

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



## **ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM**

**učebný odbor**

**2464 H strojní mechanik  
2464 H strojní mechanika**

## UČEBNÝ PLÁN UČEBNÉHO ODBORU 2464 H STROJNÝ MECHANIK / 2464 H STROJNÁ MECHANIČKA

Tabuľka prevodu rámcového učebného plánu ŠVP na učebný plán ŠkVP

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 022 01 ČADCA			
Tabuľka prevodu rámcového učebného plánu ŠVP na učebný plán ŠkVP Názov ŠkVP	Strojní mechanik / Strojní mechanika			
Kód a názov ŠVP	Štátny vzdelávací program pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu učebných a študijných odborov 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovspracúvacia výroba			
Kód a názov učebného odboru	2464 H strojní mechanik / 2464 H strojní mechanika			
Stupeň vzdelania	stredné odborné vzdelanie – ISCED 353, úroveň 3SKKR/3EKR			
Dĺžka štúdia	3 roky			
Forma štúdia	Denná			
iné	Vyučovací jazyk - slovenský			
Štátny vzdelávací program		Školský vzdelávací program		
Vzdelávacie oblasti Obsahové štandardy	Minimálny počet týž. vyučovacích hodín celkom	Vyučovací predmet	Počet týž. vyučovacích hodín celkom	Disponibilné hodiny
Všeobecné vzdelávanie	22			
Jazyk a komunikácia	11,5		26,5	11,5
Zvuková rovina jazyka a pravopis	3,5	Slovenský jazyk a literatúra	3,5	1
Významová/lexikálna rovina jazyka				
Tvarová/morfologická rovina jazyka				
Syntaktická/skladobná rovina				
Sloh				
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	9	Cudzí jazyk	9					
Čítanie s porozumením								
Písomný prejav								
Dialóg								
Monológ								
Interkultúrna komunikácia								
Rečové zručnosti								
Jazykové prostriedky								
Komunikačné situácie a jazyková funkcia								
Poznatky o krajinách študovaného jazyka								
<b>Človek a hodnoty</b>					<b>1</b>			
Dôstojnosť ľudskej osoby					1	Etická výchova/Náboženská výchova	1	
Etické základy zmyslu života								
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>1</b>							
Sociálne vzťahy v spoločnosti	1	Občianska náuka	1					
Človek - občan								
Ľudské práva a základne slobody								
Ochrana spoločenských hodnôt a slobôd								
<b>Človek a príroda</b>	<b>1</b>							
Mechanika	1	Fyzika	2	1				
Energia okolo nás								
Elektromagnetické žiarenia a fyzika mikrosвета								
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>							
Čísla, premenná a početové výkony								

s číslami	2	Matematika	3	1
Vzťahy, funkcie, tabuľky a diagramy				
Geometria a meranie				
Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika	1	Informatika	1	
Informácie okolo nás				
Princípy fungovania digitálnych technológií				
Komunikácia prostredníctvom digitálnych technológií				
Informačná spoločnosť				
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>4,5</b>			
Zdravie a jeho poruchy		Telesná a športová výchova	5	0,5
Zdravý životný štýl				
Telesná zdatnosť a pohybová výkonnosť				
Športové činnosti pohybového režimu				
<b>Odborné vzdelávanie</b>	<b>65,5</b>			<b>3,5</b>
<b>Teoretické vzdelávanie</b>	<b>18</b>		<b>26</b>	
Ekonomika		Ekonomika	2	
Pravidlá riadenia osobných financií				
Výchova k podnikaniu				
Spotrebiteľská výchova				
Svet práce		Úvod do sveta práce	1	
Technické zobrazovanie		Technické kreslenie	4	1
Základy strojárstva		Strojárska technológia	3	
Základy strojárstva		Strojníctvo	2	1
Technológia výroby a montáž		Technológia	7,5	2
Stavba a prevádzka strojov a zariadení		Stroje a zariadenia	1	2
Technické zobrazovanie		Grafické systémy	2,5	1
Kontrola a meranie		Kontrola a meranie	3	1

