



Střední škola
polytechnická
Brno, **Jílová**



**Učíme obory,
se kterými se v životě neztratíš**

STŘEDNÍ ŠKOLA POLYTECHNICKÁ BRNO, JÍLOVÁ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

Proč Jílová?

Naše škola spolupracuje s více než 150 zaměstnavateli v regionu. Jednou z forem spolupráce je například umístění žáků přímo do firem, kde jsou za odvedenou práci finančně odměněni (měsíční výplata až 7000 Kč – přilepšení k rodinnému rozpočtu) a motivováni k řádným pracovním návykům dalšími benefity (kurzy odborné angličtiny, „cool“ pracovní oděvy apod.). Kromě možnosti dosažení prospěchového stipendia od JMK a Sdružení rodičů tak mohou šikovní žáci umístění ve firmách získat navíc stipendium přímo od svých zaměstnavatelů.

Žákům posledního ročníku přináší spolupráce s firmami jistotu zaměstnání ihned po ukončení studia. Aktivní absolventi, kteří si v průběhu studia „otestovali“ vícero potencionálních zaměstnavatelů, mají navíc možnost posoudit, u které z firem budou mít nejlepší podmínky. Průběžná spolupráce naší školy s cechy a profesními sdruženími přináší žákům výhody nejen v průběhu studia, ale usnadní jim start případného vlastního podnikání po získání výučního listu či maturitního vysvědčení (právní a odborné poradenství, bezplatné členství na 1 – 3 roky apod.). Výběrem námi nabízených oborů neuděláte chybu. Garanci uplatnitelnosti na pracovním trhu máme ověřenou zkušeností z posledních let, kdy firmy nabízejí zaměstnání nejen absolventům, kteří ukončili studium v řádném termínu, ale i těm, kteří úspěšně vykonali opravné zkoušky.

Úvodní slovo ředitele

Vážení rodiče, žáci základních škol,

přiblížil se čas, kdy se podobně jako v uplynulých letech vaši starší kamarádi a kamarádky budete i vy rozhodovat o své další budoucnosti. Naše škola nabízí možnosti výběru mezi učebním oborem a oborem studia zakončeným maturitní zkouškou.

Hlavním cílem naší školy je společně se spolupracujícími subjekty (firmami, cechy, svazy a dalšími institucemi) co nejlepší připravenost našich žáků a studentů pro jejich pozdější pracovní uplatnění. K tomu cíli nám pomáhají neustále se modernizující prostory a vybavení všech úseků vyučování na naší škole.

Teoretické vyučování probíhá v areálu na ulici Jílová 164/36g, Brno, Štýřice. V areálu se nachází budova školy, hřiště s atletickým oválem, domov mládeže, stravovací centrum a kantýna. Praktická výuka probíhá na třech dislokacích rozmístěných na různých místech v Brně (Jahodová 54, Pražákova 51 a Tučková 2). Je našim dlouhodobým záměrem všechny areály sjednotit v jeden a praktické vyučování přemístit do plánované nové budovy na ulici Jílové. Škola by se tak stala uceleným komplexem kampusového typu.

Děkuji za Vaši pozornost.



Adresa, sídlo školy

Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace

Jílová 164/36g, 639 00 Brno

Tel: 543 424 511

E-mail: sou@jilova.cz

Datová schránka: yha3tna

Webové stránky: www.jilova.cz



UČÍME OBORY, SE KTERÝMI SE V ŽIVOTĚ NEZTRATÍŠ

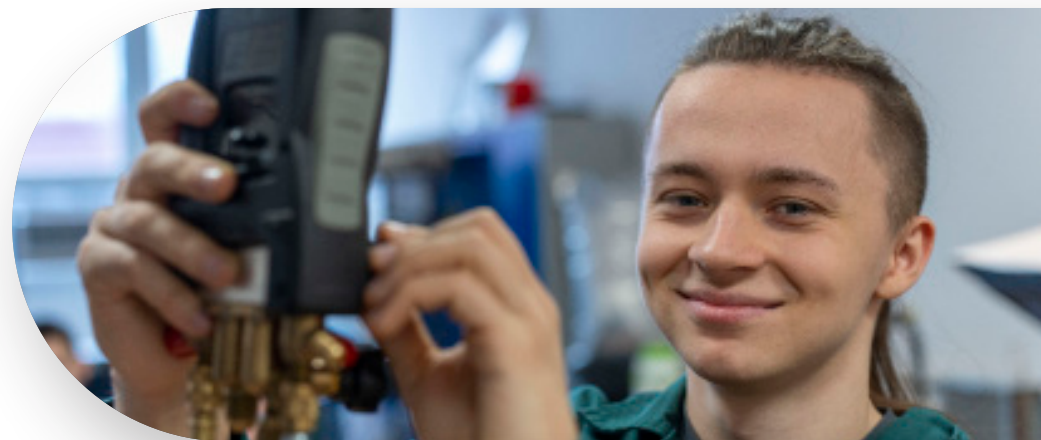
Ať chceš jít na učební obor nebo si udělat maturitu, s každým oborem si díky skvělé praxi najdeš práci hned po škole. Nebo začneš podnikat – možností budeš mít dost.

Jistota práce

Stavební odborníci a řemeslníci na současném trhu chybí a je po nich obrovská poptávka. Absolventi některých našich oborů mají práci zajištěnou ještě dřív, než ukončí školu. A zbylí studenti? Hned po studiu.

