



# Katalog vybraných **technických a řemeslných oborů** středních škol

Moravskoslezský kraj

VÝCHODNÍ ČÁST · OSTRAVA · KARVINÁ · FRÝDEK-MÍSTEK · NOVÝ JIČÍN

Vydavatel:



Produkce:



# MILÍ ŽÁCI, VÁŽENÍ PŘÁTELÉ

předkládáme vám Katalog technických oborů východní části Moravskoslezského kraje, k jehož vydání nás inspiroval obdobný katalog, který úspěšně vychází v kraji Zlínském. Snažíme se v něm představit technické obory, jelikož i v našem regionu je dlouhodobá poptávka po řemeslnících (zedník, instalatér, tesař, soustružník a mnoho dalších technických profesí). Je určen učitelům, rodičům a hlavně žákům 8. a 9. tříd ZŠ, kteří se rozhodují o svém budoucím povolání a kteří o technické obory mají zájem.

Současná situace na trhu práce je dlouhodobě zcela neuspokojivá. Navíc stále přibývají další tuzemské i nadnárodní firmy, které budou potřebovat nové odborníky jak pro výrobu, údržbu, logistiku a v neposlední řadě i na technické pozice. Získané odbornosti a možnosti dalšího studia (nástavby, VŠ), váš osobní přístup a vztah k práci jsou pak hlavním předpokladem pro váš další profesní rozvoj. Proto dále nabízíme zkrácené 1 - leté studium všech oborů pro zájemce, kteří mají maturitu nebo výuční list. Také nabízíme nástavbové denní studium 2 - leté, zakončené maturitou v odvětvích elektro a dřevo.

Jsme národem s dlouhodobou tradicí, postavenou na zlatých českých rukách, které umí a mají co nabídnout. Národem, který dal a stále předkládá světu mnoho úžasných inovací a patentů.

Proto jsem pevně přesvědčený, že ŘEMESLO MÁ ZLATÉ DNO a kvalitní řemeslník bude mít stále vyšší cenu i možnosti uplatnění jak ve firmách, tak i v samostatném podnikání.

Přejeme vám, abyste si i vy vybrali takový obor, který vás bude bavit a bude tvořit pevný základ pro váš další život.

Dáváme světu odborníky  
Přijďte mezi nás!

**Mgr. Petr Solich**  
Ředitel SŠED-FM



**METAL**  
Studénka

**MSV Metal Studénka, a.s.**

přijímá do pracovního poměru absolventy oborů:

**obráběč  
mechanik seřizovač CNC  
zámečnick  
strojírenství**

Podporujeme studenty těchto technických oborů placenými praxemi a prospěchovým stipendiem:

Ročník studia	Prospěch/průměr	Roční výše stipendia
2.	1 - 2,5	3 000 Kč
	2,51 - 3,5	1 500 Kč
3.	1 - 2,5	4 000 Kč
	2,51 - 3,5	2 000 Kč
4.	1 - 2,5	5 000 Kč
	2,51 - 3,5	3 000 Kč

Po absolvování oboru nabízíme zaměstnání s nadstandardními benefity

- 5 týdnů dovolené
- příspěvek na stravování
- příspěvek na rekreaci dětí
- prémie a mimořádné odměny za splnění ukazatelů
- příplatky ke mzdě nad rámec Zákoníku práce
- příspěvek na penzijní připojištění
- příspěvek na rekreaci
- a další.



MSV Metal Studénka, a.s., R. Tomáška 859, 742 13 Studénka  
Kontakt: Ing. Hana Bártová, manažerka pro personalistiku  
M +420 727 881 410 / T +420 556 472 727  
e-mail: hana.bartova@msvmetal.eu

[www.msvmetal.eu](http://www.msvmetal.eu)

Naše společnost je v období největších výzev z průmyslu, jaké kdy před ní stály. V naší dosavadní 23leté historii jsme experty v oblasti papírenských strojů, hutnictví, energetiky, ale i farmacie, chemie a čističek odpadních vod. Všude se podílíme svými dodávkami na regulaci a měření chodu technologií. Mezi naše nejuspěšnější dodávky patří analyzátoři plynů, které měří emise v teplárnách a elektrárnách nejen v ČR /Alžírsko, Polsko, Uzbekistán, atd/. Jsme v této oblasti „Siemens Solution Partnerem“, což pro nás znamená závazek vysoké kvality práce našich specialistů, neboť tento nejvyšší statut expertního partnera společnosti Siemens v tomto oboru má v Evropě jen 15 společností, v ČR 2.

Nové výzvy přicházejí zejména z automobilového průmyslu, kde jsme mimochodem členem Automobilového klastru v našem kraji. S jednotlivými členy, kteří vyrábějí např. sedačky, brzdové destičky, ráfky apod. řešíme nejrůznější úkoly v oblasti měření kvality, rozměrů a přesnosti výroby. Je to práce v regionu, která má ale dopady do celého světa automobilového průmyslu. Např. pro společnost Gates Hydraulik jsme vyvinuli zkoušečku tlakových hadic, která testuje hadice ve výrobním závodě v Karviné, které se používají pro hydraulické obvody stavebních strojů Caterpillar a John Deer.

Další zajímavý měřicí uzel jsme realizovali ve Válcovně trub ve Vítkovicích, kde kontinuálně měříme soustavou laserů právě vyválnovanou rouru. V místě měření je 1800 °C, naše zařízení má 3 chladicí okruhy a světový patent.

Další úspěšný rozvoj je možný jen za předpokladu, že vychováme nové specialisty z řad dnešních studentů, kteří se tím mohou zapojit do práce v regionální firmě, jejíž výrobky putují do celého světa.

Ideální způsob, jak zjistit více, je zapojit se do programu stáží a odborných praxí. Případně pro absolventy – sledovat inzerci volných pozic na našich stránkách.

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

[rmt@rmt.cz](mailto:rmt@rmt.cz)



 **berndorf**  
**bäderbau**

držitel certifikátů ISO 9001, ISO14001, ČSN OHSAS 18001, ISO 3834-2

**NEREZOVÉ BAZÉNY, AQUAPARKY,**  
(výroba, montáže, servis, poradenství)



tel/fax: 558 362 389, 558 326 387  
mobil: 800 33 11 73 , 602 585 700  
e-mail: [info@berndorf-bazeny.cz](mailto:info@berndorf-bazeny.cz)

[www.berndorf-baederbau.com](http://www.berndorf-baederbau.com)

# TRUHLÁŘ

33-56-H/01

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Obor Truhlář je zaměřen na výrobu nábytku včetně stavebně-truhlářské výroby oken, dveří a schodišť. Zaměření oboru vychází z požadavků a potřeb firem a při výuce je zohledněn také charakter jejich zakázek. Všeobecné předměty doplňují a rozvíjejí znalosti ze základní školy a zároveň jsou zaměřeny na rozšíření okruhu vědomostí z oblastí komunikačních a na osvojení si základů grafických programů. V teoretických odborných předmětech se žáci učí rozvíjet ekonomické myšlení, pracovat s návrhy a technickou dokumentací, orientovat se v příslušných technických normách a dodržovat je. Zároveň si osvojují poznatky o technologických postupech zpracování materiálu, jeho vlastnostech a možnostech použití a také nástrojích potřebných pro kvalifikovaný výkon povolání.

## Klíčové dovednosti

Žáci oboru Truhlář získávají během studia všeobecné i teoretické odborné vzdělání a především praktické dovednosti. Ovládají základní odborné práce v oblasti výroby dřevěných konstrukcí, nábytku a bytového zařízení, stavebně-truhlářských výrobků, a to nejen ze dřeva, ale i z ostatních materiálů používaných v dřevařské výrobě. Žáci pod vedením kvalifikovaných a zkušených vyučujících zhotovují základní výrobky truhlářské praxe, provádějí jejich opravy a renovace, expedici, montáž, osazování v objektech, naučí se všem ručním i strojním technologiím zpracování masivního dřeva i dalších materiálů na bázi dřeva včetně povrchových úprav. Provádějí práci na dřevoobráběcích strojích, které se naučí obsluhovat a seřizovat. Žáci zhotovují různé druhy typologicky rozdílného nábytku, dveří a schodišť, vycházejících z požadavků zákazníka.

## Uplatnění

V průběhu studia si žáci prohlubují teoretické znalosti a učí se rozvíjet svou řemeslnou zručnost. Jsou připraveni pro individuální i sériovou výrobu nábytku a jeho komponentů, mohou pracovat ve velkých, středních i malých firmách i v živnostenském podnikání na pozici zaměstnance a po rozšíření okruhu svých vědomostí i zaměstnavatele. Převážná část absolventů odchází do firem zabývajících se výrobou nábytku a stavebně-truhlářskou výrobou, kde působí jako kvalifikovaní pracovníci často i při obsluze CNC strojů nebo po určité praxi i na pozicích mistrů. Po získání výučního listu mohou dosáhnout středoškolského vzdělání ve dvouletém nástavbovém studiu, ukončeném maturitní zkouškou.

## Proč si zvolit právě tento obor

Vzhledem k velké poptávce po výrobě nábytku a bytového zařízení, založené na individuálních požadavcích zákazníků, můžete najít široké uplatnění na trhu práce. Jste schopni provádět základní truhlářské práce nejen z oblasti nábytku, ale i stavebně-truhlářskou výrobu oken, dveří a schodišť, a to nejen ze dřeva, ale i z ostatních materiálů používaných v dřevařské výrobě. Obor Truhlář jde neustále kupředu. Vynalézají se stále modernější technologie, jako např. výroba nábytku pomocí CNC strojů, jež můžete obsluhovat a po určité praxi působit na pozici mistra ve výrobě. Ti, kteří se nespokojí s výučním listem, si mohou zvýšit kvalifikaci formou nástavbového studia. Po získání potřebné praxe máte předpoklady založit vlastní živnost v oboru a můžete začít samostatně podnikat.

## Školy vyučují tyto obory

1 11 12 17 26 28

# TRUHLÁŘSKÁ VÝROBA

33-56-E/01

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).



**PILA  
CIGNA** s.r.o.  
tel.: 558 66 00 98 • STAŘÍČ 537  
[www.pilacigna.cz](http://www.pilacigna.cz)

## DŘEVOPRODEJ - VÝROBA ŘEZIVA

- \* sušené stolařské řezivo
- \* konstrukční řezivo \* KVH hranoly
- \* palubky \* terasy \* podlahy \* plotovky
- \* spárovky \* OSB desky \* Durélis

Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

# NÁBYTKÁŘSKÁ A DŘEVAŘSKÁ VÝROBA

33-42-M/01

## Charakteristika oboru

Studijní zaměření připravuje studenty pro práce v oblasti konstrukční, technologické a organizační přípravy kusové a sériové výroby nábytku, pro technické funkce ve výrobě a prodeji nábytku a pro řešení základních problémů tvorby interiérů, případně exteriérů v souvislosti s vybavením nábytkem. Zaměření obsahuje zpracování dřevěných polotovarů a ostatních materiálů, konstrukční řešení a technologii výroby nábytkových součástí, dílců a podskupin a montáže nábytku. Rovněž zahrnuje provádění odborných oprav nábytku.

## Klíčové dovednosti

Absolvent studijního oboru získá potřebné znalosti o dřevě a materiálech na bázi dřeva, technologických postupech při zpracování materiálu na výrobky, vědomosti o základních předpisech, zásadách a pravidlech pro tvorbu technické dokumentace, potřebné vědomosti o funkci, obsluze a údržbě strojů a zařízení používaných v dřevařském průmyslu. Součástí výuky je obsluha CNC strojů a jejich programování pro zhotovení výrobků.

## Uplatnění

Absolvent oboru je připraven tak, aby mohl vykonávat kvalifikované práce v oblasti zpracování dřeva ve všech typech podniků a soukromých firem a má rovněž předpoklady ve své profesi provozovat samostatnou podnikatelskou činnost. Po ukončení studia může absolvent pokračovat ve studiu na vysokých školách i vyšších odborných školách v oboru i v příbuzných oborech.

## Proč si zvolit právě tento obor

Staneš se odborníkem s dřevařským vzděláním, který se orientuje v materiálech používaných v nábytkářství, technické dokumentaci, technologii výroby nábytku, tvorbě interiérů i exteriérů, v obsluze strojů a zařízení včetně CNC strojů a jejich programování. Získáš širokou možnost uplatnění na trhu práce, nabízí se ti možnost rozšiřování a zvyšování kvalifikace, založit si vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat!

## Školy vyučující obor

1 11



Ostrožská Lhota 99  
687 23

tel., fax: +420 572 598 123  
e-mail: ekospar@ekospar.cz

EKOSPAR, s.r.o.

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

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Absolvent získá základní teoretické a praktické znalosti o používaných materiálech, pracovních postupech a základních tesařských pracích.

## Klíčové dovednosti

Absolvent umí číst stavební výkresy, rozměřuje a zakládá jednoduché tesařské konstrukce podle výkresové dokumentace, správně používá nářadí a ovládá malou mechanizaci. Provádí ruční a strojní opracování dřeva a jeho spojování pomocí konstrukčních spojů a prvků. Provádí montáž a demontáž lešení a pomocných konstrukcí. Přípravuje přířezy pro obedňování, pomocné tesařské konstrukce a bednění betonových a železobetonových konstrukcí. Zhotovuje a osazuje vnitřní zařízení budov, tesařské podlahy a příčky.

## Uplatnění

Absolvent oboru Tesař se uplatní ve stavebních firmách jak v pozici zaměstnance, tak v pozici zaměstnavatele. Je schopen provádět základní tesařské práce na pozemních stavbách, tj. zhotovovat bednění betonových konstrukcí, vázat a montovat tesařské konstrukce střech včetně osazování střešních

oken, zhotovovat konstrukce dřevěných pozemních staveb a pomocné tesařské konstrukce (roubení, odskružení, lešení).

## Proč si zvolit právě tento obor

Vzhledem k velkému množství stavebních firem v našem kraji a zvyšující se poptávce po pozemních stavbách ze dřeva můžete najít široké uplatnění na trhu práce. Tesařské řemeslo navazuje na svou dlouholetou tradici. Vychází z klasických spojů a konstrukcí, přitom se stále více uplatňují nové materiály a řešení, které umožňují efektivní, velmi kvalitní a estetickou výstavbu. Jste schopni provádět základní tesařské práce na pozemních stavbách, zhotovovat bednění betonových konstrukcí, vázat a montovat tesařské konstrukce střech včetně osazování střešních oken apod. Obor Tesař jde neustále kupředu. Vynalézají se stále modernější technologie, které ulehčují již tak namáhavou fyzickou práci této profese. Ti, kteří se nespokojí s výučním listem, si mohou zvýšit kvalifikaci formou nástavbového studia. Po získání potřebné praxe máte předpoklady založit vlastní živnost v oboru a můžete začít samostatně podnikat.

## Školy vyučující tyto obory

1 6 10 15 17 26

# TESAŘSKÉ PRÁCE

36-64-E/01

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).



**Hledáme profesí – TESAŘ**



tel.: +420 558 432 889

www.profinvestik.cz

**Zákazková výroba nábytku**  
tel.: 558 765 260, mob.: 731 505 810

**Zákazková kovovýroba**  
tel.: 558 765 313, 558 765 240

- zámečnické práce
- CNC stroje
- vyřezávání laserem
- povrchové úpravy
- svařování nerez, hliníku ...



