



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 nástavbovém maturitním studiu. Velkou výhodou školy je propustnost mezi oběma typy oborů, která pomáhá žákům vybrat si nejvhodnější řešení s ohledem na jejich zájmy a studijní možnosti.

Škola učí od školního roku 2009/2010 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.

Adresa školy:

Střední průmyslová škola Chrudim,

Čáslavská 973, 537 01 Chrudim

Ředitelství, teoretická výuka, domov mládeže

tel.: 469 688 623 – 4

e-mail: 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 2018/2019 vzdělávání v těchto oborech

1. Obory středního vzdělání s maturitním vysvědčením

- 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

3. Nástavbové studium (dvouleté denní, ev. tříleté večerní, zakončené maturitní zkouškou)

- 23 – 43 – L/51 Provozní technika
- 26 – 41 – L/52 Provozní elektrotechnika

Dovolujeme si Vás pozvat na

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ,

kteřé se konají ve dnech:

pátek	10. 11. 2017	9 – 18 hodin
sobota	11. 11. 2017	8 – 12 hodin
pátek	1. 12. 2017	9 – 18 hodin
sobota	2. 12. 2017	8 – 12 hodin
středa	17. 1. 2018	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.

Na Vaši návštěvu se těší kolektiv zaměstnanců.

VÝZNAMNÁ OCENĚNÍ ŠKOLY

Střední průmyslová škola Chrudim získala již dvakrát prestižní ocenění

„Škola doporučená zaměstnavateli“,

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

1. místě

a v roce 2016 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: **Strojírenství**
Kód: **23 – 41 – M/01**
Doba studia: **4 roky**
Výstup: **maturitní vysvědčení**
Určeno pro: **chlapce i dívky**

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 umožňují 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 MechSoft Profi
- 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.

Střední průmyslová škola Chrudim

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty					
<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	1	2	2	5
Konstruování pomocí počítače	0	2	0	0	2
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	2	2
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
Počet hodin týdně celkem	31	33	33	33	130
Nepovinné vyučovací předměty					
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.

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Elektrotechnika - Mechatronika
Kód:	26 – 41 – M/01
Doba studia:	4 roky
Výstup:	maturitní vysvědčení + školení a zkouška z §5 vyhlášky č. 50/78 Sb.
Určeno pro:	chlapce i dívky

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.

Profilující předměty:	strojnictví mechanika elektrotechnika elektronika měření a diagnostika mechatronika řízení
------------------------------	--

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 MechSoft Profi
- 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).

Střední průmyslová škola Chrudim

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty					
<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
Číslíková 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
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	33	132
Nepovinné vyučovací předměty					
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.

Střední průmyslová škola Chrudim

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

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.

Střední průmyslová škola Chrudim

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty					
<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
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	33	132
Nepovinné vyučovací předměty					
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.

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: **Strojní mechanik - Zámečnick**
 Kód: **23 – 51 - H/01**
 Doba studia: **3 roky**
 Výstup: **výuční list + svářečský průkaz**
 Určeno pro: **chlapce**

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost dvouletého denního nástavbového studia v oboru 23 – 43 - L/51 Provozní technika.

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.

Žáci tohoto oboru vzdělání skládají závěrečnou zkoušku podle Jednotného zadání závěrečných zkoušek (JZZZ) pro tento obor.

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
Povinné vyučovací předměty				
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
CAD systémy	0	0	1	1
Odborný výcvik	12	17,5	17	46,5
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

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

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost dvouletého denního nástavbového studia v oboru 23 – 43 - L/51 Provozní technika.

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 číslíkovým řízením a kontrolu a měření obrobků, ošetřování strojů a běžných pracovních nástrojů. V průběhu studia žáci absolvují kurz programování číslíkově řízených obráběcích strojů.

Žáci tohoto oboru vzdělání skládají závěrečnou zkoušku podle Jednotného zadání závěrečných zkoušek (JZZZ) pro tento obor.

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
Povinné vyučovací předměty				
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
 odborný výcvik	12	17,5	17	46,5
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

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

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost dvouletého denního nástavbového studia v oboru 23-43-L/51 Provozní technika.

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.

Žáci tohoto oboru vzdělání skládají závěrečnou zkoušku podle Jednotného zadání závěrečných zkoušek (JZZZ) pro tento obor.

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 řidičského oprávnění skupiny B a C.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty				
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
Strojirenská 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
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání: **Mechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení**
 Kód: **26 – 52 – H/01**
 Doba studia: **3 roky**
 Výstup: **výuční list + školení a zkouška z §5 vyhlášky č. 50/78 Sb.**
 Určeno pro: **chlapce a dívky**

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost dvouletého denního nástavbového studia v oboru 26 – 43 - L/52 Provozní elektrotechnika

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. Žáci tohoto oboru vzdělání skládají závěrečnou zkoušku podle Jednotného zadání závěrečných zkoušek (JZZZ) pro tento obor.

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
Povinné vyučovací předměty				
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	7	14	14	35
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Nástavbové studium

23 – 43 – L/51 Provozní technika

26 – 41 – L/52 Provozní elektrotechnika

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Provozní technika
Kód:	23 – 43 – L/51
Doba studia:	2 roky (denní studium), 3 roky (večerní studium)
Výstup:	maturitní vysvědčení
Určeno pro:	chlapce a dívky
Forma studia:	denní i večerní studium

Obor vzdělání prohlubuje a rozšiřuje znalosti a dovednosti, které žáci získali ve tříletých strojních oborech s výučním listem, se zvláštním důrazem na předměty všeobecně vzdělávací. Část obsahu je také zaměřena odborně s přihlédnutím na možné pracovní uplatnění v regionu. Součástí studia je také 14 denní praxe ve firmách (v 1. ročníku).

