

OBOROVNÍK

aneb Kam na střední

2020/2021

KRÁLOVÉHRADECKÝ
KRAJ



OBOROVNÍK

aneb Kam na střední

KRÁLOVÉHRADECKÝ
KRAJ



Úvod a návod k použití

Milí deváťáci,

rozhodnout se, jakou školu si vybrat k dalšímu studiu, není často jednoduché. Nabídka je široká, škol je mnoho a ještě více je různých oborů a zaměření jednotlivých škol.

Připravili jsme pro vás proto Oborovník, který představuje jednotlivé studijní obory a snaží se stručně vysvětlit, co název oboru znamená, jakými oblastmi se během studia budete nejvíce zabývat a v jakém budoucím zaměstnání můžete najít uplatnění.

Brožura Oborovník vám má být pomůckou pro výběr následujícího studia. Na jejích stránkách naleznete informace, které obory a na jakých školách pro příští školní rok nabízejí školy, které zřizuje Královéhradecký kraj.

Stránky Oborovníku jsou řazené podle témat – např. zemědělství a ekologie, strojírenství, umění apod. V jednotlivých oblastech naleznete obory s maturitou i obory ukončené výučním listem.

Chcete se stát třeba praktickou sestrou? Nalistujte stránky věnované zdravotnictví, najdete obor praktická sestra a pod ním uvádíme školy, které v kraji tento obor nabízejí ke studiu. Na konci brožury najdete na zvolenou školu kontakt.

Nejlépe ale obor poznáte, když školu, která vás zajímá, navštívíte. Každá škola připravuje pro veřejnost Dny otevřených dveří, ale pro vaše dotazy a individuální návštěvu je po domluvě otevřená kdykoliv.

Brožura obsahuje obory, které aktuálně nabízejí školy zřizované Královéhradeckým krajem. Nabídku škol dalších zřizovatelů (školy soukromé a církevní) najdete na Školském informačním portálu Královéhradeckého kraje (www.sipkhk.cz).

Přeji vám šťastnou ruku při výběru, a ať se vám po vystudování podaří najít práci v oboru, který vás bude naplňovat. Věřím, že si díky Oborovníku vyberete dobře a že vás studium i práce budou bavit.



Martina Berdychová
náměstkyně hejtmana pro školství, kulturu a sport

ZEMĚDĚLSTVÍ A EKOLOGIE	6
Zemědělec – farmář	6
Zemědělské práce	6
Zahradník	6
Zahradnické práce	7
Podkovář a zemědělský kovář	7
Opravář zemědělských strojů	7
Lesní mechanizátor	7
Ekologie a životní prostředí	8
Průmyslová ekologie	8
Agropodnikání	8
Rybářství	8
Zahradnictví	9
Mechanizace a služby	9
Lesnictví	9
Veterinářství	9
STAVEBNICTVÍ	10
Zedník	10
Zednické práce	10
Instalatér	10
Kominík	10–11
Tesař	11
Tesařské práce	11
Klempíř	11
Malíř a lakýrník	12
Malířské a natěračské práce	12
Stavebnictví	12
Geotechnika	12–13
Technická zařízení budov	13
STROJÍRENSTVÍ	14
Strojní mechanik	14
Nástrojař	14
Karosář	14–15
Obráběč kovů	15
Strojírenské práce	15
Autolakýrník	15

Mechanik opravář motorových vozidel	16
Jemný mechanik	16
Opravářské práce	16
Strojřensství	17
Mechanik strojů a zařízení	17
Mechanik seřizovač	17
Dopravní prostředky	18
ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA	19
Elektrikář	19
Elektrikář – silnoproud	19
Elektromechanik pro zařízení a přístroje	19
Autoelektrikář	20
Informační technologie	20
Informační služby	20–21
Mechanik elektrotechnik	21
Elektrotechnika	21
Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení	21
Autotronik	22
ZRAVOTNICTVÍ, SOCIÁLNÍ SLUŽBY A PEDAGOGIKA	23
Ošetřovatel	23
Pečovatelské služby	23
Praktická sestra	23
Asistent zubní technika	24
Masér sportovní a rekondiční	24
Předškolní a mimoškolní pedagogika	24
Sociální činnost	24–25
EKONOMIKA, OBCHOD A PRÁVO	26
Prodavač	26
Prodavačské práce	26
Aranžér	26
Operátor skladování	26–27
Ekonomika a podnikání	27
Obchodní akademie	27
Bezpečnostně právní činnost	27
Veřejnosprávní činnost	28
Provoz a ekonomika dopravy	28
GASTRONOMIE A SLUŽBY	29
Kuchař – číšník	29
Výrobce potravin	29

Pekař	29–30
Cukrář	30
Řezník – uzenář	30
Potravinářská výroba	30
Potravinářské práce	31
Stravovací a ubytovací služby	31
Kadeřník	31
Provozní služby	32
Hotelnictví	32
Cestovní ruch	32
Kosmetické služby	33
GYMNÁZIA A LYCEA	34
Gymnázium	34
Technické lyceum	34–35
Ekonomické lyceum	35
Zdravotnické lyceum	35
UMĚNÍ	36
Umělecký kovář a zámečnický, pasíř	36
Umělecký truhlář a řezbář	36
Umělecký keramik	36
Užitá malba	36–37
Průmyslový design	37
Grafický design	37
Modelářství a návrhářství oděvů	37
Design interiéru	37–38
Kamenosochařství	38
Konzervátorství a restaurátorství	38
Uměleckořemeslné zpracování dřeva	38
Uměleckořemeslná stavba hudebních nástrojů	39
TEXTILNICTVÍ A CHEMIE	40
Chemik	40
Krejčí	40
Šití prádla	40
Kožedělná výroba	40–41
Výrobce textilií	41
Aplikovaná chemie	41
Textilnictví	41–42
Oděvnictví	42

ZPRACOVÁNÍ DŘEVA	43
Truhlář	43
Čalouník	43
Truhlářská a čalounická výroba	43
Děvařská výroba	44
POLYGRAFIE	45
Tiskař na polygrafických strojích	45
Knihářské práce	45
Tiskař na polygrafických strojích	45
Reprodukční grafik pro média	45–46
Fotograf	46
ADRESÁŘ ŠKOL	47–51

ZEMĚDĚLEC – FARMÁŘ

Obor zemědělec – farmář je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí pěstovat rostliny, a to včetně zpracování půdy, ošetřování rostlin, sklizňových prací a chovu zvířat (jejich ošetřování, krmení a péče o jejich zdraví). Naučí se také základy podnikání a provádění administrativní činnosti spojené s provozem farmy. Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní při výkonu dělnických povolání v zemědělské prvovýrobě, službách pro zemědělství a v navazujících oblastech zpracování zemědělských produktů. Součástí výuky je příprava k získání řidičského oprávnění skupin T, B a C.

- ▶ **Střední zemědělská škola a Střední odborné učiliště chladicí a klimatizační techniky, Kostelec nad Orlicí**
- ▶ **Zemědělská akademie a Gymnázium Hořice - střední škola a vyšší odborná škola, příspěvková organizace**

ZEMĚDĚLSKÉ PRÁCE

Zemědělské práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem. Je určen především žákům se speciálními vzdělávacími potřebami a žákům, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Naučí se vykonávat jednoduché práce při pěstování rostlin (zpracování půdy, ošetřování rostlin během vegetace, sklizňové práce), chovu zvířat (ošetřování, krmení) a zpracování rostlinných a živočišných produktů. Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní při výkonu povolání zemědělský dělník v zemědělské prvovýrobě a službách pro zemědělství.

- ▶ **Střední škola řemesel a Základní škola, Hořice**

ZAHRADNÍK

Zahradník je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí upravovat prostředí pro pěstování rostlin ve sklenicích i volné půdě, používat průmyslová a statková hnojiva, množit rostliny. Naučí se také pěstovat a ošetřovat zeleninu, květiny, ovocné a okrasné dřeviny, poznávat základní sortiment zeleniny, ovoce, květin a okrasných dřevin. Žáci se také naučí zhotovovat floristické výrobky a osvojí si aranžování květin. Absolventi najdou uplatnění při pěstování květin, ovoce i zeleniny, zakládání a údržbě sadovnických a krajinářských úprav i ve floristice.

- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Hradec Králové)**
- ▶ **Střední škola zahradnická, Kopidlno, náměstí Hilmarovo 1**

ZAHRADNICKÉ PRÁCE

Zahradnické práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Naučí se provádět jednoduché operace a práce při množení rostlin, výsadbě, ošetřování, hnojení a při sklizni a expedici vypěstovaných produktů. Budou také provádět jednoduché činnosti při pěstování zahradnických plodin ve sklenících i volné půdě, při zakládání, údržbě sadovnických a krajinářských úprav a zhotovovat běžné vazačské výrobky. Absolventi se uplatní na trhu práce v základních oblastech zahradnické výroby.

- ▶ **Střední škola zahradnická, Kopidlno, náměstí Hilmarovo 1**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**

PODKOVÁŘ A ZEMĚDĚLSKÝ KOVÁŘ

Podkovář a zemědělský kovář je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se při jeho studiu naučí správně vykovat podkovu a podkovat jezdecké i hospodářské koně, upravit bosé kopyto pro pohyb na různých površích a také organizačně a administrativně vést kovářskou dílnu. Naučí se základní zámečnické operace a strojní obrábění kovů. Absolventi se uplatní při podkovářské práci v chovech koní, při úpravě paznehtů skotu, ovcí, koz, prasat a při opravách zemědělské techniky pro pěstování rostlin a chov hospodářských zvířat.

- ▶ **Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260**

OPRAVÁŘ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

Opravář zemědělských strojů je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se během studia naučí ručně zpracovávat kovy, provádět jednoduché renovace součástí, číst technické výkresy a dílenské náčrty, orientovat se v popisech pracovních postupů. Absolventi se uplatní zejména v oblasti zemědělského oprávenství a servisních službách. Kromě provádění vlastních oprav, výroby a renovace součástí, údržby a seřizování strojů a zařízení jsou připraveni hodnotit provozní spolehlivost zemědělské techniky a motorových vozidel pomocí diagnostických zařízení. Součástí výuky je příprava k získání řídičského oprávnění skupin T, B a C.

- ▶ **Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260**
- ▶ **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**
- ▶ **Zemědělská akademie a Gymnázium Hořice - střední škola a vyšší odborná škola, příspěvková organizace**

LESNÍ MECHANIZÁTOR

Lesní mechanizátor je tříletý obor zakončený výučním listem. Absolventi si osvojí činnosti spojené s lesní výrobou tak, aby účelně využívali jak ručního nářadí, tak strojů a zařízení. Uplatní se zejména při zakládání a obnově lesa, ochraně lesa, při těžbě, druhození, manipulaci a soustředování dříví, v manipulačních skladech, pilařských provozech, v dopravě dříví a sběru semen z vysokých stromů. Absolventi mohou pracovat také jako strojníci lesních lánovek, řidiči vyvážecích traktorů a operátoři harvesterů.

- ▶ **Česká lesnická akademie Trutnov - střední škola a vyšší odborná škola**

Ekologie a životní prostředí

Ekologie a životní prostředí je čtyřletý maturitní obor. Absolventi jsou odborníci v oblasti ochrany přírody a životního prostředí. Obor žáky nepřipraví jen na ochranu přírody a lesů, ale budou schopni ekologické poznatky uplatnit v různých oblastech, jako jsou národní parky, odbory životního prostředí ve státní správě, inspekční činnost a podobně. Maturitní zkouška je zároveň i vyšší odbornou zkouškou z myslivosti.

