

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

2466 H 10 mechanik opravár – koľajové vozidlá

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 17. decembra 2015
pod číslom 2015-4436/66738:87-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

Obsah

1	Základné údaje	3
2	Všeobecne záväzné právne predpisy	3
3	Základné učebné priestory	3
3.1	Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	4
3.2	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	10
5.1	Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	10
5.2	Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	10
6	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	10
6.1	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	10
6.2	Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	11
7	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	11
7.1	Základné učebné priestory	11
7.2	Základné vybavenie učebných priestorov	11
7.3	Odporúčané učebné priestory	12
7.4	Odporúčané vybavenie učebných priestorov	12

1 Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 2466 H 10 mechanik opravár – koľajové vozidlá. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I, II, poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, z časti „Materiálno-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 učebnom odbore 2466 H 10 mechanik opravár – koľajové vozidlá.

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálno-technické 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 normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie pre praktické vyučovanie podľa tohto normatívu môže stredná odborná škola splniť vo svojich priestoroch aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú zmluvu a poskytovaní praktického vyučovania alebo zmluvu o duálnom vzdelávaní.

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.

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, prostriedky protipožiarnej ochrany, prvej pomoci a ochranné osobné pracovné prostriedky.

3 Základné učebné priestory

Základné učebné priestory sú nevyhnutné pre nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami príslušného ŠVP a zohľadňujú špecifiká

výučby učebného odboru 2466 H 10 mechanik opravár – koľajové vozidlá. Priestory pre teoretické vyučovanie sú stanovené v tabuľke č. 1 a priestory pre praktické vyučovanie v tabuľke č. 2. Priestory musia vyhovovať všeobecne záväzným právnym predpisom.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa pre teoretické vyučovanie
2.	Učebňa technického kreslenia elektrotechniky a koľajových vozidiel
3.	Odborná učebňa pre technológiu opráv koľajových vozidiel a koľajové vozidlá
4.	Odborná učebňa informatiky a grafických systémov

3.2 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Dielňa pre ručné spracovanie kovov
2.	Dielňa pre strojné obrábanie kovov – sústruženie, frézovanie, brúsenie, vrtanie*
3.	Dielňa pre kovanie
4.	Dielňa pre zváranie
5.	Odborná učebňa pre praktické vyučovanie

* Vybavenie dielne môže byť v spoločnom priestore

4 Základné vybavenie učebných priestorov

Základné vybavenie učebných priestorov uvedených v tabuľke č. 1 a č. 2 sú rozpracované v tabuľkách č. 3 a č. 4. Pri vybavení pracovného miesta žiaka sú uvedené všetky základné pomôcky, náradie a pod., ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy vo svojom odbore vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov. Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 12 žiakov.

U všetkých položiek označených ako „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný učebný odbor sú povinné, ide najmä o cvičný materiál, ktorý musí byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky. Tematické celky, ktoré vyžadujú pripojenie na internet sa môžu vyučovať aj v špecializovanej učebni IKT.

4.1 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.	Odborná učebňa pre teoretické vyučovanie	Školská lavica		12
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Dataprojektor alt. interaktívna tabuľa		1
		Počítač s pripojením na internet		1

		Skrinky a učebné pomôcky		1
		Učebné pomôcky /názorné modely zariadení, súčiastok a častí strojov/		podľa potreby
2.	Učebňa technického kreslenia elektrotechniky a koľajových vozidiel	Školská lavica		12
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Dataprojektor alt. interaktívna tabuľa		1
		Počítač s prepojením na internet		1
		Tlačiareň		1
		Skrinky na učebné pomôcky		1
		Učebné pomôcky /názorné modely súčiastok/		podľa potreby
3.	Odborná učebňa pre technológiu opráv koľajových vozidiel a koľajové vozidlá	Školské lavica		12
		Školská stolička	1	
		Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Počítač		1
		Dataprojektor s premietacím plátnom		1
		Skrinka na učebné pomôcky		1
		Učebné pomôcky (názorné modely súčiastok)		podľa potreby
4.	Odborná učebňa informatiky a grafických systémov	Školské lavice pre PC	1	
		Školská stolička	1	
		Biela tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Počítač s pripojením na internet	1	
		Tlačiareň		1
		Učiteľský počítač (notebook) s pripojením na internet		1
		Programové vybavenie počítačov podľa požiadaviek tematických plánov (WORD, EXCEL, POWERPOINT, CAD/CAM)	1	

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Stroje a zariadenia a špeciálne náradie uvedené v zozname je možné vzájomne používať a vymieňať, podľa tematických celkov a organizácie vyučovania. Ak je vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie multifunkčné t.j. spĺňa funkcie a parametre viacerých položiek, je možné takýmto vybavením tieto položky nahradiť.

