

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

4561 H 01 poľnohospodár – mechanizácia

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
12. februára 2013 pod číslom 2013-701/5406:47-925 s platnosťou od 1. septembra 2013..**

Obsah:

Strana

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 TV	4
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre PV	6
5. Odporúčané učebné priestory	9
5.1 Odporúčané učebné priestory pre TV.....	9
5.2 Odporúčané učebné priestory pre PV	9
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	10
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre TV.....	10
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre PV.....	11
Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety..	13

1. Základné údaje

Normatív materiálo – technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 4561 H 01 poľnohospodár – mechanizácia. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II, poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie. Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzná aj pre učebný odbor „4561 2 01 poľnohospodár – mechanizácia“.

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.

Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálo-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 a príprave, 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. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a zmene a doplnení niektorých zákonov 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.

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa mechanizácie
2.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny T
3.	Odborná učebňa živočíšne výroby
4.	Odborná učebňa rastlinnej výroby

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
5.	Dielňa pre ručné obrábanie materiálov
6.	Kováčska dielňa
7.	Opravárska dielňa
8.	Pracovisko pre nácvik strojového a ručného dojenia
9.	Pracovisko pre nácvik pripájania a nastavovania jednotlivých mechanizačných prostriedkov za traktor
10.	Pracovisko pre nácvik činností s jednotlivými mechanizačnými prostriedkami na pozemku
11.	Pracovisko pre nácvik činností v živočíšnej výrobe
12.	Pracovisko pre nácvik jazdy na traktore cvičisko

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

	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 mechanizácie	Školská katedra	-	1
		Školské stoly	-	8
		Stoličky	1	15
		Školská tabuľa	-	1
		Počítač	-	1
		Premietacie plátno	-	1
		Dataprojektor	-	1
		DVD prehrávač, videorekordér	-	1- 1
		Televízor	-	1
		Skriňa na uč. pomôcky a did. techniku	-	5
		Presklená vitrína na modely	-	3
		Učebné pomôcky: 1. modely- motor, prevodovka, jednotlivé súčiastky 2. Obrazy jednotlivých súčiastok, strojov a zariadení 3. vzorkovník materiálov, strojnícke tabuľky, CD a DVD nosiče, videokazety, katalógy a odborná literatúra	-	1
2.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny T	Školská katedra	-	1
		Školské stoly	-	8
		Stoličky	1	15
		Školská tabuľa	-	1
		Počítač	-	1
		Premietacie plátno	-	1
		Dataprojektor	-	1
		DVD prehrávač, videorekordér	-	1- 1
		Televízor	-	1
		Skriňa na uč. pomôcky a did. techniku	-	3
		Presklená vitrína na modely	-	1
		Učebné pomôcky: 1. modely- motor, prevodovka, alternátor, palivová sústava, brzdová sústava, spúšťáč, batériové zapalovanie 2. obrazy dopravných značiek, križovatiek, prvej pomoci 3. CD a DVD nosiče, videokazety, katalógy a odborná literatúra (vyhláška, testy)	-	1
3.	Odborná učebňa živočíšnej výroby	Školská katedra	-	1
		Školské stoly	-	8
		Stoličky	1	15
		Školská tabuľa	-	1
		Počítač	-	1
		Premietacie plátno	-	1

		Dataprojektor	-	1
		DVD prehrávač, videorekordér	-	1- 1
		Televízor	-	1
		Škriňa na uč. pomôcky a did. techniku	-	5
		Presklená vitrína na modely	-	3
		Hasiaci prístroj		1
		Učebné pomôcky: 1. modely- bunky, kostry, jednotlivých druhov HZ, mliečnej žľazy, jednotlivých sústav, zmyslových orgánov	-	1
		2. obrazy- plemien HZ a jednotlivých sústav	1	15
		3. odborná literatúra(atlasy plemien)	1	15
		4. vzorkovník krmív a krmivárske tabuľky	-	1
		5. DVD a CD nosiče, videokazety		
4.	Odborná učebňa rastlinnej výroby	Školská katedra	-	1
		Školské stoly	-	8
		Stoličky	1	15
		Školská tabuľa	-	1
		Počítač	-	1
		Premietacie plátno	-	1
		Dataprojektor	-	1
		DVD prehrávač, videorekordér	-	1- 1
		Televízor	-	1
		Škriňa na uč. pomôcky a did. techniku	-	3
		Presklená vitrína na modely	-	1
		Hasiaci prístroj		1
		Učebné pomôcky: 1. modely- jednotlivých častí rastlín, bunky, rastlín	-	1
		2. vzorkovníky: semien, pôdy, hnojív	1	15
3. herbár jednotlivých druhov rastlín	1	15		