**VOP**  
GROUP, s.r.o.

VOP GROUP, s.r.o. Lípová 1128, Český Těšín

tel. 558 765 200, 558 765 230

email: vopgroup@vopgroup.cz

www.vopgroup.cz

GPS: 49°44'28.3"N  
18°36'11.1"E

**ŠANCE PRO MLADÉ:**  
obsluha CNC strojů  
obráběče kovů,  
truhláře



Délka studia	3
Ukončení studia	Závěrečnou zkouškou
Dosažené vzdělání	Střední s výučním listem

## Charakteristika oboru a možnosti uplatnění absolventa

Učební obor poskytuje soubor teoretických vědomostí a praktických dovedností a návyků pro uplatnění v povolání klempíř. Absolvent se uplatní při zpracování jemných plechů a profilů, zhotovování stavebních klempířských výrobků a konstrukcí, jejich osazování i montáže v povoláních a pozicích stavební klempíř. Využití najde i ve stavebních firmách zabývajících se pokrýváním a renovacemi střešních pláštů. Po získání příslušné praxe může samostatně podnikat v daném oboru. Profilující obsahový okruh Stavební klempířství navazuje na okruh Základy klempířství.

## Získané dovednosti

Výsledky vzdělávání jsou zaměřeny na zvládnutí navrhování, výroby, montáže a opravy stavebních klempířských konstrukcí. Žáci získají soubor znalostí a dovedností, nezbytných pro klempířské práce související s odvodněním střech, oplechováním a lemováním stavebních konstrukcí a kladením kovových střešních krytin. V oblasti praktických činností žáci získají dovednosti zpracovávat tenké plechy a profily na stavební klempířské výrobky, naučí se volit a prakticky realizovat optimální pracovní postupy a podmínky pracovních operací, používat a obsluhovat nástroje, nářadí, strojní zařízení a pracovní pomůcky. Vzdělání vytváří předpoklady pro kvalifikovaný výkon uvedených činností.

## Školy vyučující obor

11



Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

# TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV

36-45-M/01

## Charakteristika oboru

Absolvent studijního oboru technická zařízení budov se může uplatnit jako technik v oblasti technických zařízení budov, stavitelství a v příbuzných technických oborech, v pozici stavební technik, mistr nebo stavbyvedoucí. Rovněž se může uplatnit jako projektant technických zařízení budov. Další uplatnění má v oblasti správních institucí jako referent státní správy a samosprávy a při prodeji materiálů a výrobků technických zařízení budov.

Při soukromém podnikání je podmínkou výkonu daných činností autorizace v příslušném oboru působnosti.

Absolvent studijního oboru technická zařízení budov je připraven ke studiu na vyšších odborných a vysokých školách především technického směru.

## Odborné kompetence

Orientovat se ve stavebním zákoně 183/2006 v platném znění a souvisejících předpisech. Dodržovat vhodné technologické postupy, dokázat pracovat s normami, odbornou technickou literaturou a využívat vědecko-technické a ekonomické informace. Ovládat na prakticky využitelné úrovni některý z aktuálních programů v oblasti CAD/CAM. Základní znalosti ze všeobecného strojírenství a technologie. Hlubší znalosti systémů a funkcí zdrojů a rozvodů tepla, vytápění, větrání, klimatizace, zásobování vodou, kanalizace a plynových instalací. Provádět výpočty v oblasti vzduchotechniky, vytápění, zdravotnické a zásobování plynem. Znat montáž, obsluhu, údržbu a zkoušení těchto zařízení. Kontrolovat dodržování technologických postupů při realizaci zakázky,

## Školy vyučující obor

3 11

# STAVEBNICTVÍ

36-47-M/01

Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

## Charakteristika oboru

Stavebnictví je obor, díky němuž je zajišťována výstavba, údržba, modernizace, rekonstrukce a demolice stavebních objektů. Absolvent se uplatní v povolání stavební technik, a to v různých typových pozicích. Stavební technici se realizují konkrétně v oblasti přípravy staveb v pozici stavební technik přípravy a realizace investic a engineeringu, stavební technik projektant, v oblasti provádění staveb v pozici stavební technik mistr nebo stavbyvedoucí.

## Získané vědomosti a dovednosti

Znalosti zásad navrhování objektů pozemního stavitelství. Praktické znalosti s projektováním a je zakotven ve směrnících EU. Druhy, vlastnosti a použití stavebních materiálů, způsoby ověřování jejich vlastností a správného uložení na staveništi. Základní orientace v problematice zemědělských a průmyslových staveb. Základní znalosti o inženýrských stavbách. Teoretické i praktické znalosti základních geodetických měření na stavbách. Základních vědomostí z oblasti ekonomiky ve stavebnictví, rozpočtování a časové plánování

## Uplatnění

Své uplatnění nacházejí absolventi oboru také v oblasti správních institucí jako referenti státní správy a samosprávy, okrajově v odborných stavebních laboratořích a zkušebnách v pozici stavební technik zkušebnictví i jako pracovníci marketingu ve výrobě a při prodeji stavebních materiálů a výrobků. Při soukromém podnikání v živnostech vázaných a pro řídicí funkce v zaměstnaneckém poměru je podmínkou výkonu vybraných činností ve výstavbě (projektová činnost ve výstavbě a provádění staveb, jejich změn a odstraňování) autorizace v příslušném oboru působnosti.

Absolvent studijního oboru stavebnictví je připraven k terciárnímu studiu na vysokých školách, především technického směru.

## Školy vyučující obor

1 9 23



## STAVORENOL

STAVORENOL s.r.o.  
Frýdecká 549  
739 61 Třinec

Provádění staveb a jejich změn

Realizace staveb | Projekce staveb | Stavebniny |  
Služby ve stavebnictví | Doprava a zemní práce |  
Recyklace a odpady | Demolice

**PŘIJMEME:** strojníky stavebních strojů,  
zedníky - obkladače, stavební zámečníky

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



**PRŮMYSLOVÉ HALY**  
**REKONSTRUKCE**  
**STAVBY NA KLÍČ**

Mobil: +420 724 045 585  
katerina.kudlikova@zowada.cz  
[www.zowada.cz](http://www.zowada.cz)

**Zowada s.r.o.**  
Plk. Velebnovského 180  
739 91 Jablunkov



Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

## Charakteristika oboru

Optik je čtyřleté denní studium zakončené maturitní zkouškou. Hlavním obsahem výuky je teoretické i praktické zvládnutí široké oblasti náročné optiky a její uplatnění v praxi. Žáci se seznámí s měřicími přístroji, používanými v přesné mechanice a optice a získají základy pro práci s nimi. Žáci se připravují k tomu, aby byli schopni účelně a účinně využívat dané přístroje k diagnostice očních vad a k jejich následné korekci, zároveň seznamují s ručním a strojním obráběním kovů a plastů. Žáci získají také vědomosti z oblasti výroby brýlových obrub, výroby čoček a jejich konečné úpravy a získají přehled i v oblasti kontaktních čoček. Získané vědomosti prakticky využijí při práci v oční optice. Žáci jsou schopni popsat druhy optických přístrojů, objasnit principy měření a možnosti korekce optických vad.

## Klíčové dovednosti

U oboru Optik žáci zvládnou samostatně zhotovovat a opravovat korekční oční pomůcky podle lékařského předpisu. Dovedou zjišťovat polohu zornic uživatele v očních brýlích, měřit a vyhodnocovat parametry pro zhotovení brýlí, přepočítat v případě potřeby lékařem uvedené hodnoty astigmatické korekce. Přizpůsobit zhotovené pomůcky rozměrům hlavy uživatele tak, aby splňovaly funkční, hygienické i estetické požadavky. Podávat informace o způsobu používání pomůcek a jejich údržbě.

## Uplatnění

Absolvent vzdělávacího programu Optik je středoškolsky vzdělaný odborník se vzděláním všeobecným i odborným. Po absolvování nástupní praxe a přiměřené době zapracování na konkrétním pracovišti je připraven k výkonu činností optika. Může vykonávat pracovní činnost v očních optikách nebo v jejich provozovnách. Absolvent získá široký odborný profil, je dostatečně adaptabilní i v příbuzných oborech. Absolvent má vytvořeny základní předpoklady pro budoucí uplatnění v živnostenském podnikání jak z hlediska profesních dovedností, tak z hlediska chápání potřeby aktivního přístupu k nalézání profesního uplatnění. Absolventi oboru Optik mohou dalším studiem dosáhnout vysokoškolského vzdělání v oboru Optometrie a příbuzných oborech.

## Proč si zvolit právě tento obor

Staneš se odborníkem s Optickým vzděláním, který se orientuje v technické Optice a jemné mechanice. Osvojíš si postupy při opravách a zhotovování korekčních pomůcek. Získáš širokou možnost uplatnění na trhu práce. Po získání potřebné praxe si můžeš založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat.

## Školy vyučující obor

25

**Děkujeme všem inzerujícím firmám za podporu při vydání tohoto katalogu**

**Stolařství Křok**  
603 892 053



STAVBA DLE VAŠICH PŘÁNÍ  
**Cieslar s.r.o.**  
www.cieslarsro.cz



www.mm-holz.com

**Q-ELEKTRIK®**

**Miroslav Strnadel**  
www.strnadel-frenstat.cz

**NOVPRO FM, s.r.o.**

**Autoservis**  
Bártek a syn, spol. s r. o.  
www.autobartek.cz

**CEVAS group s.r.o.**  
www.cevas.cz

**Ing. Petr FUCHS**  
KOVOOBRÁBĚČSTVÍ 737 880 670

**TROJICE**  
www.trojice.cz

**DERUTEX**  
www.derutex.cz



www.remoska.cz

**Comp Tech**  
servis  
www.compts.cz

**KovopolIndustry**  
e-mail: info@kovopol-industry.cz  
tel.: 558 340 811  
www: kovopol-industry.cz



www.kuman.cz

**Adam Michalík**  
Truhlářství  
603 267 486

**pneu Hanzelka**  
www.pneuhanzelka.cz

**Obrábění Chýlek s.r.o.**  
www.obrabenichylek.cz



**JOVAMI-**  
voda, topení, plyn s.r.o.

**M + D market**  
VELKOOBCHOD VODA - TOPENÍ - PLYN  
www.mdmarket.cz

**T-SAFE**  
www.t-safe.cz

**V.O.S. TRANSL**  
Dílní stroje a zařízení  
www.transl.cz

**Muroň Milan**  
728 375 191  
www.korbymuron.cz

**Autoservis Czudek**

**MORAVSKOSLEZSKÉ DRÁTOVNY**  
www.msdo.cz

**DISTEP**  
FRYDEN-MISTER  
www.distep.cz

# MONTÉR SUCHÝCH STAVEB

36-66-H/01

Délka studia	3
Ukončení studia	Závěrečnou zkouškou
Dosažené vzdělání	Střední s výučním listem

## Charakteristika přípravy v oboru

Žáci se naučí provádět základní práce při montáži suchých staveb, tj. volit, používat a udržovat nářadí, mechanizační prostředky a pracovní pomůcky, volit materiály a výrobky, zhotovovat dřevěné a kovové nosné konstrukce stěn, instalačních stěn, příček a stropních podhledů, včetně jejich napojení na stavební konstrukce, oplástit nosné konstrukce různými druhy desek, zhotovovat suché podlahy a půdní vestavby budované systémem suché montáže, vést písemnou dokumentaci související s prováděnými pracemi (zakázkový list, stavební deník), předávat zhotovené dílo zákazníkovi, dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce. Součástí přípravy je osvojení průpravných činností, tj. číst technickou dokumentaci pozemních a suchých staveb, zhotovovat jednoduché výkresy a náčrty konstrukcí suchých staveb a navazujících stavebních konstrukcí, pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií, zejména v oblasti získávání odborných informací, provádět jednoduché výpočty spotřeby materiálů a orientovat se v cenových záležitostech oboru.



Pro vzdělávání v tomto oboru jsou významné vyučovací předměty (vzdělávací oblasti) základní školy: **praktické činnosti**. Učivo uvedených předmětů je důležité pro tento obor a bude na střední škole rozvíjeno a prohlubováno.

## Uplatnění absolventů v oboru

Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní v povolání montér suchých staveb při výkonu odborných prací ve stavebních firmách při montáži a opravách konstrukcí suché výstavby. Po splnění podmínek podle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) mohou získat živnostenský list pro výkon řemeslné živnosti montáže suchých staveb a pracovat jako osoby samostatně výdělečně činné. Absolventi mohou pokračovat nástavbovým studiem v oborech stavebního zaměření.

## Školy vyučující tyto obory

26



# STAVEBNÍ PRÁCE

36-67-E/02

Délka studia	2
Ukončení studia	Závěrečnou zkouškou
Dosažené vzdělání	Střední s výučním listem

## Charakteristika oboru

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).

Kvalitní stavební firma s tradicí

Založeno v roce 1990



Hledáme odborníky do našeho týmu

Poštovní 171  
TRINEC  
Výrobní středisko firmy: Nový Borek

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

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Obsahový okruh vymezuje požadované výsledky vzdělávání potřebné k osvojení teoretických znalostí a praktických dovedností nezbytných pro zvládnutí technologických procesů při provádění kominických prací od základů zednických prací a ručního opracování kovů, připojování spotřebičů paliv na spalínovou cestu, návrhů a realizací spalínových cest, čištění spotřebičů a spalínových cest až po revize a speciální technologické postupy. Získávají znalosti o druzích stavebních materiálů, ze kterých jsou objekty a jejich části realizovány, o možnostech jejich použití, způsobech skladování, přepravy a manipulace.

## Pracovní uplatnění absolventa

Absolvent se uplatní v povolání kominík. Je rovněž schopen samostatně vykonávat i činnosti související se sanacemi a výstavbou komínů, ovládá základní práce zednické, klempířské a základy ručního zpracování kovů. Po získání příslušné praxe může samostatně podnikat v oboru. Dovede se samostatně rozhodovat v odborné oblasti, má znalosti o používaných materiálech, spotřebičích paliv, technologiích, technických normách a pravidlech z oblasti kominové techniky, které dovede využívat ve svém povolání. Ovládá předpisy o výkonu kominických

prací a předpisy související. Je schopen provádět čištění průduchů komínů a kouřovodů, vypalovat komíny, instalovat a čistit spotřebiče paliv, připojovat spotřebiče na paliva tuhá, kapalná a plynná ke kouřové cestě, čistit a provádět technické prohlídky spotřebičů a kouřových cest v provozovněch a průmyslových závodech včetně továrních komínů, čistit a provádět technické prohlídky kotlů ústředního vytápění, měření tahu, odstraňování tahových závad, odstraňování ucpávek v průduších. Absolvent prakticky ovládá provádění kontrol při kolaudacích budov a revizích kouřových cest a vydávání zpráv o jejich výsledcích, provádění protipožárních kontrol a hlášení závad, měření složení plyných spalin, vyhodnocení naměřených hodnot a provedení výpočtů, ovládá drobné opravy vytápěcích zařízení, vložkování komínů a sanaci komínů, výstavbu vícevrstevných komínů, opravy a úpravy komínů na střechách a osazování doplňkových konstrukcí, má znalosti o výstavbě a údržbě krbů a ohnišť. Absolventi oboru Kominík mohou získat živnostenský list a pak obvykle provozují kominictví jako živnost. Pro získání maturity mohou absolventi pokračovat nástavbovým studiem.

## Školy vyučující obor

11



# ZEDNÍK - OBKLADAČ

36-67-H/01

Délka studia	3
Ukončení studia	Závěrečnou zkouškou
Dosažené vzdělání	Střední s výučním listem

## Charakteristika oboru

Učební obor Zedník je určen pro chlapce po úspěšném ukončení docházky na základní škole. Pro uchazeče je rozhodující dobrý zdravotní stav. Vlastní příprava v učebním oboru vytváří předpoklady k tomu, aby byl absolvent po příslušné praxi schopen uplatňovat získanou odbornou kvalifikaci při samostatné činnosti ve stavebnictví. Organizace vzdělávání je rozdělena na praktickou výuku – odborný výcvik, který tvoří plnou polovinu z celkové učební doby a na teoretickou výuku, ve které žáci získávají odborné a všeobecné znalosti. Výuka prvního ročníku se z větší části realizuje na cvičných pracích v dílenském prostředí, výuka druhého a třetího ročníku se provádí na pracovištích mimo školu pod vedením zkušených mistrů. Celková učební doba trvá v denním studiu 3 roky, je zakončena závěrečnou zkouškou a absolvent získá střední vzdělání s výučním listem.

