

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

NORMATÍV

materiálno – technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

4221 Q vidiecka turistika

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
.....pod čísloms účinnosťou od 1.septembra 2015.

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	4
4.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	5
4.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	5
5. Odporúčané učebné priestory	6
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	6
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	6
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	7
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	7
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	8
Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	9

1. Základné údaje

Normatív materiálne – technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 4221 Q vidiecka turistika. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 42, 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I.,II, poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálne-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Materiálne-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre študijný odbor 4221 7 vidiecka turistika.

Normatív je zostavený ako nadstavba technického a priestorového zabezpečenia normatívoov pre skupiny študijných odborov a študijných odborov a zameraní študijných odborov:

- 42 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I., na stredných odborných školách, ktorých absolvovaním žiak získa úplné stredné odborné vzdelanie,
- 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II., na stredných odborných školách s rozšíreným počtom hodín praktického vyučovania, ktorých absolvovaním žiak získa úplné stredné odborné vzdelanie.

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.

Materiálne-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálne-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, 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. 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

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa vidieckej turistiky

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Učebňa praxe
2.	Pracovisko pre nácvik prác v zariadeniach vidieckeho cestovného ruchu

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 vyučovanie

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Teoretické vyučovanie		
		Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			Žiaka	skupinu
1.		Školská lavica	1	8
		Školská stolička	1	16
		Katedra + stolička	-	1+1
		Premietacie plátno	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Počítač alebo notebook	-	1
		Školská tabuľa	-	1
		Vešiak	-	1

	Odborná učebňa vidieckej turistiky	Nástenka	-	2
		Skriňa na učebne pomôcky a didaktickú techniku	-	2
		Učebne pomôcky: Výukové CD a DVD k problematike vidieckej turistiky.	-	1
		Odborná literatúra, katalógy a propagačné materiály: - K histórii a súčasnosti samosprávneho kraja, v ktorom sa škola nachádza. - K histórii a súčasnosti ostatných regiónov SR. - K problematike vidieckej turistiky.	-	1
		Geografické mapy SR	-	1
		Všeobecno-záväzné právne predpisy, vo väzbe na organizáciu a správu v oblasti vidieckej turistiky.	-	1
		Kôš na odpadky	-	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
1.	Učebňa praxe	Školská lavica	1	8
		Školská stolička	1	16
		Katedra + stolička	-	1+1
		Dataprojektor	-	1
		Počítač alebo notebook s pripojením na internet	1	16
		Tabuľa	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	1
		Nástenka	-	1
		Pásmo	-	2
		Skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku	-	2
		Lekárnička	-	1
		Poznámka: Pri výučbe jednotlivých odborných tém je využívané vybavenie z odborných učebných normatífov študijných odborov v časti I. Základné údaje Normatívu.		
2.	Pracovisko pre nácvik prác v zariadení vidieckeho cestovného ruchu*♠	Zariadenie(a) vidieckeho cestovného ruchu:	/	/
		- Ubytovacie zariadenia	-	1
		- Pohostinské zariadenia	-	1
		- Remeselné dielne (výroba medovníkov, rezbárstvo, hrnčiarstvo, paličkovanie a pod.)	-	1
		Regionálne pracoviská pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu	-	1
		Výrobné prevádzky poľnohospodárskej a lesnej výroby.	-	1
		Prevádzky pre pracovanie produkcie	-	1

		rastlinnej, živočíšnej výroby, záhradníctva, vinohradníctva, vinárstva a lesnej produkcie.		
		Predajne miestnych produktov.	-	1
		*Zmluvné pracoviská ♠Výber zmluvného pracoviská podľa odborného zamerania		

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 vidieckej turistiky
2.	Odborná učebňa tradičných remesiel

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Učebňa praxe
2.	Pracovisko pre nácvik prípravy vidieckych špecialít podľa regiónu

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

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 vidieckej turistiky	Interaktívna tabuľa	-	1		
		Multifunkčné zariadenie	-	1		
		Tablety	-	8		
		Špecializovaná odborná literatúra:				
		Zemepisný atlas sveta	-	4		
		Slovenská republika – geografický atlas	-	4		
		Slovenský rok – v ľudových zvykoch, obradoch a sviatkoch	-	4		
		Najkrajšie pešie okruhy	-	4		
		Hrady, zámky a kaštiele Slovenska		4		
		Turistický atlas Slovenska 1:50 000	-	4		
		Receptúry jedál slovenskej kuchyne	-	8		
		Knihy z oblasti prípravy nápojov a someliérstva: Barman od A po Z	-	1		