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

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
5.	Dielňa pre ručné obrábanie materiálov	Pracovný stôl so zverákom	1	12
		Sklad s pracovným náradím	-	1
		Stojanová vrtačka	-	1
		Brúska	-	1
		Pákové nožnice	-	1
		Školská tabuľa	-	1

		Náradie na meranie: oceľové meradlo, uholník, posuvné meradlo, kružidlo Ručné náradie – pilníky, pílký na železo, vrtáky, nožnice na plech, svorky, závitníky, priebojníky, sekáče, kladivá Elektrické náradie- vrtáčka, el. uťahovačka, ručná elektrická brúska Ochranné pomôcky (okuliare, rukavice) Hasiaci prístroj	1 -	12 1
		Lekárnička	-	1
6.	Kováčska dielňa	Vyhňa	-	1
		Deliaca vaňa na chladiacu kvapalinu	-	1
		Buchar	-	1
		Pracovný stôl so zverákom	-	1
		Kováčske kliešte	-	3
		Kladivá	-	5
		Nádoba na uhlie a popol	-	1-1
		Vymeták	-	2
		Uhlie (vrece)	-	1
		Materiál na kovanie (lemeše, klince na brány)	1	12
		Ochranné pomôcky(rukavice, okuliare, zástera)	1	12
		Lekárnička – hasiaci prístroj	-	1-1
		Zmluvné pracoviská		
7.	Oprávnárenská dielňa	Pracovný stôl so zverákom	1	12
		Sklad s pracovným náradím	-	1
		Stojanová vrtáčka	-	1
		Brúska	-	1
		Pákové nožnice	-	1
		Mostový žeriav	-	1
		Zdviháky	-	1
		Zváračka (zváračská kukla, elektródy)	-	1
		Ohýbačka plechu	-	1
		Kompresor, uťahovačka na vzduch	-	1
		Lekárnička – hasiaci prístroj	-	2-2
		Pásové pílký stojanové	-	2
		Lepička vzdušnic	-	1
		Montážne náradie na opravy a údržby: Sady s račnou: 1/4\\, 1/2\\, 3/4\\	-	2
		- Kľúče vidlicové- sady	-	2
- Kľúče očkové - sady	-	2		
- Sada skrutkovačov - sady	1	12		
- Kladivá železné	1	12		
- Sekáče	1	12		
- Pilníky na železo	1	12		
- Hasáky, Blitzky, Kombinačky	1	12		
- Posuvné meradlo	1	12		

		- Pílka na železo	1	12
		- Kartáče oceľové	-	2
		- Pojazdný servisný vozík na náradie (s vybavením)	-	2
		- Prenosné montážne lampy	1	12
		- Predlžovacie káble 230V, 400V	-	2
		- Priebojníky, dierovače, jamkára	-	2
		- Momentové kľúče - sady	-	2
		- Inbusové kľúče -sady	-	6
		- Sťahováky		
		- Vítačka ručná + vrtáky		
		Skrine na náradie	-	4
		Regály v sklade	-	4

8.	Pracovisko pre nácvik strojového a ručného dojenia	Makety na ručné dojenie	-	3
		Dojáraň (kruhová, rybinová, tandemová)	-	1
		Hrnčeky na prvé odstrekky	-	4
		Dezinfekčný prostriedok na cecky po dojení	-	3
		Vedrá	-	4
		Utierky -sady	-	3
		NK testy	-	1
		Chladiaci tank na mlieko	-	1
		Dezinfekčné prostriedky na dezinfekciu potrubia	-	1
		Strojovňa	-	1
		Dojací stroj	1	12

