



## **Vážení rodiče, milí žáci,**

do rukou se Vám dostává materiál o **Střední průmyslové škole Chrudim**.

Škola nabízí vzdělávání ve strojírenských, elektrotechnických a silničních oborech vzdělání, zakončených buď získáním maturitního vysvědčení, nebo výučního listu. V maturitních oborech vzdělání dbáme na soulad mezi přípravou ke studiu na vysoké škole a poznatky potřebnými pro uplatnění v praxi. U oborů vzdělání s výučním listem využíváme moderního vybavení a nově zrekonstruovaných školních dílen odborného výcviku k efektivní výuce, a to jak s ohledem na praxi, tak i na možnost případného dalšího vzdělávání žáků v pokračujícím maturitním studiu. Velkou výhodou školy je prostupnost mezi oběma typy oborů, která pomáhá žákům vybrat si nejvhodnější řešení s ohledem na jejich zájmy a studijní možnosti.

Škola učí podle nových školních vzdělávacích programů, které vyučující vytvořili tak, abychom žáky v oborech vzdělání s maturitním vysvědčením co nejlépe připravili na složení maturitní zkoušky, v oborech vzdělání s výučním listem k závěrečné zkoušce. Tyto vzdělávací programy jsou průběžně aktualizovány v souladu s nejnovějšími poznatky v daném oboru.

Vzdělávání ve Střední průmyslové škole Chrudim je bezplatné, žáci neplatí školné.

Škola poskytuje žákům všech oborů učebnice (formou zápůjčky).

**Škola zabezpečuje komplexní služby také v oblasti stravování i ubytování žáků ve vlastních jídelnách a domově mládeže.** Domov mládeže je součástí areálu školy a poskytuje ubytovaným žákům kromě ubytování také výchovně vzdělávací činnost s pestrou nabídkou volnočasových aktivit. Žákům jsou nabízeny sportovní a pohybové aktivity, individuální programy a řada dalších možností využívání volného času.

## **Střední průmyslová škola Chrudim**

### **Adresa školy:**

**Střední průmyslová škola Chrudim,  
Čáslavská 973, Chrudim IV, 537 01 Chrudim**

Ředitelství, teoretická výuka, domov mládeže

tel.: 469 688 623

e-mail: [info@sps-chrudim.cz](mailto:info@sps-chrudim.cz)

adresa webových stránek školy: <https://www.sps-chrudim.cz>,  
<https://spschrudim.edupage.org/>



GPS: 49.9512942N, 15.7802156E

**Čáslavská ul. – Starý závod Transporta, 537 01 Chrudim**

Dílny odborného výcviku

tel.: 607 101 806

### **Škola nabízí pro školní rok 2025/2026 vzdělávání v těchto oborech**

#### **1. Obory středního vzdělání s maturitní zkouškou**

- 23 – 41 – M/01 Strojírenství
- 26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika
- 23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

#### **2. Obory středního vzdělání s výučním listem**

- 23 – 51 – H/01 Strojní mechanik - Zámečnick
- 23 – 56 – H/01 Obráběč kovů
- 23 – 65 – H/03 Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů
- 26 – 52 – H/01 Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení

Dovolujeme si Vás pozvat na

## DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ,

které se konají ve dnech:

pátek	1. 11. 2024	9 – 18 hodin
sobota	2. 11. 2024	8 – 12 hodin
pátek	22. 11. 2024	9 – 18 hodin
sobota	23. 11. 2024	8 – 12 hodin
středa	8. 1. 2025	9 – 18 hodin

Budete si moci prohlédnout areál SPŠ Chrudim, Čáslavská 973 a dílny odborného výcviku ve Starém závodě Transporty v Čáslavské ulici.

Všichni zájemci o studium na SPŠ Chrudim jsou i se svými rodiči zváni k prohlídce školy a k bližšímu seznámení s nabízenými obory vzdělání.

Využijte možnosti blíže poznat prostředí školy a výuku jednotlivých oborů, neboť Vám umožní kvalitnější rozhodování při volbě budoucího povolání.

