

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ  
OKRUŽNÁ 693, 022 01 ČADCA**



## **ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM**

**študijný odbor**

**2411 K mechanik nastavovač  
2411 K mechanička nastavovačka**

**10. UČEBNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO ODBORU 2411 K MECHANIK NASTAVOVAČ  
2411 K MECHANICKA NASTAVOVAČKA**

**Tabuľka prevodu rámcového učebného plánu ŠVP na učebný plán ŠkVP**

<b>Škola (názov, adresa)</b>	Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 02204 ČADCA			
<b>Názov ŠkVP</b>	Mechanik nastavovač/mechanická nastavovačka			
<b>Kód a názov ŠVP</b>	Štátny vzdelávací program pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu učebných a študijných odborov 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I,II.			
<b>Kód a názov študijného odboru</b>	2411 K mechanik nastavovač, 2411 K mechanická nastavovačka			
<b>Stupeň vzdelania</b>	Úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou a výučným listom, ISCED 354, 4SKKR/4EKR			
<b>Dĺžka štúdia</b>	4 roky			
<b>Forma štúdia</b>	Denná			
<b>Iné</b>	Vyučovaci jazyk - slovenský			
<b>Štátny vzdelávací program</b>		<b>Školský vzdelávací program</b>		
<b>Vzdelávacie oblasti Obsahové štandardy</b>	<b>Minimálny počet týždenných vyučovacích hodín celkom</b>	<b>Vyučovaci predmet</b>	<b>Počet týž. vyučovacích hodín celkom</b>	<b>Disponibilné hodiny</b>
		Všeobecné vzdelávanie – povinné predmety	52,5	6,5
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>24</b>		<b>25</b>	
Zvuková rovina jazyka a pravopis	12	Slovenský jazyk a literatúra	12	0
Významová/lexikálna rovina jazyka				
Tvarová/morfologická rovina jazyka				
Syntaktická/skladobná rovina jazyka				
Sloh				
Jazykoveda				

Jazyk a reč				
Učenie sa				
Práca s informáciami				
Jazyková kultúra				
Komunikácia				
Všeobecné pojmy				
Literárne obdobia a smery				
Literárne druhy				
Literárne žánre				
Štruktúra literárneho diela				
Štylizácia textu				
Metrika				
Počúvanie s porozumením				
Čítanie s porozumením				
Písomný prejav	12	Anglický jazyk/ Nemecký jazyk	13	1
Ústny prejav				
Interkultúrna komunikácia				
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
Dôstojnosť ľudskej osoby		Etická výchova/Náboženská výchova	2	0
Etické základy zmyslu života				
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>5</b>		<b>6</b>	
História ľudskej spoločnosti		Dejepis	3	
Formovanie Európy				
Slovensko v premenách času				
Demokracia a jej fungovanie		Občianska náuka	3	1
Sociálne napätie v spoločnosti				
Dnešný svet a humanitárna a rozvojová pomoc				
Dejinný filozofický exkurz, religionistika				
<b>Človek a príroda</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	
Mechanika				
Energia okolo nás				

Elektromagnetické žiarenia a fyzika mikrosveta		Fyzika	4	1
Molekulová fyzika a termodynamika				
Vlastnosti kvapalín a plynov				
Periodické deje				
Optika				
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>6</b>		<b>9,5</b>	
Čísla, premenná a početové výkony s číslami		Matematika		3,5
Vzťahy, funkcie, tabuľky a diagramy				
Geometria a meranie				
Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika				
Logika, dôvodenie a dôkazy		Informatika	7,5	
Informácie okolo nás			2	
Softwarové aplikácie				
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	
Zdravie a jeho poruchy		Telesná a športová výchova	6	0
Zdravý životný štýl				
Telesná zdatnosť a pohybová výkonnosť				
Športové činnosti pohybového režimu				
		<b>Odborné vzdelávanie – povinné predmety</b>	<b>83</b>	<b>20,5</b>
<b>Teoretické vzdelávanie</b>	<b>18</b>		<b>27</b>	
Svet práce.		Ekonomika	2	
Pravidlá riadenia osobných financií				
Výchova k podnikaniu				
Spotrebiteľská výchova				
Technické zobrazovanie		Technické kreslenie	3	1
Prevádzka a údržba výrobných strojov a zariadení		Strojárska technológia	2	1
Prevádzka a údržba výrobných strojov a zariadení		Strojníctvo	2	1
Technologické postupy návrhu súčiastok a celkov		Technická mechanika	1	
Konštrukčné návrhy súčiastok a celkov		Výpočtová technika	2	1
Konštrukčné návrhy súčiastok a celkov		Programovanie	5	2

Prevádzka a údržba výrobných strojov a zariadení		Kontrola a meranie	1	
Technologické postupy návrhu súčiastok a celkov		Technológia	8	2,5
Montážne postupy strojov a zariadení		Stroje a zariadenia	1	
<b>Praktická príprava</b>	<b>44</b>		<b>44</b>	
Spracovanie polotovarov, výroba súčiastok a technologické procesy Softvérové aplikácie v odbornej praxi Montáž a obsluha strojov a technických zariadení Bezpečnosť technických zariadení a bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	44	Odborný výcvik	56	12
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>24</b>			<b>24</b>
		<b>Voliteľné predmety</b>	<b>0</b>	
<b>CELKOM</b>	<b>108</b>		<b>135,5</b>	
<b>ÚČELOVÉ KURZY/UČIVO</b>	<b>45</b>			
<b>Kurz na ochranu života a zdravia</b>	<b>18</b>			
Riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana		Kurz na ochranu života a zdravia	18	
Zdravotná príprava				
Pobyt a pohyb v prírode				
Záujmové technické činnosti a športy				
<b>Kurz pohybových aktivít v prírode</b>	<b>15</b>		<b>60</b>	
Letné športy		Plavecký kurz	30	
Zimné športy		Lyžiarsky kurz	30	
<b>Účelové cvičenia</b>	<b>24</b>	Lyžiarsky kurz	35 hodín	
Ochrana života a zdravia		Účelové cvičenie č. 1 - 4	24	