<b>Praktická príprava</b>	<b>47,5</b>		47,5	
Spracovanie materiálov, výroba súčiastok, softwerové aplikácie Obsluha strojov a technických zariadení Diagnostikovanie a opravy strojov, zariadení a prístrojov Výroba a montáž konštrukčných celkov Riadenie technologických procesov Bezpečnosť technických zariadení a bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	47,5	Odborný výcvik	47,5	0
<b>Odborné vzdelávanie SPOLU</b>	<b>65,5</b>		<b>73,5</b>	
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>11,5</b>			<b>8</b>
<b>Účelové učivo</b>			66	
<b>Kurz na ochranu života a zdravia</b>	<b>18</b>		18	
Riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana Zdravotná príprava Pobyt a pohyb v prírode Záujmové technické činnosti a športy		Kurz na ochranu života a zdravia	18	
<b>Kurz pohybových aktivít v prírode</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	
Letné športy		Plávanie	Plavecký kurz	
Zimné športy		Lyžovanie	Lyžiarsky kurz	
<b>Účelové cvičenia</b>	<b>18</b>			
Ochrana života a zdravia		Účelové cvičenie č. 1 - 3	<b>18</b>	

## Učebný plán učebného odboru 2464 H strojní mechanik / 2464 H strojná mechanika

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 022 01 ČADCA			
Názov ŠkVP	Strojní mechanik / Strojná mechanika			
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 učebného odboru	2464 H strojní mechanik / 2464 H strojná mechanika			
Stupeň vzdelania	stredné odborné vzdelanie – ISCED 353, úroveň 3SKKR/3EKR			
Dĺžka štúdia	3 roky			
Forma štúdia	denná			
Druh školy	štátna			
Vyučovacia jazyk	slovenský jazyk			
Kategoríe a názvy vzdelávacích oblastí/vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku			
	1.	2.	3.	Spolu
Všeobecnovzdelávacie predmety	11,5	8	7	25,5
<b>Jazyk a komunikácia</b>				
Slovenský jazyk a literatúra a)	1,5	1	1	3,5
Anglický jazyk / Nemecký jazyk a) d)	3	3	3	9
<b>Človek a hodnoty</b>				
Etická výchova / Náboženská výchova c)	1	-	-	1
<b>Človek a spoločnosť</b>				
Občianska náuka	1	-	-	1
<b>Človek a príroda</b>				
Fyzika	1	1	-	2
<b>Matematika a práca s informáciami</b>				
Matematika	1	1	1	3
Informatika a)	1	-	-	1
<b>Zdravie a pohyb</b>				
Telesná a športová výchova e), a)	2	2	1	5
<b>Odborné predmety</b>	<b>21,5</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>73,5</b>
<b>Teoretické vzdelávanie</b>				
Ekonomika	-	1	1	2
Úvod do sveta práce	-	-	1	1
Technické kreslenie	2	2	--	4
Strojárska technológia	2	1	-	3
Strojníctvo	1	1	-	2
Technológia g)	1,5	3	3	7,5
Stroje a zariadenia	-	1	-	1
Grafické systémy a), b)	-	-	2,5	2,5
Kontrola a meranie a), b), g)	-	1	2	3
<b>Praktická príprava</b>				
Odborný výcvik a), f)	15	15	17,5	47,5
<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>99</b>
<b>Účelové kurzy</b>				
Účelové cvičenie č. 1 k)	6			6
Účelové cvičenie č. 2 k)	-	6		6
Účelové cvičenie č. 3 k)	-	-	6	6

Kurz na ochranu života a zdravia j)	-	18	-	18
Lyžiarsky kurz i)	30	-	-	30

### Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	30
Záverečná skúška	-	-	2
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	7	7	5
Účasť na odborných akciách	-	-	-
<b>Spolu týždňov</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.
- Predmety anglický jazyk/nemecký jazyk sa vyučujú podľa záujmu žiakov / žiačok v skupinách. Na štúdium anglického/nemeckého jazyka možno vytvárať aj skupiny žiakov 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.
- Odborný výcvik sa uskutočňuje v dielňach odborného výcviku, alebo na pracoviskách firiem.
- Žiaci v 1. – 3. ročníku môžu absolvovať exkurzie na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovnovzdelávacieho 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.
- Kurz pohybových aktivít v prírode – lyžiarsky kurz, škola organizuje podľa záujmu žiakov v 1. ročníku. Riaditeľ / riaditeľka školy môže presunúť kurz do iného ročníka, prípadne pri nezáujme ho zrušiť.
- Kurz na ochranu života a zdravia sa organizuje v druhom ročníku štúdia a trvá 3 dni po 6 hodín.
- Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňuje sa jedno v každom ročníku štúdia, v rozsahu 6 hodín.