Kvalitní výuka

O absolventy Jílové je opravdu zájem - běžně nám volají firmy a chtějí, aby naši studenti nastoupili přímo k nim. Platí zde: „Jílovák“ – kvalitní řemeslník. A dokazují to i naši bývalí studenti. Řada z nich pracuje na sebe nebo mají vlastní firmy.



MATURITNÍ OBORY - 4 LETÉ

Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení (39-41-L/02) - Instalatér (36-52-H/01)

Absolvováním získáš znalosti a dovednosti elektrikáře a instalatéra – na stavbách pak zvládneš opravit téměř cokoliv. Bonusem oboru je možnost získání výučního listu po 3. ročníku studia v oboru instalatér.

Nábytkářská a dřevařská výroba (33-42-M/01)

Navrhování dřevostaveb rodinných domů i průmyslových staveb, nebo jejich krovů, vazníků, oken a dveří budou náplní Tvé práce po úspěšném studiu oboru, jenž patří k nejžádanějším.

Technická zařízení budov (36-45-M/01)

Po úspěšném zvládnutí oboru budeš plánovat rozvody vzduchu, vody a plynu, popřípadě se uplatníš i na manažerských pozicích.



UČEBNÍ OBORY - 3 LETÉ

Elektromechanik pro zařízení a přístroje (26-52-H/01)

V rámci oboru se budeš specializovat na chladírenskou a klimatizační techniku, kterou najdeš v každé domácnosti i firmě. Staneš se odborníkem na montáže, servis i opravy v oboru, kde stále chybí profesionálové.

Instalatér (36-52-H/01)

Během studia se naučíš montovat, opravovat a udržovat rozvody vody, kanalizace, topení i vnitřní rozvody plynu – na stavbách i mimo ně budeš nepostradatelným pracovníkem.

Malíř a lakýrník (39-41-H/01)

Pokud víš, že žlutá a modrá barva k sobě patří a slovo estetika pro Tebe není neznámé, vyuč se malířem a lakýrníkem. Naučíš se klasické i nejmodernější techniky maleb a nátěrů.

Montér suchých staveb (36-66-H/01)

Naučíš se zhotovovat nosné konstrukce předsazených stěn, příček a stropních podhledů včetně jejich opláštění různými druhy desek, zhotovovat půdní vestavby i různé designové konstrukce zesádrokartonu.

Podlahář (36-59-H/01)

Jako podlahář získáš všechny znalosti potřebné k vytváření a renovaci podlah a ovládneš různé materiály – od dřeva a pryskyřice přes beton až po koberce.

Truhlář (33-56-H/01)

Pokud máš rád dřevo, nemůžeš si vybrat lepší obor! Naučíš se vyrábět různé druhy nábytku, ale i dalších truhlářských výrobků, jako jsou okna či schody.

Zedník (36-67-H/01)

Naučíš se postavit dům od základů až po střechu. Výsledky Tvé práce uvidí každý, kdo půjde kolem.

ZKRÁCENÉ STUDIUM - 1 LETÉ

studium pro uchazeče se středním vzděláním

Elektromechanik pro zařízení a přístroje (26-52-H/01)

Instalatér (36-52-H/01)

Malíř a lakýrník (39-41-H/01)

Montér suchých staveb (36-66-H/01)

Podlahář (36-59-H/01)

Elektrikář - silnoproud (26-51-H/02)

Truhlář (33-56-H/01)

Zedník (36-67-H/01)

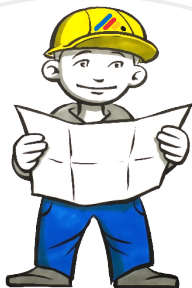
NÁSTAVBOVÉ STUDIUM - 2 LETÉ

studium pro uchazeče s výučním listem

Podnikání (64-41-L/51)

Nejen, že získáš maturitní vzdělání, ale i skvělé základy pro Tvé budoucí podnikání a další studium, zejména na ekonomických fakultách VŠ.





Technická zařízení budov

(36-45-M/01)

Základní informace

Název oboru	Technická zařízení budov
Kód oboru	36-45-M/01
Forma studia	denní studium
Délka a stupeň vzdělání	4 roky - střední odborné vzdělání zakončené maturitní zkouškou

Profil oboru

Obor připravuje budoucí absolventy pro speciální činnosti na stavbách, především v oblasti vytápění, vzduchotechniky, zdravotní techniky a zásobování plynem. Těžištěm oboru TZB jsou rozvody a hospodaření s nejrůznějšími formami energie. Výuka je vedena moderně, prolíná se teorie s praxí. Mnohé výpočty se provádějí pomocí počítačových programů a grafická podoba výkresů je řešena počítačovým systémem AutoCAD. Teoretické znalosti si mohou studenti ověřit v moderně vybavených odborných učebnách.