## Klíčové dovednosti

Během výuky se žáci seznamují s praktickými a odbornými znalostmi při provádění různých stavebních prací předepsaných učebními osnovami. Žáci se učí zdít, provádět omítky, betonářské práce, jednoduchá bednění, povrchové úpravy včetně provádění keramických obkladů a dlažeb, jednoduché tepelné izolace a hydroizolace, osazovat truhlářské, zámečnické a kanalizační prvky, montáže kozo- vého a trubkového lešení a další stavební práce.

## Uplatnění

Absolvent se uplatní ve stavebních a rekonstrukčních firmách při výstavbě nových objektů, rekonstrukcích, opravách a údržbě stavebních objektů i při provádění bouracích prací a ve výrobních stavebních prvků. Uplatnit se může také jako specialista obkladač, sádkartonař. Po získání potřebné praxi si absolvent může založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat.

## Proč si zvolit právě tento obor

Obor Zedník jde neustále kupředu! Vynalézají se stále modernější technologie a výrobci vyvíjejí dokonalejší stavební hmoty i stavební chemii. Tento obor se rovněž zaměřuje na úsporu tepelné energie technologií tzv. „zateplování budov“. Tento obor je založen na mnoha dovednostech (umění zdít a provádět omítky z různých materiálů, provádět betonářské práce a jednoduchá bednění, montáž lešení a mnoho dalších druhů stavebních, rekonstrukčních i bouracích prací) a i vzhledem k velkému množství stavebních firem v našem kraji můžete najít široké uplatnění na trhu práce. Svou kvalifikaci si můžete zvýšit absolvováním nástavbového studia a po získání potřebné praxe máte předpoklady začít samostatně podnikat.

## Školy vyučující tyto obory

1 6 10 15 17 26

# ZEDNICKÉ PRÁCE

36-67-E/01

Délka studia	3
Ukončení studia	Závěrečnou zkouškou
Dosažené vzdělání	Střední s výučním listem

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).



**STAVEBNINY**  
KÓZELSKÝ & KÓZELSKÝ S.P.O.  
**STAVEBNÍ BAZAR**  
www.stavebninykozelsky.cz



Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

V učebním oboru Malíř a lakýrník se žáci seznamují s materiálovou základnou, nářadím a technologiemi výroby, získávají potřebné teoretické vědomosti i praktickou dovednost pro malířské a natěračské práce. Naučí se klasické výmalby interiérů, včetně všech základních technik – nátěry, míchání tónů, práce s různými materiály, plastická malba, tapetování, nátěry oken a dveří včetně odstraňování starých nátěrů, dále válečkování, šablonování, linkování a malování písma. Provádí přípravy povrchů pod malby a nátěry, zhotovují a opravují malby a nátěry běžnými technikami na různých podkladech. Umí napodobit dřevo a plastické nátěry.

## Klíčové dovednosti

Žáci si osvojí dovednosti a návyky potřebné k malířské a natěračské práci v interiérech, k nátěrům fasád a stavebních konstrukcí, zhotovení nápisů jednoduchými druhy písma, napodobování dřev, tapetování, k aplikacím novodobých nátěrových hmot nátěrem i stříkáním. Naučí se řešit barevnost interiérů a získávají cit pro estetičnost.

## Uplatnění

Absolventi naleznou uplatnění jako zaměstnanci v malířských a lakýrnických firmách, provádí malířské a natěračské práce v interiérech, tapetování, nátěry fasád a stavebních kon-

strukcí. Po získání potřebné praxe mají předpoklady založit vlastní živnost v oboru a mohou začít samostatně podnikat. Podnikání v tomto oboru je nenáročné na vstupní investice. Nespornou výhodou absolventů oboru Malíř a lakýrník je vysoká uplatnitelnost na trhu práce. I pro tento obor platí možnost zvyšování si kvalifikace formou nástavbového studia.

## Proč si zvolit právě tento obor

Protože je tento obor založen na mnoha dovednostech počínaje malířskými a lakýrnickými pracemi v interiérech, přes práce v exteriérech jako nátěry fasád a stavebních konstrukcí, až po zhotovení nápisů základními druhy písma, napodobování dřev a aplikace novodobých nátěrových hmot nátěrem a stříkáním. Také vzhledem k velkému množství stavebních firem v našem kraji můžete najít široké uplatnění na trhu práce, protože po vyučení malíři s úplnou kvalifikací je velká poptávka. Obor Malíř a lakýrník jde neustále kupředu! Vynalézají se stále modernější technologie a výrobci vyvíjejí dokonalejší nátěrové hmoty i stavební chemii. Svou kvalifikaci si můžete zvýšit absolvováním nástavbového studia a po získání potřebné praxe máte předpoklady začít samostatně podnikat.

## Školy vyučující tyto obory

1 6 10 15 26

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

# MALÍŘSKÉ A NATĚRAČSKÉ PRÁCE

36-57-E/01

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).



**COLORLAK**  
profesionál ve světě barev

- BARVY, LAKY A LAZURY NA DŘEVO
- BARVY NA KOV
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY
- MALÍŘSKÉ A FASÁDNÍ BARVY
- BARVY VE SPREJÍCH
- ŘEDIDLA



největší  
český výrobce  
nátěrových hmot

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

# INSTALATÉR

36-52-H/01

Délka studia	3
Ukončení studia	Závěrečnou zkouškou
Dosažené vzdělání	Střední s výučním listem

## Charakteristika oboru

Jedná se o atraktivní tříletý učební obor vhodný zejména pro chlapce, s možností širokého uplatnění. Výuka je zaměřena na montážní práce v oblasti zdravotechiky, ústředního vytápění, plynárenství a v poslední době se zaměřením na ekologii, jako zavádění solárních panelů, tepelných čerpadel, zařízení na zpracování biomasy apod.

## Klíčové dovednosti

Žáci se naučí používat moderní technologie při montáži domovních odpadů, vodovodních rozvodů. V oblasti ústředního vytápění se naučí montáži a osazování otopných těles, pokládání topných smyček podlahového vytápění, dopojování kotlů a ohřivačů teplé užitkové vody apod. V části plynárenství se žáci seznámí se zákonnostmi při montáži vnitřních plynovodů a dopojování plynových spotřebičů. V oblasti ekologie se seznámí s montáží solárních panelů, tepelných čerpadel, zařízení na zpracování biomasy apod. Absolventi mají možnost získat svářečský průkaz pro svařování kovů plamenem, polyfúzní svařování plastů a měkké a tvrdé pájení.

## Uplatnění

Absolventi se uplatní při montážích, opravách a údržbě vnitřních rozvodů studené a teplé vody, kanalizace, topení, vnitřních rozvodů plynu včetně montáže armatur, zařizovacích předmětů a spotřebičů, a také při montážích rozvodů vzduchotechniky. Uplatnění

najdou v různých podnicích či soukromých firmách, v oboru mohou také provozovat samostatnou podnikatelskou činnost.

## Proč si zvolit právě tento obor

Vzhledem k zaměření tohoto oboru můžete najít široké uplatnění na trhu práce. Protože tento obor je založen na mnoha dovednostech, počínaje montážními pracemi přes svářečské práce až po velice přesnou kompletaci koncových zařizovacích předmětů, mají absolventi široký výběr uplatnění. Vzhledem k velkému množství instalatérských firem v našem kraji je po vyučeném instalatérovi s plnou kvalifikací velká poptávka. Obor Instalatér jde neustále kupředu. Vynalézají se stále modernější technologie, výrobci vyvíjí stále komfortnější zařízení. Tento obor se rovněž zaměřuje na ekologii. Zaváděním solárních panelů, tepelných čerpadel a zařízení na zpracování biomasy se podílíme na zkvalitňování ovzduší ve kterém žijeme. Pro ty, kteří se nespokojí s výučním listem existuje nabídka dalšího studia zakončeného maturitní zkouškou v oboru Technické zařízení budov.

## Školy vyučující obor

1 5 6 11 12 15 17 26

**M + D market**  
VELKOBOCHOD VODA - TOPENÍ - PLYN  
[www.mdmarket.cz](http://www.mdmarket.cz)



Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

## Charakteristika oboru

Studijní čtyřletý obor zabezpečuje na úrovni úplného středoškolského vzdělání s maturitní zkouškou přípravu na povolání a další vysokoškolské studium v celém rozsahu elektrotechniky. Obor je zaměřen na znalosti a schopnosti řešit technickou a ekonomickou problematiku jak v oblasti automatizační, výpočetní a číslicové techniky, tak i spotřební elektrotechniky a elektroniky. Absolventi oboru obdrží po úspěšném vykonání zkoušky dle vyhlášky č. 50/78 Sb. osvědčení pro práci na elektrických zařízeních.

## Klíčové dovednosti

Výuka je všeobecně zaměřena na základy elektrotechniky, elektroniky, automatizace a výpočetní techniky. Po ukončení studia absolvent samostatně čte i náročná elektrotechnická schémata a na tomto základě chápe funkci jednotlivých bloků nebo prvků při montáži, výrobě či údržbě. Používá jednotlivé druhy technických výkresů a schémat, rozlišuje materiály a součástky z hlediska správné funkce. Umí zvolit ucelené pracovní postupy a v souladu s technologickými požadavky i sled operací při montáži, údržbě a opravách. Absolvent umí samostatně měřit elektrické i neelektrické veličiny, vstupní i výstupní hodnoty funkčních celků a samostatně vypracovávat protokol o měření. Absolvent využívá zařízení výpočetní techniky, běžná zařízení dorozumivací a záznamové techniky, zařízení mechanizační a automatizační techniky.

## Uplatnění

Absolvent je připraven tak, že je schopen vést výrobní, kontrolní, servisní, opravárenské a prodejní provozy technického zaměření v průmyslu, službách i ve sféře soukromého podnikání. Profil absolventa dotváří SŠ podle potřeb jednotlivých regionů. Uplatní se v povoláních konstruktér a technolog elektrotechnických zařízení, servisní a zkušební technik. Opravář, konstruktér, diagnostik a projektant v oblasti automatizační techniky. Ve své profesi má předpoklady provozovat samostatnou podnikatelskou činnost a ucházet se o studium na VŠ.

## Proč si zvolit právě tento obor

V současné době se na trhu práce uplatňují především absolventi technických oborů zejména z důvodů prudkého rozvoje technologií a zavádění techniky do výroby. Absolvováním tohoto oboru se staneš odborníkem s elektrotechnickým vzděláním a získáš širokou možnost uplatnění. Naučíš se využívat zařízení výpočetní a automatizační techniky, měřit, seřizovat a oživovat jednotlivé části elektrických obvodů.

## Školy vyučující obor

1 5 7 8 14 16 21 27



# TECHNICKÉ VZDĚLÁNÍ JE SPRÁVNÁ VOLBA!

**Huisman Konstrukce, s.r.o.** se specializuje na vývoj a výrobu speciální zdvihací techniky, vrtných zařízení a technologií pro ropný průmysl, pokládkové systémy a jiné technologie pro operace na moři. Ve svém oboru patříme mezi světovou technologickou špičku.



Huisman Konstrukce s.r.o.  
Nádražní 289, 739 25 Sviadnov  
tel.: +420 558 440 611  
e-mail: prace@huisman.cz

Absolventům technických oborů nabízíme možnost uplatnění převážně na pozicích svářeč, zámečnick, CNC operátor, elektromontér, obráběč kovů a další.

Studentům technických oborů nabízíme praxe, exkurze a podporu při zpracování závěrečných prací.

# Huisman

Worldwide Lifting, Drilling and Subsea Solution

[www.prace.huisman.cz](http://www.prace.huisman.cz)

[www.facebook.com/huisman.cz](https://www.facebook.com/huisman.cz)

# ELEKTRIKÁŘ

26-51-H/01

# ELEKTRIKÁŘ – SILNOPROUD

26-51-H/02

Délka studia	3
Ukončení studia	Závěrečnou zkouškou
Dosažené vzdělání	Střední s výučním listem

## Charakteristika oboru

Hlavním obsahem tříleté výuky je teoretické i praktické zvládnutí široké oblasti elektrotechniky a její uplatnění v praxi. Výuka je všeobecně zaměřena na základy elektrotechniky, žáci se naučí pracovat s technickou dokumentací zapojování různých typů spotřebičů, navrhovat a zhotovovat elektro-technické obvody, diagnostikovat a odstraňovat závady na elektrických a elektronických obvodech a zařízeních. Nedílnou součástí oboru je získání základní znalosti práce na počítači a po vykonání závěrečné zkoušky a získání výučního listu jsou žáci připraveni na vykonání zkoušky podle § 5 vyhlášky 50/78 Sb., nutný pro výkon elektrotechnických profesí.

## Klíčové dovednosti

U oboru elektrikář se zaměřením na silnoproud si žáci osvojí základy elektrických rozvodů a instalací objektů, tyto pak umí sami navrhovat, volit správný a bezpečný postup při montáži nebo opravovat stávající. Naučí se provádět opravy, zkoušky a měření elektrických zařízení, dále zvládnou opravy elektromotorů, zapojování nejrůznějších elektrospotřebičů, včetně jejich údržby. Součástí výuky je i osvojení si základů slaboproudé elektrotechniky, kde jsou schopni navrhovat a zapojovat kompletní systém pro dálkové ovládnutí domácnosti /domu/ bytu/ přes mobilní telefon, tablet a TV, který umožní řídit světla, topení, žaluzie, měření spotřeby včetně implementovaného zabezpečení a kamer v jedné aplikaci. U oboru elektrikář si žáci osvojí čtení technické dokumentace a schémat elektronických obvodů. Naučí se pracovat s potřebnými měřicími přístroji, zvládnout metody měření elektronických obvodů a osvojené znalosti uplatňovat prakticky při diagnostice a odstraňování závad na nejrůznějších typech spotřební a průmyslové elektroniky.

## Uplatnění

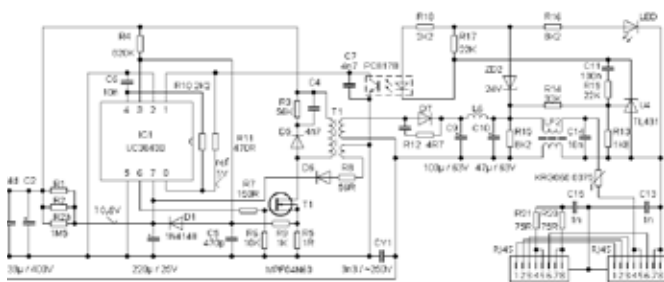
Absolventi se uplatní při instalacích, opravách a kontrolách elektrických rozvodů a zařízení, při měření a testování různých typů elektrických strojů, elektrospotřebičů a specializovaných zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii. Uplatní se v povoláních provozní elektrikář, opravář elektrospotřebičů a přístrojů, elektromechanik, montér rozvodných sítí, stavební elektrikář, elektrotechnik-údržbář.

## Proč si zvolit právě tento obor

Staneš se odborníkem s elektrotechnickým vzděláním, který se orientuje v technické dokumentaci a schématech elektrických obvodů. Osvojíš si postupy při demontážích, opravách a montážích jednotlivých částí elektrických odvodů, stejně jako při běžných kontrolách. Získáš širokou možnost uplatnění na trhu práce. Pokud se nespokojíš s výučním listem, nabízí se Ti možnost zvýšení kvalifikace formou nástavbového studia. Po získání potřebné praxe si můžeš založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat

## Školy vyučující obor

1 5 12 13 14 16 28



MARTEK ELEKTRONIK s.r.o.  
Martinovská 3080  
723 00 Ostrava Martinov

INŽENÝRSKÁ FIRMA PROJEKTUJÍCÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY  
TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ JIŽ OD ROKU 1990  
NABÍZÍ SPOLUPRÁCI ELEKTROTECHNIKŮM.