- Česká lesnická akademie Trutnov - střední škola a vyšší odborná škola

Průmyslová ekologie

Průmyslová ekologie je čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Žáci se naučí posuzovat vliv průmyslové výroby a technologií na životní prostředí, odebírat a analyzovat vzorky půdy, vody i ovzduší v terénu, připravovat podklady pro odstraňování ekologických zátěží a mnoho dalšího. Absolventi najdou zaměstnání v průmyslových podnicích i podnikatelském sektoru, například ve firmách zabývajících se hospodařením s odpady, ve vodohospodářských provozech, v zařízeních pečujících o čistotu ovzduší. Uplatní se i ve státní správě a samosprávě.

- Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové

Agropodnikání

Agropodnikání je čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Žáci se naučí, jak určit a následně použít vhodné technologické postupy při pěstování rostlin a chovu zvířat. Poznají, jak nakupovat suroviny, materiály, a naopak jak zajistit odbyt a prodej zemědělských produktů. Zvládnou vést daňovou evidenci podnikatele plátce i neplátce DPH nebo řídit motorová vozidla skupin T a B. Absolventi se uplatní zejména jako zemědělství technici, agronomové, zootechnici nebo farmáři.

- Střední zemědělská škola a Střední odborné učiliště chladicí a klimatizační techniky, Kostelec nad Orlicí
- Zemědělská akademie a Gymnázium Hořice - střední škola a vyšší odborná škola, příspěvková organizace

Rybářství

Rybářství je čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Žáci se naučí různé technologie chovu ryb a vodní drůbeže v přírodním prostředí, akvakulturách i akváriích včetně organizace výlovů a zpracování ryb. Naučí se udržovat a opravovat rybníční zařízení, ošetřovat vodní toky a rybníky v souladu se zásadami ochrany životního prostředí. Jsou schopni provádět a koordinovat činnosti ochranné a strážní služby, nakupovat suroviny, zajišťovat odbyt a prodej rybářských produktů. Absolventi se uplatní především v rybářské prvovýrobě a v oblastech na ni navazujících jako je zpracování a obchod s rybami nebo prostředky pro jejich chov, dále ve vodohospodářských provozech a ve státní správě.

- Střední škola zahradnická, Kopidlno, náměstí Hilmarovo 1

ZAHRADNICTVÍ

Zahradnictví je čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Žáci se naučí navrhovat a realizovat zahradnické, sadovnické a krajinářské úpravy, pěstovat zeleninu, ovoce, květiny a okrasné dřeviny moderními technologiemi, vázat a aranžovat květiny a floristické dekorace k různým příležitostem. Absolventi se uplatní jako technici v zahradnických podnicích, ovocných sadech, okrasných a ovocných školkách, skleníkovém hospodářství, při pěstování květin, jahod nebo zeleniny, jako podnikatelé v zahradnických realizačních firmách nebo floristé či obchodníci.

► **Střední škola zahradnická, Kopidlno, náměstí Hilmarovo 1**

MECHANIZACE A SLUŽBY

Mechanizace a služby je čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Žáci se naučí opravovat a ovládat lesnickou techniku, dále například vykonávat, organizovat a řídit činnosti související s ochranou a tvorbou krajiny, ekologickým zemědělstvím a rozvojem venkova ve vztahu k vhodnému využívání mechanizačních prostředků. Absolventi se uplatní jako technici v opravárnách, operátoři harvesterů, řidiči vyvážecích traktorů nebo jako specialisté pro provoz lesních lanovek.

► **Česká lesnická akademie Trutnov - střední škola a vyšší odborná škola**

LESNICTVÍ

Lesnictví je čtyřleté studium zakončené maturitní zkouškou, během kterého se žáci připravují na odborné práce spojené s prací lesního a mysliveckého hospodáře. Naučí se zajišťovat trvale udržitelné hospodaření v lesích podle daných přírodních podmínek, orientovat se v zalesněném terénu podle lesnických map. Absolventi nacházejí uplatnění u lesnických subjektů, orgánů ochrany životního prostředí, státní správy a myslivosti.

► **Česká lesnická akademie Trutnov - střední škola a vyšší odborná škola**

VETERINÁŘSTVÍ

Veterinářství je čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Vyučuje se ve dvou zaměřeních, veterinární technik a veterinární technik – laborant. V zaměření veterinární technik – laborant mají žáci rozšířená praktická cvičení z chemie a laboratorní techniky, a to včetně praxe ve specializovaných laboratořích. Absolventi obou oborů najdou uplatnění jako asistenti veterinárního lékaře, zootechnici, v potravinářství při zpracování masa a mléka, jako zaměstnanci zoologické zahrady nebo útulků pro psy a kočky.

► **Střední odborná škola veterinární, Hradec Králové-Kukleny, Pražská 68**

ZEDNÍK

Zedník je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí provádět základní betonářské a zednické práce na pozemních stavbách, betonovat svislé a vodorovné konstrukce, zdít zdivo z různých druhů materiálů, provádět montované konstrukce stropů, nadpraží otvorů a schodišť, provádět povrchové úpravy zdiva omítkami a tenkovrstvými keramickými materiály, osazovat výrobky přidružené stavební výroby (okna, dveře), zhotovovat tepelné izolace vnějšího pláště budov a provádět práce při přestavbách budov. Absolventi jsou kvalifikováni pracovníci, kteří se uplatní ve stavebních firmách v povoláních zedník, obkladač a montér zateplovacích systémů.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace**
- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb (Trutnov)**

ZEDNICKÉ PRÁCE

Zednické práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Absolventi se uplatní v zednické profesi. Provádějí jednoduché práce na pozemních stavbách jako bourání, betonování, zdění zdiva z různých druhů materiálů, montáž prefabrikátů, povrchové úpravy zdiva omítkami a jednoduché tepelné izolace.

- ▶ **Střední škola a Základní škola Sluneční, Hostinné**
- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**
- ▶ **Střední škola řemesel a Základní škola, Hořice**

INSTALATÉR

Instalatér je tříletý obor zakončený výučním listem. Obor je zaměřený na instalace vody, kanalizace, topných a klimatizačních systémů. Žáci se seznámí s materiály, jejich spojováním, izolacemi, kompletováním umyvadel, van, toalet, sprchových koutů a dalších zařízovacích předmětů. Naučí se montovat kanalizační systémy, ústřední topení a základní prvky vzduchotechniky. Součástí vzdělávání je odborná připravenost pro svařování.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb (Trutnov)**

KOMINÍK

Kominík je tříletý obor zakončený výučním listem. Obor připravuje odborníky pro oblast vytápění, topidel a topných systémů, čištění a provádění technických prohlídek kotlů ústřed-

ního vytápění a technologických spotřebičů. Žáci pracují na montáži, údržbě a opravách topných systémů a celků. Provádí také kontrolu klasických i moderních zařízení. Absolventi mají široké uplatnění ve firmách či kontrolních a revizních organizacích i v soukromém podnikání.

- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**

TESAŘ

Tesař je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se učí tesařské práce na pozemních, dopravních a vodních stavbách. Seznámí se s výrobou a montáží všech tesařských konstrukcí střech a zastřešení, dále s veškerými druhy dřevostaveb a s dalšími typy tesařských konstrukcí. Součástí výuky je i seznámení s montážemi sádkartonových konstrukcí včetně půdních vestaveb. Žáci vyšších ročníků vykonávají praxi ve specializovaných firmách v blízkosti bydliště. Absolventi jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří se uplatní v povolání tesař při výkonu odborných prací, v tesařských a stavebních firmách při výrobě, montáži, údržbě a opravách tesařských konstrukcí.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace**
- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb (Trutnov)**
- ▶ **Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260**

TESAŘSKÉ PRÁCE

Tesařské práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Při studiu se žáci naučí ruční a strojní opracování dřeva, obsluhu dřevoobráběcích strojů včetně seřízení a ošetření, sestavování a montáž tesařských výrobků, konstrukcí a pomocných zařízení či montáž a demontáž dřevěných a kovových lešení, zhotovení pevných a posuvných bednění. Žáci dále získají dovednosti zhotovovat stropní dřevěné konstrukce všech druhů či krovů různých systémů.

- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**

KLEMPÍŘ

Tříletý obor klempíř zakončený výučním listem je zaměřený zejména na stavební klempířství a práci na střešních konstrukcích. Žáci se naučí vyrábět a opravovat strojírenské klempířské výrobky, seznámí se se zpracováním jemných plechů a jsou schopni v dílně vytvářet jednoduché klempířské prvky. Velký důraz je kladen na provázání získaných znalostí s aktivitami odborného výcviku v dílnách. Absolventi se uplatní ve stavebních a strojírenských firmách.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace**

MALÍŘ A LAKÝRNÍK

Malíř a lakýrník je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí provádět přípravné práce, tj. volit, používat a udržovat nářadí, zařízení a pracovní pomůcky, volit materiály, připravovat různé druhy podkladů pro malířské, tapetářské, lakýrnické a natěračské práce, posuzovat vhodné pracovní podmínky pro provádění malířských, tapetářských, lakýrnických a natěračských prací. Dále se naučí provádět odborné lakýrnické a natěračské práce ve stavebnictví a strojírenství, tzn. volit vhodný nátěrový systém, nanášet lakýrnické nátěrové hmoty různými technikami, aplikovat různé druhy tapet, provádět konečnou úpravu laků broušením a leštěním, provádět speciální nátěry, opravy laků a písmomalířské práce.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace**

MALÍŘSKÉ A NATĚRAČSKÉ PRÁCE

Malířské a natěračské práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci tohoto oboru vzdělávání se naučí pracovat s malířskými a natěračskými hmotami, zdokonalí se v technikách malování s možností využití nových technologií a materiálů na různých podkladech. Naučí se kompletní natěračské práce - připravovat podklady a nátěrové hmoty, nanášet nátěrové hmoty různými technikami zejména na stavební konstrukce (okna, dveře, topná tělesa, zábradlí, podlahy) či základy fládrování.

- ▶ **Střední škola řemesel a Základní škola, Hořice**

Obory s maturitní zkouškou

STAVEBNICTVÍ

Stavebnictví je čtyřletý maturitní obor pro žáky s dobrou prostorovou představivostí, výtvarným talentem a se zájmem o technické obory, stavitelství, architekturu, projektování s využitím výpočetní techniky, projektování moderní metodou BIM a o práci v terénu. Absolventi oboru se díky získaným schopnostem a dovednostem uplatní ve stavebnickém odvětví na pozicích stavbyvedoucího, projektanta nebo interiérového designera.

- ▶ **Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787**
- ▶ **Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace**

GEOTECHNIKA

Geotechnika je čtyřletý maturitní obor. Výukový program zahrnuje projektování a těžbu ušlechtilého kamene, procesy jejich úpravy, stavební měřičství a zkušebnictví kamene. Cílem studia je příprava na praxi v provozech závislejících na CNC obsluze a programování stro-

jů, tedy robotickém obrábění kamene. Absolventi jsou odborníci v programování AutoCAD, Spirit nebo Tebis. Orientují se v počítačové grafice a reklamě. Základní uplatnění naleznou jako báňští projektanti, báňští technici, důlní měřiči či geologové. Dále se mohou uplatnit jako střelmistři, vrtmistři, vedoucí závodních báňských záchranných stanic, ale také v dřevozpracujícím průmyslu, reprodukcím sochařství, designu a dalších oblastech.

► **Střední průmyslová škola kamenická a sochařská, Hořice, Husova 675**

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV

Čtyřletý maturitní obor technická zařízení budov je určen zájemcům o technické obory a stavitelství, kteří chtějí navrhovat rozvody vody, kanalizace, vytápění, vzduchotechniky vč. klimatizace a plynu. Absolventi tohoto oboru mohou působit jako stavební technici přípravy a realizace staveb se zaměřením na technická zařízení budov, projektanti, stavbyvedoucí či technologičtí mistři. Mohou vykonávat práce technické, technologické a technickoekonomické v oblasti vytápění, vzduchotechniky, zdravotní techniky a rozvodu plynů.