Uplatnění absolventa

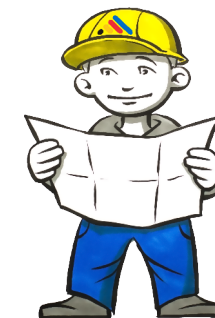
- › Při výkonu technických, technologických nebo technicko-ekonomických činností v oblasti
- › Vytápění, zdravotní techniky, vzduchotechniky a rozvodu plynu.
- › V oblasti distribuce a prodeje instalatérských materiálů.
- › V oblasti přípravy staveb, jejich realizace, investic, v pozici stavební technik, mistr nebo stavbyvedoucí.
- › Jako projektant technických zařízení budov.
- › Může zastávat funkce technickohospodářských pracovníků.
- › Pokračování ve studiu na vyšších odborných a vysokých školách technického směru.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty					
Český jazyk	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	1	1	1	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Ekologie	1	0	0	0	1
Fyzika	2	2	0	0	4
Matematika	4	3	3	3	13
Chemie	1	0	0	0	1
Deskriptivní geometrie	0	2	0	0	2
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	1	2	1	1	5
Odborné vyučovací předměty					
Ekonomika	0	0	2	2	4
Technické kreslení	2	2	0	0	4
Základy stavitelství	3	2	0	0	5
Technologie	0	2	0	0	2
Mechanika	3	3	0	0	6
Strojnictví	2	2	0	0	4
Vytápění	0	1	3	3	7
Vzduchotechnika	0	0	3	2	5
Zdravotní technika	0	0	3	4	7
Rozvod a využití plynu	0	0	1	1	2
Konstrukční cvičení	0	0	4	4	8
Laboratorní cvičení	0	0	3	3	6
Elektrotechnika	0	0	1	0	1
Praxe	3	3	0	0	6
Celkem hodin týdně	32	32	32	32	128

Nábytkářská a dřevařská výroba

(33-42-M/01)


Základní informace

Název oboru

Nábytkářská a dřevařská výroba

Kód oboru

33-42-M/01

Forma studia

denní studium

Délka a stupeň vzdělání

4 roky - střední odborné vzdělání zakončené maturitní zkouškou

Profil oboru

Čtyřletý studijní obor zaměřený na dřevostavby s možností širokého uplatnění v dřevařské výrobě, výrobě dřevostaveb a dřevěných konstrukcí v domech. Náplní studia je čtení technické dokumentace, zhotovování konstrukčních výkresů a náčrtů s použitím technických norem, osvojení správné volby a použití materiálů, nářadí, pracovních pomůcek i mechanizačních prostředků, navrhování dřevostaveb, dřevěných konstrukcí, projektování krovů, kreslení a navrhování v AutoCADu, modelování v Inventoru, posuzování na základě statických výpočtů, zda jsou dřevěné konstrukce spolehlivé, osvojení znalostí potřebných k vedení pracovníků, zabezpečování efektivní organizace a dodržování pracovních předpisů, osvojení zásad bezpečnosti práce, ochrany zdraví, hygieny a další právní normy.

Uplatnění absolventa

- › Konstruktor pro kreslení stavebních výkresů dřevostaveb, také výkresů pro vnitřní vybavení staveb, například schodů, dveří, oken.
- › Technik pro zpracování rozpočtů a přípravy výroby pro stavby (vhodné i pro dívky).
- › Vedoucí pro pracovní skupiny na stavbách dřevostaveb.
- › Manažer v oblasti prodeje a zásobování stavebními materiály ze dřeva.
- › Technolog ve výrobě konstrukcí pro dřevostavby, jako jsou krovy, vazníky a stavebně truhlářské výrobky.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Povinné vyučovacích předměty					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Dějepis	2	0	0	0	2
Občanská nauka	0	1	1	1	3
Základy ekologie	1	0	0	0	1
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	2	2	0	0	4
Matematika	3	3	3	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	1	2	0	1	4
Odborné vyučovacích předměty					
Ekonomika	0	0	3	0	3
Konstrukce	2	2	4	3	11
Technické kreslení	3	0	0	0	3
Materiály	3	4	0	0	7
Technologie	0	3	4	4	11
Projektování dřevostaveb	0	2	3	3	8
Technická mechanika	0	2	0	0	2
Dimenzování dřevěných	0	0	3	4	7
Výrobní zařízení	2	0	0	0	2
Praxe	3	3	4	4	14
Celkem hodin týdně	32	33	32	31	128



Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení (39-41-L/02) - Instalatér (36-52-H/01)

MATURITNÍ OBORY

Základní informace

Název oboru

Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení - Instalatér (36-52-H/01)

Kód oboru

39-41-L/02

Forma studia

denní studium

Délka a stupeň vzdělání

4 roky - střední vzdělání s maturitní zkouškou s vykonáním závěrečné zkoušky v učebním oboru instalatér po ukončení 3. ročníku

Profil oboru

Absolvent získá široký odborný profil v oblasti instalatérské i elektrotechnické, je dostatečně adaptabilní i v příbuzných oborech. Je připraven k výkonu kompletních odborných prací na vnitřních instalatérských a elektrotechnických rozvodech (např. instalatér (voda, kanalizace, topení, plyn), provozní elektrikář, elektromechanik, elektromontér, mechanik měřicích, regulačních a automatizačních zařízení, elektrotechnik aj.).