[www.mar.cz](http://www.mar.cz) [www.martek.eu](http://www.martek.eu)



ELEKTRO - projekty, montáže, revize

U nás najdete zaručené uplatnění v těchto elektro oborech

- 26-51-H/01- elektrikář - silnoproud
- 26-81-2 - elektromontér rozvodných zařízení
- 26-82-2 - provozní elektromontér

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



## PLZEŇSKÝ PRAZDROJ, A.S.

Jsme největším výrobcem piva v České republice, které vaříme ve čtyřech pivovarech – v Plzeňském Prazdroji a Gambrinusu v Plzni, v Nošovicích a Velkých Popovicích. Jsme stabilní zaměstnavatel, který nabízí možnosti osobního rozvoje a karierního růstu. **Staňte se součástí našeho týmu!**



## V RÁMCI SPOLUPRÁCE SE STŘEDNÍMI ŠKOLAMI VÁM NABÍZÍME

- Praxi u jednoho z nejvýznamnějších zaměstnavatelů v Moravskoslezském kraji
- Exkurze
- Absolventům středních technických škol (obor zámečnický, elektrikář) nabízíme možnost uplatnění v perspektivní nadnárodní společnosti

Pro bližší informace kontaktujte Pivovar Radegast, 739 51 Nošovice  
Tel: +420 558 602 377, e-mail: [kamil.kupca@pilsner.sabmiller.com](mailto:kamil.kupca@pilsner.sabmiller.com)





Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

# MECHANIK ELEKTROTECHNIK

21-41-L/01

## Charakteristika oboru

Mechanik elektrotechnik je čtyřleté denní studium zakončené maturitní zkouškou. Hlavním obsahem výuky je teoretické i praktické zvládnutí široké oblasti náročné elektrotechniky a její uplatnění v praxi. Výuka je všeobecně zaměřena na systémy uplatňující znalosti obecných základů elektrotechniky a elektroniky, orientaci v technické dokumentaci a v normách používaných v elektrotechnice a energetice. Dále se výuka zaměřuje na elektrotechnické materiály, druhy energie, zařízení a systémy pro výrobu, rozvod a spotřebu elektrické energie, využívání měřicích přístrojů a systémů pro měření elektrických veličin, popisujících principy elektrických strojů, přístrojů a zařízení. Absolventi mají povědomí o systémech a standardech jakosti a kvality v elektrotechnice a energetice a o ekonomice a řízení elektrotechnické výroby. Nedílnou součástí oboru je získání znalosti práce na počítači a po vykonání maturitní zkoušky jsou žáci připraveni na vykonání zkoušky podle § 5 vyhlášky 50/78 Sb., nutný pro výkon elektrotechnických profesí.

## Klíčové dovednosti

U oboru Mechanik elektrotechnik se zaměřením na Elektrotechnická zařízení si žáci osvojí základy elektrických rozvodů a instalací objektů, tyto pak umí sami navrhnout, volit správný a bezpečný postup při montáži nebo opravovat stávající. Naučí se provádět opravy, zkoušky a měření elektrických zařízení, dále zvládnou opravy elektromotorů, zapojování nejrůznějších elektrospotřebičů, včetně jejich údržby. Součástí výuky je i osvojení si základů slaboproudé elektrotechniky, kde jsou schopni navrhovat a zapojovat kompletní elektrotechnické systémy. U zaměření Počítačové a zabezpečovací systémy si žáci osvojí základy elektrických rozvodů a instalací objektů, tyto pak umí sami navrhnout, volit správný a bezpečný postup při montáži nebo opravovat stávající. Součástí výuky je i osvojení si základů slaboproudé elektrotechniky,



se zaměřením na metody měření elektronických obvodů a osvojené znalosti uplatňovat prakticky při diagnostice a odstraňování závad na nejrůznějších typech bezpečnostních a počítačových systémech.

## Uplatnění

Absolventi se uplatní zejména ve středních technicko-hospodářských funkcích spojených s konstrukčními, technologickými a projekčními činnostmi elektrotechnického a energetického charakteru, v oblasti výroby, montáže, údržby, seřizování, testování, opravování a obsluhování elektrických strojů, přístrojů a zařízení. Uplatnění absolventů je směřováno hlavně do pracovních pozic, které vyžadují jak dobrou teoretickou přípravu v elektrotechnice, tak i odpovídající manuální zručnost. Možnými uplatněními absolventů jsou elektromechanik, elektrotechnik, konstruktér, revizní technik, technolog, energetik, elektrodispečer, zkušební technik, servisní technik, provozní technik, technik měření, technik rozvodu, technik projektant, technik normovač, elektro-montér, elektro-údržbář.

## Proč si zvolit právě tento obor

Staneš se odborníkem s elektrotechnickým vzděláním, který se orientuje v technické dokumentaci a schématech elektrických obvodů. Osvojíš si postupy při demontážích, opravách a montážích jednotlivých částí elektrických odvodů, stejně jako při běžných kontrolách. Získáš širokou možnost uplatnění na trhu práce. Po získání potřebné praxe si můžeš založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat

## Školy vyučující obor

12 14 25 28

## ThermaFM, s. r. o.

český výrobce magnetických obvodů z FeSi plechů

VÝROBA:  
TOROIDNÍCH JADER  
C-JADER  
UNICORE JADER

Kontaktní adresa:  
ThermaFM, s.r.o.  
Divize magnetických obvodů  
Pržno 235  
739 11 Frydlant nad Ostravicí  
Česká republika

Telefon:  
+420 739 453 550

Email:  
ales.kriva@thermaf.m.cz  
thermaf@thermaf.m.cz

Web:  
www.thermaf.m.cz

## UNIONSTEEL s.r.o.

**OSTRAVSKÁ 106, SVIADNOV**

**zpracování železného šrotu**

**kovových odpadů**

**barevných kovů a nerezového šrotu**

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



**MATERIÁLY PRO HUTĚ A SLÉVÁRNY**

**Nabízíme uplatnění  
při obsluze CNC obráběcích strojů**

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

# ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

26-52-H/01

Délka studia	3
Ukončení studia	Závěrečnou zkouškou
Dosažené vzdělání	Střední s výučním listem

## A - ŠVP Mechanik pro chladicí a klimatizační zařízení

## B - ŠVP Mechanik pro výtahy a zdvihací zařízení

### Charakteristika oboru

Učební obor je určen pro chlapce a dívky, kteří úspěšně ukončili povinnou devítiletou školní docházku a doloží svou zdravotní způsobilost stanoviskem dorostového lékaře. Z hlediska zdravotního stavu uchazečů je nutný neporušený barvocit. Žáci jsou v průběhu studia připravováni pro kvalifikované povolání vyžadující specifické technické znalosti v oblasti elektrotechniky. Odborná příprava je orientovaná:

**A** - na domácí chladničky a mrazničky, klimatizační zařízení pro domácnosti, kanceláře i automobily, distribuční chladicí a mrazicí zařízení a také tepelná čerpadla s širokým využitím.  
**B** - Odborná příprava je zaměřena na činnosti spojené s výrobou, montáží a servisem elektrických a hydraulických osobních i nákladních výtahů, jídelních výtahů, pojízdných schodišť a zdvihacích zařízení.

### Klíčové dovednosti

**A** - Absolvent ovládá uvádění do provozu a kontrolu chladicích zařízení, klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel, jejich opravu a údržbu, identifikuje technické problémy při závadách a jejich odstranění. Součástí výuky je osvojení si práce na PC a cizího jazyka.

**B** - Absolvent ovládá instalaci elektrotechnických zařízení, uvádí je do provozu, provádí údržbu, kontrolu a opravářskou činnost zařízení, identifikuje technické problémy a umí je odstranit. Součástí výuky je osvojení si práce na PC a cizího jazyka.

### Uplatnění

Absolventi najdou uplatnění ve firmách a službách jako:

**A** - Servisní mechanici pro chlazení, klimatizace a tepelná čerpadla, kde mohou vykonávat činnosti v oblasti výroby, montáží, údržby, oprav a komplexního servisu uvedených technických zařízení, uplatní se také jako provozní elektrikáři, elektromechanici, elektromontéři pro práci na elektrických zařízeních.

**B** - V oboru výtahů a zdvihacích zařízení v oblasti údržby, oprav, výroby, rekonstrukcí a servisu výtahů a zdvihacích zařízeních nebo po absolvování příslušné praxe a předepsaných zkoušek může samostatně podnikat v oboru.

## Proč si zvolit právě tento obor

V průběhu studia žáci získají zdarma osvědčení pro ruční pájení plamenem v rozsahu kurzu ZP311 – 8W31. Pro práci na elektrických zařízeních mají absolventi možnost vykonat zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb. v rozsahu §5. Po ukončení studia získá absolvent širokou možnost uplatnění na trhu práce v oblasti elektrotechniky nebo může pokračovat v nástavbovém maturitním studiu.

## Školy vyučující obor

14 27



## PROFESIONÁLNÍ SERVIS NOTEBOOKŮ VŠECH ZNAČEK

**@BAX**  
SERVISNÍ CENTRUM  
KANCELÁŘSKÉ A OFISNÍ TECHNIKY  
SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

Přemyslovců 18  
709 00 Ostrava - Mariánské Hory  
tel/fax : +420 596 622 622, 552 308 492

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

**Lakum KTL**  
MEMBER OF LAKUM GROUP

Kataforézní a práškové lakování,  
galvanické zinkování, lisování kovových součástí,  
CNC zpracování plechu a mechanické montáže.  
Dodavatel pro Automobilový průmysl.

**STÁLÁ NABÍDKA PRACOVNÍCH MÍST**

LAKUM-KTL, a.s., Ostravská 384, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí  
Tel.: 558 442 201, Email: [lakum@lakum.cz](mailto:lakum@lakum.cz), [www.lakum.cz](http://www.lakum.cz)

Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

## Charakteristika oboru

Studijní obor Silniční doprava vychází z požadavků praxe: rozvoj silniční dopravy potřebuje kvalifikované pracovníky. Přijímání jsou **chlapci i dívky**, kteří ukončili povinnou devítiletou školní docházku a doloží zdravotní způsobilost stanoviskem dorostového lékaře. Předpokladem je i **zájem o řízení motorových vozidel a o přírodní a technické vědy**. Absolvent je připravován na pozice ve středních technickohospodářských funkcích pro organizace provádějící činnosti v oblasti silniční dopravy s důrazem na provozování dopravních prostředků, jejich údržbu a opravy. Možnosti uplatnění absolventa vyplývají také z legislativního rámce provozování silniční dopravy a podnikání v této oblasti obsaženého ve studiu. Součástí vzdělání absolventa je **získání řidičského oprávnění skupiny B a C**.

## Možnosti dalšího vzdělání

Úspěšní absolventi studijního oboru mohou dále studovat na VOŠ nebo VŠ.

## Uplatnění absolventa

Absolvent je připraven tak, aby mohl vykonávat činnosti v oblasti provozní údržby, opravy a výroby dopravních prostředků a zařízení. Umí provádět úkony vyplývající z provozu vnitrostátní a mezinárodní doprava a to jak pro vlastní, tak i pro cizí potřeby. Absolventi jsou přijímáni na pozice středně technických pracovníků. Mezi typické funkce a pozice absolventa lze zařadit přejímacího technika, pracovníka organizujícího provoz, údržbu a opravy silničních vozidel osobní nebo nákladní dopravy (technik silniční dopravy, mistr silniční dopravy), diagnostika, revizního technika, pracovníka spedice a další technické funkce při jejichž výkonu je nepostradatelná důkladná znalost konstrukce silničních vozidel, podmínek a zásad jejich provozu, údržby a oprav.

## Školy vyučující obor

2 27

Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

## Charakteristika oboru

Jedná se o studijní obor s rozsáhlejším odborným výcvikem, který je více zaměřen na praktické zvládnutí oprav silničních vozidel včetně diagnostiky.

V průběhu studia je absolvent seznámen s konstrukcí silničních vozidel, činnostmi jednotlivých skupin a podskupin včetně elektronických systémů. Oblast údržby a oprav vozidel je zaměřena kromě všeobecného přehledu o technologiích oprav, údržby, kontroly a hodnocení technického stavu vozidel na opravy silničních vozidel včetně elektronických systémů řízení s využitím diagnostiky. Studium ekonomiky vytváří u absolventů předpoklady pro úspěšné zvládnutí středních technickohospodářských funkcí včetně živnostenského podnikání.

Součástí vzdělávání je i příprava k získání řidičského oprávnění skupiny C.

## Možnosti uplatnění

Příprava ve studijním oboru vytváří předpoklady, aby se jeho absolventi mohli uplatnit především jako odborníci na opravy a diagnostiku vozidel v autoopravnách, včetně STK a SME apod. Mohou se rovněž uplatnit ve středních technickohospodářských funkcích v autoopravárenství a ostatních oblastech automobilního průmyslu včetně živnostenského podnikání.

## Školy vyučující obor

11 27



Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Výuka je zaměřena na teoretickou i praktickou přípravu pro údržbu, seřizování a opravy elektrického a elektronického příslušenství silničních motorových vozidel. Součástí je možnost získání řidičského oprávnění skupiny B.

## Klíčové dovednosti

Absolvent ovládá ruční zpracování technických materiálů, včetně volby pracovního postupu a pracovních prostředků. Ovládá používání diagnostických přístrojů elektronického i mechanického charakteru. Umí vykonávat údržbu, seřizování a opravy elektrického příslušenství motorových vozidel. Podle vlastní volby používá montážní prostředky a měřicí techniku.

## Uplatnění

Podle technické dokumentace umí hledat závady vzniklé v provozu, stanovit způsob jejich odstraňování. Po určité praxi je schopen s pomocí technické dokumentace nahrazovat aktivní elektronické prvky elektrické výbavy motorových vozidel při zachování původních technických parametrů.

## Proč si zvolit právě tento obor

Budeš dokonale zvládat instalaci, opravy a servis elektrozařízení silničních motorových vozidel a ostatních dopravních prostředků. Je obecně známo, že elektronika pronikla do výbavy automobilů zcela zřetelně a stávající konstrukce vozidel obsahuje více jak 60 % elektronických systémů a bude se ještě výrazně zvyšovat, neboť vývoj nejde zastavit a je žádoucí s ohledem na životní prostředí, ekologii a další atributy lidského konání. Studium tohoto oboru probíhá v úzké součinnosti jednotlivých škol s opravářskými a servisními firmami v regionu a výrobci těchto komponent (fy Bosch, fy Jablotron aj.) Absolventi oboru jsou žádanými odborníky a firmy zabývající se autoopravářstvím se o ně jako o budoucí zaměstnance zajímají již během studia. Jsou i příklady, že absolventi se postaví na vlastní nohy a sami v této oblasti podnikají a zakládají živnosti. Je zřejmé, že vzhledem k vývoji na automobilovém trhu, je získaná odbornost autoelektrikáře na trhu práce perspektivní, a proto neváhej a přijď studovat na některou z uvedených škol.

## Školy vyučující obor

2 18 20 27



Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Obor poskytuje střední odborné vzdělání ukončené po 3 letech závěrečnou zkouškou. Po jejím úspěšném vykonání obdrží absolvent výuční list. Absolventi se uplatňují v průmyslové a živnostenské sféře při výkonu povolání karosář. Absolvent umí číst technické výkresy i jiné výrobní podklady, umí je využít k určení tvarů a rozměrů výrobků, při výrobě a montáži jednoduchých součástí a dílů. Absolventi tohoto učebního oboru si mohou doplnit úplné střední odborné vzdělání formou nástavbového studia ukončeného maturitní zkouškou.