► **Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787**

STROJNÍ MECHANIK

Strojní mechanik je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí ručně nebo strojně zhotovovat součásti strojů, zařízení a prvků konstrukcí, pájení a lepení, obsluhu mechanizovaného nářadí, sestavovat jednotlivé součásti a funkční celky různých strojů, zařízení a konstrukcí, uvádět je do provozu, obsluhovat je, provádět jejich běžnou údržbu, diagnostikovat závady a opravovat je. Absolventi se uplatní v profesích, jako je strojní zámečnický, montér zámečnický, provozní zámečnický, montér a mechanik, montér točivých strojů, zámečnický kolejových konstrukcí aj.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101**
- ▶ **Střední škola strojírenská a elektrotechnická (Vrchlabí)**

NÁSTROJAŘ

Nástrojař je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí především seřizovat, opravovat a provádět zkoušky nástrojů a pracovních pomůcek a obsluhu většiny obráběcích strojů. Dále získají dovednosti ve čtení strojírenských výkresů, schémata a technologické dokumentace, poznají druhy a vlastnosti materiálů a způsoby jejich označování. Absolventi jsou schopni vykonávat náročné nástrojařské práce v kusové a sériové výrobě, číst výkresy složitých součástí a sestav. Dále umí podle této dokumentace součásti s požadovanou přesností zhotovit. Dokážou obsluhovat všechny druhy kovoobráběcích strojů. Svoji manuální zručnost mohou uplatnit též ve strojní údržbě v podnicích různého zaměření. Uplatní se i v kontrolních odděleních strojních provozů provádějících mezioperační a finální kontroly strojírenských výrobků.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101**
- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, Hronov, příspěvková organizace (Hronov)**
- ▶ **Střední škola strojírenská a elektrotechnická (Nová Paka)**

KAROSÁŘ

Karosář je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se seznámí s konstrukcí silničních vozidel, zejména s konstrukcí jejich karosérií a rámců, mechanismy karosérií a jejich seřizováním, opravami poškození, montážemi příslušenství, odhady nákladů na opravu a hodnocením technického stavu karosérie vozidla - teoreticky a prakticky. Součástí studia je získání svářečských certifikátů. Absolventi naleznou uplatnění jako karosáři při opravách částí ka-

rosérií a skříni silničních a kolejových vozidel, při jejich celkových opravách, montáži jejich příslušenství, jejich ošetřování a údržbě. Mohou se uplatnit také ve výrobě vozidel nebo ve strojírenských firmách. Součástí vzdělávání je příprava k získání řídičského oprávnění skupiny B a odborná připravenost pro svařování.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední škola strojírenská a elektrotechnická (Vrchlabí)**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**

OBRÁBĚČ KOVŮ

Tříletý obor zakončený výučním listem je vhodný pro technicky nadané žáky, manuálně zručné s konstrukční a prostorovou představivostí. Žáci se naučí nastavovat, obsluhovat a udržovat základní druhy obráběcích strojů (soustruh, frézka, bruska, vrtačka, číslicově řízené stroje – CNC obráběcí stroje apod.), kontrolovat, měřit přesnost opracování obrobků a ošetřovat běžné pracovní nástroje. Uplatnění najdou absolventi jako obráběči, soustružníci, frézaři, brusíči, vrtaři nebo při obsluze číslicově řízených obráběcích strojů.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100**
- ▶ **Střední škola strojírenská a elektrotechnická (Nová Paka)**

STROJÍRENSKÉ PRÁCE

Strojírenské práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci se naučí základy kování a obrábění kovů, klempířských prací a údržbářských prací v autodílně. Absolventi se uplatní jako strojní kováři, obráběči kovů, dělníci v zámečnických nebo klempířských dílnách nebo v autoservisech.

- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**

AUTOLAKÝRNÍK

Autolakýrník je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se seznámí s používanými materiály pro povrchové úpravy karoserií různých typů vozidel. Obor se zaměřuje na lakýrnické práce od přípravy podkladů až po konečné úpravy laků karoserií - teoreticky a prakticky. Absolventi se uplatní především v dílnách a servisech v povolání autolakýrník, při povrchových úpravách karoserií a skříni automobilů a dalších vozidel. Mohou se uplatnit také v jejich výrobě. Součástí vzdělávání je i příprava k získání řídičského oprávnění skupiny B.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**

MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL

Mechanik opravář motorových vozidel je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se seznámí s konstrukcí motorových vozidel a s podrobnou funkcí jejich komponentů, získají všeobecný přehled o technologii oprav, diagnostice, údržbě a hodnocení jejich technického stavu - teoreticky i prakticky. Absolventi mohou pracovat jako automechanici v autoservisech, v dílnách velkých dopravních, zemědělských a jiných firem, ale také např. ve stanicích technické kontroly. Mohou se také uplatnit ve výrobních závodech při montáži, seřizování a kontrole vyráběných vozidel. Součástí vzdělávání je i příprava k získání řídičského oprávnění skupiny C.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Hronov)**
- ▶ **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**

JEMNÝ MECHANIK

Jemný mechanik (v tomto případě hodinář) je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí především seřizovat, opravovat a provádět servis výrobků z oblasti přesné mechaniky. Osvojí si základy ručního a strojního zpracování kovů a nekovových materiálů používaných ve strojírenství a dovednosti měření technických veličin. Výrobky přesné mechaniky jsou např. hodiny a jiná časoměrná zařízení, optickomechanické přístroje, kancelářská technika, lékařské, laboratorní, kontrolní a měřicí přístroje, vážicí zařízení, zařízení k dávkování a balení výrobků, prodejní a herní automaty, šicí stroje apod.; mohou také tvořit komponenty a součásti nejrůznějších strojů.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**

OPRAVÁŘSKÉ PRÁCE

Opravařské práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci se naučí používat vhodné materiály pro strojírenskou výrobu a opravářskou činnost, provádět běžné operace ručního a strojního obrábění kovů, stanovit příčinu běžné poruchy zemědělských strojů a zařízení, provádět montáž a demontáž základních strojních celků. Absolventi se uplatní zejména v oblasti zemědělského opravářství a servisních službách.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**

STROJÍRENSTVÍ

Strojírenství je čtyřletý maturitní obor. Žáci se naučí navrhovat a konstruovat strojní součásti, mechanismy a části strojů, nástroje, nářadí, přípravky a jiné výrobní pomůcky, volit prvky technického vybavení budov, technologického vybavení pracovišť apod. Získají praktické znalosti a dovednosti z oblasti technického kreslení, mechaniky, stavby a provozu strojů, strojírenské technologie, elektrotechniky a měření. Svoji praxi uplatní například ve strojírenských firmách jako konstruktéři, technologové nebo kontroloři jakosti.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101**
- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Hronov)**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**

MECHANIK STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Mechanik strojů a zařízení je čtyřletý obor s maturitní zkouškou. Absolventi jsou připraveni sestavovat, zkoušet a revidovat složité strojírenské výrobky a zařízení. Absolventi se mohou uplatnit především v povolání strojírenský technik (v typové pozici servisní technik). Mohou se také uplatnit při vykonávání náročných pracovních činností v povoláních strojní zámečník, provozní zámečník a montér nebo mechanik strojů a zařízení. Nabízí se rovněž zaměření na provoz lanovek a vleků, jehož absolventi naleznou uplatnění v lyžařských areálech, kde mohou pracovat na pozicích vedoucí provozu, strojník lanové dráhy, obsluha systémů technického zasněžování nebo jako řidiči sněžných pásových vozidel.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední škola strojírenská a elektrotechnická (Vrchlabí)**

MECHANIK SEŘIZOVAČ

Mechanik seřizovač je čtyřletý maturitní obor. Žáci se naučí číst technické výkresy, volit technologické a pracovní postupy, a to zejména strojního obrábění. Osvojí si základy teorie obrábění a získají předpoklady pro to, aby v praxi zvládli seřizování a obsluhu obráběcích a tvářecích strojů s CNC řízením a sestavování programů pro číslicově řízené stroje. Absolventi se uplatní především jako seřizovači při seřizování konvenčních a číslicově řízených obráběcích a tvářecích strojů, center a výrobních linek ve strojírenství. Mohou se také uplatnit při obsluze obráběcích strojů jako soustružníci, frézaři, vrtaři a brusíči kovů.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Hronov)**

DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY

Dopravní prostředky jsou čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. V průběhu studia jsou žáci seznámeni s konstrukcí motorových vozidel a s podrobnou funkcí jednotlivých komponentů. Výuka je zaměřena na servisní technologie, hodnocení technického stavu silničních vozidel a následné navržení oprav vozidel - teoreticky i prakticky. Součástí vzdělávání je i příprava k získání řidičského oprávnění skupiny C. Absolventi mají předpoklady k výkonu technickohospodářských funkcí a funkcí ve firmách zabývajících se prodejem vozidel a jejich opravami.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**

ELEKTRIKÁŘ

Elektrikář je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí připojovat, opravovat a udržovat elektrické přístroje, stroje a zařízení. Provádějí elektrické instalace, instalují elektrická vedení a rozvody, připojují, kontrolují, zkoušejí a měří elektrospotřebiče, elektrické přístroje a součástky. Absolventi se uplatní při výkonu povolání elektrikář a v četných příbuzných povoláních, ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude tam, kde je nutné odborné zajištění údržby a provozu elektrických zařízení.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101**
- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Hronov)**
- ▶ **Střední škola strojírenská a elektrotechnická (Nová Paka)**

ELEKTRIKÁŘ – SILNOPROUD

Elektrikář – silnoproud je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí připojovat, opravovat a udržovat elektrické přístroje, stroje a zařízení především v oblasti vysokého a velmi vysokého napětí. Provádějí v elektrorozvodné síti elektrické instalace, připojují, kontrolují, zkoušejí a měří elektrospotřebiče, elektrické přístroje a součástky. Absolventi se uplatní při výkonu povolání elektrikář, především se zaměřením pro silnoproud, a v dalších příbuzných povoláních, ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude tam, kde je nutné odborné zajištění údržby a provozu elektrických zařízení.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední škola strojírenská a elektrotechnická (Nová Paka)**
- ▶ **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**

ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

Elektromechanik pro zařízení a přístroje je tříletý obor s výučním listem. Žáci se naučí kontrolovat, udržovat a opravovat elektrotechnická zařízení a přístroje. Pomocí měřicích a testovacích přístrojů a technické dokumentace k příslušnému elektrickému, elektronickému nebo mechatronickému zařízení dovedou určit závadu a zařízení opravit. Absolventi se uplatní v oblasti servisní péče v technických službách se zaměřením na elektrotechnická zařízení, např. spotřební elektroniku, kancelářskou techniku, zdravotnickou přístrojovou techniku apod. Nabízí se rovněž specializace na chladicí a klimatizační techniku a tepelná čerpadla.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední zemědělská škola a Střední odborné učiliště chladicí a klimatizační techniky, Kostelec nad Orlicí**

AUTOELEKTRIKÁŘ

Autoelektrikář je tříletý obor s výučním listem. Žáci se naučí kontrolovat, udržovat a opravovat elektrické a elektronické části motorových vozidel. Seznámí se s konstrukcí silničních motorových vozidel, s jejich jednotlivými částmi a jejich funkcemi. Absolventi mohou pracovat v různých opravárenských provozech a autoservisech při provádění montáží, demontáží, při opravách a údržbě elektrických a elektronických částí silničních motorových vozidel, při obsluze diagnostických zařízení apod. Součástí vzdělávání je i příprava k získání řídičského oprávnění skupiny C.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**

Obory s maturitní zkouškou

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Informační technologie jsou čtyřletý maturitní obor pro ty, které baví počítače, chtějí jim opravdu rozumět a získat technické znalosti a dovednosti z oblasti počítačového hardwaru, softwaru, počítačových sítí a technických přenosů dat. V závislosti na volbě školy a zaměření školního vzdělávacího programu se absolventi naučí základům programování a databázových systémů, ovládají základy ekonomiky, účetnictví a obchodní korespondence, které uplatňují při práci s ekonomickými aplikacemi. V nabídce je rovněž zaměření na kybernetickou bezpečnost, v rámci které je vyučována zejména obrana před útoky a analýza provozu počítačové sítě.