Uplatnění absolventa

- › Při výkonu kompletních odborných prací na vnitřních instalatérských rozvodech (voda, kanalizace, topení, plyn).
- › Při provádění odborných prací na vnitřních elektrotechnických rozvodech.
- › V samostatném podnikání v oblasti TZB a elektrotechnických zařízení.
- › Může zastávat funkce technickohospodářských pracovníků, servisního technika.
- › V oblasti distribuce a prodeje instalatérských a elektrotechnických materiálů.
- › V oblasti měřicích, regulačních a automatizačních zařízení nebo zabezpečovací techniky.
- › Pokračování ve studiu na vyšších odborných a vysokých školách.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	1	1	1	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Matematika	2	2	3	3	10
Fyzika	2	1	0	0	3
Chemie	2	0	0	0	2
Základy ekologie	1	0	0	0	1
Informační a komunikační technologie	1	1	1	1	4
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Ekonomika	0	1	1	1	3
Odborné vyučovací předměty					
Základy stavitelství	2	0	0	0	2
Strojnictví	1	0	0	0	1
Vytápění a vzduchotechnika	1,5	2	1	1	5,5
Instalace vody a kanalizace	1,5	1	1,5	1	5
Plynárenství	0	1	1,5	0	2,5
Technické kreslení	1	1	1	1	4
Měření a regulace	0	0	1	1	2
Základy elektrotechniky*	3	0	0	0	3
Elektrické stroje a přístroje*	0	3	0	0	3
Elektronika*	0	0	0	2	2
Rozvod a užití el. energie	0	0	0	3	3
Elektrotechnologie	1	0	0	0	1
Elektrická měření*	0	0	2	0	2
Automatizace	0	0	0	2	2
Odborný výcvik	6	12	12	6	36
Celkem hodin týdně	35	33	33	31	132

Zedník (36-67-H/01)

Základní informace

Název oboru	Zedník
Kód oboru	(36-67-H/01)
Forma studia	denní studium
Délka a stupeň vzdělání	3 roky - střední odborné vzdělání s výučním listem

Profil oboru

Obsah studia tvoří všeobecně vzdělávací a odborné učivo, které je rozvrženo do skupiny povinných předmětů a je závazné pro všechny žáky. Struktura vzdělávacího programu je vyjádřena učebním plánem.

Absolventi získají kvalifikaci pro veškeré zednické práce. Naučí se pracovat se všemi tradičními i novými technologiemi i materiály používanými na současných stavbách. Naučí se zdít z různých zdících a spojovacích materiálů, provádět omítky klasické i novodobé. Získají také základní poznatky pro práce obkladačské, sádkartónářské a poznatky o zateplovacích systémech.

Uplatnění absolventa

- › V povolání zedník, obkladač a montér zateplovacích systémů při výkonu odborných prací ve stavebních firmách, a to v pozici zaměstnance nebo zaměstnavatele.
- › Při provádění zednických prací na pozemních stavbách, tj. betonování, zdění zdiva z různých druhů materiálů, provádění monolitických a montovaných vodorovných konstrukcí, povrchové úpravy, jednoduché tepelné izolace a hydroizolace, osazování výrobků přidružené stavební výroby.
- › Při provádění přípravy stavebních hmot – betonu, malt atd.
- › V povolání omítkář při provádění povrchových úprav zdiva vícevrstevnými a tenkovrstevnými omítkami.
- › Při zateplování budov kontaktními systémy jako tepelné izolace vnějšího pláště budov.
- › Při provádění přestaveb budov.
- › Vedoucí pracovní skupiny zedníků na stavbě.
- › V samostatném podnikání v oblasti zednických prací.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Ekologie	1	-	-	1
Fyzika	-	2	-	2
Chemie	1	-	-	1
Matematika	2	1	1	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Odborné vyučovací předměty				
Ekonomika	0,5	-	1,5	2
Odborné kreslení	1,5	2	1,5	5
Materiály	1	1,5	0,5	3
Přestavby budov	-	-	1,5	1,5
Stavební konstrukce	1	-	-	1
Technologie	2	2	1,5	5,5
Aplikovaná matematika	-	-	1	1
Odborný výcvik	15	17,5	17,5	50
Celkem hodin týdně	31	33	33	97

Truhlář

(33-56-H/01)

Základní informace

Název oboru	Truhlář
Kód oboru	(33-56-H/01)
Forma studia	denní studium
Délka a stupeň vzdělání	3 roky - střední odborné vzdělání s výučním listem

Profil oboru

Tříletý učební obor s možností uplatnění v nábytkářské a stavebně truhlářské výrobě. Náplní studia je čtení technické dokumentace, zhotovování konstrukčních výkresů, osvojení správné volby a použití materiálů, nářadí, pracovních pomůcek, strojů a zařízení, výroba různých druhů nábytku a stavebně truhlářských výrobků, práce s masivem i dalšími dřevěnými materiály, jako je dřevotříska či lamino, kreslení a navrhování v AutoCADu.

Uplatnění absolventa

- › V truhlářské zakázkové výrobě tradičních výrobků z masivu.
- › Při výrobě z moderních konstrukčních materiálů, kterými jsou například kuchyňské linky.
- › Ve výrobě stavebně truhlářských výrobků, jimiž jsou okna a dveře.
- › Při montáži výrobků na stavbách nebo u zákazníků.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Ekologie	1	-	-	1
Fyzika	1	1	-	2
Chemie	1	-	-	1
Matematika	2	1	1	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Odborné vyučovací předměty				
Ekonomika	-	-	2	2
Odborné kreslení	2	-	-	2
Konstrukce	-	3	2,5	5,5
Materiály	2	1	-	3
Technologie	2	2	2,5	6,5
Výrobní zařízení	1	2	-	3
Odborný výcvik	15	16	15	46
Celkem hodin týdně	33	33	30	96

Malíř a lakýrník (36-67-H/01)



