		- Sada tanierov	-	3
		- Príborník s kompletnou sadou príborov	-	3
		- Prestieranie na 3 príležitosti	-	3+3+3
		- Mikrovlnná rúra	-	1
		- Plynová, elektrická alebo teplovzdušná rúra	-	1
		- Kotlík s príslušenstvom	-	1+1
		- Záhradný gril	-	1
		- Univerzálny kuchynský robot	-	1
		- Kuchynské prístroje podľa požiadaviek (jogurtovač, pekárnica domáceho chleba, obľátkovač a pod.)	-	1
		<b>6.</b>	<b>Pracovisko pre nácvik jžd motorových vozidiel</b>	Vlastná autoškola s vlastným autocvičiskom
Osobný automobil autoškoly	-			1

## 7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

### 7.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 9

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

### 7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 9)	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 výučby)	-	1
	Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

### 7.3 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 potrieb odboru štúdia a na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

Tabuľka č. 11

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

### 7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 11)	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 súprava	-	1
		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
		Dataprojektor	-	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
		Dataprojektor	-	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.