

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

4220 Q lesníctvo a lesnícky manažment

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 28. júla 2017 pod číslom 2017-2177/35332:19-10E0
s účinnosťou od 1. septembra 2017**

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	4
4.2	Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	5
5	Odporúčané učebné priestory	5
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	5
5.2	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	6
6	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	6
6.1	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	6
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	6

1. Základné údaje

Normatív materiáľno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 4220 Q lesníctvo a lesnícky manažment. Normatív je „nadstavbou normatívneho vybavenia základných učebných priestorov“ normatívu pre študijný odbor 4219 M 01 lesníctvo – lesnícka prevádzka a 4219 M 02 lesníctvo – krajinná ekológia. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupiny odborov vzdelávania 42, 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I, II, poskytujúceho vyššie odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiáľno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci 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 4220 Q lesníctvo a lesnícky manažment.

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.

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. 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, 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.	Učebňa
2.	Odborná učebňa
3.	Kabinet ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Demonštračné objekty (v LP, LZ)

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, lekárníček 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

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Interaktívna tabuľa	-	1
		Výučbové programy z účtovníctva	1	-
		Software vybavenie pre vedenie vlastnej firmy	1	-
2.	Odborná učebňa	Software vybavenie pre výuku lesníckych programov, zameraných na riadenie lesnej výroby	1	-

3.	Kabinet ekonomiky a riadenia lesného hospodárstva	Odborné texty pre problematiku:		
		- lesníckeho manažmentu	1	-
		- lesníckeho marketingu	1	-
		- podnikovej ekonomiky v lesnom hospodárstve	1	-
		- daňovníctva	1	-
		- účtovníctva	1	-
		- techniky administratívy a hospodárskej korešpodencie	1	-
	Cudzojazyčné odborné texty v anglickom a v nemeckom jazyku so zameraním na problematiku manažmentu lesníctva a poľovníctva	1	-	

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	*Demonštračné objekty (v LP, LZ)	Demonštračné objekty pre obnovu lesa	-	1
		Demonštračné objekty pre ochranu lesa proti biotickým a abiotickým škodlivým činiteľom	-	1
		Demonštračné objekty pre lesné škôlkárstvo a semenárstvo	-	1
		Demonštračné objekty pre poľovníctvo	-	1
		Demonštračné objekty pre druhotenie a sortimentáciu dreva	-	1
		Demonštračné objekty pre ošetrovanie a ochranu mladých lesných porastov	-	1

Demonštračné objekty v lesných porastoch a lesníckych zariadeniach

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.	Špeciálna učebňa v priestoroch ŠL 1

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Špeciálna učebňa v priestoroch ŠL 2

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu a 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

<i>Teoretické vyučovanie</i>					
P. č.	Názov	Názov vybavenia	Počet na		
			žiaka	skupinu	
1.	Špeciálna učebňa v priestoroch ŠL 1	<i>Dokumenty a evidencie, používané pri riadení výroby:</i>			
		Program starostlivosti o les – hospodárska a evidenčná časť (výpis)	1	-	
		Ročné operatívne plány pre aktuálny rok	1	-	
		Bilancia holín	1	-	
		Rozpočty pre jednotlivé oblasti lesnej výroby	1	-	
		Ekonomické rozbory	1	-	
		Výkaz zásob a pohybu dreva	1	-	
		Výpočet výšky škôd spôsobených zverou	1	-	
		Úkolové listy	1	-	
		Výrobno-mzdový lístok	1	-	
		Súpiska ostatných miezd a náhrad	1	-	
		Výrobno-hmotový lístok	1	-	
		Odvozné lístky LF 43 a 44	1	-	
		Komplexná dokumentácia k poskytovaniu lesníckych služieb	1	-	

ŠL: Školské lesy

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	**Špeciálna učebňa v priesto-	Software SIBILA – rastový simulačný program (prepojenie software s určenými porastami v Školských lesoch na konkrétnych de-	-	1

	roch ŠL 2	monštračných objektoch)		
		Software LHPTax – tvorba Programov starostlivosti o lesy	-	1
		Software LGIS – lesnícky geografický a informačný systém	-	1
		Software LC 3D vizualizácia	-	1

ŠL: Školské lesy

** Špeciálna učebňa v priestoroch ŠL 2 pre aplikáciu lesníckych výučbových programov