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.	Dielňa pre ručné	Stôl so zverákom	1	
		Kancelársky stôl		1

	spracovanie kovov	Stolička		1
		Tabuľa		1
		PC (notebook) MOV		1
		Dielenská skriňa		1
		Regál na materiál		1
		Stĺpová vŕtačka		1
		Stolová vŕtačka		1
		Ručná ohýbačka na plech		1
		Tabuľové nožnice		1
		Rysovacia ihla priama	1	
		Posuvné meradlo s hĺbkomerom	1	
		Oceľové pravítko 300 – 500 mm	1	
		Kružidlo		6
		Uhlomer	1	
		Uholník príložený		1
		Zvinovací meter	1	
		Rysovacia doska		1
		Závitové mierky		1
		Rádiusové mierky		1
		Sada pilníkov	1	
		Sada ihlových pilníkov	1	
		Ručná píla	1	
		Ručné nožnice na plech	1	
		Kovové kladivo	1	
		Gumenné kladivo	1	
		Plochy zámočnícky sekáč	1	
		Křížový zámočnícky sekáč	1	
		Ručná píla na kov	1	
		Jamkár	1	
		Zámočnícka zvierka		6
		Stolárska zvierka		6
		Drôtený kartáč	1	
		Valcové vrtáky		6
Závitníky M,W		podľa potreby		
Závitové očka		podľa potreby		
Vratidlo	1			
Ochranné okuliare	1			
Elektrické náradie		podľa potreby		
Spájkovačka elektrická	1			
Brúska stolová		1		
Brúska uhlová		6		
Ručná vŕtačka		6		
2.	Dielňa pre strojné obrábanie kovov – sústruženie	Univerzálny hrotový sústruh		4
		Sústružnícke hroty podľa typu sústruhov - pevné a otočné		4
		Univerzálne sklúčovadlo trojčel'ust'ové Ø 160 až Ø 200		4
		Redukčná vložka do vretena		4
		Kľúč nástrčný na nožovú hlavu		4

Dielňa pre strojné obrábanie kovov – fré- zovanie	Kľúč nástrčný do skľučovadla		4
	Základné sústružnicke nože	4	
	Súprava podložiek pod sústružnicke nože		4
	Trojčelust'ové upínacie skľučovadlo na vrtáky		4
	Posuvné meradlo s hĺbkomerom 150 mm	1	
	Ochranný kryt proti odlietavajúcim trieskam / na suport /		4
	Ochranný kryt na univerzálne skľučovadlo		4
	Olejnička		4
	Háčik na triesky		4
	Tyč na vyrážanie sústružníckych hrotov		1
	Ochranné okuliare / štíty / proti trieskam	1	
	Ochranné manžety pre prácu na strojoch	1	
	Ručný zmeták		4
	Stojan na výkresy		4
	Vertikálna frézovačka		1
	Konzolová univerzálna frézovačka		1
	Frézovacie tĺne 22-32		2
	Redukčné puzdro		2
	Strojový zverák pevný		2
	Otočný, otočný a sklopný, samostrediaci zverák		1
	Súprava pevných podložiek do zverákov		2
	Upínacia hlavička pre frézy s valcovou stopkou		2
	Univerzálny deliaci prístroj		1
	Mechanický otočný stôl		1
	Upínacie skrutky pre T drážky		8
	Ochranný kryt proti (odlietavajúcim) trieskam		2
	Maticové kľúče obojstranné		2
	Pilník plochý		2
	Kladivo 450g		2
	Upínacie skrutky do vretena podľa typu stroja		2
	Sady vymedzovacích krúžkov		2
	Základné rezné nástroje		4
	Uholníky na vyrovnávanie zverákov		2
	Palička medená		2
Olejnička		2	
Kartáč na odstraňovanie triesok		2	
Posuvné meradlo s hĺbkomerom 150 mm	1		
Rysovacia ihla	1		
Príložný uholník	1		
Úpinky a skrutky rôznych veľkostí		8	
Kocky na podloženie		4	
Nastaviteľné podložky		2	

	Ochranné okuliare / štítky proti trieskam /	1	
	Ochranné manžety pre prácu na strojoch	1	
Dielňa pre strojné obrábanie kovov – brú- senie	Hrotová brúska		1
	Vodorovná rovinná brúska		1
	Brúsny kotúč – rôzne typy		10
	Príruba brúsneho kotúča		2
	Sťahovák príruby brúsneho kotúča		2
	Vyvažovací trň		2
	Sada unášačov		2
	Hroty morse 1 – 4 /sada/		2
	Otvorená opierka		1
	Uzavretá opierka		1
	Kryty proti odstrekovaniu chladiacej kvapaliny		1
	Vyvažovací stojan		2
	Orovnávač brusného kotúča		2
	Trojčelústové sklúčovadlo		2
	Odchýlkomer		2
	Elektrická magnetická upínacia doska		1
	Maticové kľúče obojstranné		4
	Pilník plochý		1
	Jemný obtáhovací kameň		2
	Olejníčka		1
	Posuvné meradlo s hĺbkomerom 150 mm		2
	Strmeňový mikrometer 0 - 25 mm		2
	Strmeňový mikrometer 25 – 50 mm		2
	Strmeňový mikrometer 50 – 75 mm		2
	Príložný uholník		2
	Úpinky a skrutky rôznych veľkostí		2
	Kocky na podloženie		2
Nastaviteľné podložky		2	
Ochranné okuliare	1		
Dielňa pre strojné obrábanie kovov – vŕta- nia	Stolová vŕtačka		2
	Stĺpová vŕtačka		2
	Rysovacia doska s podstavcom		1
	Odkladací stolík pri strojoch		4
	Regál na príslušenstvo ku stolom		1
	Zámočnícky pracovný stôl		1
	Regál na materiál		1
	Strojový zverák s pohyblivou čeľust'ou		4
	Úpinky a skrutky		10
	Maticové kľúče obojstranné		4
	Redukačné púzdro		4
	Vyrážací klin		4
	Vŕtacia hlava		2
	Prizmatický zverák		1
	Křížový stôl		1
	Kocky na podloženie		8