## Klíčové dovednosti

Absolvent umí vyrábět a montovat jednoduché součásti a díly z plechů a profilů. Rozlišuje základní druhy materiálů, zná jejich mechanické a technologické vlastnosti. Umí zvolit potřebné nářadí, nástroje a pomůcky. Stanovuje rozsah potřebné opravy a způsob provedení. Umí demontovat a montovat díly karoserie a realizovat jejich opravu nebo výměnu. V rámci přípravy má možnost získat svářečské oprávnění v rozsahu kurzů pro svařování plamenem a svařování v ochranné atmosféře. Po úspěšném absolvování autoškoly má možnost získat řidičské oprávnění skupiny B.

## Uplatnění

Absolventi naleznou uplatnění v povolání karosář především při opravách karosérií a skříní vozidel a jejich mechanismů, montáži jejich příslušenství a vybavení, seřizování polohy jejich pohyblivých částí, zasklívání oken, drobných opravách laků karosérií a provádění ochranných nátěrů.

## Proč si zvolit právě tento obor

Budeš dokonale zvládat opravy karosérií a skříní vozidel a jejich mechanismů, seřizování polohy jejich pohyblivých částí, zasklívání oken, drobných oprav laků karosérií a skříní vozidel apod. Je obecně známo, že plasty pronikly do karosérií silničních motorových vozidel a ty se naučíš dokonale zvládat opravy a úpravy karosérií z těchto nových moderních materiálů. Studium tohoto oboru probíhá v úzké součinnosti jednotlivých škol s opravárenskými a servisními firmami v regionu a s výrobcí těchto komponentů. Absolventi oboru jsou žádanými odborníky a firmy zabývající se autooprávenstvím se o ně jako o budoucí zaměstnance zajímají již během studia. Proto neváhej a přijď tento učební obor studovat na některou z uvedených středních škol.

## Školy vyučující obor

2 11 18 20 27



Sviadnov

**OPEL**  
KIA  
HYUNDAI

**= VŠE PRO VAŠEHO OPLA =**

- AUTOSERVIS
- PNEUSERVIS
- NÁHRADNÍ DÍLY
- EKOLOGICKÁ LIKVIDACE VOZIDEL VŠECH ZNAČEK

**PRODEJNA:**  
Ostravská 49 (EXIT 49 z Místek)  
Sviadnov u Frýdku-Místku

**606 781 111** [www.stuchla.cz](http://www.stuchla.cz)

ODVOZ ZDARMA  
a ještě Vám za Vás  
autovrak zaplatíme



# AUTOLAKÝRNÍK

23-61-H/01

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Učební obor je určen pro chlapce a dívky, kteří úspěšně ukončili povinnou devítiletou školní docházku a doloží svou zdravotní způsobilost stanoviskem dorostového lékaře. Žáci jsou připravováni pro práce zahrnující komplexní lakýrnické operace vyžadované při výrobě a opravách dopravní techniky.

## Klíčové dovednosti

Po ukončení přípravy v učebním oboru a vykonání závěrečné zkoušky ovládá absolvent technologii přípravy a zpracování nátěrových hmot, podstatu a princip povrchových úprav materiálů, aplikaci nátěrových hmot na různé druhy povrchů s ohledem na materiál, členitost a stupeň opracování. Používá materiálové a technické normy. Zná příčiny koroze materiálů a způsob jejich odstraňování i principy ochrany materiálů před jejím působením. Své znalosti uplatní při opravách i ve výrobě automobilů. Chápe vliv profesních činností na životní prostředí a minimalizuje škodlivé vlivy. Součástí vzdělání absolventa je získání řidičského oprávnění skupiny B.

## Uplatnění

Absolvent se uplatní v autoservisech a karosárnách při opravách, údržbě a výrobě karosérií, po absolvování příslušné praxe a případných předepsaných zkoušek může samostatně podnikat v oboru. Po úspěšném vykonání závěrečných zkoušek a získání výučního listu mohou absolventi pokračovat v nástavbovém studiu v oboru 23-43-L/51 Provozní technika.

## Proč si zvolit právě tento obor

Absolvent získá vysvědčení o závěrečné zkoušce dle zadání: Nová závěrečná zkouška. Jedná se o atraktivní obor, který je na trhu práce velmi žádaný a inovativní v souvislosti s vývojem nových materiálů a technologií. Jedná se o úzce specializovaný obor v oblasti autoopravárenství, který spočívá v přípravě na lak a samotné povrchové úpravě. Škola při přípravě žáků úzce spolupracuje se sociálními partnery, kteří se podílejí svým moderním technickým vybavením na dalším profesním rozvoji žáků a jejich profesní přípravě na povolání. Absolvent se uplatní nejen při lakování částí karosérií automobilů, ale povrchové úpravě dalších strojních součástí, případně jako řidič u různých firem.

## Školy vyučující obor

18 27



LAKOVNA HAJDÍK

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



**Expert**  
na mokré  
lakování

*přidej se k nám!*



Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

# MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL

23-68-H/01

## Charakteristika oboru

Výuka je zaměřena na činnosti související s opravováním silničních motorových vozidel a jejich funkčních celků, dále na provádění demontáží, kontrol a oprav jednotlivých částí a jejich opětovné montáže. Žáci provádějí následné funkční kontroly po provedených opravách a učí se používat a obsluhovat diagnostická zařízení pro kontrolu technického stavu motorových vozidel a jejich částí.

## Klíčové dovednosti

Absolvent získá v průběhu studia odborné dovednosti související s opravováním, montáží a demontáží silničních motorových vozidel. Absolvent ovládá základní úkony při ručním zpracování kovů a vybraných nekovových materiálů a základní technologické úkony z oblasti strojního obrábění, včetně používání ručního mechanizovaného nářadí. Dokáže se orientovat v technologické a servisní dokumentaci různých druhů a typů silničních vozidel. Součástí vzdělávání je příprava k získání řidičského oprávnění skupiny B a C.

## Uplatnění

Absolvent je připraven pracovat v automobilovém průmyslu, popř. může ve své profesi podnikat. Získané odborné

dovednosti mu umožní uplatnit se ve výrobě, opravárenských provozech, v autoservisech a při údržbě ve větších podnicích, stanicích technické kontroly (STK), stanicích měření emisí (SME), jako řidič mezinárodní a vnitrostátní přepravy, při obsluze diagnostických zařízení, v autosalonech apod.

## Proč si zvolit právě tento obor

Budeš dokonale zvládat opravu a servis silničních motorových vozidel různých značek a typů. Naučíš se používat a obsluhovat diagnostická zařízení pro kontrolu technického stavu motorových vozidel a jejich částí a samostatně obsluhovat pomocná zařízení. Osvojíš si postupy při demontážích, opravách a montážích jednotlivých částí vozidel, stejně jako při jejich běžných kontrolách. Máš také možnost zvýšení kvalifikace formou nástavbového studia a po získání potřebné praxe si můžeš založit vlastní živnost v oboru a začít samostatně podnikat.

## Školy vyučující obor

2 4 11 12 13 18 21 27 28

Délka studia	<b>4</b>
Ukončení studia	<b>Maturitou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Úplné středoškolské s maturitou</b>

# PROVOZ A EKONOMIKA DOPRAVY

37-41-M/01

## Charakteristika oboru

Absolvent rozumí základním vztahům ekonomickým, dopravním a logistickým, orientuje se v základních právních předpisech ČR a EU v oblasti přepravy, financí, logistiky, podnikání a uplatňuje tyto znalosti při své práci, ovládá technologické postupy jednotlivých druhů dopravy, organizuje přepravu, uplatňuje zásady obchodního jednání při komunikaci s klienty, umí sestavit smlouvy včetně dodacích podmínek podle platných právních předpisů.

## Získané kvalifikace

řidičské oprávnění skupiny B

## Uplatnění

Ve firmách zabývajících se logistikou v dopravě a přepravě, absolvent disponuje kompetencemi pro činnost referenta v dopravě, ve společnostech, které poskytují logistické a přepravní služby (expedice, skladování, celní odbavování apod.), dále se uplatní ve skupině povolání zaměřených na výkon ekonomických, podnikatelských a administrativních činností, samostatná podnikatelská činnost v daném oboru

## Možnosti dalšího vzdělávání

Další formy pomaturitního studia

## Zdravotní požadavky

Do studijního oboru mohou být přijati uchazeči, jejichž zdravotní způsobilost posoudil a na přihlášce písemně potvrdil lékař.

## Školy vyučující obor

2 13 27



## Diesel Car Service

KAREL SOBEK

### DIESEL SERVICE

Palivová čerpadla, řadová čerpadla, PD-vstřikovače, Common RAIL Bosch, Delphi, Denso, VDO-Continental-Siemens, Zexel

### CAR SERVICE

Diagnostika, Test paliva, Mechanické práce, Klimatizace, Čistění ultrazvukem, Kontrola regenerace DPF/FAP, Motorsport, Teplé starty, Emise • PNEUSERVIS • CHIP TUNING

Diesel Car Service - KAREL SOBEK  
Příborská 2241 • Frýdek Místek 738 01

tel.: 558 640 340 • mob.: 602 708 759  
infodiesel-sobek.cz • www.diesel-sobek.cz

# OPRAVÁŘ ZEMĚDĚL. STROJŮ - KOVÁRSTVÍ

41-55-H/01

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

- absolvent má základní znalosti v opravárenství, kovo-obrábění, kování a zámečnictví
- výroba a opravy zemědělského nářadí, strojů a zařízení

## Uplatnění

- řidič, opravář v oblasti údržby, oprav a diagnostiky jak zemědělské, tak i dopravní a manipulační techniky v mechanizovaných provozech zemědělských podniků
- ve firmách zabývajících se opravami zemědělské, lesnické a dopravní techniky
- ve firmách zabývajících se prodejem zemědělské, dopravní a manipulační techniky, náhradních dílů, nářadí a materiálu
- v kovovýrobě či renovacích strojních součástí
- v technických službách
- ve firmách zabývajících se nákladní dopravou
- v montážních firmách
- samostatná podnikatelská činnost (řidič, svářeč, servisní činnost, oprava moto-rových vozidel, samostatně hospodařící rolník)

## Součástí výuky je získání

- řidičského oprávnění skupiny B, C, T
- svářečského průkazu pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře (CO<sub>2</sub>) - ZK 135

- svářečského průkazu pro svařování elektrickým obloukem obalovanou elektrodou - ZK 111
- zaškolení pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- Žáci mohou navštěvovat kurz obsluhy sklízecí mlátičky a řezačky, kurz práce se stroji v rostlinné výrobě

## Možnost dalšího vzdělávání

- získání maturitní zkoušky v nástavbovém studiu na naší škole

## Školy vyučující obor

2 4 17



# ZEMĚDĚLEC - FARMÁŘ - LESNÍ MECHANIZACE

41-51-H/01

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Absolvent má základní znalosti v oblastech zemědělství – zpracování a příprava půdy, setí, ošetřování, sklizeň a úprava plodin, přeprava materiálu, krmení a ošetřování hospodářských zvířat, obor připravuje žáky pro kvalifikované provádění prací v ochraně, zakládání a pěstování lesa, těžbě a soustředování dříví, druhotování, manipulaci, dopravě a ochraně dříví.

## Uplatnění

Ve státních a soukromých firmách zaměřených na zemědělskou prvovýrobu a lesní hospodářství, ve službách pro zemědělství, zejména v povoláních zemědělec-farmář a chovatel zvířat, obsluha a údržba zemědělské a lesnické techniky, jako obchodník se zemědělskými produkty a potravinářskými výrobky, prodejce služeb v zemědělství, samostatná podnikatelská činnost v oblastech rostlinné, živočišné a lesnické výroby.

## Součástí výuky je získání

Řidičského oprávnění skupiny B, C, T. V rámci tohoto učebního oboru může žák získat kvalifikaci pro přibližování dříví UKT, SLKT, VNAD a pro práce s hydraulickou rukou. Dále může získat kvalifikaci pro obsluhu vyvážecí soupravy, motorové pily a křovinořezu.

Žáci mohou navštěvovat kurz obsluhy sklízecí mlátičky

a řezačky, kurz práce se stroji v rostlinné výrobě.

## Možnost dalšího vzdělávání

Získání maturitní zkoušky v nástavbovém studiu na naší škole.

## Školy vyučující obor

2





Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

# OBRÁBĚČ KOVŮ

23-56-H/01

## Charakteristika oboru

Žáci se naučí zvládnout strojní třískové obrábění kovových i nekovových součástí na základě znalosti vlastností obráběných materiálů, řezných podmínek, geometrie obráběcích nástrojů, technických a provozních parametrů obráběcích strojů. Po ukončení přípravy a úspěšném vykonání závěrečné zkoušky je absolvent schopen samostatně provádět nastavení, obsluhu a údržbu základních druhů obráběcích strojů. Výuka je zaměřena na soustružení, frézování a broušení kovových a nekovových materiálů v kusové i sériové výrobě.

## Klíčové dovednosti

Žáci ovládají nejen ruční obrábění kovů, ale i strojní třískové obrábění kovových a nekovových součástí na klasických i CNC obráběcích strojích. Provádí nastavování, obsluhu a údržbu základních druhů obráběcích strojů - soustruhů, frézek, brusek, vrtaček a vyvrtávaček.

## Uplatnění

Absolventi se uplatní ve strojírenství v povoláních jako univerzální obráběč, soustružník, frézař, brusič, vrtař nebo při obsluze číslíkově řízených obráběcích strojů apod. Jsou také připraveni pro vykonávání odborných činností spojených s ošetřováním a běžnou údržbou obráběcích strojů ve výrobních a opravárenských provozech. Příprava v učebním oboru obráběč kovů vytváří předpoklad k tomu, aby byl absolvent po příslušné praxi schopen ovládat i programově řízené

CNC obráběcí stroje. Důležitým cílem je také motivace žáků k dalšímu vzdělávání.

## Proč si zvolit právě tento obor

Obráběč kovů je obor s dobrým předpokladem pro úspěšný start a vykonávání budoucího povolání. Nezbytný teoretický základ a praktická výuka se zvládnutím manuálních i strojních operací třískového obrábění umožňuje snadnější adaptaci při přechodu do pracovního života v prostředí velkých strojírenských firem i malých společností se specializovanou výrobou. Budete připraveni se uplatnit v různých povoláních jako soustružník, frézař, vrtař, brusič a tím se stát univerzálním obráběčem kovů. Po příslušné praxi budete schopni ovládat i programově řízené CNC obráběcí stroje. Ti, kteří se nespokojí s výučním listem, si mohou zvýšit kvalifikaci formou nástavbového studia. Po získání potřebné praxe máte předpoklady založit vlastní živnost v oboru a můžete začít samostatně podnikat.

## Školy vyučující obor

2 5 6 13  
15 17 18 24 28



Hledáte nové výzvy...?  
Chcete se podílet na výrobě českých nákladních automobilů,  
vývoji nových typových řad a koncepcí?  
Preferujete přímé vazby bez složitých procesů nadnárodních korporací?

### Přijďte k nám do TATRY ...

Hledáme do svého týmu vhodné uchazeče na pozice v těchto oblastech:

**Obrábění a programování CNC \* Servis a poprodejní služby  
Obchod a technická podpora prodeje  
Konstrukce \* Nákup**

#### Nabízíme vám:

- Seberealizaci, uplatnění zkušeností, využití znalostí, možnost změny a rozvoje
- Využití znalostí cizích jazyků, práci na zahraničních projektech
- Práci v přátelském kolektivu ve výrobní společnosti s dlouholetou tradicí

V případě zájmu se více informací dozvíte na [www.tatra.cz/kariera](http://www.tatra.cz/kariera)

[www.facebook.com/TATRATRUCKS](https://www.facebook.com/TATRATRUCKS)

TATRA VÁS DOSTANE DÁL.