9.	Pracovisko pre nácvik pripájania a nastavovania jednotlivých mechanizačných prostriedkov za traktor	Traktor	-	1
		Traktorový príves(jedno a dvojnápravový)	-	2
		Pluhy	-	1
		Brány	-	1
		Smyky	-	1
		Valce	-	1
		Kombinátor	-	1
		Kosačka	-	1
		Rozmetadlo	-	1
		Samozberací voz	-	1
		sejačka	-	1
		sadzač	-	1
		obracač	-	1

10.	Pracovisko pre nácvik činností s jednotlivými mechanizačnými	Traktor U 1, 2	-	1-1
		Mechanizačné prostriedky	-	11
		Orná pôda na nácvik	-	1
		Trávne porasty na nácvik	-	1
		malotraktor	-	1

	prostriedkami na pozemku	autolekárnica	-	1
		Montážne náradie (sada)	-	1
		Krokomer na odmeranie pozemku	-	1
		Kalkulačka	1	12
		Hasiaci prístroj	-	1
11.	Pracovisko pre nácvik činností v živočíšnej výrobe	Maštale na jednotlivé druhy HZ s vybavením: Krmne žľaby a krmne automaty, napájačky, rebríky na seno, krmne vozy, zábrany, búdky pre teľatá a pod	-	4
		Kefy a kartáče na čistenie zvierat	1	12
		Vzorkovníky krmív	1	12
		Ohreblá	1	12
		Lopaty	1	12
		Vidly	1	12
		Hnojové pásy (obežný zhŕňač)	-	1
		Metly	1	12
		Dezinfekčné prostriedky - sady	-	5
		Vedrá	1	12
		Pôrodnické povrazy	-	2
12.	Pracovisko pre nácvik jazdy na traktore cvičisko	Kolesový traktor upravený pre potreby autoškoly	-	1
		Traktorový príves	-	1
		Cvičisko pre absolvovanie cvičných jász zručností	-	1
		Kužele a prekážky používané na cvičisku	-	20
		lekárnička	-	1

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 mechanizácie
2.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny T
3.	Odborná učebňa živočíšne výroby
4.	Odborná učebňa rastlinnej výroby

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
5.	Dielňa pre ručné obrábanie materiálov
6.	Kováčska dielňa
7.	Opravná dielňa
8.	Pracovisko pre nácvik strojového a ručného dojenia
9.	Pracovisko pre nácvik pripájania a nastavovania jednotlivých mechanizačných prostriedkov za traktor
10.	Pracovisko pre nácvik činností s jednotlivými mechanizačnými prostriedkami na pozemku
11.	Pracovisko pre nácvik činností v živočíšnej výrobe
12.	Pracovisko pre nácvik jazdy na traktore autocvičisko

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

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 mechanizácie	Interaktívna tabuľa	-	1
		Fotoaparát	-	1
		Internet a počítač	1	12
		Videokamera	-	1
		Modely novým mech. prostriedkov	-	1
2.	Učebňa teoretickej prípravy na získanie vodičského oprávnenia skupiny T	Interaktívna tabuľa	-	1
		Pomôcky pre nácvik prvej pomoci (zdravotnícky materiál, figurína na umelé dýchanie)	-	1
		Internet a počítač	-	1
3.	Odborná učebňa živočíšnej výroby	Interaktívna tabuľa	-	1
		Internet- počítač	1	12
		Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1
4.	Odborná učebňa	Interaktívna tabuľa	-	1
		Internet – počítač	1	12

	rastlinnej výroby	Agrometeorologická stanica	-	1
--	--------------------------	----------------------------	---	---