- ▶ **Masarykova obchodní akademie, Jičín, 17. listopadu 220**
- ▶ **Obchodní akademie T. G. Masaryka, Kostelec nad Orlicí, Komenského 522**
- ▶ **Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace**
- ▶ **Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101**
- ▶ **Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100**

INFORMAČNÍ SLUŽBY

Informační služby jsou čtyřletý obor zakončený maturitou. Studium připravuje pro práci s informačními systémy. Absolventi umí provádět analýzu a syntézu informací, pracovat s databázemi a využívat informací v nich obsažených. Dokážou navrhovat a zajišťovat výstavbu informačního systému, tento systém udržovat, chránit a využívat. Umí vyhotovovat typické písemnosti v normalizované úpravě a zajišťovat spisovou službu. Absolventi naleznou uplat-

nění například v knihovnách či archivech. Dále se mohou uplatnit ve všech typech organizací, které pracují s vlastním informačním systémem.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**

MECHANIK ELEKTROTECHNIK

Jedná se o čtyřletý maturitní obor. Absolventi získají široké základy v teoretické výuce i praktické dovednosti v oblastech elektrických měření, automatizační techniky, optoelektroniky, číslicové techniky, programování a výpočetní techniky. Jsou připravováni pro výrobu a opravy přístrojů a zařízení v uvedených oblastech. Dále se mohou uplatnit například v pracovních pozicích elektromechanik, mechanik, elektrotechnik, konstruktér, revizní technik, energetik, elektrodispečer, zkušební technik, servisní technik elektrických zařízení, opravář elektrických spotřebičů apod. V nabídce je rovněž specializace na chladicí a klimatizační techniku a tepelná čerpadla.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední škola strojírenská a elektrotechnická (Nová Paka)**
- ▶ **Střední zemědělská škola a Střední odborné učiliště chladicí a klimatizační techniky, Kostelec nad Orlicí (specializace na chladicí a klimatizační techniku)**

ELEKTROTECHNIKA

Elektrotechnika je čtyřletý maturitní obor. Žáci se naučí číst a vytvářet technickou dokumentaci, provádět elektrotechnické výpočty a uplatňovat grafické metody řešení úloh s využitím základních elektrotechnických zákonů, vztahů a pravidel, provádět montážní a elektroinstalační práce, navrhovat, zapojovat a sestavovat jednoduché elektronické obvody a mnoho dalšího. Absolventi naleznou uplatnění například jako elektrotechnici, konstruktéři, revizní technici, energetici, elektrodispečeri, zkušební technici apod.

- ▶ **Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101**
- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Hronov)**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100**

MECHANIK INSTALATÉRSKÝCH A ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Jedná se o čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Obor v sobě kombinuje instalatérské a elektrotechnické vzdělávání. V průběhu studia se žáci seznámí s bytovými instalacemi vodu, kanalizace, plynu, silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace. Dále také získají znalosti v oblasti vytápění a vzduchotechniky, elektroniky, elektrických strojů a domácí automatizace. Žákům vyšších ročníků je umožněno konat praxi ve specializovaných firmách. Absolventi mají předpoklady k výkonu technickohospodářských funkcí a živnostenskému podnikání.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**

AUTOTRONIK

Jedná se o čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Je zaměřen na diagnostiku, její analýzu a následné praktické provedení oprav silničních vozidel. V průběhu studia je žák seznámen s konstrukcí motorových vozidel a jejich elektronickými systémy a jejich aplikací při realizaci údržby a oprav. Žáci vyšších ročníků mohou konat praxi ve specializovaných firmách. Absolventi tohoto oboru mají předpoklady k výkonu technickohospodářských funkcí a živnostenskému podnikání. Součástí vzdělávání je i příprava k získání řídičského oprávnění skupiny C.

- ▶ **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**

Obory s výučním listem

OŠETŘOVATEL

Ošetřovatel je tříletý obor zakončený výučním listem. Absolventi budou umět správným způsobem pečovat o pacienty například v nemocnicích či pečovatelských domovech. Naučí se, jak jim upravit lůžko, jak podávat stravu, podílet se na dezinfekci a sterilizaci zdravotnických prostředků, prádla a asistovat při určených ošetřovatelských, diagnostických a léčebných výkonech. Uplatnění naleznou také např. v lázeňství či domácí péči.

- ▶ **Zemědělská akademie a Gymnázium Hořice - střední škola a vyšší odborná škola, příspěvková organizace**
- ▶ **Krkonošské gymnázium a Střední odborná škola (Vrchlabí)**

PEČOVATELSKÉ SLUŽBY

Jedná se o tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Během studia se žáci v rámci odborného výcviku učí přípravě pokrmů, praní, žehlení, úklidu, spravování a šití prádla. Absolventi se uplatní jako pracovníci sociálních služeb v ambulancích, pobytových a terénních službách, zejména při poskytování přímé obslužné a asistentské péče klientům, při zajišťování chodu domácnosti klientů nebo pomoci rodinám s péčí o dítě.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**
- ▶ **Střední škola řemesel a Základní škola, Hořice**

Obory s maturitní zkouškou

PRAKTICKÁ SESTRA

Praktická sestra je čtyřletý studijní obor ukončený maturitní zkouškou. Žáci se naučí poskytovat nebo zajišťovat bez odborného dohledu a bez indikace a v souladu s diagnózou stanovenou lékařem nebo zubním lékařem základní ošetřovatelskou péči a podílet se pod odborným dohledem na poskytování specializované nebo vysoce specializované ošetřovatelské péče. Uplatnění v praxi lze už po ukončení studia najít jako zdravotní sestru ve státních i soukromých zdravotnických zařízeních, v domovech pro seniory, agenturách zajišťujících domácí péči a v zařízeních dlouhodobé léčebné péče, v lázeňství či domácí péči.

- ▶ **Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234**
- ▶ **Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie, Trutnov**

ASISTENT ZUBNÍHO TECHNIKA

Asistent zubního technika je čtyřletý studijní obor ukončený maturitní zkouškou. Absolventi tohoto oboru najdou uplatnění ve státních i soukromých zubních laboratořích, výzkumných ústavech či dentálních depech. Asistenti zubního technika umí vyrobit všechny druhy stomatologických protéz a ortodontických léčebných pomůcek, najít způsoby řešení daných defektů, zpracovávat stomatologické materiály a zacházet s přístrojovým vybavením zubních laboratoří.

► **Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234**

MASÉR SPORTOVNÍ A REKONDIČNÍ

Tento čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou spočívá v komplexní péči o tělo a napomáhá rozvoji v oblasti celkového zdravého životního stylu. Žáci se učí provádět sportovní masáž, ale i řadu neléčebných masáží celého těla a relaxačních procedur (např. masáž lávovými kameny, ajurvédskou, čokoládovou či medovou masáž). Dovednosti využijí absolventi například ve wellness službách, lázeňských zařízeních nebo rodinných penzionech zabývajících se relaxačními pobyty. Absolventi oboru mohou provádět různé relaxační a regenerační procedury celého těla, masky a zábaly. Dovedou uplatnit profesionální a kultivovaný přístup k zákazníkům, poradit v oblasti péče o tělo či zdravého životního stylu.

► **Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069**

PŘEDŠKOLNÍ A MIMOŠKOLNÍ PEDAGOGIKA

Jedná se o čtyřletý studijní obor zakončený maturitní zkouškou. Absolventi získají plnou kvalifikaci pro výkon povolání učitele mateřské školy nebo jiného zařízení pro děti předškolního věku, vychovatele nebo pedagoga volného času ve školských zařízeních pro zájmové vzdělávání (školní družiny, školní kluby, střediska volného času), vychovatele ve školských výchovných a ubytovacích zařízeních, dále v neškolských zařízeních, kde se pro výkon výchovné a vzdělávací činnosti požaduje pedagogická způsobilost.

► **Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Nová Paka, Kumburská 740**

► **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549**

SOCIÁLNÍ ČINNOST

Jedná se o čtyřleté studium zakončené maturitní zkouškou. Je určeno pro všechny, kteří se při svém povolání chtějí orientovat na práci v sociální oblasti. Absolventi se uplatní jako pracovníci sociálních služeb v různých ambulantních, pobytových a terénních službách, při poskytování sociální pomoci dětem i dospělým, v lázeňství či domácí péči. Jedná se např. o domovy pro seniory, domovy pro osoby se zdravotním postižením, azylové domy, nízkoprahová centra, stacionáře, pečovatelskou službu či osobní asistenci. V praxi uplatní své vědomosti a dovednosti při výkonu přímé obslužné péče poskytované klientům sociálních služeb, pro podporu jejich soběstačnosti a sociální aktivizaci.

- ▶ **Krkonošské gymnázium a Střední odborná škola (Hostinné)**
- ▶ **Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Hradec Králové**
- ▶ **Zemědělská akademie a Gymnázium Hořice - střední škola a vyšší odborná škola, příspěvková organizace**

PRODAVAČ

Prodavač je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí připravit a upravit zboží různého sortimentu k prodeji, předvést zboží zákazníkovi i s náležitým odborným výkladem, prodat zboží a vystavit doklady spojené s prodejem, vyřídit reklamaci zákazníka. Dále se naučí pracovat na různých pokladních systémech a provádět hotovostní a bezhotovostní platby, provádět činnosti spojené s odběrem, se skladováním a rozmisťováním zboží v maloobchodní jednotce.

- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Hradec Králové)**

PRODAVAČSKÉ PRÁCE

Prodavačské práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci se naučí doplňovat zboží v prodejnách, prodávat vybraný sortiment zboží, pracovat se stroji, zařízením prodejny, nástroji a pomůckami určenými k dělení, vážení a měření zboží, skladovat a ošetřovat zboží, manipulovat s obaly, vykonávat činnosti spojené s výkupem lahví a úklidem provozovny.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**

ARANŽÉR

Aranžér je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí tvorbě propagačních prostředků, práci s písmem, realizaci propagačních akcí menšího rozsahu, aranžování výkladních skříní a výstavek, stánků na výstavách a prodejních akcích, interiérů prodejen a provozoven služeb. Absolventi se mohou uplatnit ve všech druzích obchodních institucí a společností, mohou se zabývat výrobou upomínkových a jiných předmětů jako živnostníci, dále ve firmách zabývajících se propagační a reklamní činností, tiskárnách nebo v institucích provozujících výstavnictví.

- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Velké Poříčí)**
- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Hradec Králové)**

OPERÁTOR SKLADOVÁNÍ

Operátor skladování je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí připravovat zboží a materiál různého sortimentu k expedici a k prodeji, vystavovat příslušné doklady spojené s prodejem a nákupem. Odebírat a přijímat zboží nebo materiál, vyřizovat reklamace, objednávkami a poptávkami. Naučí se skladovat a ošetřovat svěřené zásoby, řídit a obsluhovat

dopravní a mechanizační prostředky. Absolventi se uplatní při výkonu povolání operátor skladování v obchodě nebo ve výrobním podniku či v logistických centrech.

- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**

Obory s maturitní zkouškou

EKONOMIKA A PODNIKÁNÍ

Ekonomika a podnikání je čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Škola připravuje odborníky pro výkon širokého spektra činností i pro další vzdělávání na vyšších odborných nebo vysokých školách. Žáci ovládnou světové jazyky včetně cizojazyčné korespondence, informační technologie, orientují se v ekonomické problematice, účetnictví, marketingu a managementu. Absolventi mohou zakládat vlastní firmy, pracovat ve všech oblastech hospodářství – výrobních podnicích, bankovníctví, pojišťovnictví, službách, cestovním ruchu a zejména pak v oblasti obchodu.