*Po dohodě je možné uskutečnit též individuální prohlídku školy.*

*Vaše dotazy rád zodpoví:*

*Ing. Martin Hlušíčka*

*Email: [zastupce-pr@sps-chrudim.cz](mailto:zastupce-pr@sps-chrudim.cz)*

*Tel.: + 420 723 202 671*

*Na Vaši návštěvu se těší kolektiv zaměstnanců.*

*Školní časopis:*



<https://vrtak.online/>

## VÝZNAMNÁ OCENĚNÍ ŠKOLY

Střední průmyslová škola Chrudim získala již čtyřikrát prestižní ocenění

**„Škola doporučena zaměstnavateli“,**

když se v roce 2015 v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

**1. místě,**

v roce 2016 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

**3. místě,**

v roce 2017 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

**2. místě,**

a v roce 2018 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

**3. místě.**

Doporučení zaměstnavatelů směřuje k rodičům a žákům základních škol s ohledem na vhodnost oborů vyučovaných školou, a k firmám s ohledem na kvalitu absolventů školy a jejich uplatnění v dalším studiu i praxi.





## **Obory středního vzdělání s maturitní zkouškou**

23 – 41 – M/01 Strojírenství

26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika

23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

## Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	<b>Strojírenství</b>
Kód:	<b>23 – 41 – M/01</b>
Doba studia:	<b>4 roky</b>
Výstup:	<b>maturitní vysvědčení</b>
Určeno pro:	<b>chlapce i dívky</b>

Obor vzdělání Strojírenství připravuje nejen univerzálně vzdělané technické pracovníky pro oblast strojírenství, ale také schopné se přizpůsobit i práci v příbuzných oborech. To jim umožňuje jednak získané odborné vzdělání, jednak jazyková vybavenost a také vzdělání v informačních technologiích. Mohou vykonávat funkce konstrukčního, technologického a provozního charakteru, dobře se uplatní v široké oblasti samostatného podnikání. Absolventi mohou vykonávat i náročná a vysoce kvalifikovaná dělnická povolání vyžadující maturitní zkoušku. Prosadí se také v oblasti servisních technických služeb, což jim umožňuje praktické znalosti a dovednosti získané ve školních dílnách i v rámci praxí ve firmách. Absolventi oboru Strojírenství jsou připravováni i pro vysokoškolské studium na strojních a ostatních technických fakultách vysokých škol.

**Profilující předměty:** technické kreslení  
mechanika  
technologie  
stavba a provoz strojů  
informační a komunikační technologie  
ekonomika

**Cizí jazyky:** povinně probíhá výuka **angličtiny**,  
možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného

### **Maturitní zkouška:**

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti.

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů.

Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

### **Nadstandardní výuka:**

- konstrukční práce v Inventoru s nadstavbou MechSoftProfi
- programování CNC strojů v profesionálním systému MTS, případně Fanuc, Sinumeric 840 D, Heidenhain 436 s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce
- práce s moderní digitální měřicí technikou firmy Hexagon Dea ve strojních laboratořích školy
- práce s kompletní měřicí a demonstrační soustavou elektrických pohonů pracujících s podporou počítače DE LORENZO
- práce s pneumatickou soupravou FESTO řízenou programovatelným automatem Simatic S7, Foxtrot 1015
- práce s moderní 3D měřicí technikou Dea Pioneer Hexagon
- práce se školním experimentálním systémem ISES.

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
<b>Povinné vyučovací předměty</b>					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	2	0	6
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Technické kreslení	3	2	0	0	5
Mechanika	2	3	3	0	8
Konstrukční cvičení	0	0	2	1	3
Konstruování pomocí počítače	0	3	0	0	3
Technologie	2	2	3	3	10
Technologická cvičení	0	0	1	1	2
Stavba a provoz strojů	0	3	3	5	11
Automatizace	0	0	0	3	3
Elektrotechnika	0	2	2	0	4
Kontrola a měření	0	0	3	3	6
Praxe	2	4*	4*	0	10
<i>c) Volitelné předměty (alternativně)</i>					
Matematický seminář	0	0	0	2	2
Programování CNC	0	0	0	2	2
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>130</b>
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

\*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětech informační a komunikační technologie, konstruování pomocí počítače, technologická cvičení, konstrukční cvičení pracuje každý žák u jednoho počítače.

Výpočetní technika je také využívána v předmětech kontrola a měření, elektrotechnika a automatizace, programování CNC.

## Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	<b>Elektrotechnika - Mechatronika</b>
Kód:	<b>26 – 41 – M/01</b>
Doba studia:	<b>4 roky</b>
Výstup:	<b>maturitní vysvědčení + školení a zkouška ze zákona č. 250/2021Sb.</b>
Určeno pro:	<b>chlapce i dívky</b>

Obor vzdělání Mechatronika připravuje nejen žáky pro pracovní činnosti související se systémy automatizovaných výrobních strojů CNC a počítačově řízených robotizovaných technologických řetězců CIM, ale i odborníky, kteří dokážou své vzdělání uplatnit v nejrůznějších oblastech, kde se setkají se systémy vyšších generací automatizace. To žákům umožňuje jednak získané odborné vzdělání elektrotechnického i strojního zaměření, jednak jazyková vybavenost a také vzdělání v informačních technologiích.