Základní informace

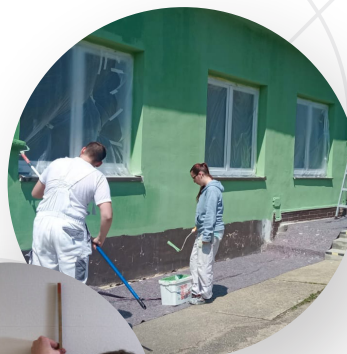
Název oboru	Malíř a lakýrník
Kód oboru	39-41-H/01
Forma studia	denní studium
Délka a stupeň vzdělání	3 roky - střední odborné vzdělání s výučním listem

Profil oboru

Absolventi oboru získají kvalifikaci pro provádění malířských, lakýrnických a tapetářských prací, umí nanášet nátěrové hmoty různými technikami v interiéru a exteriéru, používat dekorativní techniky, provádět konečnou úpravu, opravy laků a písmomalířské práce, používat technickou dokumentaci, navrhovat barevná řešení, provádět jednoduché výpočty spotřeby a orientovat se v cenových záležitostech oboru, pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií, zejména v oblasti získávání odborných informací, znát vliv činností na životní prostředí a nakládat s odpady v souladu s platnými předpisy.

Uplatnění absolventa

- › V povolání malíř při výkonu kompletních odborných prací ve stavebních firmách.
- › V povolání lakýrník při provádění odborných lakýrnických prací ve stavebnictví a strojírenství.
- › Při výkonu pracovních činností v oblasti povrchových úprav v interiéru i exteriéru (fasády) – provádění odborných malířských a tapetářských prací včetně volby vhodného nátěrového systému, volby různých dekorativních technik, návrhu barevných řešení výrobků a prostorů.
- › Při provádění písmomalířských prací.
- › Vedoucí pracovní skupiny malířů nebo lakýrníků na stavbě.
- › V samostatném podnikání v oblasti malířských a lakýrnických prací.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Ekologie	1	-	-	1
Fyzika	-	1	-	1
Chemie	2	-	-	2
Matematika	2	1	1	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Odborné vyučovací předměty				
Ekonomika	0,5	-	1,5	2
Odborné kreslení	1,5	2	1	4,5
Stavební konstrukce	1	-	-	1
Materiály	1	2	1,5	4,5
Technologie	2	2	2	6
Odborný výcvik	15	17,5	17,5	50
Aplikovaná matematika	-	-	1	1
Celkem hodin týdně	32	32,5	32,5	97



Montér suchých staveb

(36-66-H/01)

Základní informace

Název oboru	Montér suchých staveb
Kód oboru	(36-66-H/01)
Forma studia	denní studium
Délka a stupeň vzdělání	3 roky - střední odborné vzdělání s výučním listem

Profil oboru

Absolventi oboru získají kvalifikaci pro provádění montáží suchých staveb, dovednosti související se zaměřením konstrukcí, volbou materiálů a pracovních postupů montáže konstrukcí, opracování kovů a dřeva, zhotovování kovových a dřevěných nosných konstrukcí stěn, stropních podhledů a instalačních stěn včetně jejich napojování na stavební konstrukce, provádění opláštění konstrukcí, umí provádět suché omítky, jednoduché povrchové úpravy, tepelné a zvukové izolace stěn a stropních podhledů, montovat suché podlahy a půdní vestavby, číst technickou dokumentaci, pracovat s prostředky IT.

Uplatnění absolventa

- › V povolání montér suchých staveb při výkonu kompletních odborných prací ve stavebních firmách.
- › Při výkonu pracovních činností v oblasti montáže nebo oprav suché výstavby ve firmách.
- › Při montáži konstrukcí ze sádkartonu na stavbách nebo u zákazníků.
- › Při montáži konstrukcí suchých staveb, tj. při zhotovování dřevěných a kovových nosných konstrukcí stěn, instalačních stěn, příček a stropních podhledů včetně jejich opláštění různými druhy desek a kazet, zhotovování suchých plovoucích podlah a půdních vestavby.
- › Při provádění jednoduchých povrchových úprav opláštění, zhotovování suchých omítek.
- › Při zhotovování tepelné a zvukové izolace stěn a stropních podhledů.
- › Vedoucí pracovní skupiny sádkartonářů na stavbě.
- › V samostatném podnikání v oblasti sádkartonářských prací.

Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovacích předměty				
Český jazyk	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Ekologie	1	-	-	1
Fyzika	-	2	-	2
Chemie	1	-	-	1
Matematika	2	1	1	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Odborné vyučovacích předměty				
Ekonomika	0,5	-	1,5	2
Odborné kreslení	1,5	1,5	1,5	4,5
Přestavby budov	-	1	-	1
Stavební konstrukce	1	-	-	1
Materiály	1	-	-	1
Technická zařízení budov	-	1	-	1
Technologie	2	2,5	3	7,5
Odborný výcvik	15	17,5	17,5	50
Aplikovaná matematika	-	-	1	1
Celkem hodin týdně	31	33,5	32,5	97



Podlahář (36-59-H/01)



Základní informace

Název oboru	Podlahář
Kód oboru	(36-59-H/01)
Forma studia	denní studium
Délka a stupeň vzdělání	3 roky - střední odborné vzdělání s výučním listem

Profil oboru

Absolventi získají kvalifikaci pro provádění základních podlahářských prací, tj. dovednost zhotovovat, přebírat a upravovat podklad, zhotovovat dřevěné podlahy, mazaninové podlahy betonové, teracové, xylolitové a anhydritové, pokládat podlahoviny pružné, textilní, korkové, laminátové a linolea včetně jejich napojení na okolní konstrukce, osazovat podlahové kompletační prvky, ošetřovat a opravovat podlahy, dodržovat BOZP, číst technickou dokumentaci, zhotovovat jednoduché stavební výkresy a náčrty, provádět výpočty spotřeby materiálů a orientovat se v cenových záležitostech oboru, pracovat s prostředky IT.