- ▶ **Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Nový Bydžov**
- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Hradec Králové)**

OBCHODNÍ AKADEMIE

Absolventi čtyřletého oboru obchodní akademie zakončeného maturitní zkouškou se mohou uplatnit v celé řadě oblastí, např. v ekonomické a bankovní sféře, v pojišťovnictví nebo v oblasti státní správy a samosprávy, daňové a finanční správy, např. jako obchodní referenti, účetní, referenti ve státní a veřejné správě, jako pracovníci marketingu, obchodní zástupci, mzdoví účetní, asistenti, sekretářky atd. Žáci se naučí aplikovat poznatky z oblasti práva v podnikatelské činnosti, provádět typické podnikové činnosti, orientovat se v činnostech bank, pojišťoven, stavebních spořitelen apod.

- ▶ **Masarykova obchodní akademie, Jičín, 17. listopadu 220**
- ▶ **Obchodní akademie T. G. Masaryka, Kostelec nad Orlicí, Komenského 522**
- ▶ **Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Hradec Králové**
- ▶ **Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace**
- ▶ **Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie, Trutnov**

BEZPEČNOSTNĚ PRÁVNÍ ČINNOST

Bezpečnostně právní činnost je čtyřletý obor zakončený maturitou. Žáci se naučí rozpoznat a správně kvalifikovat protiprávní jednání (správní delikt, přestupek, trestný čin), udržovat si základní přehled v ostatních oborech práva, zahájit a vést správní a trestní řízení v rozsahu stanovených zákonných kompetencí, provádět nezbytná šetření ve věci s cílem zajištění důkazních prostředků, provádět místní šetření v terénu. Absolventi naleznou uplatnění v rámci bezpečnostních sborů ČR či odborech krizového řízení obecních a krajských úřadů.

- ▶ **Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069**

VEŘEJNOSPRAVNÍ ČINNOST

Veřejnosprávní činnost je čtyřletý obor zakončený maturitou. Žáci se naučí znát strukturu a působnost orgánů státní správy a samosprávy, aplikovat základní právní normy a správní řád při řešení standardních pracovních činností a situací ve vybraných oblastech a úsecích veřejné správy, zpracovávat jednoduché právní písemnosti a podklady. Absolventi naleznou uplatnění ve státní správě a samosprávě, ve státních podnicích se zaměřením na veřejně prospěšnou činnost. Uplatní se rovněž jako administrativní pracovníci v oblasti justice, v kancelářích advokátů a notářů, v realitních kancelářích apod.

- **Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Hradec Králové**

PROVOZ A EKONOMIKA DOPRAVY

Jedná se o čtyřletý maturitní obor, který je zaměřený na ekonomiku dopravy, provoz a organizaci dopravy na logistické a obslužné systémy převážně v oblasti silniční dopravy. Vzhledem k tomu, že se žáci zabývají i mezinárodními přepravami, mají v učebním plánu předepsány k výuce dva cizí jazyky. Ve vyšších ročnících mají žáci odbornou praxi v dopravních nebo spedičních firmách. Součástí vzdělávání je i příprava k získání řidičského oprávnění skupiny B (minimálně v rámci zaměření silniční doprava). Absolventi mají předpoklady k práci na manažerských pozicích nebo jako samostatní technici v silniční, železniční a městské dopravě, dále mají možnost pracovat jako logistici v dopravě, přepravě a jako zasilatelé.

- **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338**

KUČAŘ – ČÍŠNÍK

Kuchař-číšník je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí připravovat pokrmy české kuchyně, typické pokrmy zahraničních kuchyní, pokrmy studené kuchyně i racionální výživy. Budou se orientovat v sortimentu potravin, nápojů a využívat suroviny podle jejich upotřebitelnosti při přípravě pokrmů. Seznámí se s dodržováním hygieny v gastronomickém provozu. Žáci se naučí základní techniky odbytu a obsluhy hostů, techniku jednoduché i složité obsluhy, vyúčtování s hostem, sestavování jídelního lístku podle gastronomických pravidel i kalkulaci ceny.

- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb (Teplice nad Metují)**
- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2**
- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Hradec Králové, Smiřice)**
- ▶ **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**
- ▶ **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549**

VÝROBCE POTRAVIN

Výrobce potravin je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí zpracovávat suroviny, pomocné látky a přísady na příslušné potravinářské výrobky, tj. sladovnické a pivovarnické, konzervářské, cukrovinkářské, mlékárenské, mlynářské, případně vinařské. Školní vzdělávací plán se nazývá Sladovník-pivovarník a vychází z dlouhodobé poptávky průmyslových pivovarů i neustále rostoucího počtu minipivovarů po kvalifikovaných silách. Žáci zvládnou technologické postupy a činnosti související s přípravou a úpravou surovin a jejich zpracováním na příslušné potravinářské výrobky, naučí se skladovat, balit a expedovat hotové výrobky, obsluhovat a provádět základní údržbu technologického zařízení, zjišťovat případné závady technologického procesu a řešit samostatně běžné problémy, vést předepsanou evidenci výroby, posuzovat kvalitu surovin, meziproductů a hotových výrobků, dodržovat hygienické předpisy a normy.

- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2**

PEKAŘ

Pekař je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí zpracovávat suroviny, pomocné látky a přísady na pekařské výrobky, zvládnout technologické postupy a činnosti při ruční i strojové výrobě chleba a pečiva. Naučí se obsluhovat stroje a strojní zařízení v celém pekařském provozu včetně balení a etiketace pekařských výrobků i to, jak dodržovat hygienické předpisy a jak výrobky správně uchovávat. Absolventi najdou uplatnění jako pekaři ve velkých, středně velkých i malých pekárnách.

- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb (Trutnov)**
- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2**
- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Smiřice)**

CUKRÁŘ

Cukrář je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí zpracovávat suroviny, pomocné látky a přísady na cukrářské výrobky, zvládnout technologické postupy a činnosti zejména při ruční výrobě cukrářských výrobků a restauračních moučníků. Naučí se obsluhovat a provádět základní údržbu strojů a strojního zařízení v provozu cukrárny, balit a expedovat cukrářské výrobky a dodržovat hygienické předpisy. Absolventi naleznou uplatnění v menších a středně velkých výrobních cukrářských výrobcích, v hotelových cukrárnách a obchodních zařízeních.

- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb (Trutnov)**
- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2**
- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Smiřice)**
- ▶ **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**
- ▶ **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549**

ŘEZNÍK – UZENÁŘ

Řezník-uzenář je tříletý obor zakončený výučním listem. Žáci se naučí zpracovávat maso a masné výrobky. Naučí se technologické postupy a činnosti související s porážkou a zpracováním jatečných zvířat, drůbeže, zvěřiny a ryb. Vedle toho poznají, jak vyrábět masné výrobky i to, jak je skladovat, balit a expedovat. Uplatnění naleznou absolventi v masném průmyslu a ve výrobě masných výrobků či v obchodních zařízeních.

- ▶ **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**

POTRAVINÁŘSKÁ VÝROBA

Potravinářská výroba je tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci se naučí připravovat suroviny, pomocné látky a přísady především pro cukrářské, mlékárenské nebo masné a uzenářské výrobky. Dále se naučí postupy při ruční a strojové výrobě potravin, balení výrobků, jejich etiketaci i posouzení kvality potravin a pravidla pro jejich skladování. Absolventi najdou uplatnění v oborech, jako je cukrářství, řeznictví, mlékařství, ale i v potravinářských firmách nejrůznějších odvětví.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**
- ▶ **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové Štefánikova 549**

POTRAVINÁŘSKÉ PRÁCE

Potravinářské práce jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci se naučí upravovat a zpracovávat suroviny a přísady pro pekařskou, cukrovinkářskou nebo konzervářskou výrobu. Naučí se i postupy při ruční a strojové výrobě potravin, balení výrobků a jejich etiketaci, posouzení kvality potravin a pravidla pro jejich skladování. Absolventi naleznou uplatnění v pekařských, cukrovinkářských nebo konzervářských oborech, ale i v potravinářských firmách nejrůznějších odvětví.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**

STRAVOVACÍ A UBYTOVACÍ SLUŽBY

Stravovací a ubytovací služby jsou tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci se naučí připravovat jednoduché pokrmy, nápoje a dodržovat hygienické předpisy v gastronomii. Osvojí si základy jednoduché obsluhy hostů i služby spojené s ubytovacími službami. Absolventi tohoto oboru najdou uplatnění ve stravovacích a ubytovacích službách a hoteliérství, ať už jako pomocní kuchaři, pokojské, vrátní nebo nosiči zavazadel.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední škola a Základní škola Sluneční, Hostinné**
- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**
- ▶ **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549**

KADEŘNÍK

Jedná se o tříletý obor s výučním listem. Absolventi se naučí zvolit vhodnou úpravu účesu podle kvality a diagnózy vlasů v souladu s požadavky zákazníka, zdravotně-hygienické předpisy, technologické postupy, estetické zásady a módní trendy. Dále zvládnou denní i složité společenské a večerní účesy, jsou schopni poskytovat poradenské služby. Uplatní se při výkonu povolání v pozici zaměstnance a po nezbytné praxi v oboru jsou připraveni i na soukromé podnikání v oblasti osobních služeb.

- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Hradec Králové)**
- ▶ **Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069**
- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Velké Poříčí)**
- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**

PROVOZNÍ SLUŽBY

Jedná se o dvouletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Absolvováním oboru získají žáci vědomosti a dovednosti potřebné pro péči o rodinu, výchovu dětí, pro přípravu pokrmů, údržbu bytu a bytového zařízení včetně péče o prádlo, oděvy a rostliny. V oboru převažuje praktická složka vzdělávání. Absolventi mohou vykonávat specifické práce v oblasti sociálních a ubytovacích služeb a ve společném stravování. Během přípravy získají vědomosti a dovednosti pro vedení vlastní domácnosti, případně mohou pracovat i v domácnosti cizí.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**
- ▶ **Střední škola a Základní škola Sluneční, Hostinné**
- ▶ **Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové**

Obory s maturitní zkouškou

HOTELNICTVÍ

Ve čtyřletém oboru zakončeném maturitní zkouškou se žáci naučí řídit stravovací provoz, organizovat ubytovací služby, orientovat se v sortimentu potravin a nápojů. Osvojí si základní dovednosti a postupy při zpracování surovin a při výrobě pokrmů a nápojů včetně kontroly jejich kvality. Kromě toho se naučí vykonávat a organizovat ubytovací, stravovací, informační a další služby cestovního ruchu. Součástí přípravy je výuka dvou cizích jazyků. Absolventi naleznou uplatnění ve stravovacích službách, ubytovacích a informačních zařízeních i v dalších službách cestovního ruchu.

- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb (Teplice nad Metují)**
- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2**
- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Hradec Králové)**

CESTOVNÍ RUCH

Ve čtyřletém maturitním oboru cestovní ruch se žáci naučí vykonávat a organizovat ubytovací, stravovací, informační a další služby cestovního ruchu. Dozvědí se, jak sestavit zájezd, poskytovat a provádět průvodcovské služby. Vedle toho si osvojí propagaci produktů a služeb souvisejících s cestovním ruchem. Součástí přípravy je výuka dvou cizích jazyků. Absolventi tohoto oboru najdou uplatnění jako pracovníci cestovních kanceláří, cestovních agentur, turistických informačních center a hotelových komplexů. Dále jako průvodci, recepční a pracovníci veřejné správy v úseku rozvoje cestovního ruchu.