**PRÁCE V TATRA GROUP**

tatra.cz

Vývoj, výroba a servis  
důlních strojů, CNC obrábění



**LMR s.r.o.**, Svazarmovská 2287  
Frýdek-Místek, [www.LMR.cz](http://www.LMR.cz)



**STEELTEC.CZ**  
Member of the Husvarna Group

STEELTEC CZ, s. r. o.  
Průmyslová 700  
739 65 Třinec-Konkská  
tel.: 00420 558 535 096



...the best of steel

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

[steeltec@steeltec.cz](mailto:steeltec@steeltec.cz)



Závrtářské a vyvrtávací hlavy  
lisování  
svařování  
strojní svěráky  
Aku vrtací šroubovák  
Frézovací podložky a prizmatické držáky  
20 letá tradice  
upínáče weldon  
svěráky  
Otočné a naklápěcí stoly  
kleštiny  
Sklíčidla  
Soustružnické hroty  
CNC  
Obrábění

**markagro s.r.o.**

Partner profesionálních strojařů

- ✓ Prodej nástrojů pro strojírenství
- ✓ Profesionální nářadí SPARKY
- ✓ Kovobrábění a svařování

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



## Kovoobrábění - kovovýroba

Klimkovičká 58/30, 708 00 Ostrava - Poruba

soustružení | frézování | CNC obrábění | vrtání | broušení | značení | závitování  
dělení materiálu | měření | svařování | montáž dílů | kalení | cementování

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



# STROJÍRENSTVÍ

23-41-M/01

Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

## Charakteristika oboru

**Strojírenství – výpočetní technika:** V tomto oboru je posílena výuka s využitím výpočetní techniky, která zahrnuje uživatelské zvládnutí řady běžných softwarových produktů, také práce v prostředí 2D a 3D, s číselnicově řízenými stroji CNC aj.

**Strojírenství – automobilní technika:** Posílený předmět praxe obsahuje mimo jiné i diagnostiku vozidel. Ve školních dílnách se studenti učí pod vedením zkušených pedagogů rozpoznávat a odstraňovat závady na vozidlech. V odborných servisech se setkávají a seznamují se špičkovou diagnostickou technikou, pod vedením zkušených automechaniků řeší vzniklé problémy daného oboru.

**Strojírenství - strojírenská technologie a konstrukce strojů a zařízení:** Žáci se v průběhu studia učí číst a zhotovovat technickou dokumentaci, chápat mechanickou podstatu strojů a jejich částí, volit vhodné materiály a technologie, provádět technická měření a zkoušky. Umí volit a navrhovat pracovní postupy pro výrobu, montáž a údržbu mechanismu strojů a jejich částí, umí kontrolovat a měřit fyzikální veličiny, provádět kontrolu kvality vyrobených částí.

Absolvent je připraven ke studiu všech oborů na vysokých školách a vyšších odborných školách se zaměřením na strojírenství a ke studiu dalších, převážně technických oborů na technických univerzitách.

## Klíčové dovednosti

Školy vyučující obor Strojírenství mají různé zaměření (strojírenská technologie, konstrukce strojů a zařízení, automobilová technika), a je nutné si toto zjistit na www stránkách těchto škol.

## Uplatnění

Absolvent studijního oboru strojírenství se uplatní v široké oblasti strojírenství. Může se uplatnit zejména v technicko-hospodářských funkcích ve strojírenství i v příbuzných technických oborech při zajišťování projektové a technologické stránky výroby, organizaci provozu, údržbě a provozu strojů a zařízení, v obchodně-technických službách, marketingu apod. Může nalézt uplatnění nejen v podnicích

strojírenských, ale také například v hutních provozech, v energetice, stavebnictví, dopravě, zemědělství, automobilovém průmyslu aj. a to na pozicích konstruktér, technolog, programátor a obsluha CNC strojů, dílenský mistr, dispečer, dílenský plánovač, kontrolor jakosti, technický manažer provozu, obchodně technický manažer a další. Dále se může absolvent uplatnit jako OSVČ (osoba samostatně výdělečně činná) ve sféře drobného a středního soukromého podnikání.

## Školy vyučující obor

3 7 14 18 24 28





STEELTEC CZ, s. r. o.  
Průmyslová 700  
739 65 Třinec-Konšská  
tel.: 00420 558 535 096



...the best of steel

www.steeltec.cz  
steeltec@steeltec.cz





jíž více než 20 let v jednom kole

**Hledáme strojaře,  
kteří chtějí jet s námi.**

SVAR TECHNIK, spol s r.o., Štefánikova 261, Kopřivnice  
www.svartechnik.cz



**Světlo Vaší Kariéry**

## Varroc Lighting Systems!

Přední světový výrobce vnějšího osvětlení pro automobilový průmysl nabízí uplatnění v oborech:

- Mechanik strojů a zařízení
- Strojní mechanik
- Nástrojař



www.varroc.cz

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

# STROJNÍ MECHANIK

– zámečnick 23-51-H/01

## Charakteristika oboru

Ve tříletém učebním oboru získají žáci všechny potřebné vědomosti a dovednosti pro výkon tradičního a v praxi velmi žádaného zámečnického řemesla. Výuka je zaměřena na zvládnutí náročných rukodělných prací, osvojení si potřebných dovedností spojených s montáží, navrhováním, sestavováním a údržbou hydraulických a pneumatických obvodů, zařazeny jsou zde i potřebné základy práce se dřevem a s plasty.

## Klíčové dovednosti

Absolvent učebního oboru ovládá veškeré řemeslné práce spojené s řezáním a střiháním materiálů, ohýbáním, tvarováním, kalením, pájením plamenem, ale i práce na vrtačkách, bruskách a obráběcích strojích. Součástí výuky je i osvojení si progresivních způsobů kontroly a měření, včetně práce s tříosým měřicím zařízením. Důležitou součástí oboru je možnost získání oprávnění pro svařování v ochranné atmosféře CO<sub>2</sub>.

## Uplatnění

Absolvent učebního oboru zámečnick je plně připraven uplatnit své vědomosti a dovednosti ve všech typech podniků a soukromých firem. Je schopen pracovat v údržbářských,

montážních a zámečnických dílnách a má rovněž předpoklady ve své profesi provozovat samostatnou podnikatelskou činnost. Po úspěšném vykonání závěrečných zkoušek a získání výučního listu mohou absolventi pokračovat v nástavbovém maturitním studiu a získat tak střední odborné vzdělání s maturitou.

## Proč si zvolit právě tento obor

Strojní mechanik se zaměřením na zámečnictví slučuje inteligenci s využitím manuální zručnosti a může být oborem úzce specializovaným, který však najde široké uplatnění. Samotná pracovní činnost spočívá nejen v opravách strojů a technických zařízení, či údržbářské, obslužné a kontrolní činnosti, ale i ve výrobě nových produktů jak ve strojírenském, tak i chemickém, leteckém či potravinářském průmyslu. S neustálým rozvojem nových technologií bude tato profese i v budoucnosti zaujímat jedno z předních míst v žebříčku pracovních příležitostí.

## Školy vyučující tyto obory

1 2 5 6 10 12 13 14 15 17 18 27 28

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

# STROJÍRENSKÉ PRÁCE

– zámečnické práce 23-51-E/01

Jedná se o obor pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami. Pro přijetí do tohoto oboru musí žák doložit odborný posudek z pedagogicko-psychologické poradny (PPP) nebo ze speciálně pedagogického centra (SPC).



Společnost **DAS spol. s r.o.** je dodavatelem transportní a manipulační techniky s vlastní konstrukční kanceláří a výrobními kapacitami v oborech kovoobrábění, zámečnická výroba – svařování a elektromontáže. **Do svého kolektivu přijme absolventy s technickým zaměřením**, schopné pracovat samostatně a aktivně přistupovat k řešení přání našich zákazníků.

U nás nejdete uplatnění jako: **PROJEKTANT, KONSTRUKTÉR, TECHNIK VÝROBY, OBRÁBĚČ KOVŮ, ELEKTROMONTÉR, ZÁMEČNÍK, SVÁŘEČ.**



Nádražní 2293 | 738 01 Frýdek-Místek | das@dasfm.cz | Tel.: 558 633 651 | [www.dasfm.cz](http://www.dasfm.cz)

## PLZEŇSKÝ PRAZDROJ, A.S.

Jsme největším výrobcem piva v České republice, které vaříme ve čtyřech pivovarech – v Plzeňském Prazdroji a Gambrinusu v Plzni, v Nošovicích a Velkých Popovicích. Jsme stabilní zaměstnavatel, který nabízí možnosti osobního rozvoje a karierního růstu. **Staňte se součástí našeho týmu!**



## V RÁMCI SPOLUPRÁCE SE STŘEDNÍMI ŠKOLAMI VÁM NABÍZÍME

- Praxi u jednoho z nejvýznamnějších zaměstnavatelů v Moravskoslezském kraji
- Exkurze
- Absolventům středních technických škol (obor zámečnick, elektrikář) nabízíme možnost uplatnění v perspektivní nadnárodní společnosti

Pro bližší informace kontaktujte Pivovar Radegast, 739 51 Nošovice  
Tel: +420 558 602 377, e-mail: [kamil.kupca@pilsner.sabmiller.com](mailto:kamil.kupca@pilsner.sabmiller.com)





Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

# MECHANIK SEŘIZOVAČ

23-45-L/01

## Charakteristika oboru

Vzdělávací program směřuje k přípravě flexibilního absolventa, schopného začlenit se v relativně krátké době po ukončení přípravy do občanské společnosti.

Obsah přípravy je koncipován jako systém poskytující na počátku základní vědomosti a dovednosti společně řadě strojírenských povolání. Další fáze přípravy pak tento základ dále rozšiřují. Postupná orientace umožňuje přípravu na konkrétní povolání a v závěrečné fázi posléze i specializaci přípravy uvnitř těchto povolání.

## Klíčové dovednosti

Absolvent v oblasti výkonu profese: prakticky využívá znalosti o různých druzích surovin či zpracovávaných materiálech, používání nástrojů, strojů a zařízení, technologických postupů; orientuje se v technické dokumentaci konstrukční, technologické a soustav, pořídí náčrt součásti pro úpravy či zhotovení náhradních součástí; připraví materiál podle předepsaného technologického postupu, proměří polotovary, rozměří a orýsuje pracovní předmět umí používat při pracovních činnostech adekvátní technické prostředky (stroje, nástroje, nářadí a zařízení, přípravky, pomůcky a materiál), orientuje se v technologických postupech, umí posoudit vlastnosti a zvolit surovinu pro daný technologický postup. Používá k diagnostice stavu strojů a zařízení příslušných nástrojů a měřidel, ke sledování průběhu pracovních činností a k posuzování jejich výsledků vhodně měřící a kontrolní prostředky a zařízení, umí volit a používat maziva a další provozní látky pro zajištění provozuschopnosti zařízení. Měří délkové rozměry pevnými, posuvnými a mikrometrickými měřidly, kontroluje a měří geometrické tvary a vzájemnou polohu ploch součástí, jakost povrchu, apod. Jedná v souladu s předpisy o nakládání s ropnými látkami; zhotovuje různé nosné konstrukce a kryty, ošetřuje a udržuje stroje a zařízení, zpracovává jednoduché náčrtky k doplnění technologického postupu zámečnické práce, umí číst odbornou

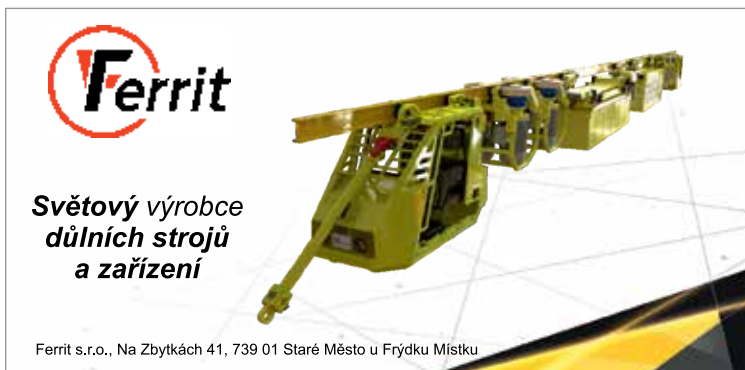
technickou dokumentaci a pracovat s ní při procesu výroby. Čte z výkresů a technologických dokumentací zadání výroby; provádí svařovací práce v potřebné pozici, případně se zřetelem k plánům svařování a umí zhotovovat a montovat strojní součásti a prvky konstrukcí; Chápe principy a technologie konstrukcí; zvládá opravy strojů, zařízení, konstrukcí apod.

## Uplatnění

Mechanik strojů a zařízení disponuje kompetencemi pro činnosti ve výrobních a opravárenských podnicích, veřejných službách a ve sféře živnostenského podnikání při výrobě, montáži, opravách a servisních činnostech strojírenských výrobků, strojů a zařízení používaných ve strojírenství, stavebnictví, energetice, v těžebním, hutním a chemickém průmyslu, v zemědělství, dopravě a dalších odvětvích hospodářství

## Školy vyučující obor

2 5 18 24 28



**Ferrit**

**Světový výrobce  
důlních strojů  
a zařízení**

Ferrit s.r.o., Na Zbytkách 41, 739 01 Staré Město u Frýdku Místku



**NOVOGEAR**  
TECHNOLOGIES

### NOVOGEAR, spol. s r.o.

V roce 1993 založila skupina Humbel dceřinou společností Novogear s.r.o. v ČR. Závod je od této doby plynule rozšiřován a dnes je největším výrobním závodem skupiny Humbel. Pomocí svého moderního vybavení je schopna uspokojit zákazníky z různých průmyslových odvětví. Novogear je mezinárodní centrum pro výrobu ozubených kol, hřídel a veškerých převodových dílů nejen pro kolejová vozidla. V roce 2005 byla vybudována vlastní budova, ve které jsou montovány převodovky a sestavy. V současné době má naše společnost 150 zaměstnanců.

Pracovní uplatnění u nás naleznou tyto profese:

**BRUSIČ, FRÉZAŘ, ZÁMEČNÍK, SOSTRUŽNÍK.**

Bližší info naleznete:

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

17. listopadu 2245  
738 01 Frýdek-Místek

Zájemci o volná pracovní místa mohou zasílat své životopisy na email: [osobni@novogear.cz](mailto:osobni@novogear.cz)

**GMC**  
tech

GMC tech s.r.o.  
Ostravská 1555  
738 01 Frýdek-Místek

kompletní výroba ozubení - CNC obrábění  
ozubená kola s přímými a šikmými zuby  
kuželová, řetězová kola - šneky a šneková kola  
ozubené profily a tyče



tel.: 595 173 568 [gmctech@gmctech.cz](mailto:gmctech@gmctech.cz) [www.gmctech.cz](http://www.gmctech.cz)

# MECHANIK STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

23-44-L/01

Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

## Charakteristika oboru

Vzdělávací program směřuje k přípravě flexibilního absolventa, schopného začlenit se v relativně krátké době po ukončení přípravy do občanské společnosti.

Obsah přípravy je koncipován jako systém poskytující na počátku základní vědomosti a dovednosti společné řadě strojírenských povolání. Další fáze přípravy pak tento základ dále rozšiřují. Postupná orientace umožňuje přípravu na konkrétní povolání a v závěrečné fázi posléze i specializaci přípravy uvnitř těchto povolání.