Uplatnění absolventa

- › V povolání podlahář při výkonu odborných prací ve stavebních firmách nebo u zákazníků.
- › V povolání podlahář při provádění základních podlahářských prací, tj. zhotovování, přebírání a upravování podkladů, zhotovování dřevěných podlah, mazaninových podlah betonových, teracových, xylolitových a anhydritových, pokládání podlahovin pružných, textilních, korkových, laminátových a linoleí, včetně jejich napojení na okolní konstrukce.
- › Při provádění ošetřování a oprav různých druhů podlah.
- › Vedoucí pracovní skupiny podlahářů na stavbě.
- › V samostatném podnikání v oblasti podlahářských prací.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Ekologie	1	-	-	1
Fyzika	-	1	-	1
Chemie	2	-	-	2
Matematika	2	1	1	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Odborné vyučovací předměty				
Ekonomika	0,5	-	1,5	2
Odborné kreslení	1,5	2	1	4,5
Stavební konstrukce	1	-	-	1
Materiály	1	2,5	-	3,5
Technologie	2	2	3	7
Aplikovaná matematika	-	-	1	1
Odborný výcvik	15	17,5	17,5	50
Celkem hodin týdně	32	33	32	97



Instalatér

(36-52-H/01)

Základní informace

Název oboru

Instalatér

Kód oboru

(36-52-H/01)

Forma studia

denní studium

Délka a stupeň vzdělání

3 roky - střední odborné vzdělání s výučním listem

Profil oboru

Absolvent učebního oboru instalatér je připraven samostatně vykonávat instalatérské práce. Žáci si v průběhu 3 let studia osvojují následující znalosti a dovednosti: provádět rozvody kanalizace, vody, topení a plynu, provádět montáž armatur, zařizovacích předmětů a spotřebičů, provádět montáž, opravy a údržbu vnitřních rozvodů studené a teplé vody, jsou připraveni provádět veškeré přípojky, rovněž mají všeobecné znalosti o vnějších rozvodech vody, kanalizace, topení a plynu. Součástí vzdělávání je i odborná příprava k získání svářečských oprávnění v rozsahu základního kurzu pro plamenové svařování (kyslíko-acetylenové), základních kurzů pro svařování plastů (svařování na tupo horkým tělesem - trubky, polyfúzní svařování - trubky), kurzů zaškolení na pájení mědi (na měkko a na tvrdo pro domovní instalace do průměru 54 mm a 110°C) a kurzu pro lisované spoje.

Uplatnění absolventa

- › V povolání instalatér a topenář na pozicích montér vnitřního rozvodu vody a kanalizace, topenář, montér vnitřního rozvodu plynu a zařízení.
- › Má vytvořeny základní předpoklady pro uplatnění v živnostenském podnikání.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Ekologie	1	-	-	1
Fyzika	2	1	-	3
Matematika	2	1,5	1,5	5
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Odborné vyučovací předměty				
Ekonomika	-	-	2	2
Technické kreslení	2	2	1	5
Materiály	2	-	-	2
Stavební konstrukce	1	-	-	1
Instalace vody a kanalizace	2	2	2	6
Vytápění	1	2	2	5
Plynárenství	-	1	2	3
Odborná cvičení	1	1	-	2
Počítače v oboru	-	-	1	1
Odborný výcvik	15	17,5	17,5	50
Celkem hodin týdně	35	35	35	105

Elektromechanik pro zařízení a přístroje

(26-52-H/01)

Základní informace

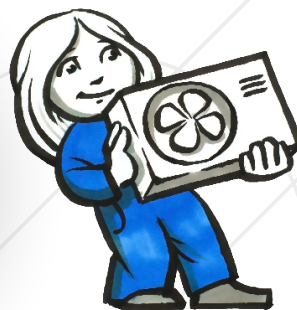
Název oboru	Elektromechanik pro zařízení a přístroje
Kód oboru	(26-52-H/01)
Forma studia	denní studium
Délka a stupeň vzdělání	3 roky - střední odborné vzdělání s výučním listem

Profil oboru

Absolventi tohoto velmi lukrativního oboru, o který je na trhu práce neustálý a neutuchající zájem, získají kvalifikaci k instalaci, opravám, udržování a kontrolám nekomerční a průmyslové chladírenské a klimatizační techniky, elektrických spotřebičů, příslušných rozvodů elektrické energie a zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii, a to v širokém rozsahu pracovních pozic. Absolvováním tohoto elektrooboru získává žák odbornou způsobilost v elektrotechnice – stává se osobou znalou a tuto kvalifikaci si může dále zvyšovat.

Uplatnění absolventa

- › Jako servisní technik v oblasti nekomerční a průmyslové chladírenské a klimatizační techniky.
- › Jako kvalifikovaný prodejce chladírenské a klimatizační techniky včetně poradenství.
- › V samostatném podnikání v oblasti chladírenské a klimatizační techniky jako montážní a servisní technik, případně dodavatel zařízení.
- › Jako provozní elektrikář, elektromechanik, elektromontér, mechanik měřících a regulačních přístrojů.



Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovacích předměty				
Český jazyk	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Ekologie	1	-	-	1
Fyzika	2	1	-	1
Matematika	2	1,5	1,5	5
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Odborné vyučovacích předměty				
Ekonomika	-	-	2	2
Základy elektrotechniky	5	-	-	5
Elektrické měření	-	2	1,5	3,5
Elektronika	-	2	-	2
Elektrické stroje a přístroje	-	2	-	2
Technická dokumentace	2	-	-	2
Materiály a technologie	2	-	-	2
Chladicí zařízení	-	2,5	3	5,5
Rozvod a užití elektrické energie	-	-	3	3
Odborný výcvik	12	14	14	40
Celkem hodin týdně	32	32	32	96

Podnikání

(64-41-L/51)



NÁSTAVBOVÉ STUDIUM

Základní informace

Název oboru	Podnikání
Kód oboru	64-41-L/51
Forma studia	denní studium
Délka a stupeň vzdělání	2 roky - střední vzdělání s maturitou

Profil oboru

V praxi zaznamenáváme trvalý nedostatek kvalifikovaných pracovníků, zejména absolventů středních odborných škol se znalostmi v ekonomické oblasti. Chybí odborníci, kteří umí vytvářet rozpočty, cenové kalkulace, ovládají skladové hospodářství, rozumí obchodním principům, finančním tokům, umí komunikovat se zákazníky i úřady, orientují se a zvládají práci v on-line prostředí apod. Je tedy pochopitelný požadavek zaměstnavatelů na výuku těchto odborníků, které trh práce postrádá. Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace má všechny předpoklady připravit v rámci studia oboru Podnikání kvalifikované pracovníky pro tyto pracovní pozice.

Uplatnění absolventa

- › Absolvent oboru Podnikání se uplatní především na vyšších pozicích v oboru, který studoval před Podnikáním.
- › Při výkonu ekonomické, marketingové, obchodní a administrativní činnosti v soukromé i veřejné sféře.
- › Má znalosti pro samostatné podnikání.

Učební plán

Názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v předmětech		
	1. ročník	2. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	4	4	8
Anglický jazyk	4	4	8
Matematika	4	5	9
Tělesná výchova	2	2	4
Informační a komunikační technologie	2	1	3
Právo	2	1	3
Ekonomika	3	4	7
Účetnictví	3	4	7
Obchodní korespondence*	2	2	4
Management a marketing	2	2	4
Ekonomické výpočty	1	1	2
Učební praxe*	3	2	5
Celkem hodin týdně	32	32	64

ZKRÁCENÉ STUDIUM

Nabízíme možnost odborného vzdělávání všem, kteří jsou alespoň vyučeni nebo dosáhli jakéhokoliv vyššího stupně vzdělání. Studium je zároveň bezplatnou alternativou pro neúspěšné uchazeče o VŠ studium, kteří čekání na další přijímací řízení chtějí vyplnit smysluplně, ale zároveň odmítají za studium platit.

- › **Elektromechanik pro zařízení a přístroje (26-52-H/01)**
- › **Instalatér (36-52-H/01)**
- › **Malíř a lakýrník (39-41-H/01)**
- › **Montér suchých staveb (36-66-H/01)**

- › **Podlahář (36-59-H/01)**
- › **Elektrikář - silnoproud (26-51-H/02)**
- › **Truhlář (33-56-H/01)**
- › **Zedník (36-67-H/01)**

Jak se žije na Jílové?



DOMOV MLÁDEŽE, MIMOŠKOLNÍ ČINNOSTI

Domov mládeže

Pro mimobrněnské žáky máme ubytování přímo v areálu školy.

Bohaté sportovní i kulturní využití, o které se starají zkušení vychovatelé.



Denní centrum - „Akvárko“

Pro žáky v době volna (před nebo po škole).

Otevřeno vždy od 6:30 do 16:00.

Součástí je knihovna s PC.



Školní jídelna

Pro žáky školy připravujeme obědy ve vlastní kuchyni (výběr ze tří jídel).

Pro ubytované žáky je zajištěná celodenní strava.

Možnost dietního stravování.



VZDĚLÁVÁNÍ DOSPĚLÝCH A SVÁŘEČSKÁ ŠKOLA

Všem zájemcům o další vzdělávání umožňujeme zvýšení kvalifikace a podporujeme jejich lepší uplatnění se ve složitých podmínkách současného trhu práce. Zaměstnavatelům nabízíme flexibilní vzdělané pracovníky.

Spolupracujeme s úřady práce, pro které organizujeme rekvalifikační a svářečské kurzy a přípravné kurzy ke zkouškám profesních kvalifikací dle NSK. Široké veřejnosti i firmám nabízíme řadu vzdělávacích kurzů.

Jako jsou například:

- › firemní kurzy na míru
- › kurzy pro jednotlivce s možností individuální docházky
- › odborné kurzy (např. AutoCad)
- › zájmové vzdělávání
- › vzdělávání pedagogických pracovníků
- › Úřední zkoušky dle ČSN EN ISO 9606-1, ČSN EN ISO 13 585, ČSN EN 12732+A1
- › zaškolení svářečů
- › periodická doškolení a přezkoušení
- › profesní kvalifikace dle NSK



STŘEDNÍ ŠKOLA POLYTECHNICKÁ BRNO, JÍLOVÁ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE JÍLOVÁ 164/36G, 639 00 BRNO

Co u nás najdete?