- ▶ **Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069**

KOSMETICKÉ SLUŽBY

Jedná se o čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Žáci umí kvalifikovaně provádět ošetření pleti, samostatné kosmetické úkony, manikúru a pedikúru. Naučí se provádět denní, večerní a slavnostní líčení s ohledem na osobnost zákazníka a v souladu s módními trendy. Absolventi oboru se uplatní jako profesionální pracovníci v malých, středně velkých a velkých salonech a studiích. Mohou pracovat jako kosmetičky, pedikérky či manikérky.

- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie (Hradec Králové)**
- ▶ **Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069**

GYMNÁZIUM

Gymnázium je čtyřletý obor zakončený maturitou. Příprava má široký všeobecně vzdělávací charakter. Smyslem vzdělávání není předat žákům co největší objem dílčích poznatků, faktů a dat, ale vybavit je systematickou a vyváženou strukturou vědění, naučit je zařazovat informace do smysluplného kontextu životní praxe a motivovat je k tomu, aby chtěli své vědomosti a dovednosti po celý život dále rozvíjet. Absolventi jsou připraveni především pro vysokoškolské vzdělávání a další typy terciárního vzdělávání, profesní specializaci i pro občanský život. Od 3. ročníku si v rámci tzv. povinně volitelných předmětů žáci vybírají semináře dle svého zájmu a zaměření dalšího studia.

- ▶ **Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Nová Paka, Kumburská 740**
- ▶ **Gymnázium Františka Martina Pelcla, Rychnov nad Kněžnou, Hrdinů odboje 36**
- ▶ **Gymnázium J. K. Tyla, Hradec Králové, Tylovo náměstí. 682**
- ▶ **Gymnázium Jaroslava Žáka, Jaroměř**
- ▶ **Gymnázium, Broumov, Hradební 218**
- ▶ **Gymnázium, Dobruška, Pulická 779**
- ▶ **Gymnázium, Dvůr Králové nad Labem, nám. Odboje 304**
- ▶ **Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Nový Bydžov**
- ▶ **Gymnázium, Trutnov, Jiráskovo náměstí 325**
- ▶ **Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451**
- ▶ **Krkonošské gymnázium a Střední odborná škola (Vrchlabí)**
- ▶ **Lepařovo gymnázium, Jičín, Jiráskova 30**

V případě volných míst může ředitel školy vyhlásit přijímací řízení do vyššího ročníku víceletého gymnázia (třetího či pátého). Tato skutečnost se týká výše uvedených gymnázií, která nabízejí jak čtyřleté, tak víceleté studium, ale také gymnázií uvedených níže, která nabízejí pouze studium víceleté.

- ▶ **Zemědělská akademie a Gymnázium Hořice - střední škola a vyšší odborná škola, příspěvková organizace**
- ▶ **Gymnázium Boženy Němcové, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 324**
- ▶ **Krkonošské gymnázium a Střední odborná škola (Hostinné)**

TECHNICKÉ LYCEUM

Technické lyceum je čtyřletý obor zakončený maturitou. Obor je určen pro žáky se zájmem o techniku, matematiku, fyziku, výpočetní techniku a jako příprava ke studiu technických oborů na vyšších odborných a vysokých školách. Absolventi však získají i odborné kompetence uplatnitelné přímo na trhu práce. Uplatnit se mohou na všech pracovištích, na kterých se

vyžaduje připravenost k efektivní práci s prostředky informačních a komunikačních technologií, řešení jednodušších programátorských úloh, tvorba a úprava webových stránek nebo využívání CAD systémů.

- ▶ **Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787**

EKONOMICKÉ LYCEUM

Ekonomické lyceum je čtyřletý obor zakončený maturitou. Žáci se mj. připravují na vysokoškolské studium, zejména oborů ekonomického směru. Získávají široký rozhled ve společenskovědním, matematickém a přírodovědném vzdělávání a znalosti dvou cizích jazyků. Mají přehled o právní úpravě podnikání, typických podnikových činnostech, finančním trhu a daňové soustavě. Účtují běžné účetní operace a provádějí ekonomické propočty. Absolventi jsou připraveni ke studiu na vysokých a vyšších odborných školách, ale také pro práci v oblastech, kde využijí práci s výpočetní technikou a kancelářským softwarem, jazykové znalosti a základy ekonomické odbornosti.

- ▶ **Obchodní akademie T. G. Masaryka, Kostelec nad Orlicí, Komenského 522**
- ▶ **Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Hradec Králové**

ZDRAVOTNICKÉ LYCEUM

Zdravotnické lyceum je čtyřletý obor zakončený maturitou. Obor připravuje žáky zejména ke studiu zdravotnických nelékařských i lékařských oborů na vysokých a vyšších odborných školách. Součástí vzdělávacího obsahu jsou i disciplíny obecně odborné/propedeutické, např. somatologie, klinická propedeutika, zdravotnická psychologie, které rozšiřují poznatky všeobecně vzdělávacích předmětů o učivo související s budoucím profesním zaměřením a poskytují základní profesní orientaci pro výkon nelékařských i lékařských povolání.

- ▶ **Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234**
- ▶ **Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie, Trutnov**

Součástí přijímacího řízení je talentová zkouška.

Obory s výučním listem

UMĚLECKÝ KOVÁŘ A ZÁMEČNÍK, PASÍŘ

Umělecký kovář, zámečnick, pasíř je tříletý obor zakončený výučním listem. Absolventi jsou schopni rukodělně zhotovovat uměleckořemeslné dekorativní a užité předměty z kovů podle výkresové dokumentace, výtvarných návrhů nebo jako repliky původních slohových prací včetně provádění jejich opravy a obnovy, umí zvolit vhodné druhy materiálů pro zhotovení konkrétního výrobku s odpovídajícími funkčními a estetickými parametry.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové**
- ▶ **Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260**

UMĚLECKÝ TRUHLÁŘ A ŘEZBÁŘ

Absolventi tříletého oboru zakončeného výučním listem splňují požadavky pro kvalifikovaný výkon práce v rukodělném zhotovování individuálních truhlářských výrobků podle návrhů výtvarníka, replik dobového nábytku a prvků interiéru a v rukodělném zhotovování užitkových, dále dekorativních předmětů ze dřeva podle návrhů výtvarníka nebo replik původních slohových prací. Provádějí opravy a obnovu dobového nábytku a zařízení interiéru, dále opravy a obnovu řezbářských uměleckořemeslných předmětů.

- ▶ **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové Štefánikova 549**

UMĚLECKÝ KERAMIK

Absolventi tříletého oboru zakončeného výučním listem zhotovují individuální i sériové uměleckořemeslné výrobky užité a dekorativní keramiky, připravují surovinové směsi pro vytváření a zušlechťování výrobků, vytvářejí výrobky vytáčením na hrnčířském kruhu, formováním do sádrových forem nebo litím do licích forem. Dále zhotovují keramické výrobky podle výkresové dokumentace, původních vzorů nebo výtvarných návrhů vhodnými technologickými postupy a technikami vytváření a zušlechťování.

- ▶ **Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260**

Obory s maturitní zkouškou

UŽITÁ MALBA

Absolventi čtyřletého maturitního oboru se uplatní v široké oblasti užité malby v architektuře, v divadle, filmu, případně v kulturně a esteticky zaměřených institucích, jako jsou galerie apod. Jedná se zejména o navrhování barevných řešení bytových, pracovních a spo-

lečenských interiérů či tvorbu nástěnných technik v architektuře, realizaci scénografických návrhů apod. Absolventi také nacházejí uplatnění jako grafici či ilustrátoři nebo pomocní restaurátorští pracovníci. Odpovídající činnosti mohou absolventi vykonávat jak samostatně, tak i v realizačních a tvůrčích týmech nebo v dílnách zabývajících se příslušnou oblastí užité výtvarné tvorby.

► **Střední průmyslová škola kamenická a sochařská, Hořice, Husova 675**

PRŮMYSLOVÝ DESIGN

Po absolvování čtyřletého maturitního oboru se žáci uplatní především jako designéři a modeláři výrobků spotřebního a průmyslového charakteru. Naučí se ovládat tradiční a nové technologické postupy a techniky, dokážou zvolit a obhájit nejvhodnější postup realizace výtvarného návrhu, průběžně hodnotit kvalitu výsledků dílčích pracovních operací. Používají správně odpovídající zařízení, nástroje, nářadí a pomůcky, znají způsoby jejich ošetřování a běžné údržby. Odpovídající činnosti mohou vykonávat buď samostatně, nebo v designérských ateliérech a vývojových firmách zabývajících se designem.

► **Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku, Hradec Králové, 17. listopadu 1202**

GRAFICKÝ DESIGN

Absolventi čtyřletého maturitního oboru se uplatní v různých oblastech širokého spektra činností v rámci propagace, reklamy i knižní kultury. Konkrétní oblast jeho uplatnění vyplývá ze zaměření odborné přípravy ve školním vzdělávacím programu. Může se jednat například o užitou grafiku, práce související s předtiskovou přípravou, webdesign, vědeckou kresbu a ilustraci, aranžérskou tvorbu, výstavnictví nebo různé redakční práce.

► **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Velké Poříčí)**

MODELÁŘSTVÍ A NÁVRHÁŘSTVÍ ODĚVŮ

Modelářství a návrhářství oděvů je čtyřletý maturitní obor. Absolventi se uplatní především v oblasti navrhování a výrobě oděvních modelů v oděvních firmách, případně navrhování a tvorbě historických a scénických kostýmů pro divadlo, film a televizi. Další uplatnění naleznou na pozicích konstruktér oděvů a technolog výroby v oděvních firmách, odborný poradce v nákupu a prodeji oděvních materiálů, výrobků a doplňků, stylisty v módních časopisech, vizuál v obchodních centrech a výstavních veletrzích, manažer módní značky, designér oděvních ateliérů.

► **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Červený Kostelec)**

DESIGN INTERIÉRU

Absolventi čtyřletého maturitního oboru se uplatní zejména jako tvůrčí případně technickoorganizační pracovníci v oblasti designu nábytku a interiéru včetně jeho doplňků a jejich tvorby. Mají komplexní přehled o druzích používaných materiálů, umí s nimi zacházet, posu-

zovat jejich vlastnosti a rozhodovat o jejich volbě z hlediska jejich výrazových možností a realizovaného produktu. Mohou působit jako designéři v týmech nábytkářských a interiérových studií, ateliérů i v poradenských činnostech bytového architekta.

- ▶ **Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku, Hradec Králové, 17. listopadu 1202**

KAMENOSOCHAŘSTVÍ

Kamenosochařství je čtyřletý maturitní obor. Absolventi jsou připraveni uplatnit se v širokém spektru kamenosochařských prací. Uplatnění najdou zejména v činnostech kreativních, praktických, ale i v činnostech technologických dovedností zabývajících se zpracováním kamene, modelováním, 3D vizualizací. Absolventi jsou připraveni uplatnit se při výrobě rozmnožovacích forem, zpracování umělých materiálů, reprodukování sochařských děl, zhotovování plastických objektů podle vlastních návrhů pro interiérové i exteriérové prostory. Uplatní se jako odborní sochaři v oborech muzejnictví, výstavnictví, výtvarná plastická díla pro scénografi a film nebo ve spolupráci s architekty. Odpovídající činnosti mohou vykonávat buď samostatně, nebo v dílnách kamenosochařských a specializovaných kamenických firem (velkých, středních i malých rodinných).