		Háčiky na triesky		4
		Olejníčka		2
		Zmeták		4
		Ploché pilníky		2
		Sada jemných pilníkov		1
		Kladivo zámočnicke 150 g		2
		Vrtáky		4
		Výhrubníky		2
		Výstružníky		2
		Výkyvné hlavičky		2
		Ochranné okuliare	1	
		Kancelársky stôl		1
		Stolička		1
		Tabuľa		1
		PC (notebook) pre majstra		1
3.	Dielňa pre kovanie	Zariadenie		
		Vyhňa s odsávaním		1
		Nákova		6
		Sada kladív		6
		Sada útiniek		6
		Kováčsky sekáč		6
		Kováčsky zverák		1
		Sada kováčskych klieští	1	
		Sada prebíjadiel		12
		Pracovný stôl s zámočnickým zverákom		3
		Sada kováčskych prípravkov		podľa potreby
		Regál na materiál		1
		Regál na hotové výrobky		1
		Dielenská skriňa na kováčske náradie		1
		Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Nádoba na kovový odpad		1
Nádoba na nekovový odpad		1		
4.	Dielňa pre zváranie	Zváračka CO2		2
		Zváračka argón		2
		Zváračka pre zváranie elektródou		5
		Sada fliaš CO2		2
		Sada fliaš argón		2
		Polohovadlo pre zváranie		5
		Stolová dvojkotúčová brúska		1
		Stojanová brúska s odsávaním		1
		Zámočnický stôl so zverákom		2
		Vyrovnávacía platňa		1
		Uhlová brúska		2
		Kladivo zámočnicke		10
		Sekáč zámočnický		10
		Oceľový kartáč		10

		Katedra		1
		Školská tabuľa		1
		Stolička		1
		Nádoba na kovový odpad		1
		Nádoba na nekovový odpad		1
5.	Odborná učebňa pre praktické vyučovanie	Školská tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Školská lavica		6
		Školská stolička	1	
		Dataprojektor		1
		Počítač s pripojením na internet		1
		Skrinka na učebné pomôcky		1
		Modely súčiastok		podľa potreby

5 Odporúčané učebné priestory

Skvalitniť vyučovací proces je možné zaradením nadštandardných učebných priestorov podľa potreby a podľa priestorových a ekonomických možností školy. Skvalitňujú špecifika výučby učebného odboru 2466 H mechanik opravár koľajové vozidlá. Odporúčané priestory pre teoretické vyučovanie sú stanovené v tabuľke č. 5 a priestory pre praktické vyučovanie v tabuľke č. 6.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa na strojárské predmety

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Ostriareň náradia
2.	Zváračska škola

6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Uvedené odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu a žiaci získajú špecifické vedomosti a zručnosti, ktoré využijú v praxi. Odporúčané vybavenie učebných priestorov uvedených v tabuľke č. 5 a č. 6 sú rozpracované v tabuľkách č. 7 a č. 8. Pri vybavení pracovného miesta žiaka sú uvedené všetky doporučené pomôcky, náradie a pod., ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy vo svojom odbore.

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

Teoretické vyučovanie			
P. č.	Názov prie-	Názov vybavenia	Počet na

prie- storu	storu (z tab. č. 5)	(v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa na strojárske predmety	Školská lavica		12
		Školská stolička	1	
		Tabuľa		1
		Katedra		1
		Stolička		1
		Dataprojektor alt. interaktívna tabuľa		1
		Skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
		Učebné pomôcky		podľa potreby

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
P. č. prie- storu	Názov prie- storu (z tab. č. 6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Ostriareň náraďia	Univerzálna nástrojová brúska		1
		Kopírovacia brúska na nože		1
		Prístroj na brúsenie vrtákov		1
		Stojanová dvojkotúčová brúska		1
		Iné vybavenie		
		Odsávacie zariadenie		1

7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno-vzdelávacie predmety

7.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 9

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

P. č.	Názov prie- storu (z tab. č. 9)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, vý- počtová 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

7.3 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. 11

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

7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 11)	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 učebňa	Katedra	-	1
		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.