Absolvent se uplatní jako střední technik – systémový specialista pracující v širším spektru odborných činností na vyšší odborné úrovni, schopný řešit úkoly a vykonávat pracovní činnosti vyskytující se při stavbě, montáži a oživování, uvádění do provozu a závěrečných kontrolách, ošetřování, seřizování a údržbě, diagnostice, vyhledávání závad a příčin poruch, servisní péči, obchodně technických službách.

Absolventi jsou připravováni i pro vysokoškolské studium na strojních, elektrotechnických a ostatních technických fakultách vysokých škol.

<b>Profilující předměty:</b>	strojnictví mechanika elektrotechnika elektronika měření a diagnostika mechatronika řízení
------------------------------	--

<b>Cizí jazyky:</b>	povinně probíhá výuka <b>angličtiny</b> , možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného
---------------------	---

### **Maturitní zkouška:**

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti.

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů.

Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

### **Nadstandardní výuka:**

- konstrukční práce v Inventoru s nadstavbou MechSoftProfi
- programování CNC strojů s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce
- práce s moderní digitální měřicí technikou Hexagon Dea ve strojních laboratořích školy
- práce s kompletní měřicí a demonstrační soustavou elektrických pohonů pracujících s podporou počítače DE LORENZO
- práce s pneumatickou soupravou FESTO řízenou programovatelným automatem SIMATIC S7, FOXTROT 1015
- práce s kompletní hydraulickou soupravou REXROTH
- práce se školním experimentálním systémem ISES
- práce s elektronickým systémem rc2000 pro výuku elektroniky a číslicové techniky
- programovací jazyky PLC podle IEC EN – 61131 – 3 (Tecomat, Siemens, Eaton).



## Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
<b>Povinné vyučovací předměty</b>					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	2	0	6
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Strojnictví	0	0	2	2	4
Technické kreslení	2	2	0	0	4
Konstruování pomocí počítače	0	2	0	0	2
Materiály a technologie	2	0	0	0	2
Mechanika	2	2	2	0	6
Elektrotechnika	3	2	0	0	5
Elektronika	0	3	2	2	7
Měření a diagnostika	0	3	2	3	8
Číslicová technika	0	2	2	0	4
Řízení	0	0	2	4	6
Mechatronika	0	0	2	4	6
Cvičení z mechatroniky	0	0	4	1	5
Praxe	2	3*	3*	0	8
<i>c) Volitelné předměty (alternativně)</i>					
Matematický seminář	0	0	0	2	2
Programování CNC	0	0	0	2	2
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>132</b>
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

\*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětech informační a komunikační technologie a konstruování pomocí počítače pracuje každý žák u jednoho počítače.

Výpočetní technika je také využívána v předmětech měření a diagnostika, mechatronika, programování CNC, cvičení z mechatroniky.

## **Střední průmyslová škola Chrudim**

Obor vzdělání:	<b>Mechanik strojů a zařízení</b>
Kód:	<b>23 – 44 – L/01</b>
Doba studia:	<b>4 roky</b>
Výstup:	<b>maturitní vysvědčení</b>
Určeno pro:	<b>chlapce i dívky</b>

Obor vzdělání Mechanik strojů a zařízení připravuje žáky teoreticky i prakticky pro výrobu a montáž strojních součástí a zařízení. Výroba je realizována ve strojních dílnách odborného výcviku na konvenčních strojích. Programování, seřízení a výroba na CNC strojích je prováděna v odborných CNC učebnách. Montáže, sestavování, opravování, diagnostikování a odstraňování poruch na složitých strojích a zařízeních jsou vyučovány v montážní dílně. Obor je charakterizován vyšším zastoupením praktického vyučování.

Obor vzdělání je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od druhého pololetí 1. ročníku).

Absolventi jsou připravováni i pro studium na vyšších odborných školách a pro vysokoškolské studium na strojních fakultách vysokých škol.