- ▶ **Střední průmyslová škola kamenická a sochařská, Hořice, Husova 675**

KONZERVÁTORSTVÍ A RESTAURÁTORSTVÍ

Žáci si během studia čtyřletého maturitního oboru osvojí restaurátorské a konzervační technologie a techniky, naučí se využívat znalosti z dějin umění a používat moderní přístupy založené na využití informačních technologií. K tomu se naučí správně používat a volit vhodné restaurátorské a konzervační materiály, provádět odbornou fotodokumentaci a zpracovávat restaurátorskou zprávu. Absolventi jsou připraveni uplatnit se jako restaurátoři kulturních památek nebo jejich částí, které jsou uměleckořemeslnými pracemi. Nejlépe se uplatní při restaurování nepolychromovaných nefigurálních uměleckořemeslných děl z kamene, štuky, umělého kamene a sádry, případně uměleckořemeslných děl z umělého mramoru. Obor klade důraz na rozvoj kreativity a samostatného myšlení žáků.

- ▶ **Střední průmyslová škola kamenická a sochařská, Hořice, Husova 675**

UMĚLECKOŘEMESLNÉ ZPRACOVÁNÍ DŘEVA

Jedná se o čtyřletý maturitní obor. Absolventi rukodělně zhotovují náročnější truhlářské výrobky, užitkové a dekorativní předměty ze dřeva, provádějí čalounické a dekorátorské práce podle návrhů nebo jako repliky původních slohových prací. Dále se uplatní při provádění oprav a obnovy uměleckořemeslných předmětů a prací.

- ▶ **Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku, Hradec Králové 17. listopadu 1202**

UMĚLECKOŘEMESLNÁ STAVBA HUDEBNÍCH NÁSTROJŮ

Absolventi čtyřletého maturitního oboru vyrábí součásti a dílce hudebních nástrojů, provádějí jejich celkovou montáž a seřízení mechanismů, povrchové úpravy, uměleckořemeslné práce při jejich stavbě, ladění, opravách a rekonstrukcích. Zhotovují technické výkresy a kompletní technickou dokumentaci ke stavbě konkrétního hudebního nástroje v souladu s platnými normami a hledisky technické estetiky, také využívají specifické aplikační programové vybavení pro grafické znázornění a vizualizaci prostorových objektů.

- ▶ **Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku, Hradec Králové**
17. listopadu 1202

CHEMIK

Jedná se o tříletý obor s výučním listem. Absolventi se uplatní v oblasti chemického a farmaceutického průmyslu, v různých odvětvích zpracovatelského průmyslu chemického charakteru a v různých typech chemických laboratoří. Absolventi podle svého zaměření vykonávají laboratorní činnosti v chemických, biochemických, zdravotnických, potravinářských, ekologických a dalších laboratořích nebo provozní činnosti v celém procesu příslušné chemické, farmaceutické nebo zpracovatelské výroby včetně kontroly těchto výrob v laboratorním, poloprovozním a provozním měřítku. Uplatní se v povoláních chemik, chemik-laborant, gumař, plastikář, papírník, celulózář, zpracovatel papíru, koželuh a dalších.

- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Červený Kostelec)**

KREJČÍ

Krejčí je tříletý obor zakončený výučním listem. Vzdělávání je zaměřené na práci s textilními materiály, šití, modelování oděvů a návrhářství. Žáci se naučí konstruovat střihy pro základní druhy dámských a/nebo pánských oděvů podšitých a nepodšitých, ovládat technologické postupy pro jejich výrobu a obsluhovat oděvní stroje. Obor je vhodný pro dívky i chlapce a nabízí také specializační kurzy zaměřené například na malbu na látky a mnoho dalších.

- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2**
- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Červený Kostelec)**

ŠITÍ PRÁDLA

Šití prádla je dvouletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Vzdělávací program umožňuje získání všeobecných i odborných vědomostí a dovedností potřebných k vykonávání povolání šička prádla. Během studia se žáci v rámci odborného výcviku učí šití prádla od vstupu materiálu do výroby až po hotový výrobek. Absolventi se uplatní při výkonu povolání výrobce oděvů a kusových výrobků v typové pozici šička ve velkých, středně velkých i malých firmách. Budou připraveni plnit pracovní úkoly při výrobě osobního, stolního a ložního prádla individuálním a hromadným způsobem. Mohou se uplatnit i při výrobě jiných šitých výrobků, jednoduchých oděvních výrobků a při opravách prádla.

- ▶ **Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují**

KOŽEDĚLNÁ VÝROBA

Kožedělná výroba je tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším

než 9. ročníku základní školy. Žáci tohoto oboru vzdělání se naučí pracovat se základní technickou dokumentací v oboru kožedělná výroba. Seznámí se s běžně používanými materiály a jejich fyzikálními vlastnostmi. V odborném výcviku získají základní dovednosti při výrobě a opravách brašnářských a sedlářských výrobků, např. brašen, kabelek, autosedaček atd., ale i ohlávek, postrojů a dalšího vybavení pro koně. Budou se učit činnosti jako dělení, tenčení a kosení materiálů. Žáci se naučí nanášet lepidla jak ručně, tak strojově. Absolventi budou umět ovládat speciální stroje, nástroje a zařízení, která jsou určena pro práci s kůží a podobnými materiály.

► **Střední škola řemesel a Základní škola, Hořice**

VÝROBCE TEXTILÍ

Výrobce textilií je tříletý obor zakončený výučním listem. Je vhodný pro chlapce i dívky. Žáci se naučí technologické postupy používané při výrobě a zpracování dálkových a plošných textilií na nejmodernějších strojích používaných v textilním průmyslu, připravovat textilní surovinu a materiál ke zpracování, zásobovat stroje, zařízení a linky materiálem. Teoretická příprava probíhá ve škole, praktická část výuky probíhá od druhého ročníku převážně ve výrobních provozech regionálních firem.

► **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Červený Kostelec)**

Obory s maturitní zkouškou

APLIKOVANÁ CHEMIE

Aplikovaná chemie je čtyřletý maturitní obor. Žáci se seznámí s oblastmi, jako jsou inovace, vývoj a použití nanotechnologií, využití polymerních materiálů, vývoj biometrických systémů a nových technologií snižujících hlučnost a emise dopravy, dále oblastmi zabývajícími se bezpečností potravin, udržitelným využíváním biologických zdrojů nebo vývojem léčiv. Budou se orientovat v jednotlivých přírodních vědách a aplikovat základní principy, teorie a metody při řešení pracovních činností, pracovat s přístroji, stroji a zařízeními, vykonávat laboratorní činnosti, zajišťovat a řídit dílčí technologické procesy v chemické výrobě, řídit chemické provozy a laboratoře a vykonávat obchodně podnikatelské aktivity v chemických firmách. Díky rozvoji moderních technologií a zpřísnujícím se požadavkům na ochranu životního prostředí zájem o absolventy tohoto oboru dlouhodobě roste.

► **Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069**

TEXTILNICTVÍ

Jedná se o čtyřleté studium zakončené maturitní zkouškou. Žáci se naučí projektovat základní druhy textilií, zpracovávat technickou dokumentaci pro výrobu textilií, provádět rozbor kvality výrobků, řídit a kontrolovat výrobní procesy podle dokumentace, posuzovat vliv zpracovávaných materiálů a postupů na požadované vlastnosti textilií, pracovat v týmu při organizování výrobních činností a udržovat plynulý přísun zpracovávaného materiálu. Žáci se mohou připravovat univerzálně na textilní výrobu nebo textilní materiály a zbožížalství,

nebo se mohou zaměřit na jednotlivé výrobní oblasti, např. na předení, tkaní, pletení, zušlechťování textilií, podnikání v oboru, využití informačních a komunikačních technologií v textilnictví apod.

► **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Červený Kostelec)**

ODĚVNICTVÍ

Jedná se o čtyřleté studium zakončené maturitní zkouškou. Žáci se naučí zpracovávat technické nákresy a technické popisy oděvů, konstruovat základní střihy jednotlivých dílů a součástí oděvů z naměřených hodnot tělesných rozměrů zákazníků v individuální výrobě, pracovat s tabulkami konstrukčních rozměrů pro hromadnou výrobu oděvů, uplatňovat estetické cítění při konstrukčním a modelovém řešení oděvů a sledovat módní trendy. Dále se naučí zpracovávat technologickou dokumentaci pro individuální výrobu a číst dokumentaci pro hromadnou výrobu oděvů, sestavovat kalkulace pro výrobu oděvů, zhotovovat jednoduché oděvní výrobky, kontrolovat výrobní proces, hodnotit kvalitu výrobků, provádět průzkum trhu s oděvními materiály a výrobky.

► **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Červený Kostelec)**

TRUHLÁŘ

Truhlář je tříletý obor zakončený výučním listem. Učební obor je určený pro chlapce i dívky. Absolventi budou umět používat technologii výroby a montáže skříňového, stolového, lůžkového, sedacího nábytku a také bytových doplňků. Naučí se uplatňovat ergonomické a antropometrické požadavky a provádět odbornou údržbu. Dokáží zhotovit stavební truhlářské výrobky a osadit je. Pracují s návrhy a umí vypracovat konstrukční a technologickou dokumentaci pro zhotovení jednoduchého truhlářského výrobku nebo jeho části.

- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2**
- ▶ **Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260**
- ▶ **Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku, Hradec Králové, 17. listopadu 1202**
- ▶ **Střední škola gastronomie a služeb (Trutnov)**
- ▶ **Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166**
- ▶ **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549**

ČALOUNÍK

Čalouník je tříletý obor zakončený výučním listem. Absolventi umí navrhnout, zhotovit, a restaurovat starožitný i soudobý čalouněný nábytek, interiérové dekorace, čalounění v dopravních prostředcích, a to ručním i strojním způsobem za použití moderních i soudobých technologií, pracují s návrhy a technickou dokumentací, umí vypracovat jednoduchý návrh konkrétní dekorace. Absolventi se uplatní v sériové i zakázkové výrobě.

- ▶ **Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260**

TRUHLÁŘSKÁ A ČALOUNICKÁ VÝROBA

Truhlářská a čalounická výroba je tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci tohoto oboru vzdělání se naučí a prakticky si ověří technologické postupy při výrobě a opravách různých truhlářských výrobků. Seznámí se s různými materiály, stroji i nástroji a naučí se je používat. Osvojí si základní technologické operace při strojovém zpracování materiálu.

- ▶ **Střední škola řemesel a Základní škola, Hořice**
- ▶ **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové Štefánikova 549**
- ▶ **Střední škola a Základní škola Sluneční, Hostinné**

DŘEVAŘSKÁ VÝROBA

Dřevařská výroba je tříletý obor zakončený výučním listem určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci si osvojí ruční i mechanické opracování materiálu a polotovárů dřevařské prvovýroby, zpracování dřevní hmoty v pilařských závodech, třídění kulatiny, výrobu a třídění řeziva, sušení řeziva, ochranu dřeva, impregnaci, obsluhu a údržbu základního strojního zařízení (rámové pily), ostření nástrojů.

► **Střední škola a Základní škola Sluneční, Hostinné**

TISKAŘ NA POLYGRAFICKÝCH STROJÍCH

Tiskař na polygrafických strojích je tříletý obor zakončený výučním listem a také průkazem odborné kvalifikace Svazu polygrafických podnikatelů. Absolventi jsou schopní připravit a obsluhovat tiskové stroje, ovládat vhodné technologické postupy tisku, řídit kvalitu tisku, používat optimální technologické postupy při tisku nejrůznějších druhů tiskovin. Dovedou posoudit a navrhnout vhodné technologické zpracování u každé konkrétní zakázky vzhledem k technickým a programovým možnostem.

- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Velké Poříčí)**

KNIHAŘSKÉ PRÁCE

Jedná se o tříletý učební obor určený především pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami a žáky, kteří ukončili povinnou školní docházku v nižším než 9. ročníku základní školy. Žáci se seznámí s knihařskými materiály, s technologickými postupy prací v knihárnách a v kartonážnických provozech, kde jsou zpracovávány papíry, kartóny a lepenky převážně ručně. Osvojí si obsluhu a údržbu drobného strojového vybavení, výrobu knihařských výrobků i potahovanou kartonáž, jako jsou např. různé druhy krabic, sáčků, bloků, spisových desek, ručních vazeb a opravy starých knih. Uplatnění najdou absolventi v knihárnách ručních, průmyslových, v závodech na výrobu kartonáže a v tiskárnách.

