

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

4239 M floristika

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 8. decembra 2021
pod číslom 2021/9639:26-A2220 s účinnosťou od 1. septembra 2022**

Riešiteľ:

Ing. Renáta Majerníková, PhD., Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Spolupracovali:

Ing. Mária Miklošková, Spojená škola, Rakovice

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.....	6
4.1 Základné požiadavky.....	6
4.2 Odporúčané požiadavky.....	8

1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov študijného odboru 4239 M floristika a nadväzujúcich foriem odborného vzdelávania a prípravy. 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 úplné 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. Vybavenosť v súlade s týmto normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre školu uchádzať sa o možnosť používať popri svojom názve aj označenie „Centrum odborného vzdelávania a prípravy“.

Pre zamestnávateľa platí normatív materiálo-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 študijný 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 na povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie pre všeobecnovzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Štátny pedagogický ústav a 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

.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Odborná učebňa floristiky	Školská katedra	1	-
	Školské stoly	9	-
	Stolička	17	1
	Školská tabuľa	1	-
	Počítač s pripojením na internet	1	-
	Premietacie plátno	1	-
	Interaktívna tabuľa	1	-
	Skriňa na učebné pomôcky a techniku	2	-
	Skriňa na odbornú literatúru	1	-
	CD nosiče	5	-
	Katalógy	5	-
	Odborné knihy	5	-
	Odborné časopisy	2	-
	Atlasy	2	-
Odborná učebňa kvetinárstva a sadovníctva	Školská katedra	1	-
	Školské stoly	9	-
	Stolička	17	1
	Školská tabuľa	1	-
	Počítač s pripojením na internet	1	-
	Premietacie plátno	1	-
	Interaktívna tabuľa	1	-
	Skriňa na učebné pomôcky a techniku	2	-
	Skriňa na odbornú literatúru	1	-
	CD nosiče	5	-
	Katalógy	5	-
	Odborné knihy	5	-
	Odborné časopisy	2	-
	Atlasy	2	-
Sadovnícky program	1	-	

.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Odborná učebňa floristiky	Fotografická technika	1	-
	Notebook	17	1
	USB kľúč	17	1
	Tlačiareň	1	-
Odborná učebňa kvetinárstva	Fotografická technika	1	-
	Notebook	17	1

a sadovníctva	USB kľúč	17	1
	Rysovacia doska	1	-
	Rysovacie pomôcky:	-	-
	- ceruzka	17	1
	- kružidlo	17	1
	- sada pravítok	17	1
	- guma	17	1
	- pastelky	17	1
	- akvarelové farby	17	1
	- temperové farby	17	1
- štetce (sada)	17	-	

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

.3 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa praktického vyučovania	Katedra	1	-
	Lavica školská	9	-
	Stolička školská	17	1
	Počítač s pripojením na internet	1	-
	USB kľúč	1	-
	Školská tabuľa	1	-
	Vešiak	1	-
	Nástenka	1	-
	Lekárnička	1	-
	Skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku	1	-
	Katalógy kvetín	2	-
	Katalógy drevín	2	-
	Katalógy pomocného aranžérskeho materiálu	2	-
	Katalógy doplnkového aranžérskeho materiálu	2	-
	Katalógy viazacieho materiálu	2	-
	Odborné časopisy	2	-
	Odborná literatúra	5	-
	Atlasy rastlín	2	-
	Atlasy chorôb a škodcov	2	-
	Umývadlo	1	-
Vzorkovnica semien kvetín	1	-	
Aranžérska dielňa	Katedra	1	-
	Lavica školská	9	-
	Stolička školská	17	1
	Počítač s pripojením na internet	1	-
	USB kľúč	1	-
	Školská tabuľa	1	-
	Vešiak	1	-
	Nástenka	1	-