**Profilující předměty:** technické kreslení  
strojnictví  
technologie  
mechanika  
elektrotechnika  
technologická cvičení  
odborný výcvik

**Cizí jazyky:** povinně probíhá výuka **angličtiny**,  
možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného

### **Maturitní zkouška:**

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti.

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické, prováděné praktickou formou (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů.

Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

### **Nadstandardní výuka:**

- programování CNC strojů s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce.

**Přehled vyučovacích předmětů – učební plán**

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
<b>Povinné vyučovací předměty</b>					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	0	0	4
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Technické kreslení	2	1,5	0	0	3,5
Strojnictví	0	2	3	4	9
Mechanika	0	2	2	0	4
Elektrotechnika	0	1	2	0	3
Automatizace	0	0	0	2	2
Odborný výcvik	6	10,5*	10,5*	3	30
Technologie	3	2	2	4	11
Programování CNC	0	0	3,5	0	3,5
Měření a diagnostika	0	0	0	3	3
Technologické cvičení	0	0	0	2	2
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>132</b>
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

\*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětu informační a komunikační technologie pracuje každý žák u jednoho počítače.

Výpočetní technika je také využívána v předmětu programování CNC, měření a diagnostika, technologické cvičení.



## **Obory středního vzdělání s výučním listem**

- |                |   |
|----------------|---|
| 23 – 51 – H/01 | Strojní mechanik - Zámečnick  |
| 23 – 56 – H/01 | Obráběč kovů  |
| 23 – 65 – H/03 | Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů                     |
| 26 – 52 – H/01 | Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení |

## Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	<b>Strojní mechanik - Zámečnick</b>
Kód:	<b>23 – 51 - H/01</b>
Doba studia:	<b>3 roky</b>
Výstup:	<b>výuční list + svářečský průkaz</b>
Určeno pro:	<b>chlapce i dívky</b>

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

### Stručný popis oboru:

Ruční nebo strojní zpracování materiálu, zhotovování součástí strojů, zařízení a prvků konstrukcí. Montáž, demontáž, údržba a opravy strojů, strojních celků a zařízení. Svářečské práce. Absolvování svářečského kurzu ZK 135 W01 a ZP 311- 2W01.

Obor vzdělání je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od druhého pololetí 1. ročníku).

### Uplatnění absolventů:

Absolventi nacházejí široké uplatnění při výrobě a montáži strojů a zařízení, jako zámečníci, mechanici, údržbáři, montéři, svářeči apod., v průmyslu, službách i ve sféře soukromého podnikání.

## Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
<b>Povinné vyučovací předměty</b>				
Český jazyk a literatura	2	2	2	<b>6</b>
Cizí jazyk	2	2	2	<b>6</b>
Občanská nauka	1	1	1	<b>3</b>
Matematika	3	1	1	<b>5</b>
Fyzika	1	1	0	<b>2</b>
Informační a komunikační technologie	1	1	1	<b>3</b>
Člověk a příroda	1	0	0	<b>1</b>
Chemie	1	0	0	<b>1</b>
Tělesná výchova	2	1	1	<b>4</b>
Ekonomika	0	0	2	<b>2</b>
Strojírenská technologie	2	1	0	<b>3</b>
Strojnictví	1	2	1	<b>4</b>
Technologie	2	2,5	3	<b>7,5</b>
Technické kreslení	2	1	1	<b>4</b>
CAD systémy	0	0	1	<b>1</b>
Odborný výcvik	12	17,5	17	<b>46,5</b>
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>99</b>
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>				
Německý jazyk 2	0	2	2	<b>4</b>

## Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	<b>Obráběč kovů</b>
Kód:	<b>23 – 56 – H/01</b>
Doba studia:	<b>3 roky</b>
Výstup:	<b>výuční list + kurz programování CNC obráběcích strojů</b>
Určeno pro:	<b>chlapce i dívky</b>

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

### Stručný popis oboru:

Obor vzdělání připravuje žáky pro nastavení, obsluhu a údržbu základních druhů konvenčních obráběcích strojů (soustruh, frézka, bruska, vrtačka apod.), obrábění na obráběcích strojích s číslicovým řízením a kontrolu a měření obrobků, ošetřování strojů a běžných pracovních nástrojů. V průběhu studia žáci absolvují kurz programování číslicově řízených obráběcích strojů.

Obor vzdělání je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od druhého pololetí 1. ročníku).

### Uplatnění absolventů:

Absolventi se uplatní jako obráběči, soustružníci kovů, frézaři kovů, nebo při obsluze NC a CNC strojů.

## Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
<b>Povinné vyučovací předměty</b>				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Chemie	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	1	1	4
Ekonomika	0	0	2	2
Strojírenská technologie	2	1	0	3
Strojnictví	1	2	1	4
Technologie	2	2,5	3	7,5
Technické kreslení	2	1	1	4
Programování CNC strojů	0	0	0	1
<b>Odborný výcvik</b>	<b>12</b>	<b>17,5</b>	<b>17</b>	<b>46,5</b>
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>99</b>
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

## Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	<b>Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů</b>
Kód:	<b>23 – 65 – H/03</b>
Doba studia:	<b>3 roky</b>
Výstup:	<b>výuční list + řidičský průkaz (B a C)</b>
Určeno pro:	<b>chlapce i dívky</b>

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

### Stručný popis oboru:

Obor vzdělání připravuje absolventy pro veškeré práce spojené s provozem a údržbou silničních strojů, strojů pro stavbu a údržbu komunikací (mimo speciální stroje pro stavbu železnic). Absolventi získají také základní dovednosti v oblasti ručního a strojního obrábění a svařování kovů. Absolventi jsou seznámeni se základními technologiemi výstavby a oprav pozemních komunikací.

### Uplatnění absolventů:

Absolventi jsou schopni vykonávat pracovní činnosti spojené se zajišťováním obsluhy a řízení strojních zařízení, používaných při údržbě, opravách a výstavbě silničních těles. Jsou schopni zajišťovat údržbu a opravy strojů, strojního zařízení, příslušenství a systémů souvisejících s předmětem činnosti, protože znají základní práce spojené s údržbou vozovek a používané mechanismy. Jsou seznámeni se základními technologiemi silničního stavitelství a používanými stavebními materiály. Mohou se také uplatnit jako řidiči vozidel a mechanismů v rozsahu řídičského oprávnění skupiny B a C.

## Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
<b>Povinné vyučovací předměty</b>				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Chemie	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	1	1	4
Ekonomika	0	0	2	2
Technické kreslení	2	0	1	3
Strojírenská technologie	2	0,5	0	2,5
Strojnictví	1	1	1	3
Pozemní komunikace	0	3	1	4
Technologie	2	0	0	5
Řízení motorových vozidel	0	0	2	2
Odborný výcvik	12	17,5	16	45,5
Motorová vozidla	0	2	2	4
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>99</b>
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

## Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	<b>Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení</b>
Kód:	<b>26 – 52 – H/01</b>
Doba studia:	<b>3 roky</b>
Výstup:	<b>výuční list + školení a zkouška ze zákona č. 250/2021Sb.</b>
Určeno pro:	<b>chlapce i dívky</b>

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

### Stručný popis oboru:

Obor připravuje absolventy na činnosti spojené s výrobou, montáží, údržbou a opravami elektronických výrobků a zařízení z oblastí automatizace, měřicí a regulační techniky, výpočetní a organizační techniky, zabezpečovací a požární techniky, spotřební elektroniky, přenosových zařízení a dalších oborů pracujících s elektronickými zařízeními a přístroji.

### Uplatnění absolventů:

Absolventi se uplatní jako provozní elektrikáři, elektromechanici, mechanici měřicích a regulačních zařízení, mechanici elektronických zařízení, montéři výtahů, chladírenských zařízení, mechanici pro administrativní techniku atd.

## Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
<b>Povinné vyučovací předměty</b>				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Chemie	1	0	0	1
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	0	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	2	2	6
Ekonomika	0	0	2	2
Technické kreslení	2	0	0	2
Materiály a technologie	3	0	0	3
Základy elektrotechniky	6	0	0	6
Elektrotechnická zařízení	0	1	0	1
Elektronika	0	5	0	5
Elektrická měření	2	1	2	5
Číslicová technika	0	0	3	3
Automatizace	0	2	0	2
Elektronická zařízení	0	0	3	3
Odborný výcvik	6	14	14	34
<b>Počet hodin týdně celkem</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>99</b>
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>				
Německý jazyk 2	0	2	2	4



## Přijímací zkoušky a přijímací řízení

### Pro uchazeče o obory vzdělání s maturitním vysvědčením

- 23 – 41 – M/01 Strojírenství
- 26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika
- 23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

Dle rozhodnutí Krajského úřadu Pardubického kraje budou všichni žáci základních škol konat na střední školy, kterých je Pardubický kraj zřizovatelem (do oborů vzdělání s maturitní zkouškou), přijímací zkoušky. Rozsah, termíny a kritéria hodnocení přijímacích zkoušek se řídí aktuálním nařízením zřizovatele.