		Nápoje	-	1		
		Kuchárske knihy: Život bez pšenice - recepty do 30 minút	-	1		
		Vegetariánske pochúťky	-	1		
		Varíme z láskou	-	1		
		Babičkina kuchárka nad zlato	-	1		
		Multimediálne pomôcky				
		DVD Pilates	-	1		
		DVD fit lopty	-	1		
		DVD loptové hry	-	1		
		CD – spoločenské tance	-	1		
		Športové potreby:				
		Lopty	-	8		
		Švihadlá	-	16		
		Kruhy	-	16		
2.	Odborná učebňa tradičných remesiel	Katedra + stolička	-	1+1		
		Školská stolička	1	16		
		Školská tabuľa	-	1		
		Počítač s monitorom a klávesnicou	-	1		
		Multifunkčné zariadenie	-	1		
		Skriňa na pracovný materiál	-	2		
		Skriňa na náradie	-	2		
		Pracovné stoly	-	8		
		Nástenka	-	2		
		Šijací stroj	-	5		
		Stolík pod šijací stroj	-	5		
		Hrnčiarsky kruh	-	1		
		Žehlička	-	2		
				Špecializovaná odborná literatúra:		
				- Košíkárstvo	-	5
				- Zdobenie kraslíc	-	5
				- Drôtkovanie	-	5
				- Výroba ozdôb zo slamy	-	5
				- Šitie	-	5
				- Batikovanie	-	5
				- Pletenie	-	5
				- Vyšívanie	-	5
				Zrkadlo	-	1
				Náradie pre netradične remeslá: Drôtkovanie, batikovanie, vytváranie pohľadníc, origami:		
				Nožnice	-	8
				Nožiky	-	8
				Šijacie potreby	16	-
				Kliešte	-	3sady
				Medené drôty (rôznej hrúbky)	-	2-3 kg
				Kladivko	-	8
				Podložky	-	8
				Korále (rôznej veľkosti a farby)	-	8sád
		Textilné farby	-	8sád		
		Priadze	16	-		
		Striebrenka a pozlátka	-	1sada		
		Včelí vosk	-	1kg		

	Lepidlá,	-	8
	Sadra,	-	1 balenie
	Silikónové formy	-	1 sada
	Farebné papiere	-	2 sady
	Výkresy	-	100 ks
	Farebné spreje	-	10 druhov
	Kôš na odpadky	-	1

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Praktické vyučovanie					
P. č.	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	Interaktívna tabuľa	-	1	
		Počítač (notebook, tablety)	1	16	
		Fotoaparát	-	1	
		Videokamera	-	1	
		Školský autobus + mikrofón	-	1	
		Prenosné bezdrôtové ozvučenie	-	1	
		Multifunkčné zariadenie	-	1	
2.	Pracovisko pre nácvik prípravy vidieckych špecialít podľa regiónu	Vešiak stojanový	-	4	
		Stôl desiatový		8	
		Stolička	1	16	
		Sada tanierov: (hlboký, plytký, dezertný)	-	2 sady	
		Príborník s príbormi: (lyžica, vidlička, nôž, dezertná lyžička)	-	2	
		Sady pohárov: (biele víno, červené víno, likéry, destiláty, a poháre na nealko nápoje)	-	5 sád	
		Prestierane	-	3	
		Mikrovlnná rúra	-	1	
		Plynová, elektrická alebo teplovzdušná rúra	-	1	
		Kotlík s príslušenstvom	-	1	
		Záhradný gril	-	1	
		Univerzálny kuchynský robot	-	1	
		Kuchynské prístroje:			
		Jogurtovač	-	1	
		Pekárnička domáceho chleba	-	1	
		Oblátkovač	-	1	
		Formičky na cesto.	-	1	
Univerzálny kuchynský robot	-	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

2. 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	-
		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		

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 potreby na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

Tabuľka č. 3

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

4. 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	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	Katedra	-	1

učebňa	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.