	Lekárnička	1	-
	Skriňa na učebné pomôcky a didaktickú techniku - uzamykateľná	1	-
	Skriňa na sušený materiál	1	-
	Sada regálov na aranžérske pomôcky a hotové floristické práce	3	-
	Sada základných doplnkových aranžérskych materiálov	1	-
	Sada základných pomocných aranžérskych materiálov	1	-
	Sada aranžérskych nádob	1	-
	Tavná pištoľ	12	1
	Predlžovačka	5	-
	Náboje do tavnej pištole ¹	/	-
	Vedro plastové	10	-
	Kliešte na tenký drôt	5	-
	Kliešte na hrubý drôt	5	-
	Záhradnicke nožnice	17	1
	Nožnice na papier	5	-
	Oasisové nožnice	17	1
	Oasisový nožík	17	1
	Kladivo	2	-
	Ohýbacie kliešte	1	-
	Zošívačka	5	-
	Nôž záhradnícky	17	1
	Záhradnícka píla	5	-
	Metla s lopatkou	1	-
	Vedro s handrou na podlahu	1	-
	Odpadkový kôš na triedený odpad	3	-
	Vešiak stojanový	2	-
	Umývadlo	1	-
	Hasiaci prístroj	1	-
Sklad a výdajňa náradia a pomocných materiálov	Veľkosť a vybavenie skladu podľa potreby a skladovaného materiálu	podľa potreby	-
	Motyka	17	1
	Rýľ	5	-
	Hrable	17	1
	Lopata	5	-
	Pomôcky na čistenie náradia	3	-
	Metla	3	-
	Valec	1	-
	Plastové prepravky	17	1
	Fúrik	3	-
	Sekerka	2	-
	Vysadzovací kolík	5	-
	Vysadzovacia lopatka	5	-
	Rebrík	1	-
	Ochranné prostriedky ²	/	-
	Katedra so stoličkou	1	-

	Sada regálov	3	-
	Uzamykateľná skriňa	1	-
	Vedro s handrou	1	-
	Metla s lopatkou	1	-
	Hasiaci prístroj	1	-
	Chladiaci box	1	-
Skleník	System pestovateľských stolov	1	-
	Zbierka rastlín	1	-
	Množiareň	1	-
	Závlaha	1	-
	Elektronická meteostanica	1	-
	Teplomer, vlhkomer	2	-
	Prepravný vozík	1	-
	Krhla	5	-
Vozík	2	-	
Cvičné pozemky	Kvetinové políčka	1	-
	Sadovnícka výsadba	1	-
	Demonštračná škôlka	1	-
Pracovňa	Pracovný stôl	1	-
	Stolička školská pracovná	17	1
	Skriňa	1	-
	Vešiak	1	-
	Umývadlo	1	-
	Hasiaci prístroj	1	-
	Lekárnička	1	-
	Nádoby na separovaný odpad	3	-
Šatňa na prezliekanie	Skrinka na odev	17	1
	Lavica šatňová	4	-
	Vešiak stojanový	2	-
	Umývadlo	2	-
	Sprcha	2	-
	WC	2	-
	Umývadlo na pracovnú obuv	1	-

.4 Odporúčane požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa praktického vyučovania	Vzorkovnica listov okrasných drevín	1	-
	Vzorkovnica kôry okrasných drevín	1	-
	Vzorkovnica semien drevín	1	-
Aranžérska dielňa	Aranžérske kufríky	17	1
	Figuríny	5	-
	Stojany na kytice	17	-
	Stojany na floristické výrobky	17	-
Skleník	Hydroponický systém	1	-
	Zariadenie na dezinfekciu pôdy	1	-
Pracovňa	Rozhlasový prijímač	1	-
	Regále na pestovateľské nádoby	3	-

	Boxy na zeminu	3	-
Šatňa na prezliekanie	Ventilátor	1	-
	Teplovzdušný ohrievač	1	-
	Sušiač na prádlo	1	-
Pomocné prevádzkové priestory	Sklad aranžérskych produktov so sadou regálov	1	-
	Sušiareň na kvety	1	-
	Sušiareň na ostatný rastlinný materiál	1	-
Sklad chemických prípravkov	Uzamykateľná skriňa	1	-
	Postrekovač	1	-
	Regály	2	
	Ochranné pomôcky ³	/	-
Sklad s výdajňou náraďia a pomoc- ných materiálov	Váha	1	-
	Pásmo, výtyčky a kolíky	1 sada	
	Postrekovač	2	
	Nožnice na živý plot	2	
Predajňa kvetín a floristických výrobkov	Sada regálov	1	-
	Pult	1	-
	Registračná pokladňa	1	-
	Príručný sklad výrobkov	1	-
	Chladiaci box	1	-
	Umývadlo	1	-
	WC	1	-
	Hasiaci prístroj	1	-
Cvičné pozemky	Parenisko	1	-

Poznámka:

1 – 3 Podľa potreby na vyučovaciu hodinu a skupinu