- ▶ **Střední škola a Základní škola Sluneční, Hostinné**

TISKAŘ NA POLYGRAFICKÝCH STROJÍCH

Obor tiskař na polygrafických strojích nabízí čtyřleté studium zakončené maturitou. Absolventi získají kvalifikaci pro výkon povolání, které je určeno profilací v rámci daného oboru. Příprava ve studijním oboru vytváří předpoklady k tomu, aby absolventi prokázali schopnost rychle se přizpůsobit charakteru činnosti ve firmách, které se zabývají výrobou tiskovin a veškerými dostupnými tiskovými technikami. Absolventi se uplatní v různých reklamních agenturách, grafických studiích i nejmodernějších elektronicky řízených provozech polygrafického průmyslu.

- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Velké Poříčí)**

REPRODUKČNÍ GRAFIK PRO MÉDIA

Jedná se o čtyřletý maturitní obor. Absolventi získají kvalifikaci pro výkon povolání v oblasti polygrafie, propagace, webdesignu a výroby multimediálních prezentací. Mají přehled o stro-

jích a zařízeních používaných v polygrafické výrobě, znají principy jejich činnosti a způsoby jejich běžné údržby. Mají přehled o knižní produkci a technologiích používaných k její výrobě a orientují se ve všech tiskových technikách. Dále by měli absolventi prokázat schopnost rychle se přizpůsobit charakteru činností ve firmách, které se zabývají zpracováním grafických a digitálních dat, mohou se uplatnit jako produkční při výrobě časopisů, knih, reklamních materiálů atd.

- ▶ **Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace (Velké Poříčí)**
- ▶ **Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové Štefánikova 549**

FOTOGRAF

Jedná se o čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou. Vzdělávací program je koncipován tak, aby absolventi zvládli používat fotografické přístroje klasické i digitální s využitím přirozeného i umělého osvětlení. Orientují se v moderní fotografické technice, zvládnou fotografování ve všech fotografických žánrech, např. fotografie portrétní, technické, reportážní, dokumentární, reklamní. Kromě digitální technologie si osvojí i zpracování analogové fotografie chemickou cestou.

- ▶ **Střední škola služeb, obchodu a gastronomie, Hradec Králové**

Česká lesnická akademie Trutnov - střední škola a vyšší odborná škola

www.clatrutnov.cz

Lesnická 9, 541 01 Trutnov

tel. 499 811 413, e-mail: cla@clatrutnov.cz

Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Nová Paka, Kumburská 740

www.gymnp.cz

Kumburská 740, 509 01 Nová Paka

tel. 493 721 320, e-mail: skola@gymnp.cz

Gymnázium Boženy Němcové, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 324

www.gybon.cz

Pospíšilova 324/7, 500 03 Hradec Králové

tel. 495 514 691-2, e-mail: info@gybon.cz

Gymnázium Františka Martina Pelcla, Rychnov nad Kněžnou, Hrdinů odboje 36

www.grk.cz

Hrdinů odboje 36, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

tel. 733 124 931, e-mail: gymrk@grk.cz

Gymnázium J. K. Tyla, Hradec Králové, Tylovo nám. 682

www.gjkt.cz

Tylovo náměstí 682, 500 02 Hradec Králové

tel. 702 292 424, e-mail: kancelar@gjkt.cz

Gymnázium Jaroslava Žáka, Jaroměř

www.goajaro.cz

Lužická 423, 551 01 Jaroměř

tel. 491 812 498, e-mail: skola@goajaro.cz

Gymnázium, Broumov, Hradební 218

www.gybroumov.cz

Hradební 218, 550 01 Broumov

tel. 731 159 961, e-mail: info@gybroumov.cz

Gymnázium, Dobruška, Pulická 779

www.gympldka.cz

Pulická 779, 518 01 Dobruška

tel. 494 623 071, e-mail: kancred@gympldka.cz

Gymnázium, Dvůr Králové nad Labem, nám. Odboje 304

www.gym-dk.cz

náměstí Odboje 304, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

tel. 724 394 453, e-mail: info@gym-dk.cz

Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Nový Bydžov

www.gnb.cz

Komenského 77, 504 01 Nový Bydžov

tel. 495 490 377, e-mail: info@gnb.cz

Gymnázium, Trutnov, Jiráskovo náměstí 325

www.gymnaziumtu.cz

Jiráskovo náměstí 325, 541 01 Trutnov

tel. 499 840 093, e-mail: gtu@gymnaziumtu.cz

Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451

www.gymnachod.cz

Řezníčkova 451, 547 01 Náchod

tel. 491423243, e-mail: sekretariat@gymnachod.cz

Krkonoské gymnázium a Střední odborná škola

www.gymvr.cz

Komenského 586, 543 01 Vrchlabí

tel. 499 421 584, e-mail: gymnasium@gymvr.cz

Lepařovo gymnázium, Jičín, Jiráskova 30

www.gymjc.cz

Jiráskova 30, 506 01 Jičín

tel. 493 533 005, e-mail: skola@gymjc.cz

Masarykova obchodní akademie, Jičín, 17. listopadu 220

www.moa-jc.cz

17. listopadu 220, 506 01 Jičín

tel. 493 532 515, e-mail: sekretariat@moa-jc.cz

Obchodní akademie T. G. Masaryka, Kostelec nad Orlicí, Komenského 522

www.oakostelec.cz

Komenského 522, 517 41 Kostelec nad Orlicí

tel. 494 942 400, e-mail: skola@oakostelec.cz

**Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky, Hradec Králové**

www.oahk.cz

Pospíšilova 365, 500 03 Hradec Králové

tel. 731 162 913, e-mail: oahk.skola@oahk.cz

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338

www.sosasou-vocelova.cz

Vocelova 1338, 500 02 Hradec Králové

tel. 495 212 861, e-mail: sekretariat@sosasou-vocelova.cz

Střední odborná škola veterinární, Hradec Králové-Kukleny, Pražská 68

www.sosvet.cz

Pražská třída 68/18, 500 04 Hradec Králové
tel. 495 535 386, e-mail: reditel@sosvet.cz

**Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií,
Dobruška, Čs. odboje 670**

www.spselitdobruska.cz

Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška
tel. 494 623 891, e-mail: info@spselitdobruska.cz

Střední průmyslová škola kamenická a sochařská, Hořice, Husova 675

www.spsks.cz

Husova 675, 508 01 Hořice
tel. 493 623 226, e-mail: info@spsks.cz

Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace

www.spsow.cz

Hostovského 910, 549 31 Hronov
tel. 491 485 048, e-mail: skola@spsow.cz

**Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod,
příspěvková organizace**

www.soanachod.cz

Pražská 931, 547 01 Náchod
tel.: 491 426 243, e-mail: podatelna@soanachod.cz

Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787

www.spsstavhk.cz

Pospíšilova tř. 787, 500 03 Hradec Králové
tel. 495 766 111, e-mail: a@spsstavhk.cz

Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují

www.skolynome.cz

Československé armády 376, 549 01 Nové Město nad Metují
tel. 491 474 195, e-mail: sekretariat@skolynome.cz

**Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště,
Hradec Králové**

www.hradebni.cz

Hradební 1029/2, 500 03 Hradec Králové
tel. 495 513 391, e-mail: jankovsky@hradebni.cz

Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101

www.spstrutnov.cz

Školní 101, 541 01 Trutnov
tel. 499 813 071, e-mail: skola@spstrutnov.cz

Střední škola a Základní škola Sluneční, Hostinné

www.ouhostinne.cz

Mládežnická 329, 543 71 Hostinné
tel. 499 405 422, e-mail: ou@ouhostinne.cz

Střední škola gastronomie a služeb

www.ssgas.cz

Volanovská 243, 541 01 Trutnov
tel. 499 315 111, e-mail: sekretariat@ssgas.cz

Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2

www.ssgs.cz

Masarykovo náměstí 2, 509 01 Nová Paka
tel. 493 723 784, e-mail: skola@ssgs.cz

Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069

www.ssis.cz

Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
tel. 499 622 215, e-mail: info@ssis.cz

Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové

www.sspphk.cz

17. listopadu 1212, 500 03 Hradec Králové
tel. 495 000 666, e-mail: sekretariat@sspphk.cz

Střední škola řemesel a Základní škola, Hořice

www.ouhorice.cz

Havlíčková 54, 508 01 Hořice
tel. 493 623 121, e-mail: info@ouhorice.cz

Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260

www.ssrjaromer.cz

Studničkova 260, 551 01 Jaroměř
tel. 491 812 425, e-mail: sekretariat@ssrjaromer.cz

Střední škola služeb, obchodu a gastronomie

www.sssoghk.cz

Velká 3, 503 41 Hradec Králové
tel. 602 360 063, e-mail: sekretariat@sssoghk.cz

Střední škola strojírenská a elektrotechnická

www.sssenp.cz

Kumburská 846, 509 01 Nová Paka
tel. 493 723 727, e-mail: sssenp@ssenp.cz

Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112

www.sstrnb.cz

Dr. M. Tyrše 112, 504 01 Nový Bydžov
tel. 495 490 328, e-mail: sstrnb@sstrnb.cz

Střední škola zahradnická, Kopidlno, náměstí Hilmarovo 1

www.zahradnicka-skola-kopidlno.cz

náměstí Hilmarovo 1, 507 32 Kopidlno
tel. 702 088 562, e-mail: info@zahrskola.cz

**Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku,
Hradec Králové, 17. listopadu 1202**

www.hnn.cz

17. listopadu 1202, 500 03 Hradec Králové
tel. 494 946 010, e-mail: lenka.capova@hnn.cz

**Střední zemědělská škola a Střední odborné učiliště chladicí a klimatizační techniky,
Kostelec nad Orlicí**

www.szeskostelec.cz

Komenského 873, 517 41 Kostelec nad Orlicí
tel. 603 803 594, e-mail: szes@szeskostelec.cz

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100

www.vos-sps-jicin.cz

Pod Koželuhy 100, 506 01 Jičín
tel. 493 533 137, e-mail: reditelka@vos-sps-jicin.cz

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166

www.vosrk.cz

U Stadionu 1166, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
tel. 494 539 211, e-mail: skola@vosrk.cz

**Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola,
Hradec Králové, Komenského 234**

www.zshk.cz

Komenského 234, 500 03 Hradec Králové
tel. 495 075 111, e-mail: zshk@zshk.cz

**Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola
a Obchodní akademie, Trutnov**

www.zoat.cz

Procházkova 303, 541 01 Trutnov
tel. 499 840 092, e-mail: zdravstu@szstrutnov.cz

**Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové,
Štefánikova 549**

www.neslhk.com

Štefánikova 549, 500 11 Hradec Králové
tel. 495 272 394, e-mail: info@neslhk.com

**Zemědělská akademie a Gymnázium Hořice - střední škola a vyšší odborná škola,
příspěvková organizace**

www.gozhorice.cz

Riegrova 1403, 508 01 Hořice
tel. 493 623 021, e-mail: info@gozhorice.cz

OBOROVNÍK aneb Kam na střední

Nabídka oborů vzdělání středních škol zřizovaných Královéhradeckým krajem pro školní rok 2020/2021.

Jednotlivé obory vzdělání mohou být školami upraveny dle školních vzdělávacích programů (ŠVP).

Tuto pomůcku k výběru povolání pro žáky 9. tříd základních škol vytvořil odbor školství Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

Tisk: Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace.

Listopad 2019



OBOROVNÍK **aneb Kam na střední**

Nabídka oborů vzdělání středních škol zřizovaných Královéhradeckým krajem pro školní rok 2020/2021.

image: Freepik.com

Tisk: Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace.