MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VÝSKUMU, VÝVOJA A MLÁDEŽE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

4579 F lesná výroba

Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky dňa 19. januára 2026 pod číslom 2026/8598:2-A3720 s účinnosťou od 1. septembra 2026

Riešiteľ: Ing. Renáta Majerníková, PhD. (odborný garant), Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Spolupracovali: Ing. Božena Kminiaková, Stredná odborná škola lesnícka Banská Štiavnica

Kolektívy zamestnancov:

Strednej odbornej školy lesníckej Banská Štiavnica

(Strednej priemyselnej školy informačných technológií Ignáca Gessaya, Strednej odbornej školy lesníckej a Gymnázia Medvedzie – Tvrdošín)

Strednej odbornej školy lesníckej Prešov

OBSAH:

1. Základné údaje 4

2. Všeobecne záväzné právne predpisy 4

3. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie 5

3.1 Základné požiadavky 5

3.2 Odporúčané požiadavky 5

4. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie 5

4.1 Základné požiadavky 5

4.2 Odporúčane požiadavky 7

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej odbornej prípravy žiakov učebného odboru 4579 F lesná výroba. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupiny študijných a učebných odborov 42, 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I, II, poskytujúceho nižšie stredné odborné vzdelanie. 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 vyučovanie a praktické vyučovanie. 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 a ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore.

Pre zamestnávateľa platí normatív materiálno-technického zabezpečenia v rozsahu základných požiadaviek vybavenia pre praktické vyučovanie (netýka sa požiadaviek na učebné priestory).

Škola alebo zamestnávateľ môže splniť normatív aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola alebo zamestnávateľ uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania, zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania, zmluvu o duálnom vzdelávaní alebo inou zmluvnou formou, ak je v dohode alebo zmluve táto skutočnosť uvedená.

U všetkých položiek normatívu označených „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo. Pre daný učebný odbor sú povinné, ide najmä o biologický materiál, spotrebný materiál, drobný inventár a pod., ktorými škola alebo zamestnávateľ musí disponovať.

Škola musí súčasne spĺňať požiadavky normatívov na povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie pre všeobecnovzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Národný inštitút vzdelávania a mládeže. Normatívy sú zverejnené na webovom sídle www.siov.sk.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a zamestnávateľov ako aj technickú dokumentáciu používaných zariadení, príslušné normy a predpisy, ktoré upravujú výrobný proces alebo pracovné operácie zodpovedajúce obsahu vzdelávania v danom odbore vzdelávania.

Učebné priestory školy a pracoviská u zamestnávateľa 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.

Súčasťou vybavenia 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. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie

3.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa odborných predmetov	Školské stoly	-	1
	Stoličky	-	1
	Katedra + stolička	1+1	-
	Školská tabuľa	1	-
	Notebook/ počítačová zostava + softver	1	-
	Premietacia technika- premietacia plocha	1	-
	Audiovizuálna technika – premietacia technika/ dataprojektor/ dotykový projektor/ interaktívna tabuľa (podľa výberu)	1	-
	Internet/ wifi zariadenie	1	-
	Skriňa na učebné pomôcky/ vitríny[1]	-	-
	Edukačné materiály k poznávaniu drevín	1sada[2]	-
	Edukačné materiály k poznávaniu semien	1sada[2]	-
	Edukačné materiály k poznávaniu lesnej zveri	1sada[2]	-
	Edukačné materiály k poznávaniu rastlín	1sada[2]	-
	Edukačné materiály k poznávaniu nástrojov ručného opracovania dreva a kovov	1sada[2]	-
	Edukačné materiály k poznávaniu pomocného ťažbového náradia	1sada[2]	-
	Model osobného ochranného vybavenia pre bezpečnú prácu v lese	1sada[2]	-
	Ručná motorová reťazová píla – ako učebná pomôcka	1	-
	Lesnícke mapy	1sada[2]	-
	Inštruktážne filmy/videá cez internet[3]	1sada[2]	
	Krovinorez – ako učebná pomôcka	1	-

3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa odborných predmetov	Elektronické mapy (ako súčasť softveru)	1	-

4. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka

Stolárska dielňa	*Ručné náradie a zariadenia na opracovanie dreva:*		
	Stolársky stôl	15	1
	Dláto	15	1
	Stolárska rámová píla	15	-
	Pilníky	15	-
	Hoblík	15	-
	Elektrické ručné náradie na opracovanie dreva:		
	Elektrický hoblík	8	-
	Priamočiara píla	8	-
	Zvislá fréza	8	-
	Okružná píla	1	-
	Hobľovačka/ hrubovačka	1	-
	Ručné náradie a zariadenia na opracovanie kovov:		
	Kovový stôl so zverákom	15	1
	Pílka na železo	8	-
	Profilové pilníky na železo	8	-
	Pákové nožnice na plech	4	-
	Závitníky	4	-
	Výstružníky	4	-
	Elektrické ručné náradie na opracovanie kovov:		
	Elektrická vŕtačka ručná,	4	-
	Uhlová brúska	4	-
	Elektrická uťahovačka	4	-
	Montážne náradie pre opravy a údržbu lesnej mechanizácie:		
	Sada kľúčov na matice,	4	-
	Skrutkovače	4	-
	Kliešte štipacie a kombinované	4+4	-
Pracovisko na nácvik činností v semenárstve a škôlkárstve	*Ručné náradie na prípravu pôdy:*		
	Motyky	15	-
	Plečky	15	-
	Hrable	15	-
	Rýle	15	-
	Škôlkovacie náradie		
	Škôlkovacie rámy	15	-
	Skôlkovacie kolíky	15	-
	Zalesňovacie náradie:		
	Zalesňovacia motyka	15	
	Sadzač	15	-
	Košík na sadenice	15	-
	Pôdny jamkovač	1	-
Pracovisko na nácvik spiľovania stromov	Ručná motorová reťazová píla	4	-
	Krovinorez	4	-
	Trenažérové stojany pre ťažbu	2	-

	Kálačka	4	-
	Kliny	2	-
	Sekera	4	-
	Montážne náradie pre opravy a údržbu reťazových píl a krovinorezov	4 sady[2]	-
	Pretláčacia lopatka	4	-
	Ručný sťahovák zavesených stromov	1	-
	Chemický prípravok a pomôcky na aplikáciu náterov na poškodené kmene a koreňové nábehy	1 sada[2]	-

4.2 Odporúčane požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Pracovisko na nácvik činností v semenárstve a škôlkárstve	Súprava pre zber semien	1	-
Stolárska dielňa	Oblúková zváračka	1	

Poznámky:

1. *Kvantifikované na počet učebných pomôcok v triede*
2. *Sada = súbor/zostava/súprava*
3. *Zakúpené filmy, internetové zdroje*