- › denní centrum „Akvárko“
- › školní poradenské pracoviště
- › domov mládeže
- › vlastní školní jídelna s kuchyní
- › výukové centrum
- › posilovna, sauna
- › sportoviště (beach volejbal, tenisové kurty, work-outové, běžecký ovál)
- › kantýna

Spolupráce

Spolupracujeme s mnoha **firmami**, jako jsou například tyto:

alca



STOLAŘSTVÍ A TRUHLÁŘSTVÍ
"Váš interiér touží po změně!"

azklima
den CZ ESCO

EISKON

**ELKOV
ELEKTRO**

ENBRA

ESL

GEBERIT

GROHE

JIKA
Czech Bathrooms since 1878

KOPOS

**NÁBYTEK
Mikulík**

novaservis
FERRO GROUP

ptáček

Šamérnek Petr
montáž sádrokartonu

TE **TEPLÁRNY
BRNO**

TEVOX
s.r.o.

**VAŠÍN
PODLAHY s.r.o.**

Dále spolupracujeme s **cechy** a **svazy**:



CECH
SUŠICÍ VĚSTAVBY
ČESKÉ REPUBLIKY

**CECH
PODLAHÁŘŮ**
České republiky



Co děláme?

- › odborná praxe přímo ve firmách
- › individuální výukové plány
- › adaptační kurzy
- › soutěže odborných dovedností
- › kariérové poradenství
- › žakovský parlament
- › vzdělávání dospělých
- › svářečská škola
- › fakultní škola Pedagogické fakulty MU
- › fakultní škola MENDELU
- › ERASMUS (výměnná zahraniční stáž studentů)
- › sportovní a zájmová činnost, školní sportovní klub
- › odborné kurzy pro žáky s možností získání certifikátů
- › tvorba vlastního portfolia
- › projekty financované EU
- › M.R.K.E.V. – ekologická výchova
- › Škola pro demokracii
- › certifikát kvality vzdělávání
- › pravidelná školení pedagogů
- › tvorba učebních pomůcek a výukových materiálů
- › aktivní spolupráce s odbornými sdruženími a cechy

Výběr školy, s níž spojíte svá středoškolská léta, není určitě jednoduchý. Ať je Vaše rozhodnutí co nejlepší!

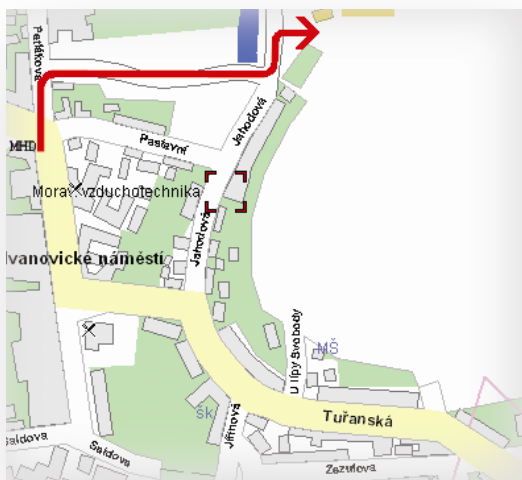
PRAKTICKÁ VÝUKA

Jílová – to není jen kvalitní studium, ale také skvělé vybavení. Dílny s moderní technikou, laboratoře takové, že k nám chodí i studenti univerzit. A to všechno máš na dosah ruky – nepatříme ke škole, kde je vybavení schované za skleněnou vitrinou a nikdy se k němu nedostaneš.

Pracoviště Jahodová

Adresa:
Jahodová 54, Brno-Tuřany

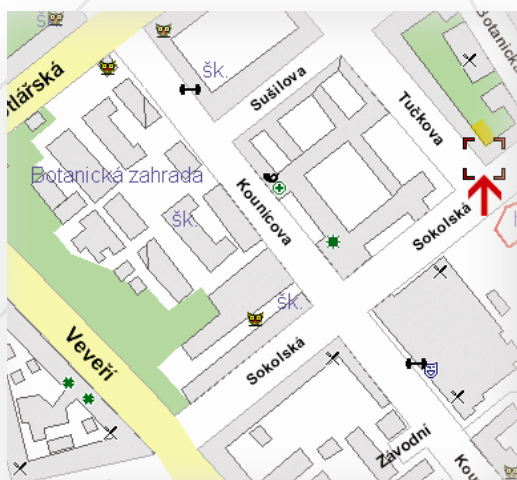
Spojení od obchodního domu Tesco (zastávka Úzká) autobusem č. 40 směr Tuřany – výstup zastávka Ivanovické náměstí.



Pracoviště Tučkova

Adresa:
Tučkova 2, Brno-Královo Pole

Spojení tramvaj č. 1, 6 směr Královo Pole – výstup zastávka Pionýrská nebo trolejbus č. 29, 32, 34, 36, směr Královo Pole, Žabovřesky, Komín – výstup zastávka Sušilova.



Pracoviště Pražákova

Adresa:
Pražákova 51a, Brno-Štýřice

Spojení tramvaj č. 2, 5 směr Modřice, Ústřední hřbitov – výstup zastávka Ústřední hřbitov (lávkou pro pěší přes rychlostní komunikaci, pak kolem parkoviště CK Victoria a směr Stavebniny DEK).



Pravidelně pořádáme Dny otevřených dveří. Aktuální termíny naleznete na www.jilova.cz



Střední škola
polytechnická
Brno, **Jílová**

www.jilova.cz