**Další informace o přijímacím řízení budou upřesněny a zveřejněny na webových stránkách školy.**

### Pro uchazeče o obory vzdělání s výučním listem

Pro tyto obory vypíše ředitel školy požadavky k přijímacímu řízení a kritéria hodnocení v průběhu měsíce prosince 2023, uveřejní je na stránkách školy a předá výchovným poradcům na základních školách.

### Firmy, se kterými škola spolupracuje, a ve kterých mohou absolventi školy najít uplatnění



**Políčské strojírny, a.s.**

<http://www.pos.cz>



**METROSTAV a.s.**

<http://www.metrostav.cz/>



**ITAX**

<http://www.obrabeci-stroje-itax.cz/>



**DAKO – CZ, a.s.**

<http://www.dako-cz.cz>



**FOXCONN**

<http://www.foxcon.cz>



**KOMAP DĚDOV s.r.o.**

<http://www.komap.cz>



**JONTECH s.r.o.**  
<http://www.jontech.cz>,  
<http://www.x-land.cz>



**JTEKT Automotive Czech  
Pardubice s.r.o.**  
<http://www.jtekt-pa.com>



**Erwin JUNKER Grinding  
Technology, a.s.**  
<http://www.junker-group.cz/>



**KOVOLIS HEDVIKOV, a.s.**  
<http://www.kovolis-hedvikov.cz>



**MARS Svratka, a.s.**  
<http://www.mars-svratka.cz>



**Michálek s.r.o., Chrudim**  
<https://michaleksro.cz>



**NOPO s.r.o., Slatiňany**  
<http://www.nopo.eu>



**SVAN**  
<http://www.svan.cz>



**SERVIS – VZV – DLOUHÝ  
s.r.o.**  
<http://www.servisvzv.cz>



**SIAG CZ s.r.o.**  
<http://www.siag.cz>



**Synthesia, a.s.**  
<https://www.synthesia.eu>



**ŠMAHEL – strojírenská výroba  
s.r.o.**  
<http://www.smahel.cz>



**TMT Chrudim s.r.o.**  
<http://www.tmt.cz>



**TRANZA Strojírny a.s.**  
<https://www.edb.cz/firma-424601-tranza-strojirny-chrudim>



**VPS Rosice, a.s.**

<https://www.vpsr.cz>



**2 V V s.r.o.**

<http://www.2vv.cz>



**ALFA 3, a.s.**

<https://www.alfa3.cz>



**CKP Chrudim a. s.**

<http://www.ckpchrudim.cz>



**STRABAG a.s.**

<http://www.strabag.cz>



**ARGO-HYTOS s.r.o. – Czech Republic**

<https://www.argo-hytos.com/cz.html>



**DormerPramet s.r.o.**

<https://www.prametheus.cz> - školní projekt firmy DormerPramet

<https://www.dormerpramet.com>



**Plast partner spol. s.r.o.**

<https://www.plastpartner.cz>



**S U M O s.r.o.**

<http://www.sumo.team>



**OMEGA plus Chrudim s.r.o.**

<https://www.omegaplus.cz/>



**JHV ENGINEERING s.r.o.,  
Pardubice - Rosice**

<https://www.jhv.cz/>



**DATRIA s.r.o.**

<https://www.datria.cz/>



**M – SILNICE, a.s.**

<https://www.msilnice.cz/>

**IVECO  
BUS**

Your partner for sustainable transport

**Iveco Czech Republic, a.s.  
Vysoké Mýto**

<https://www.ivecocr.cz/>

**Motrom**  
S.r.o.

**MOTROM, s.r.o**

<https://motrom.cz/>



**Metal Produkt Servis Praha,  
s.r.o.**

[https://www. https://mpservis.cz](https://www.https://mpservis.cz)

**Heraeus**  
medevio

**Contract Medical International,  
spol. s r.o.**

[www.heraeusmedevio.com](http://www.heraeusmedevio.com)

**A7PREZIP**  
spojení s profesionalitou

**A-Z PREZIP a.s.**

[www.azprezip.cz](http://www.azprezip.cz)

**RECYCLING**

ČLEN RKO, GROUP

**Recycling - kovové odpady a.s.**

<https://www.recycling.cz/>

 **IKOV TRADE**  
ČLEN RKO, GROUP

**IKOVTRADE A.S.**

<https://www.ikovtrade.cz/>