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

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
5.	Dielňa pre ručné obrábanie materiálov	Interaktívna tabuľa	-	1
		Počítač - internet	-	1
		Ventilátory	-	3
		Nástenné panely na náradie	-	5
		Nástenné skrinky na náradie	-	4
		Nástenka s odbornou literatúrou	-	1
6.	Kováčska dielňa	Počítač - internet	-	1
		brúska	-	1
		Vŕtačka stĺpová	-	1
		Nástenka s odbornou literatúrou	-	1
		Nástenné skrinky na náradie a uč.pomôcky	-	1
		Nástenné panely na náradie	-	1
		Zváračka	-	1
		Menší sklad na kováčske uhlie	-	1
		<i>Zmluvné pracoviská</i>		
7.	Opravná dielňa	Tabuľa	-	1
		Prezúvačka pneumatík	-	1
		Prístroj na meranie tlaku trysiek	-	1
		Prístroj na meranie tlaku vo valcoch	-	1
		Práčka na súčiastky	-	1
		Rudle- ručné vozíky	-	1
		Nástenka s odbornou literatúrou	-	1
		Sústruh	-	1
		Frézovačka	-	1
8.	Pracovisko pre nácvik strojového a ručného dojenia	Internet- počítač	-	1
		Premietacie plátno	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1
		Nástenka s odbornou literatúrou	-	1
		Skriňa na pomôcky	-	1
		Nástenné panely na učebné pomôcky	-	3
		Dojací automat	-	1

--	--	--	--	--

9.	Pracovisko pre nácvik pripájania a nastavovania jednotlivých mechanizačných prostriedkov za traktor	Počítač	-	1
		Premietacie plátno	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Elektrická skúšačka zapojenia elektrickej inštalácie v traktore	-	1
		Umývací rampa	-	1
		Tlakový čistič	-	1
		Nástenné skrinky na náradie	-	4
		Nástenka s odbornou literatúrou	-	2
		Montážne vozíky s náradím	-	2
		Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1

10.	Pracovisko pre nácvik činností s jednotlivými mechanizačnými prostriedkami na pozemku	Traktor s GPS navigáciou	-	1
		Obilný kombajn	-	1
		Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1
		Dodávkový automobil na prevoz žiakov	-	1

11.	Pracovisko pre nácvik činností v živočíšnej výrobe	Fotoaparát	-	1
		Videokamera	-	1
		Počítač-internet	-	1
		Nástenné skrinky na pomôcky	-	4
		Kalkulačky	-	12
		Nástenky s odbornou literatúrou	-	1
12.	Pracovisko pre nácvik jazdy na traktore cvičisko	Trenažer	-	1
		Motocykel	-	1
		Osobné motorové vozidlo	-	1
		Nákladné motorové vozidlo	-	1

POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY

1. Základné učebné priestory

1.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa

1.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Ak škola nevyučuje niektorý zo všeobecnovzdelávacích predmetov, ktoré sú vymedzené v normatíve pre všeobecnovzdelávacie predmety, nebude tento predmet súčasťou normatívu pre daný odbor.

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemické laboratórium
3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa
6.	Telocvičňa

2. Základné vybavenie učebných priestorov

2.1 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.	Učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	-	1
Reproduktory	-	2		

		Internetové pripojenie	-	1
--	--	------------------------	---	---

2.2 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.	Fyzikálna učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho,)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook + USB kľúč	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
2.	Chemické laboratórium	Laboratórne stoly	1	15
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	4
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynové horáky	-	8
		Lekárnička	-	1
		Ochranné pracovné plášte	1	15
		Ochranné pracovné rukavice	1	15
		Ochranné okuliare	1	15
		Hasiaci prístroj	-	1
		Laboratórne pomôcky podľa potreby		
3.	Jazykové laboratórium	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook + USB kľúč	1	15

		Audio systém	-	1
		Slúchadlá	1	16
		Prístup na internet	1	16
		Kamera	-	1
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	15
		Ozvučenie	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	15
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	16
5.	Matematická učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	
		Školské lavice	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Magnetická tabuľa	-	1
		Didaktické matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Notebook + USB kľúč	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Matematický softver (Cabri, Derive, Excel a Word,...)	-	1
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
		Čítacie zariadenie (kamera)	-	1
		Meotar	-	1
Audiosystém	-	1		
6.	Telocvičňa	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2
		Kruhy	-	1
		Hrazda	-	1
		Lavička	-	6

		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nárad'ovňa	-	1
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1