## Klíčové dovednosti

Absolvent v oblasti výkonu profese: prakticky využívá znalosti o různých druzích surovin či zpracovávaných materiálech, používání nástrojů, strojů a zařízení, technologických postupů; orientuje se v technické dokumentaci konstrukční, technologické a soustav, pořídí náčrt součásti pro úpravy či zhotovení náhradních součástí; připraví materiál podle předepsaného technologického postupu, proměří polotovary, rozměří a orýsuje pracovní předmět umí používat při pracovních činnostech adekvátní technické prostředky (stroje, nástroje, nářadí a zařízení, přípravky, pomůcky a materiál), orientuje se v technologických postupech, umí posoudit vlastnosti a zvolit surovinu pro daný technologický postup. Používá k diagnostice stavu strojů a zařízení příslušných nástrojů a měřidel, ke sledování průběhu pracovních činností a k posuzování jejich výsledků vhodné měřicí a kontrolní

prostředky a zařízení, umí volit a používat maziva a další provozní látky pro zajištění provozuschopnosti zařízení. Měří délkové rozměry pevnými, posuvnými a mikrometrickými měřidly, kontroluje a měří geometrické tvary a vzájemnou polohu ploch součástí, jakost povrchu, apod. Jedná v souladu s předpisy o nakládání s ropnými látkami; zhotovuje různé nosné konstrukce a kryty, ošetřuje a udržuje stroje a zařízení, zpracovává jednoduché náčrtky k doplnění technologického postupu zámečnické práce, umí číst odbornou technickou dokumentaci a pracovat s ní při procesu výroby. Čte z výkresů a technologických dokumentací zadání výroby; provádí svařovací práce v potřebné pozici, případně se zřetelem k plánům svařování a umí zhotovovat a montovat strojní součásti a prvky konstrukcí; Chápe principy a technologie konstrukcí; zvládá opravy strojů, zařízení, konstrukcí apod.

## Uplatnění

Mechanik strojů a zařízení disponuje kompetencemi pro činnosti ve výrobních a opravárenských podnicích, veřejných službách a ve sféře živnostenského podnikání při výrobě, montáži, opravách a servisních činnostech strojírenských výrobků, strojů a zařízení používaných ve strojírenství, stavebnictví, energetice, v těžebním, hutním a chemickém průmyslu, v zemědělství, dopravě a dalších odvětvích hospodářství.

## Školy vyučující obor

12 15 17 28



## BLANCO



BLANCO Professional CZ spol. s r.o., Příborská 258, 739 42 Frýdek-Místek Chlebovice, [www.blanco.cz](http://www.blanco.cz)

- Jsme součástí mezinárodního koncernu E.G.O. Blanc a Fischer Group.
- Zabýváme se výrobou nerezového zařízení a vybavení pro catering, zdravotnictví a jiné oblasti, v nichž je kladen důraz na dodržování hygienických norem a na vysokou kvalitu.
- Základním materiálem je nerezový plech a profil, které opracováváme na CNC strojích, dále svařujeme, brousíme a montujeme až do finální podoby.
- Našími hlavními zákazníky jsou nemocnice, školy, jídelny, domovy důchodců, laboratoře, firmy z potravinářského, chemického i automobilového průmyslu a stavebnictví.
- Nabízíme nejen standardní produkty z našich katalogů, ale zaměřujeme se hlavně na zakázkovou výrobu. Výrobek zhotovíme buď podle zákaznickem dodané dokumentace nebo díky vlastní konstrukční kanceláři nabídneme zákazníkovi celkový servis od zpracování projektu, přes konstrukci až po vlastní výrobu produktu.
- Zákazníkovi se ve všech oborech činnosti dostane kvality odpovídající normě DIN EN ISO 9001:2008.

### Pracovní uplatnění pro:

### Nabízíme:

- zámečnický
- svářeče ZK 141 8
- obsluhu CNC strojů
- elektrikáře
- brusiče

- Zázemí silné zahraniční společnosti
- Příjemné pracovní prostředí
- Dobré platové podmínky
- Seriózní jednání

### Spolupráce se studenty:

- Exkurze pro žáky základních a středních škol
- Praktický výcvik pro vybrané obory

### V případě zájmu:

Radmila Němcová, vedoucí personálního oddělení  
[radmila.nemcova@blanco.cz](mailto:radmila.nemcova@blanco.cz); Telefon: 555 530 009

Michaela Čecháčková, referentka personálního oddělení  
[michaela.cechackova@blanco.cz](mailto:michaela.cechackova@blanco.cz); Telefon: 555 530 002

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

# NÁSTROJÁŘ

Z3-52-H/01

## Charakteristika oboru

V průběhu studia tohoto učebního oboru se žáci připravují pro výkon řemesla spojeného s navrhováním a výrobou nástrojů, pomůcek, přípravků a speciálních měřidel.

## Klíčové dovednosti

Žáci si osvojují potřebné vědomosti a praktické dovednosti spojené s ručním zpracováním kovů, základy strojního obrábění těchto materiálů a rovněž práce nástrojařského charakteru.

## Uplatnění

Po ukončení studia je absolvent oboru připraven vykonávat vysoce odborné nástrojařské práce ve všech typech podniků, popř. ve své profesi provozovat samostatnou podnikatelskou činnost. Dále mohou absolventi oboru najít uplatnění v příbuzných profesích jako například zámečník (strojní mechanik) nebo seřizovač.

## Proč si zvolit právě tento obor

V současné době zaznamenává strojírenství nedostatek kvalifikovaných pracovníků. Tento trend můžeme sledovat především ve speciálních technických profesích. Obor Nástrojař patří mezi tyto profese a může být vhodnou volbou povolání. Jedná se totiž o precizní práci v perspektivním odvětví. Firmy, zabývající se např. výrobou forem pro vstřikování plastů, si dobrých nástrojařů váží a schopné pracovníky dobře finančně hodnotí. Jenom v našem kraji můžeme najít přibližně 26 firem, které mají ve svém výrobním programu výrobu různých nástrojů, přípravků nebo forem. Absolventi oboru mají možnost dále studovat. Mohou pokračovat v nástavbovém studiu a zakončit tak své vzdělávání maturitní zkouškou. Tím se jim otevírají další možnosti uplatnění na trhu práce.

## Školy vyučující obor

6 15 17 28



Member of the Husqvarna Group

STEELTEC CZ, s. r. o.  
Průmyslová 700  
739 65 Třinec-Konkská  
tel.: 00420 558 535 096



...the best of steel

www.steeltec.cz  
steeltec@steeltec.cz



# OLZA

**OLZA, spol. s r. o.**  
Žihla 931  
739 91 Jablunkov  
Tel.: +420 558 343 493

**www.eolza.cz**

Uplatnění nabízíme v těchto oborech:

- nástrojař • obráběč kovů • frézař
- soustružník • programování a obsluha CNC

# LICHNA TRADE CZ s.r.o.

strojírenská výroba a obchodní činnost

Jsmo rozvíjející se společnost s více než 20-ti letou působností na strojírenském trhu.

**Nabízíme**

Spolupráci absolventům technických oborů:

- Zámečník
- Svářeč
- Obráběč kovů
- Obsluha CNC strojů

Studentům nabízíme možnost získání odborné praxe a podporu při zpracování závěrečné práce.

e-mail: [info@lichnatrade.cz](mailto:info@lichnatrade.cz) [www.lichnatrade.cz](http://www.lichnatrade.cz)

# HUTNÍK – OPERÁTOR

21-43-L/01

# HUTNICTVÍ

21-43-M/01

Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

## Charakteristika oboru

Absolvent studijního oboru hutnictví se uplatní v široké oblasti výroby a zpracování kovů a koksu. Může se uplatnit zejména v technickohospodářských funkcích v hutnictví i v příbuzných technických oborech.

## Klíčové dovednosti

Ovládat a používat terminologii, efektivně rozhodovat a organizovat technologické, provozní a jiné pracovní procesy. Ovládat a navrhovat technologické postupy pro úpravu uhlí a výrobu koksu. Ovládat technologii zpracování surového koksárenského plynu na koksochemické výrobky. Provádět a vyhodnocovat metody zjišťování kvality uhlí, koksu a chemických produktů vč. průmyslového uhlíku. Navrhovat tech-

nologické postupy výroby a zpracování kovů, Mít znalosti o výpočetní technice, jejím provozu a údržbě a znát možnosti jejího využití.

## Možnosti uplatnění

Jako technolog, dílenský mistr, dispečer, dílenský plánovač, kontrolor jakosti, zkušební technik, technický manažer provozu, obchodně technický manažer a další. Je připraven ke studiu všech oborů na vysokých školách a vyšších odborných školách se zaměřením na hutnictví a ke studiu dalších, převážně technických oborů na technických univerzitách.

## Školy vyučující obor

3 5 28

**VÚHŽ a.s. je dynamická výrobní společnost a tradiční dodavatel pro automobilový průmysl, hutnictví a strojírenství se sídlem v Dobré u Frýdku-Místku.**



ADVANCED METAL  
TECHNOLOGIES

## Přemýšlíte o své budoucí kariéře? Chcete získat praktické zkušenosti už v době studia?

*Tak právě pro Vás je určena tato nabídka*

### Pro vybrané studenty vysokých škol:

strojího, hutního, elektrotechnického nebo obecně technického zaměření nabízíme

#### PODNIKOVÉ STIPENDIUM

- URČENO pro studenty 2. ročníku bakalářského nebo magisterského oboru
- VÝŠE PŘÍSPĚVKU dle dosažených studijních výsledků až 2.500,-Kč/měsíc
- CO PRO TO MUSÍTE UDĚLAT?  
Info na [www.vuhz.cz/kariera/nabidka](http://www.vuhz.cz/kariera/nabidka) pro studenty
- CO ZÍSKÁTE?
  - možnost zpracování bakalářské nebo diplomové práce na reálné téma využitelné v praxi
  - možnost odborné praxe v naší společnosti a jistotu pracovního místa po dobu 2 – 3 let po ukončení studia



### Pro vybrané studenty středních škol:

strojího, hutního nebo obecně technického zaměření nabízíme

#### PŘÍSPĚVEK NA STUDIUM

- URČENO pro studenty 2. ročníku učebního nebo maturitního oboru
- VÝŠE PŘÍSPĚVKU dle dosažených studijních výsledků až 2.000,-Kč/měsíc
- CO PRO TO MUSÍTE UDĚLAT?  
Info na [www.vuhz.cz/kariera/](http://www.vuhz.cz/kariera/) nabídka pro studenty
- CO ZÍSKÁTE?
  - možnost zpracování závěrečné práce na reálné téma využitelné v praxi
  - možnost odborné praxe v naší společnosti a jistotu pracovního místa po dobu 2 – 3 let po ukončení studia

Bližší informace na [www.vuhz.cz/kariera/nabidka](http://www.vuhz.cz/kariera/nabidka) pro studenty



Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Učební obor modelář se vyučuje podle Školního vzdělávacího programu. Absolvent učebního oboru disponuje kompetencemi pro činnosti ve výrobních podnicích, které se zabývají výrobou modelového zařízení ze dřeva i jiných materiálů, např. plastů. Absolventi umí ručně zpracovávat dřevo, kovy a plasty, zvládají výrobu jednoduchých součástí ze dřeva na konvenčních obráběcích strojích jako je soustruh, frézka, vrtačka a bruska.

## Klíčové dovednosti

Žáci se naučí základní práce se dřevem, vyrábět dřevěné modely pro slévárny a hutě, číst technické výkresy, stanovovat tvary budoucích modelů, stanovovat dělicí rovinu modelů, vyrábět jaderníky, skládat dřevo tak, aby nedocházelo k jeho kroucení, pracovat s polotovary jako jsou bloky překližky, plastové a polystyrenové bloky apod., počítat a vyrábět vtokové soustavy a jejich spojení s modely, skládat jednotlivé části modelových zařízení. Součástí přípravy je osvojení si obsluhy obráběcích strojů používaných v modelárnách, volit, používat a udržovat nářadí, mechanizační prostředky a pracovní pomůcky, provádět jednoduché výpočty spotřeby materiálu a orientovat se v jednoduchých cenových záležitostech oboru, sledovat a hodnotit množství a kvalitu vykonané práce, nakládat s nebezpečnými odpady.

## Uplatnění

Po absolvování je schopen vykonávat povolání modelář a po získání příslušné praxe a složením předepsaných zkoušek, může samostatně podnikat v oboru. Rovněž může pokračovat v nástavbovém studiu určeném pro absolventy

tříletých učebních oborů, navazujícím na předchozí přípravu, ukončeném maturitní zkouškou.

**Odborný výcvik** organizuje škola ve vlastních dílnách a ve vybraných firmách, např. VÍTKOVICKÉ SLÉVÁRNY spol. s r.o., VÍTKOVICE HOLDING, a.s., ArcelorMittal Ostrava a.s., ve kterých mají žáci i pracovní uplatnění.

## Školy vyučující obor

28





## VÍTKOVICKÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA

Přijďte studovat na největší firemní soukromou školu skupiny VÍTKOVICE MACHINERY GROUP. Škola je zaměřena na výuku technických oborů. Žáci neplatí školné, naopak dostávají stipendium na základě studijních výsledků.

Absolventi  
naší školy mají  
**ZARUČENOU  
BUDOUCNOST**



### VZDĚLÁVACÍ NABÍDKA pro školní rok 2016 / 2017

Obory poskytující STŘEDNÍ VZDĚLÁNÍ S VÝUČNÍM LISTEM: –  
Slévač, Modelář, Nástrojář, Strojní mechanik, Obráběč kovů, Mechanik opravář motorových vozidel, Elektrikář, Elektrikář - silnoproud, Truhlář

Obory poskytující STŘEDNÍ VZDĚLÁNÍ S MATURITNÍ ZKOUŠKOU:  
Mechanik seřizovač, Mechanik seřizovač - mechatronik, Mechanik strojů a zařízení, Strojirensství, Mechanik elektrotechnik, Hutník operátor, Ekonomika a podnikání

**NÁSTAVBOVÉ STUDIUM:**  
Provozní technika, Provozní elektrotechnika

**DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**

**Středa:**  
20. ledna 2016 14.00-17.00

**Sobota:**  
9. ledna 2016 9.00-12.00

**SÍDLO ŠKOLY:**  
Hasičská 1003 / 49  
700 30 Ostrava-Hrabůvka  
tel.: 596 764 888  
GSM: 725 435 391  
skola@vitkovice.cz

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



# HUTNÍK

21-52-H/01

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Absolvent umí vyrábět a sestavit vsázku, provádět údržbu, popř. opravit zařízení a jejich jednotlivých součástí. Ovládá základní výrobní operace, provádí údržbu zařízení a jejich jednotlivých součástí, opravy technologických zařízení.

## Klíčové dovednosti

využívá znalosti o různých druzích surovin či zpracovávaných materiálů, používání nástrojů, strojů a zařízení, technologických postupů; orientuje se v technické dokumentaci konstrukční, technologické, pořídí náčrt součásti pro úpravy či zhotovení náhradních dílů, připraví vsázku podle předepsaného technologického postupu, orientuje se v technologických postupech, umí posoudit vlastnosti a zvolit surovinu pro daný technologický postup, používá k diagnostování stavu strojů a zařízení příslušných nástrojů a měřicí techniky, ke sledování průběhu pracovních činností a k posuzování jejich výsledků používá vhodné měřicí a kontrolní prostředky a zařízení, umí volit a používat maziva a další provozní látky pro zajištění provozuschopnosti zařízení, jedná v souladu s předpisy o nakládání s ropnými látkami, ošetřuje a udržuje stroje a zařízení, umí číst odbornou technickou

dokumentaci a pracovat s ní při procesu výroby, provádí nenáročnou povrchové úpravy (např. nanášením nátěrových hmot), ovládá zdvihací a dopravní stroje a vázání břemen (po získání potřebného oprávnění), zná zásady obsluhy svěřených strojů, zvládá opravy zařízení.

## Uplatnění

Absolvent Školního vzdělávacího programu Hutník se uplatní při výkonu povolání hutník jako kvalifikovaný pracovník schopný samostatně vykonávat práce související s výrobou kovů jejich odlévání a tváření a v živnostech v pozici zaměstnanec i podnikatele. Po absolvování závěrečných zkoušek se může ucházet o přijetí do studijních oborů pro absolventy tříletých učebních oborů (u nás Hutník operátor).