Absolventi jsou schopni zajišťovat středně technickou a technicko-ekonomickou stránku provozu v průmyslových podnicích, službách i ve sféře soukromého podnikání v celé oblasti strojírenství.

Absolventi jsou rovněž připraveni pro následně vyšší odborné a vysokoškolské vzdělání.

Profilující předměty: stroje a zařízení
mechanika
technologie
technická měření
provozní cvičení

Cizí jazyky: povinně jeden z následujících jazyků: **angličtina, němčina (ev. ruština)**
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.

Střední průmyslová škola Chrudim

Přehled vyučovacích předmětů

Denní studium

Názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně		
	1. ročník	2. ročník	celkem
Český jazyk a literatura	4	4	8
Cizí jazyk	4	4	8
Občanská nauka	1	1	2
Matematika	4	4	8
Fyzika	2	1	3
Informační a komunikační technologie	2	2	4
Tělesná výchova	2	2	4
Ekonomika	2	2	4
Mechanika	3	0	3
Technická měření	2	2	4
Stroje a zařízení	2	5	7
Technologie	3	4	7
Technické kreslení	2	2	4
Provozní cvičení	2	2	4
Počet hodin týdně celkem	35	35	70

Večerní studium

Názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Matematika	2	2	2	6
Informační a komunikační technologie	1	1	0	2
Ekonomika	0	2	2	4
Technická mechanika	2	0	0	2
Technická měření	0	1	1	2
Stroje a zařízení	2	2	2	6
Technologie	2	2	2	6
Technické kreslení	2	1	0	3
Provozní cvičení	0	0	2	2
Počet hodin týdně celkem	15	15	15	45

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Provozní elektrotechnika
Kód:	26 – 41 – I/52
Doba studia:	2 roky (denní studium), 3 roky (večerní studium)
Výstup:	maturitní vysvědčení
Určeno pro:	chlapce a dívky
Forma studia:	denní i večerní studium

Obor vzdělání prohlubuje a rozšiřuje znalosti a dovednosti, které žáci získali ve tříletých strojních oborech s výučním listem, se zvláštním důrazem na předměty všeobecně vzdělávací. Část obsahu je také zaměřena odborně s přihlédnutím na možné pracovní uplatnění v regionu. Součástí studia je také 14 denní praxe ve firmách (v 1. ročníku).

Absolventi jsou schopni zajišťovat středně technickou a technicko-ekonomickou stránku provozu v průmyslových podnicích, službách i ve sféře soukromého podnikání v oblasti elektrotechniky.

Absolventi jsou připraveni tak, že jsou schopni po příslušné praxi vést výrobní, kontrolní, servisní, opravárenské a prodejní provozy elektrotechnického zaměření.

Absolventi jsou rovněž připraveni pro následné vyšší odborné a vysokoškolské vzdělání.

Profilující předměty:	ekonomika elektrotechnika elektronika elektrická měření mechatronika
------------------------------	--

Cizí jazyky:	povinně jeden z následujících jazyků: angličtina, němčina (ev. ruština) možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinné 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.

Přehled vyučovacích předmětů

Denní studium

Názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně		
	1. ročník	2. ročník	celkem
Český jazyk a literatura	4	4	8
Cizí jazyk	4	4	8
Občanská nauka	1	1	2
Matematika	4	4	8
Fyzika	2	1	3
Informační a komunikační technologie	2	2	4
Tělesná výchova	2	2	4
Ekonomika	2	2	4
Elektrotechnika	3	3	6
Elektronika	3	3	6
Číslicová technika	1	2	3
Mechatronika	4	4	8
Elektrická měření	3	3	6
Počet hodin týdně celkem	35	35	70

Večerní studium

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Matematika	2	2	2	6
Informační a komunikační technologie	1	1	0	2
Ekonomika	0	2	2	4
Elektrotechnika	2	2	2	6
Elektronika	2	1	2	5
Číslicová technika	1	1	0	2
Mechatronika	2	1	2	5
Elektrická měření	1	1	1	3
Počet hodin týdně celkem	15	15	15	45

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 maturitním vysvědčením, mimo nástavbového studia), přijímací zkoušky. Rozsah, termíny a kritéria hodnocení přijímacích zkoušek se řídí aktuálním nařízením krajského úřadu.

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 2017, uveřejní je na stránkách školy a předá výchovným poradcům na základních školách.

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



Poličské strojírný, a.s.

<http://www.pos.cz>



METROSTAV a.s.

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



ITAX

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



BOCO PARDUBICE, machines s.r.o.

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



BRÜCK AM

<http://www.forge-europe.com/cz/>



DAKO – CZ, a.s.

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



FOXCONN

<http://www.foxcon.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/>



KOMAP DĚDOV s.r.o.

<http://www.komap.cz>



KOVOLIS HEDVIKOV

KOVOLIS HEDVIKOV, a.s.

<http://www.kovolis-hedvikov.cz>



MARS Svratka, a.s.

<http://www.mars-svratka.cz>

Střední průmyslová škola Chrudim



Michálek s.r.o., Chrudim

<http://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.

<http://www.synthesia.eu>



ŠMAHEL – strojírenská výroba s.r.o.

<http://www.smahel.cz>



TMT Chrudim s.r.o.

<http://www.tmt.cz>



TRANZA, a.s.

<http://www.tranza-strojirny.cz>



VPS Rosice, a.s.

<http://www.vpsr.cz>



2 V V s.r.o.

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



ALFA 3, a.s.

<http://www.alfa3.cz>