**10. Učebný plán študijného odboru 2411 K mechanik nastavovač  
2411 K mechanika nastavovačka**

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická ,Okružná 693, 02204 ČADCA				
Názov ŠkVP	Mechanik nastavovač/mechanika nastavovačka				
Kód a názov ŠVP	Štátny vzdelávací program pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu učebných a študijných odborov 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba.				
Kód a názov študijného odboru	2411 K mechanik nastavovač 2411 K mechanika nastavovačka				
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou a výučným listom, ISCED 354, 4SKKR/4EKR				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	Denná				
Druh školy	Štátna				
Vyučovacia jazyk	vyučovací jazyk - slovenský				
Kategoríe a názvy vzdelávacích oblastí/vyučovacích predmetov	<b>Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku</b>				
	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>Spolu</b>
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>10,5</b>	<b>11,5</b>	<b>10,5</b>	<b>8,5</b>	<b>41</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	6	6	6	6	24
Slovenský jazyk a literatúra a)	3	3	3	3	12
Anglický jazyk / Nemecký jazyk a)	3	3	3	3	12
<b>Človek a hodnoty</b>	1	1	-	-	2
Etická výchova / Náboženská výchova b) i)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	-	1	1	-	2
Dejepis	-	-	1	-	1
Občianska náuka	-	1	-	-	1
<b>Človek a príroda</b>	1	1	1	-	3
Fyzika	1	1	1	-	3
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	6
Matematika	1,5	1,5	1,5	1,5	6
<b>Zdravie a pohyb</b>	1	1	1	1	4
Telesná a športová výchova a) c)	1	1	1	1	4
<b>Odborné predmety</b>	<b>21</b>	<b>23,5</b>	<b>24,5</b>	<b>26</b>	<b>95</b>
<b>Teoretické vzdelávanie</b>	7,5	6,5	7	9	30
Ekonomika	-	-	-	2	2
Technické kreslenie	2	1,5	-	-	3,5
Strojárska technológia	1,5	1	-	-	2,5
Strojníctvo	2	1	-	-	3
Meranie b)	-	-	1	2	3
Grafické systémy b)	-	-	2	1	3
Programovanie CNC strojov b)	-	1	2	2	5

Technológia	2	2	2	2	8
<b>Praktická príprava</b>	15	15	17,5	17,5	65
Odborný výcvik d)	15	15	17,5	17,5	65
<b>Voliteľné predmety</b>	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>136</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Kurz pohybových aktivít v prírode h)	12	12	18		
Kurz pohybových aktivít v prírode f)		35			
Kurz pohybových aktivít v prírode f)	35				

**Prehľad využitia týždňov**

<b>Činnosť</b>	<b>1. ročník</b>	<b>2. ročník</b>	<b>3. ročník</b>	<b>4. ročník</b>
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	33	30
Maturitná skúška	-	-	-	2
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	7	7	7	5
Účasť na odborných akciách	-	-	-	-
<b>Spolu týždňov</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>37</b>

**Poznámky k učebnému plánu:**

- Trieda sa môže deliť na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy, potrieb odboru štúdia a podmienok školy.
- Predmet má charakter cvičení.
- Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov/žiačok v skupinách najviac 20 žiakov/žiačok.
- Predmety anglický jazyk/nemecký jazyk sa vyučujú podľa záujmu žiakov/žiačok v skupinách. Na štúdium anglického/nemeckého jazyka možno vytvárať aj skupiny žiakov/žiačok z rôznych tried v súlade s právnymi predpismi.
- Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať do maximálne dvojhodinových celkov.
- Kurzy pohybových aktivít v prírode (plavecký a lyžiarsky kurz) škola organizuje podľa záujmu žiakov/žiačok. Lyžiarsky kurz sa realizuje v 1. ročníku, plavecký kurz sa realizuje v 2. ročníku. Riaditeľ školy môže presunúť kurz do iného ročníka, prípadne pri nezáujme ho zrušiť.
- Kurz na ochranu života a zdravia sa organizuje v treťom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín.
- Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňujú sa v 1. a 2. ročníku vo vyučovacom čase v rozsahu 6 hodín v každom polroku školského roka.
- Odborný výcvik sa uskutočňuje v dielňach odborného výcviku, alebo na pracoviskách firiem v pravidelných dvojtýždňových cykloch, v 1.ročníku 2 dni, v ďalších ročníkoch 5 dni za 2 týždne.
- Žiaci/žiačky v 1. – 4. ročníku môžu absolvovať exkurzie na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovno vzdelávacieho procesu, teoretického i praktického vyučovania. Pripravuje a vedie ich učiteľ alebo majster odborného výcviku, ktorého vyučovací predmet najviac súvisí s obsahom exkurzie.
- Vyučujúci sú povinní zohľadňovať otázky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o životné prostredie.