## Školy vyučující obor

5

# SLÉVAČ

21-55-H/01

Délka studia	<b>3</b>
Ukončení studia	<b>Závěrečnou zkouškou</b>
Dosažené vzdělání	<b>Střední s výučním listem</b>

## Charakteristika oboru

Tříletý učební obor, který je zaměřen na řízení metalurgických procesů, obsluhu strojů a zařízení na výrobu forem a jader, ruční formování a tavení kovů v tavicích pecích. Praktická výuka je organizována přímo v odborných dílnách školy a smluvních pracovištích sléváren. Výrazně převládají předměty technického zaměření a jejich využívání v odborném výcviku. Výuka v oboru je zaměřena na zvládnutí technologie ručního i strojního slévání, čtení výrobních výkresů strojních součástí, zvládnutí technologických postupů výroby a měření klasickými i speciálními měřidly používanými ve slévárenské výrobě. Obsahem učiva je metalurgie výroby slitin kovů, výroba a opravy forem a jader, výroba odlitků.

## Klíčové dovednosti

Absolvent v oblasti výkonu profese: prakticky využívá znalosti technologie provádění tavby, tzn.: vypočet vsázky do tavicího agregátu, plnění tavicích agregátů vsázkou, vedení procesů tavby a provádění zkoušky jakosti slitiny, orientuje se v zákonech tuhnutí kovů a jejich smršťování, zná bezpečnostní pravidla pro tavení kovových slitin a předepsané OOPP pro taviče. Umí vyrábět formy a jádra, tzn.: čte strojnické výkresy a získávají údaje potřebné pro výrobu odlitku, ukládá modelové zařízení na modelovou desku vč. vtokového systému, chladítek a nálitků, ručně i strojně vyrábí jádra, ručně i strojně vyrábí formu, vč. vkládání výztuh a zakládání jader, skládá formy z několika rámu a odvzdušňuje je, bezpečně manipuluje s rámy, používá potřebné nářadí, ovládá slévárenské technologie výroby odlitků, zná systém číslování modelů a jaderníků, ošetřuje a udržuje stroje, nástroje,

nářadí a další pracovní pomůcky používané při výše jmenovaných činnostech a provádí jejich potřebné úpravy. Disponuje znalostmi z oblasti odlévání odlitků, tzn.: umí odlévat odlitky, vypočítat vztlak kovu ve formě a formu řádně zatížili, používat OOPP pro odlévače, dodržovat bezpečnostní pravidla platná pro odlévání kovů a práci s vázacími prostředky. Dále umí manipulovat s odlitky a formovací hmotou, tzn.: manipulovat s modelovým zařízením, formami a odlitky s použitím příručních, zdvihacích zařízení, odstraňovat vtokový systém odlitků z litiny, ukládat odlitky do tryskačů, obsluhovat chladicí zařízení formovacích hmot. Umí regenerovat formovací materiály, tzn.: obsluhovat regenerační zařízení formovacích hmot, manipulovat s vytrřasacím roštem a s odlitky na vytrřasacím roštu, obsluhovat síla formovacích hmot – nový písek a regenerát, pracovat ve velínu pro řízení toků formovacích hmot, používat různá regenerační zařízení a znát jejich možnosti. V neposlední řadě umí čistit odlitky po vytlučení z formy, tzn.: odřezávat kyslíkem části hrubých odlitků z ocelí, brousit na kotoučových pevných a závěsných bruskách, pracovat s pneumatickým či elektrickým kladivem, dodržovat pravidla BOZP při práci v cídíně.

## Uplatnění

Absolventi jsou připraveni především tavit kovy, vyrábět a ošetřovat slévárenské formy a jádra, odlévat odlitky, manipulovat s odlitky a formovací hmotou, udržovat a opravovat nástroje a pracovní pomůcky.

## Školy vyučující obor

5

28

Délka studia	4
Ukončení studia	Maturitou
Dosažené vzdělání	Úplné středoškolské s maturitou

# APLIKOVANÁ CHEMIE

28-44-M/01

## Charakteristika oboru

Obor je vhodný pro žáky základních škol se zájmem o přírodní vědy a výpočetní techniku. Přípravuje absolventy pro výkon technických a technicko-ekonomických činností v nejrůznějších odvětvích průmyslu chemického, farmaceutického, potravinářského, textilního, zpracování kovů, ve službách, jako jsou čistírny, prádelny, fotolaboratoře, v kontrolních orgánech státní správy (např. hygienické stanice, obchodní inspekce), i pro podnikatelskou činnost v oboru. Koncem druhého ročníku si žák volí následující zaměření oboru vzdělání: analytická chemie, chemická technologie, farmaceutické substance, ochrana životního prostředí.

## Klíčové dovednosti

Žák aplikuje odborné, tj. chemické, technické, ekonomické a ekologické vědomosti a dovednosti, základní principy, teorie, metody a pravidla ve své vlastní i v týmové práci, v procesu řízení technologických procesů, ve výzkumné činnosti a v laboratorní praxi. Využívá při svých činnostech a posuzování procesů dobré orientace v základních pojmech a základních vztazích jednotlivých přírodních věd (chemie, fyzika, biologie, ekologie), v základech elektrotechniky, strojnictví, automatizace, technického kreslení, ve znalostech struktury, vlastností, reakcí a použití látek. Posuzuje a analyzuje problémy z oblasti svého odborného zaměření a tvoří kvalifikované závěry při jejich řešení. Uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace. Ovládá princip a funkci měřicích a regulačních přístrojů a zařízení používaných v chemických laboratořích a provozech. Je schopen odebrat a upravit vzorek k analýze, zvolit vhodný způsob analýzy, provést měření podle návodu, zpracovat a vyhodnotit výsledky.

## Uplatnění

Absolvent se uplatní v chemickém a farmaceutickém průmyslu, v různých odvětvích zpracovatelského průmyslu s významným podílem chemického charakteru, ve výzkumných a servisních organizacích a laboratořích, které se zabývají úpravou vody a odpady, chemickými a biochemickými rozbory, monitorováním životního prostředí, v organizacích a institucích zajišťujících kontrolu dodržování hygienických norem a právních předpisů v oblasti tvorby a ochrany životního prostředí.

## Proč si zvolit právě tento obor

Praktické vzdělávání se realizuje formou laboratorních cvičení ve škole. K lepší profesní orientaci přispívají exkurze a praxe. Praxe se konají ve třetím ročníku ve vybraných firmách MSK např. Biocel Paskov a.s., BorsodChem MCHZ, s.r.o., SmVaK Ostrava a.s., Povodí Odry, TevaPharmaceuticals CR, s.r.o.. Talentovaní žáci absolvují praxe na vysokých školách, např. VŠCHT Praha, VŠB-TUO apod.

## Školy vyučující obor

22



## Biocel Paskov a.s.

je součástí skupiny Lenzing – světového lídra ve výrobě viskóзовých vláken

Když proniknete do tajemství chemie, pochopíte, jak v Biocelu Paskov dokážeme z jednoho malého kousku dřeva vyrábět viskózovou buničinu a z ní viskózová vlákna pro textilní průmysl nebo

zdravotnictví nebo luxusní vozy. Studium chemie vám otevře dveře do velkého světa inovací mezinárodní skupiny Lenzing.

[www.lenzing.com/biocel](http://www.lenzing.com/biocel)



## Společně pro příští generace



## STAŇ SE TÝMOVÝM HRÁČEM VE SKUPINĚ TŽ/MS

### ► Přijímáme:

absolventy s technickým zaměřením, aktivně přístupující k řešení problémů, schopné pracovat kvalitně, samostatně a také schopné podílet se na plnění uložených úkolů v rámci svých pracovních týmů.

**Kontaktní adresa:** TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s., Průmyslová 1000, 73961 Třinec, tel. 800 825 825

### ► Nabízíme:

zajímavou práci s nejnovějšími technologiemi v týmu odborníků  
trvalé vzdělávání a kariérový růst  
propracovaný systém benefitů a sociálních výhod nad rámec daný zákoníkem práce  
perspektivní zaměstnání



TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY

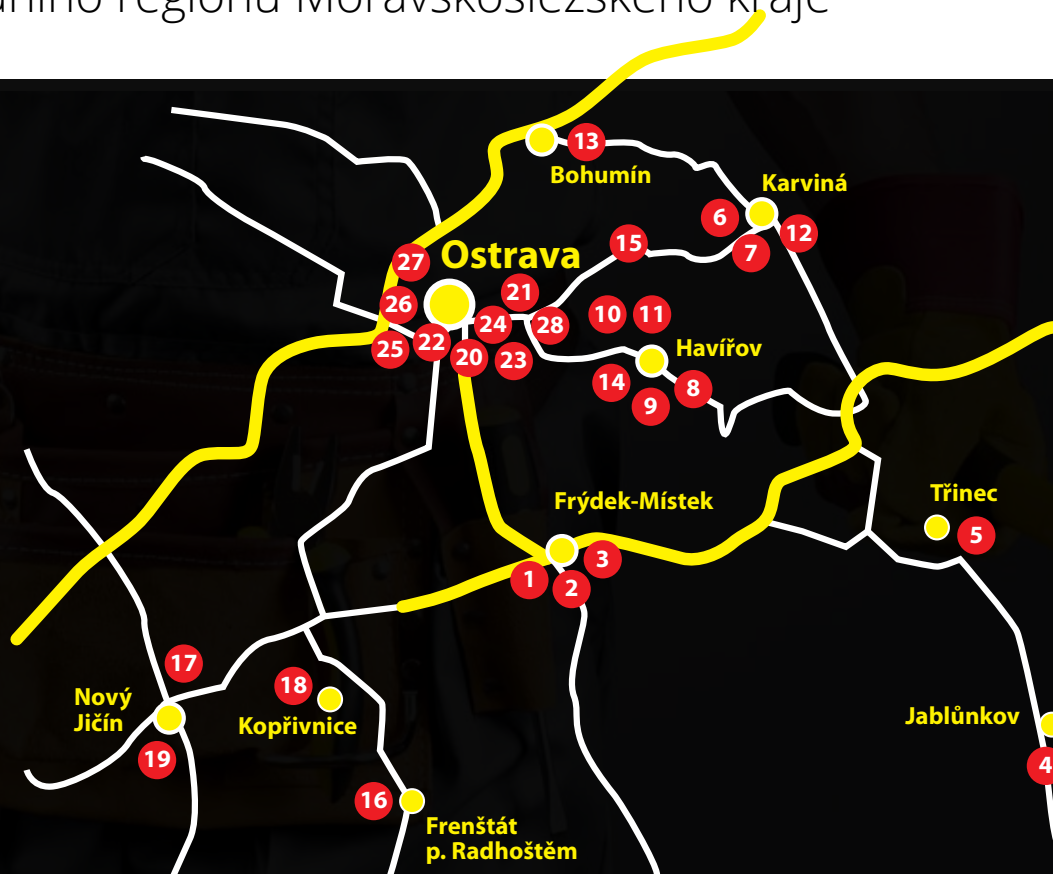


MORAVIA STEEL

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



# Střední Školy s technickými obory východního regionu Moravskoslezského kraje



**1** SŠ elektrostavební a dřevozpracující, Frýdek-Místek, p.o., tel. 558 421 275, [www.ssed-fm.cz](http://www.ssed-fm.cz)

**5** SOŠ Třineckých železáren, tel. 558 380 000, [www.sostrinec.cz](http://www.sostrinec.cz)

**9** SPŠ stavební, Havířov, p.o., tel. 596 410 498, [www.ssstav-havirov.cz](http://www.ssstav-havirov.cz)

**13** SŠ, Bohumín, p.o., tel. 596 097 908, [www.sosboh.cz](http://www.sosboh.cz)

**17** SŠ technická a zemědělská, Nový Jičín, p.o., tel. 736 769 889, [www.tznj.cz](http://www.tznj.cz)

**21** SPŠ elektrotechniky a informatiky, Ostrava, p.o., tel. 596 127 364, [www.spseiostrava.cz](http://www.spseiostrava.cz)

**25** SŠ elektrotechnická, Ostrava, Na Jízdárně 30, p.o., tel. 556 205 222, [www.sse-najizdarne.cz](http://www.sse-najizdarne.cz)

**2** SOŠ, Frýdek-Místek, p.o., tel. 558 530 650, [www.sosfm.cz](http://www.sosfm.cz)

**6** SOU DAKOL, s.r.o., tel. 595 391 024, [www.dakol-karvina.cz](http://www.dakol-karvina.cz)

**10** SŠ a ZŠ, Havířov - Šumbark, p.o., tel. 596 809 124, [www.ssazs-havirov.cz](http://www.ssazs-havirov.cz)

**14** SŠ, Havířov-Šumbark, Sýkorova 1/613, p.o., tel. 553 810 001, [www.outech-havirov.cz](http://www.outech-havirov.cz)

**18** VOŠ, SOŠ a SOU, Kopřivnice, p.o., tel. 556 833 300, 556 879 111, [www.voskop.cz](http://www.voskop.cz)

**22** SPŠ chemická akademika Heyrovského a Gymnázium, Ostrava, p.o., tel. 595 781 541, [www.chemgym.cz](http://www.chemgym.cz)

**26** SŠ stavební a dřevozpracující, Ostrava, p.o., tel. 597 494 101, [www.soustav-ostava.cz](http://www.soustav-ostava.cz)

**3** SPŠ, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, tel. 558 406 211, [www.spsaofm.cz](http://www.spsaofm.cz)

**7** SPŠ, Karviná, p.o., tel. 733 679 533, [www.sps-karvina.cz](http://www.sps-karvina.cz)

**11** SŠ technických oborů, Havířov-Šumbark, Lidická 1a/600, p.o., tel. 596 884 811, [www.ssto-havirov.cz](http://www.ssto-havirov.cz)

**15** VOŠ DAKOL a Střední škola, o.p.s., tel. 596 542 291, [www.dakol-karvina.cz](http://www.dakol-karvina.cz)

**19** OU a Praktická škola, Nový Jičín, p.o., tel. 556 707 969, [www.ouaprs.com](http://www.ouaprs.com)

**23** SPŠ stavební, Ostrava, p.o., tel. 595 781 531, [www.stav-ova.cz](http://www.stav-ova.cz)

**27** SŠ technická a dopravní, Ostrava-Vítkovice, p.o., tel. 555 503 102, [www.sstd.cz](http://www.sstd.cz)

**4** SOŠ a SOU podnikání a služeb, Jablůnkov, p.o., Školní 416, Jablůnkov, tel. 558 357 811, [www.sos.jablunkov.cz](http://www.sos.jablunkov.cz)

**8** SPŠ elektrotechnická, Havířov, p.o., tel. 596 811 132, [www.sselek-havirov.cz](http://www.sselek-havirov.cz)

**12** SŠ techniky a služeb, Karviná, p.o., tel. 596 543 288, [www.ssinte-karvina.cz](http://www.ssinte-karvina.cz)

**16** Gymnázium a SPŠ elektrotechniky a informatiky, Frenštát p.R., p.o., tel. 595 537 500, [www.frengp.cz](http://www.frengp.cz)

**20** RB SOU autoopravárenské, s.r.o., tel. 596 614 376, [www.souauto.cz](http://www.souauto.cz)

**24** SPŠ, Ostrava-Vítkovice, p.o., tel. 552 304 210, [www.sps-vitkovice.cz](http://www.sps-vitkovice.cz)

**28** VÍTKOVICKÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, tel. 596 764 888, [www.vitkovivkastredni.cz](http://www.vitkovivkastredni.cz)

Vydavatel:

Príspevková organizace  
Moravskoslezského kraje



Produkce:

