

Kvalifikace a vzdělávání

Občasník Střední školy - COPT v Kroměříži

Říjen 2005

Ročník XI, číslo 27

Neprodejné

**UČEBNÍ
A STUDIJNÍ
OBORY**
SŠ-COPT Kroměříž

pro školní rok

2006 – 2007

**Čtete na str. 4 - 5
a na www.coptkm.cz**



Vážení rodiče, vážení absolventi základních škol a čtenáři našich novin,

opět po roce držíte v rukou náš občasník, ve kterém Vás informujeme o možnostech studia na naší škole ve školním roce 2006/2007. Věřím, že věnujete náležitou pozornost jeho čtení, přinejmenším stejně velkou jako rozhodnutí, který obor zvolíte jako nejvhodnější. Abych přispěl k Vašemu nelehkému rozhodování, při kterém budete zvažovat množství souvislostí, rád bych vám sdělil několik skutečností.

Střední škola-Centrum odborné přípravy technické Kroměříž nabízí již řadu let přípravu v autooborech, ve strojírenství, v elektrotechnice, v opravárenství aj. V moderně vybavených učebnách, laboratořích a dílnách se připravuje na své budoucí povolání téměř 750 žáků. Připravujeme studenty v učebních oborech s výučním listem i ve studijních oborech s maturitou.

Velký význam přikládáme praktické složce vyučování tj. odborném výcviku a odborné praxi. Pro tyto činnosti využíváme nejen zázemí vlastních prostor, ale i výrobní prostory renomovaných firem v našem regionu. Společně se tak snažíme vychovat kvalitní mladé lidi, kteří se uplatní na trhu práce. Ne menší pozornost věnujeme výuce cizích jazyků, výpočetní techniky a informatiky, nabízíme našim žákům široké mimoškolní využití na vlastních sportovištích a ostatním zázemí školy.

Chci vás ujistit, že připravujeme naše studenty v širokém spektru zaměření, tak jak to vyžadují potřeby současné doby.

Rozhodování o profesní dráze vašeho dítěte je záležitost složitá a zodpovědná. Přeji vám šťastnou volbu a pokud vám v tom naše škola může být nápomocna, budeme rádi.

Přijďte se k nám přesvědčit!

Ing. Miroslav Školoudík, ředitel

Získejte kvalifikaci ve škole hvězdných možností



Co nemusíš udělat dnes, odlož na zítřek!

Jenže! Platí to vždy?

Školní rok 2005/06 teprve začal, ale mnozí z Vás se brzy začnou vážně zabývat otázkou, co ve školním roce nadcházejícím, tedy ve školním roce 2006/07. Mám teď na mysli žáky 9. tříd základních škol, jimž tímto školním rokem skončí povinná školní docházka a budou se muset během několika málo příštích měsíců rozhodnout, pokud tak již neučinili dříve, jakým směrem bude zaměřeno jejich další vzdělávání, tzn. jakou zvolit střední školu, v jakém oboru lidské činnosti v následujících letech najít uplatnění. Ve značné míře případů se budou touto otázkou, a možná ještě intenzivněji než samotní žáci, trápit jejich rodiče.

Vzhledem k tomu, že nabídka oborů vzdělávání na středních školách je v kroměřížském okrese i mimo něj poměrně široká a mnohdy až nepřehledná, pokusím se touto cestou, alespoň částečně napomoci v lepší orientaci, a to pokud se jedná o možnosti studia v největší technické škole v okrese Kroměříž, kterou je **Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž**.

V naší škole tradičně, již po mnoho let, vyučujeme obory zaměřené na profese strojírenské, automobilní a elektrotechnické, a to jak tříleté obory vzdělání s výučním listem (dříve učební), tak čtyřleté obory vzdělání s maturitní zkouškou (dříve studijní).

Z oborů vzdělání s výučním listem to jsou:

- 23-51-H/001 zámečnick,
- 23-56-H/001 obráběč kovů,
- 23-55-H/002 klempíř se zaměřením na karosérie aut,
- 23-68-H/001 automechanik,
- 26-57-H/001 autoelektrikář,
- 26-51-H/002 elektrikář - slaboproud,
- 26-51-H/003 elektrikář - silnoproud,
- 26-52-H/004 mechanik elektrotechnických zařízení (chladář),

- 36-52-H/001 instalatér,
- 41-55-H/003 opravář zemědělských strojů.

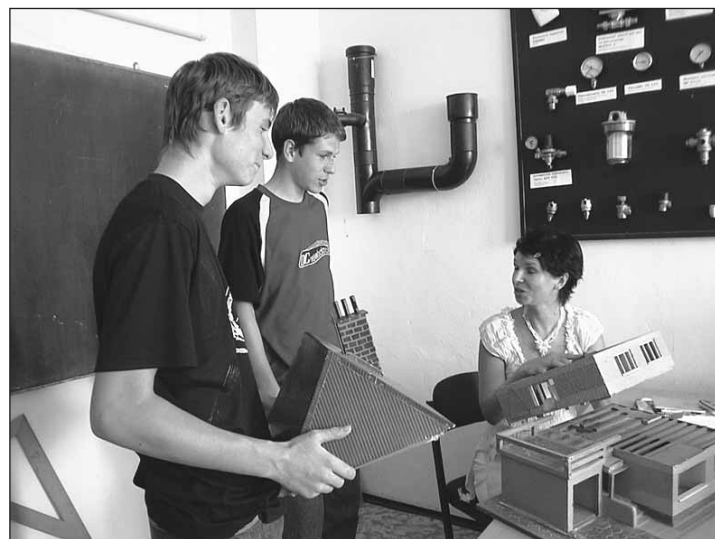
Z oborů vzdělání s maturitní zkouškou to jsou:

- 23-45-L/004 mechanik seřizovač - mechatronik,
- 39-41-L/001 autotronik,
- 26-43-M/004 slaboproudá elektrotechnika.

Vím, že vybrat tu správnou školu, zvolit ten vhodný obor, nebývá jednoduché pro mnohé rodiče, natožpak pro patnáctiletého školáka, který mnohdy ani neví, co se pod strohým pojmenováním oboru skrývá, co je náplní práce úspěšného absolventa. Proto také na jiných místech těchto novin najdete podrobnější náplň jednotlivých oborů. Dále kromě přehledky středních škol ve dnech 4. a 5. listopadu, kdy máte možnost si naši školu prohlédnout a od fundovaných pracovníků se informovat o náplni jednotlivých oborů, jsme vám k dispozici každé úterý od 12 do 16 hodin, kdy nás můžete navštívit a zeptat se na to, co Vás v souvislosti s možnostmi studia v naší škole zajímá.

Přes širokou škálu nejen naší školou nabízených oborů se pravidelně rok co rok opakuje, že někteří absolventi základních škol buď neodhadnou své studijní schopnosti a nezvládnou přijímací zkoušky, nebo z kapacitních důvodů nejsou přijati na zvolený obor a někdy ještě v září narychlo shání možnosti svého dalšího vzdělávání. Přejí Vám, vážení školáci, aby u Vás tato situace nenastala, abyste si zvolili školu a obor studia, který se vám bude líbit a v němž najdete své uplatnění v nastávajícím období života. Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž vám tuto možnost nabízí.

Antonín Hubáček,
zástupce ředitele SŠ - COPT



Výuka žáků učebního oboru instalatér se uskutečňuje v učebnách, které jsou vybaveny speciálními výukovými modely.

Projekt pro mechatroniku

V roce 2003 jsme podle vzdělávacího programu EU SOCRATES / aktivita COMENIUS zpracovali ve spolupráci s Berufsschule Weiden - SRN a SPŠS Spišská Nová Ves - SK projekt s názvem „i-mechatronic - inovativ, international und integrativ“. Celý projekt prošel úspěšně schvalovacím řízením Evropské komise. Cílem připravovaného projektu je připravit a zrealizovat v letech 2003 až 2006 výukový program žáků SŠ-COPT Kroměříž s partnerskými organizacemi a ve vzájemné spolupráci rozší-

dia i života mladých lidí v Evropě. Na činnost v rámci celého tříletého projektu pro SŠ-COPT Kroměříž bylo vyčleněno Národní agenturou SOCRATES více než **16 000,- €**.

Za výjimečný přínos považují **sponzorskou podporu projektu** firmami, které se tím i přímo podílejí na rozvoji českého odborného školství. Mezi nejvýznamnější partnery patří např. SIEMENS ČR, AUTODESK a Chropýnská strojírna a.s. O tom, že projekt je opravdu celoevropský svědčí i to, že k práci na projektu se na



Školení projektového týmu Comenius se uskutečnilo na SŠ-COPT Kroměříž.

řít učební osnovy mechatroniky a vyrobit **nové učební pomůcky a učebnice** přístupující využití nejmodernějších technologií žákům. Projekt je zaměřen na přímou spolupráci žáků a pedagogů při řešení zadané problematiky. Výuka bude zaměřena především do oblasti mechatroniky, programování a využití výpočetní techniky, kterou vyučují i partnerské školy. Dalším cílem projektu je vzájemné poznávání organizace výuky odborného školství v partnerských zemích, překonávání jazykových bariér a vzájemné poznávání stu-

vlastní náklady přidružila i střední technická škola v Oroslavě z Chorvatska.

Celý projektový tým v průběhu práce na projektu si vytkl **další**, ne zrovna malý, **cíl** a to ve spolupráci s partnery **připravit a zrealizovat i školení** a vzdělávání především pedagogických pracovníků v rámci **aktivity Comenius C 2.2**. Naši učitelé a žáci se zúčastnili již dvou takových vzdělávacích kurzů a projektový tým připravuje další.

Ing. Luděk Kozárek
koordinátor projektu

SŠ-COPT v Kroměříži má mnohaletou tradici v profesní přípravě mladých i dospělých spoluobčanů. V souladu s požadavky trhu práce, nabízí množství učebních i studijních oborů.

Tradičně velký zájem z řad veřejnosti je i o učební obor **AUTOMECHANIK**.

Tento obor na naší škole vyučují zkušení učitelé odborných předmětů a učitelé odborného výcviku, kteří se pravidelně vzdělávají na odborné specializovaných seminářích se zaměřením na automobilovou problematiku. Poznatky zde získané přenášejí do teoretické výuky, ale i do odborného výcviku, který probíhá v servisních dílnách naší školy. Tyto dílny, co do vybavenosti, jsou na velmi slušné úrovni a jsou aktuálně doplňovány novou technikou a zařízeními.

Žáci druhých a třetích ročníků mají

možnost díky dlouholeté a systémové spolupráce s mnoha autoservisy a značkovými prodejny aut ve zlínském regionu, vykonávat odbornou praxi na těchto smluvních pracovištích. Zde se seznamují s nejmodernější auto technologií, opravárenstvím, měřicí technikou a diagnostikou v současném automobilovém průmyslu. Zároveň s tím se žáci obeznámí s prostředím, pracovním řádem i metodikou řízení těchto moderních a progresivních firem.

V průběhu třetího ročníku žáci získají řidičské oprávnění skupiny B.

Úspěšní absolventi učebního oboru automechanik mají dále možnost pokračovat ve studiu a rozšířit si tak svoje vzdělání nástavbovým studiem oboru PROVOZ NÍ TECHNIKA zakončeným maturitou.

Habartík Aleš, VUOV

AUTOMECHANIK



Environmentální vzdělávání ve SŠ - COPT Kroměříž má vysokou edukační hodnotu a probíhá v odborné učebně. Na snímku Mgr. Věroslav Vala vysvětluje žákům základní terminologii týkající se životního prostředí.

Environmentální aktivity v SŠ - COPT

Všeobecná encyklopedie uvádí pod výrazem environmentální – vztahující se k životnímu prostředí. V našich školních podmínkách můžeme hovořit o výchově mládeže k pozitivnímu vztahu k přírodě.

V minulosti se této problematice nevěnovalo tolik pozornosti jako v dnešní době. Lidstvo si v současné době plně uvědomuje nutnost péče o naši planetu. Není to práce a zájem skupiny lidí, státu či jednotlivce, je to úkol nás všech.

Zaměření činností k výchově může být velmi různorodé. Záleží na věku mládeže a na zaměření jednotlivých škol. Může se jednat o hydrosféru, atmosféru, pedosféru, přírodu, krajinu i biosféru.

Naše škola, jako škola technická, se zaměřila na problematiku energetiky, a to zejména v oblasti úspor energie a využívání alternativních zdrojů energie. Velkým přínosem do činnosti environmentálního vzdělávání v naší škole byl projekt Enersol EU, který aktivně pracoval v letech 2002-2004. Jednalo se o mezinárodní projekt, ve kterém byly zastoupeny Anglie, Německo, Itálie, Nizozemí, Slovensko a Česká republika. Hlavní činnost projektu spočívala v předávání informací v oblasti úspor elektrické energie, využívání alternativních zdrojů energie, překladu odborné literatury, vytváření propagačních materiálů, v uskutečňování mezinárodních seminářů, provádění školení pro děti, mládež, odborníky, ale i pro širokou laickou veřejnost. Právě v této době se v SŠ-COPT začala budovat nová učebna pro environmentální vzdělávání. V rámci vzdělávání, výchovy a osvěty /EVVO/ byla poskytnuta nemalá pomoc také KÚ ve Zlíně, zejména na vybavení této

učebny. V současné době je učebna vybavena nejmodernější audiovizuální technikou, učebními pomůckami a mnoha názornými materiály. Ve školním roce 2004/2005 byly zakoupeny další nové výukové modely pro oblast energie větru, solární energie a palivových článků.

Praktické využívání alternativních zdrojů energie lze sledovat i mimo učebnu. Na střeše SŠ-COPT je zabudováno solární zařízení na ohřev vody a fotovoltaický panel na výrobu elektrické energie. Žáci, ale i všichni zaměstnanci mohou na světelných tabulích sledovat momentální stav činnosti těchto zařízení. Právě touto praktickou ukázkou se dá pozitivně ovlivnit myšlení žáků v oblasti šetření energie a využívání alternativních zdrojů energie.

V minulém období se uskutečnil cyklus seminářů, které byly určeny pro širokou laickou i odbornou veřejnost. Přednášející zajistili vysokou odbornou úroveň těchto seminářů. Hlavními tématy byly: tepelná čerpadla, fotovoltaika, solární energie, biomasa, větrná a vodní energie. Pro velký zájem o uvedenou problematiku bude naše škola v započatých aktivitách pokračovat i v dalším období.

Jak jsem uvedl na začátku, problematika životního prostředí není problémem jednotlivce. Prakticky všichni pedagogičtí pracovníci mají možnost působit na mládež v oblasti environmentálního vzdělávání. Podmínky pro výuku jsou v naší škole vytvořeny. Právě úspory energie a využívání alternativních zdrojů energie jsou jednou z možností, jak zmírnit devastaci našeho životního prostředí.

Mgr. Vala Věroslav

*„Kdo myslí s přesahem jednoho roku, seje obilí,
kdo myslí s přesahem deseti let, sází ovocné stromy,
kdo myslí s přesahem sta let, vychovává děti.“*

T.G. Masaryk

Elektro obory a odborný výcvik

Jedná se o učební obory elektrikář pro silnoproud, slaboproud, autoelektrikář a mechanik elektrotech. zařízení. Jsou to nosné obory, které mají mnoholetou tradici na škole, s velkým zájmem žáků. Ve školním roce 2005/2006 je jich celkem 168, což je třetina žáků všech učebních oborů na škole.

Praktický výcvik je prováděn v moderních dílenských prostorách Střední školy-COPT pod vedením odborně a pedagogicky vzdělaných učitelů OV nebo přímo ve vybraných el. firmách v rámci regionu, pod vedením instruktorů.

Žáci se při praktickém výcviku učí v moderních dílnách s nejlepším technickým vybavením.

Že je úroveň praktických dovedností žáků velmi dobrá svědčí i ta skutečnost, že v celostátních soutěžích žáků oboru mechanik elektrotech. zařízení a elektrikář pro silnoproud se umísťují naši žáci na předních místech mezi elektrotechnickými školami z celé ČR.

Pokud žák vykonává při praktickém

výcviku produktivní práci, dostává finanční odměnu. Ti nejlepší tak mohou být odměněni až částkou 1000 Kč. Žáci jsou ve 3. ročníku odborně i pracovně již tak zdatní, že pod vedením učitelů OV provádějí:

-kompletní elektroinstalace rodinných domků

-opravy el. zařízení strojů a motorových vozidel

-výrobu slaboproudých zařízení na zakázku jiných firem

O takovoto žáky se pak zajímají přední elektrotech. firmy v regionu a nabízejí jim pracovní smlouvy.

V průběhu učební doby mají možnost naši žáci získat další kvalifikaci, jako je řidičské a svářečské oprávnění, osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotech. vyhl. 50/78Sb.

Na závěr nezbyvá než dodat, že obory elektro jsou velmi přitažlivé, atraktivní, najdete v nich seberealizaci, uspokojení, krásné a perspektivní zaměstnání.

Jaroslav Spáčil
vedoucí učitel OV oborů elektro



Učitel odborného výcviku pan Miroslav Řehula kontroluje správný technologický postup žáka učebního oboru elektrikář při měření osciloskopem u nízkofrekvenčního zesilovače.

Výuka cizích jazyků na SŠ - COPT Kroměříž

Zvládnutí minimálně jednoho světového jazyka patří dnes k běžné „výbavě“ každého mladého člověka - proto i SŠ-Centrum odborné přípravy technické věnuje výuce cizích jazyků nemalou pozornost. Studenti a žáci mají možnost výběru mezi angličtinou a němčinou, přičemž ve výuce navazujeme na učivo ZŠ, které dále prohlubujeme a rozšiřujeme. Každý z oborů má ve svých vzdělávacích programech kladen důraz jak na všeobecnou, tak i odbornou stránku jazyka. Naši žáci se každoročně zapojují do mezinárodní činnosti SŠ-COPT Kroměříž v rámci projektů EU Socrates a Comenius.

Při vlastní výuce cizích jazyků uplatňují jednotliví vyučující nejnovější principy, přístupy i metody, vždy oceňují dílčí úspěchy a snahu žáků. U studijních oborů je výuka zakončena maturitní zkouškou, při které žáci zúročí všechny dosažené gramatické znalosti i komunikativní dovednosti.

Závěrem chci všem budoucím žákům popřát při studiu cizího jazyka hodně trpělivosti, píle a snahy, neboť stále platí: **kolik řečí znáš, tolikrát jsi člověkem.**

Za vyučující cizích jazyků zpracoval Kozmín František

Řekněte sami, znáte lepší střední školu?

	Bezplatné vzdělávání <i>proč platit, když nemusím</i>		SŠ-COPT podporuje a rozvíjí individualitu žáků
	Autoškola		Obohacené prostředí a pozitivní emoce žáků
	Mezinárodní aktivity SŠ-COPT		Hřiště s umělým povrchem
	Stanice měření emisí		SŠ-COPT je v centru města
	Svářečská škola		Obědy - 2 druhy á 22,- Kč
	Internet pro žáky zdarma		Domov mládeže I. kat. ubytování 1.100,- Kč/měsíc snídaně+oběd+večeře = 58,- Kč

Rozvoj individuality a kreativity žáků to je: Středoškolská odborná činnost

Každoročně se žáci naší školy zapojují do Středoškolské odborné činnosti /SOČ/, která má dlouholetou tradici. SOČ je zájmová činnost žáků, jejímž výsledkem je odborná práce, která řeší úkol z různých oborů společnosti. SOČ tak vytváří zájem o studium, rozšiřuje všeobecné a odborné znalosti, individuální schopnosti, rozvíjí osobnost žáka, jeho tvořivost.

Cílem této aktivity žáků je snaha o zapojení do tvůrčí činnosti, jejímž výsledkem je konkrétní odborná práce na dané téma. Žáci zpracovávají úkoly z různých oborů činnosti - strojírenství, elektrotechnika, matematika, elektronika aj. Od druhého ročníku má každý zadán tematický úkol, tak zvanou ročníkovou práci. Z nich se vybírají ty nejlepší, které soutěží ve školních, okresních, krajských, popřípadě i celostátních kolech.

Několik informací k výsledkům SOČ v minulém školním roce. Celkem bylo zpracováno 155 odborných prací v oborech strojírenství, elektronika, výpočetní

technika, matematika. Z tohoto počtu bylo 24 prací vybráno do školního kola, 7 prací postoupilo do okresního kola. Do krajského kola, které se konalo v Uh. Hradišti v květnu t.r. postoupilo 5 žáků se svými pracemi. Byli to Klabal R.(SE2), Štěpán R.(SE3), Doležel J.(MS4), Darebník P.(MS4),

Cais K.(PE2). Uvedení žáci dobře reprezentovali nejen školu ale především sami sebe.

I v letošním školním roce 2005-06 bude „sočka“ nedílnou součástí vyučovacího procesu. Vidíme v tom velmi užitečnou formu kontaktu mezi vyučujícím a studentem. Student se učí postupům jak takovou práci připravit, zpracovat, zhotovit dokumentaci a celé dílo pak před komisí obhájit. Řada prací se stává výbornou vyučovací pomůckou a jsou na vysoké úrovni.

SOČ má na naší škole dlouholetou tradici. Je jednou z mála škol, kde tato aktivita žáků trvá už 27 roků. Právě v dnešní době kdy jsou u žáků požadovány vlastnosti jako tvořivost, komunikativnost, samostatnost aj. je SOČ tou nejlepší metodou k dosažení těchto cílů. Zkušenosti z minulých let to potvrzují. Stálá účast našich sponzorů v posledních letech, kteří pěknými cenami oceňují nejlepší práce jen dokazuje, že SOČ je a nadále bude neoddelitelnou součástí výuky na naší škole.

Ing. Zdeněk Jurtík

AUTOTRONIK

- perspektivní obor

Vývoj současného automobilu jde trvale vpřed milovými kroky. S rostoucí konstrukční složitostí a to nejen části mechanické, ale především elektronické, je nutné provádět údržbu, diagnostiku a opravy těchto vozidel na požadované úrovni. Pro zajištění těchto činností nabízí naše škola již druhým rokem nový perspektivní obor Autotronik.

Jedná se o studijní obor, který je určen pro přípravu vysoce kvalifikovaných odborníků pro provádění údržby, diagnostiky a oprav motorových vozidel, kteří budou schopni uplatnit své odborné vzdě-

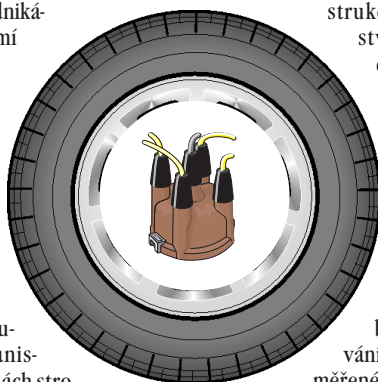
lání především v autoopravárenské praxi, ve výrobě aut a v živnostenském podnikání. Absolvent umí správně a samostatně číst technickou dokumentaci, seznamuje se s druhy, vlastnostmi a použitím technických materiálů, má znalosti o strojních součástech, mechanismech a o skupinách stro-

jů a zařízení. Ovládá konstrukci a řízení motorových vozidel i konstrukci elektropříslušenství. V odborném výcviku získají žáci potřebné dovednosti při údržbě a opravách motorových vozidel.

Autotronik je středoškolsky vzdělaný odborník se vzděláním všeobecným i odborným. Po absolvování nástupní praxe a přiměřené době zpracování je

přípraven k výkonu náročných činností v oblasti údržby, diagnostiky a oprav motorových vozidel. Po zvýšení kvalifikace praxí může zastávat funkce technicko-hospodářského pracovníka, přejímacího apod. Absolvent má vytvořeny základní předpoklady pro budoucí uplatnění v oblasti živnostenského podnikání. Ti, kteří úspěšně vykonali maturitní zkoušku, se mohou ucházet o studium na vysokých školách za stejných podmínek jako absolventi ostatních druhů škol, poskytujících úplné střední vzdělání.

Ing. Jiří Špička

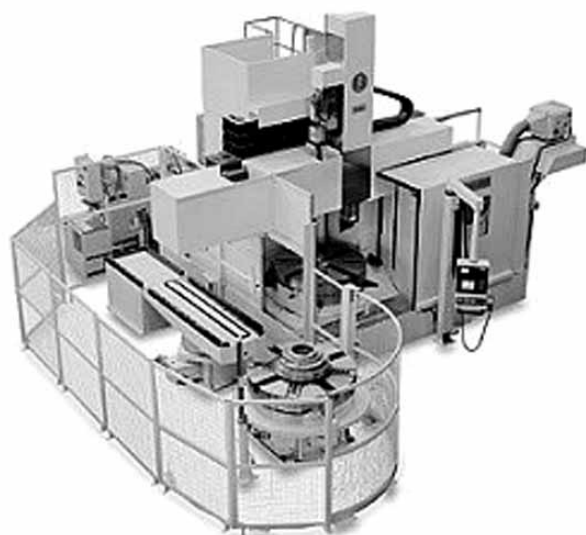


TOSHULIN

Společnost TOSHULIN, a. s. je zavedeným partnerem SŠ-COPT Kroměříž. Ve výrobních provozech i v technických kancelářích ověřují své dovednosti v rámci odborného výcviku učni oborů **obráběč kovů** a **zámečník** a studenti oboru **mechanik seřizovač** se **zaměřením pro mechatroniku**.

Společnost TOSHULIN, a. s. je přední světový výrobce svislých soustružnických obráběcích center s velikostí upínací desky 800 – 7000 mm, které jsou určeny pro výkonné soustružení, vrtání, frézování a broušení obecných tvarů.

Stroje vybavené osou C a náhonem rotačních nástrojů umožňují opracování



i mimo osu rotace upínací desky. Podle přání zákazníka je stroje možné doplnit i systémem automatické výměny palet.

„Věříme, že tak jako můžeme z minulosti navázat na více než padesátiletou výrobní tradici, tak budeme moci v budoucnosti dále využívat kvalitních znalostí absolventů strojírenských oborů SŠ-Centra odborné přípravy technické

v Kroměříži.„

PhDr. Andrea Zahornacká
vedoucí personálního oddělení

Opravář zemědělských strojů

Hlavním cílem výchovně vzdělávacího procesu je připravit naše žáky pro praktický výkon zvoleného řemesla v přímé návaznosti na praxi a potřeby regionálních firem.

Pro přípravu v odborném výcviku jsou na naší škole vytvořeny optimální podmínky a nejínak je tomu také u oboru Opravář zemědělských strojů.



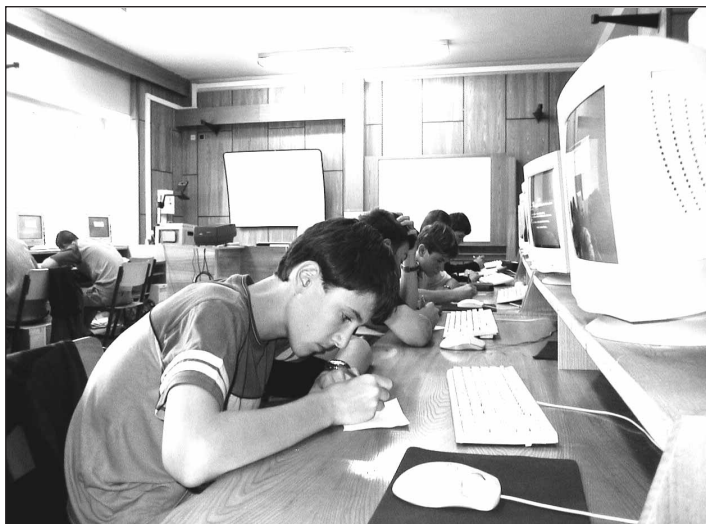
Na odloučeném pracovišti Na Lindovce je k dispozici kompletně vybavená Svářečská škola pro výuku základních kurzů svařování, ale také možnost získání úředních zkoušek svařování pro Evropskou normu EN 287-1, odborné dílny pro první ročníky sloužící k výuce zámečnických témat, dílnu strojního obrábění pro nácvik soustružení, frézování, obrábění, dále dílnu pro montáže a demontáže strojních mechanismů. Kompletně vybavená dílna diagnostiky pro vznětové i zážehové motory slouží nejen k výuce, ale také k měření emisí benzinových a naftových motorů pro veřejnost.

Samostatná specifická součást osnov je výuka autoškoly v rozsahu skupin BTC, která se provádí ve třetím ročníku výuky.

Pro kvalitnější propojení výuky s praxí využíváme spolupráce se smluvními firmami našeho regionu. Jsou to CSAO Kroměříž, Kromexim Kroměříž, Lukrom Kroměříž a ZD Rovina Hulín. Na těchto pracovištích žáci druhých a třetích ročníků provádí odborný výcvik přímo v provozu na produktivních pracích.

V průběhu učení nebo po něm mají žáci možnost využít doplňující kurzy zaměřené k získání dalších aprobací, potřebných k rozvoji svých odborných dovedností.

Alois Hýža VUOV oboru OZS



Žáci 4. ročníku studijního oboru slaboproudá elektrotechnika přecházejí při výuce výpočetní techniky až k dokonalému zvládnutí CAD/CAM systémů a počítačové grafiky. Laboratoře jsou vybaveny nejmodernější výpočetní technikou.

Slaboproudá elektrotechnika

Vzdělávací program oboru slaboproudá elektrotechnika je určen pro chlapce a dívky s ukončenou základní školní docházkou nebo odpovídajícího ročníku víceletého gymnázia. Dení čtyřleté studium kopíruje neustále se měnící podmínky na trhu práce.

Výuka je mimo všeobecně vzdělávací předměty koncentrována na získání odborně technických vědomostí z elektroniky a automatizace až po číslicovou techniku a mikroprocesory. Základy zpracování informací počítačem přechází ve vyšších ročnících na výuku CAD/CAM systémů a grafiky. Výuka je doplněna odbornou praxí, kde jsou aplikovány teoretické vědomosti na diagnostických a měřicích zařízeních.

Hlavním cílem je připravit absolventy, kteří:

- budou mít potřebné klíčové vědomosti, dovednosti a návyky v oblasti všeobecněvzdělávací a v oblasti odborné,
- budou samostatní v řešení problémů,
- se nebojí kriticky vyjádřit k návrhům druhých bez snižování jejich důstojnosti,
- umí vyhledávat potřebné informace, zpracovat je a následně aplikovat v různých úkolech,
- respektují svobodu vyjadřování názorů druhých při zachování demokratických principů,
- aplikují základní požadavky na bezpečnost práce a hygienu na pracovišti,

- jsou motivováni k soustavnému vzdělávání ve své oblasti,
- ctí právo a morálku a jsou ochotni pomoci ostatním,
- respektují základní principy ochrany životního prostředí.

Absolventi ve čtyřletém studijním oboru dosáhnou v průběhu čtyřletého středoškolského studia úplné středoškolské všeobecné a odborné vzdělání, ukončené maturitní zkouškou.

Získané vědomosti ve slaboproudé elektrotechnice a elektronice, částečně i v silnoproudé elektrotechnice uplatní po ukončení studia při navrhování a konstrukci elektronických obvodů a zařízení pro spotřební, sdělovací, telekomunikační, radiokomunikační, zabezpečovací i výpočetní techniku. Absolventi tohoto studijního oboru najdou uplatnění jako konstruktéři, projektanti a technologové ve státních i soukromých institucích.

Studijní obor slaboproudá elektrotechnika svým zaměřením a rozsahem učiva ve všeobecných i odborných předmětech vytváří předpoklady pro úspěšné přijetí a studium na vyšších odborných a vysokých školách elektrotechnického zaměření. Tento maturitní obor tedy umožňuje vykonávat technickou funkci v elektronickém oboru nebo vytváří skvělý předstupeň pro studium vysoké školy technického zaměření.

Ing. Pavel Novotný
gestor oboru SE

Nástavbové studium jako další forma vzdělávání na SŠ-COPT

Nástavbové studium je určeno pro ty z vás, kteří závěrečnými zkouškami úspěšně ukončí tříletý učební obor uvedeného zaměření:

- Absolventi učebních oborů strojírenských a automobilních mohou pokračovat ve studiu s názvem

„PROVOZNÍ TECHNIKA“
/kód oboru 23-43-L/506/.

- Absolventi učebních oborů elektrotechnických pak ve studiu s názvem

„PROVOZNÍ ELEKTROTECHNIKA“
/kód oboru 26-41-L/506/.

Oba studijní obory prohlubují a rozšiřují znalosti získané v tříletém učebním oboru. Toto prohloubení a rozšíření je zaměřeno na technickou a technickoeconomickou stránku provozu v průmyslových podnicích, službách i v oblasti soukromého podnikání ve strojírenství a elektrotechnice.

Studium je dvouleté denní ukončeno maturitní zkouškou. Absolvent tak získává úplné střední odborné vzdělání.

Absolvent samostatně čte i náročnou technickou dokumentaci, rozumí funkci jednotlivých součástí i celků strojního či elektrického zařízení. Umí volit a navrhovat pracovní postupy činností a v souladu s technologickými požadavky a platnými normami sestavit sled operací pro výrobu, montáž, údržbu i opravy.

Toto nástavbové studium také podchycuje odborné zájmy studentů s ohledem na možné uplatnění v regionu prostřednictvím samostatných ročníkových prací a středoškolské odborné činnosti.

Uvedená náplň studia vytváří předpoklady pro to, aby absolvent nalezl uplatnění v náročných dělnických profesích popřípadě nižších technickohospodářských funkcích a po příslušné praxi byl schopen vést menší výrobní, kontrolní, servisní či opravárenský úsek technického zaměření v průmyslu, službách i v soukromém sektoru. Má také možnost pokračovat ve studiu na vysoké škole.

Ing. Z. Kocurová
učitelka odborných předmětů

CHROPYNŠKÁ
STROJÍRNA

výroba strojů pro automobilový průmysl

výroba forem

elektro, elektromontáže

Tel./Fax: +420 573 355 264
Komenského 75, 768 11 Chropyně
E-mail: kudela@chropynska.cz
www.chropynska.cz

MAGNETON
elektroprůmysl pro automobilový průmysl



www.magneton.cz

MANDÁK® a.s.
pozemní, průmyslové a inženýrské stavby

1. máje 532, 767 01 Kroměříž
tel.: 573 343 713-4
fax: 573 343 715
www.mandak.cz
e-mail: office@mandak.cz



ISO 9001
ISO 14001

Benvenuti in camera bianca

„Vítáme vás v čisté místnosti.“ Těmito slovy v italštině byli uvedeni do výrobní sekce firmy Carlo Gavazzi Space SpA v Miláně bývalí žáci COPT Kroměříž **Luděk Gracík** z Chropyně a **Pavel Mráz**

a dokonalost v každém operačním detailu. Volného času je málo, ale fotbalový stadion San Siro, autodrom v Monze či Teatro alla Scala jsou tak blízko, „za rohem“ a tak práci střídá kultura, sport

Absolventi SŠ-COPT Kroměříž navazují na tradice slavných italských astronomů

zek z Holešova. Oba se vyučili v oboru mechanik elektronických zařízení, získali maturitu a založili si vlastní firmy aby mohli svou kvalifikaci efektivně uplatnit.

CGS je součástí Alenia Spazio Grup v Římě a podílí se na 80% zakázek environmentálního vesmírného programu v Itálii. Luděk a Pavel si svou špičkovou odbornost pro montážní práce, pájení, kabeláž a kontrolu doplnili certifikovanou zkouškou ESA. Nyní osazují, integrují a kontroloují desky plošných spojů elektronických obvodů satelitního vesmírného projektu pro telekomunikační účely, meteorologii, navigaci (GPS), vojenství a výzkum gama paprsků slunečního záření. Práce je to velmi zajímavá, vyžadující absolutní přesnost

a zábava. Je to relaxace příjemná a užitečná a pro plnohodnotný život v Miláně jsi samozřejmě, stejně jako dobrá aromatická káva či pravidelná čtvrtěčná pizza.

Jako jejich bývalý učitel jsem měl možnost tři prázdninové týdny v Miláně být jejich asistentem, obdivovat jejich elektronické mistrovství a brilantní italštinu. Vzpomínám jsme na příběhy ze školních lavic, zapalovali „Ohmův oheň“ a hodnotili edukaci v Itálii a v České republice. **S pocitem satisfakce jsem byl hrdý na to, že u kolébky elektronického a environmentálního vědění byla právě jedna kroměřížská střední škola o které se říká, že učí moderně a dobře.**

Bc. Miloslav Otyčka

SPORT

K provozování sportovních aktivit využívá Střední škola - COPT Kroměříž vlastní tělocvičnu, posilovnu, víceúčelové hřiště s umělým povrchem, atletický stadion AK Kroměříž, plavecký bazén a zimní stadion.

V průběhu celého školního roku žáci nezažili a kromě pravidelné výuky TEV mohou sportovat v rámci pravidelných volnočasových aktivit organizovaných učiteli TEV (posilování Mgr. František Job, sportovní hry Mgr. Pavel Daněk).

Každoročně je organizován turistický kurz pro žáky 1. ročníků. Účastníci na nich provozují nejen turistiku, ale setkají se s výukou první pomoci a ochrany člověka za mimořádných situací. Kurzy se konají v turisticky atraktivních lokalitách Hostýnských vrchů a Chřibů. Společný pobyt pomáhá také „utužit“ kolektiv žáků.

Naše škola pravidelně pořádá Okresní přebor v plavání středních škol. Pouze pro

žáky školy bývají připravovány školní přebory v plavání, košíkové, florbalu a malé kopané. Mezi studenty jsou oblíbené a proto se jich účastní rádi a ve vysokém počtu. Vždy se projeví sportovní duch a zdravá rivalita mezi třídami.

Ti nejlepší pak mají možnost reprezentovat na akcích pořádaných jinými školami, za všechny uvádíme tyto výsledky:

- Okresní přebor v nohejbalu 1. a 2. místo
- Okresní přebor v atletice 3. místo
- Okresní přebor v košíkové 2. místo
- Okresní přebor v plavání 2. místo

Na mezinárodní úrovni se každoročně odehrává setkání s partnerskou školou SOUSE Zlaté Moravce (SK). Sportovní klání se v tomto případě zúčastňují nejen studenti, ale i členové pedagogického sboru.

Mgr. Pavel Daněk

Výuka oboru „Mechatronik“ na SŠ-COPT

Zavádění moderní techniky do praxe klade velké nároky na udržení tohoto trendu i na naší škole. Z těchto důvodů byla zahájena před více než třinácti lety výuka studijního oboru „mechatronik“ jako náhrada za studijní obor „mechanik seřizovač pro obráběcí stroje a linky“. Právě tento nový obor dokázal pružně reagovat na změny v rozvoji techniky a technologií tak, že vedle znalostí s obsluhou, seřizováním i údržbou klasických i programově řízených obráběcích strojů umožňuje žákům získávat znalosti z nových pro výrobu potřebných oborů.

Žáci si osvojují znalosti nejen z klasického obrábění, soustružení, frézování, NC techniky, ale také z výpočetní techniky, elektrotechniky, elektroniky, pneumatiky, elektropneumatiky, hydrauliky, mechaniky a v neposlední řadě i v oblasti programovatelných automatů.

Mechatronik je široce zaměřený obor, který je právě v dnešní době velmi prospěšný z hlediska uplatnění absolventů v praxi. Tato skutečnost se odráží i v zájmu rodičů i žáků o tento obor. Navíc zavedení studia mechatroniky na vysoké školy tento zájem ještě znásobil. Studenti tohoto oboru se během studia zapojují do mezinárodního projektu Comenius - Socrates, zúčastňují se výměnných stáží.

Teoretická i praktická výuka probíhá v učebnách, dílnách i laboratořích vybavených nejmodernější technikou firm FESTO, VEV, SIEMENS, PHILIPS a řadou dalších.

Například obsluha a seřizování NC strojů jsou prováděny na NC dílnách vybavených obráběcími stroji SUF 16 CNC/S2000 a FC 16 CNC/F2000 s počítačovým řídicím systémem umožňujícím grafickou simulaci. V posledním ročníku pak mají studenti možnost se seznámit s výukou CAD a CAD/CAM systémů Cadkey, SolidWorks a Surfcam, v odborném výcviku pak s obsluhou produkčních obráběcích numericky řízených

strojů s řídicími systémy HEIDENHAIN, SINUMERIC, MAHO aj.

Automatizace, část pneumatika, elektropneumatika a hydraulika, se vyučuje v laboratořích vybavených špičkovým zařízením firmy FESTO. Programovatelné automaty (PLC), které se stále více prosazují při řízení technologických procesů, se vyučují na procesmodelech, které simulují konkrétní pracovní činnosti.

Rychlý vývoj v oblasti výrobních systémů a informačních technologií posouvají tyto technologie i do středních a malých firem. Moderní průmyslová výroba se již neobejde bez tohoto oboru, který je ve světě velmi rozšířen, protože integruje veškeré nejnovější poznatky z techniky. Proto se zvyšují nároky na znalosti a dovednosti absolventů středních škol při práci s těmito technologiemi. Právě obor mechanik seřizovač se zaměřením pro mechatroniku poskytuje široké uplatnění v praxi, nebo možnost studia mechatroniky na vysoké škole.

Závěrem lze konstatovat, že mechatronika je perspektivním oborem v podmínkách tržního hospodářství, ve kterém technicky zaměřené děti naleznou zálibu a skvělé povolání. V SŠ-COPT jsme připraveni nabídnout studium tohoto oboru nejen místním studentům, ale i zájemcům z širokého okolí i mimo kraj.

Ing. Zdeněk Stavinoha
učitel odborných předmětů



Mechatronici také získávají vědomosti a dovednosti z NC techniky včetně klasického obrábění kovů.

**RELAČNÍ
MARKETING
SŠ-COPT
MARKETING
DOBRÝCH
VZTAHŮ**

Spálovský®
**Výroba
elektrozváděčů**
tel. 573 501 611
www.spalovsky.cz

Jan Krčmář
AKUMA®
• AUTOBATERIE
• AUTOELEKTROSERVIS
Kroměříž
Tel. 573 338 446
573 331 930
Fax 573 342 013

**Wolkera 845
768 24 HULÍN**
MODIKOV
□ výroba svíslých soustruhů
□ výroba strojů na výrobu obalů
web: www.modikov.cz
Tel: 573 327 260, Fax: 573 327 505
e-mail: modikov@modikov.cz

Střední škola - Centrum odborné přípravy technické
767 01 Kroměříž, Nábělkova 539

NABÍDKA SLUŽEB



TISKÁRNY Střední školy - COPT

- ☐ DTP práce - přepisy a úpravy, snímání obrázků, tisk
- ☐ Vizitky, pozvánky, plakáty, letáky, skripta ...
- ☐ Vazba do plastových kroužkových hřbetů
- ☐ Termovazba
- ☐ Laminace formátu A4 a A3
- ☐ Velkokapacitní kopírování (do formátu A3)
- ☐ Barevné kopírování (do formátu A3)

Příjem zakázek:
pondělí - pátek od 07.00 do 15.00 hodin

Telefon: 573 335 212

Fax: 573 335 215

e-mail: tiskarna@coptkm.cz

IČO: 00568 945

UKAŽ, CO UMÍŠ

Již po osmé pořádá 29. a 30. 11. 2005 Střední škola - COPT Kroměříž soutěž pro žáky 7., 8. a 9. tříd základních škol „UKAŽ, CO UMÍŠ“. V soutěži mladých odborníků jsou vyhlašovány čtyři kategorie: nejlepší ELEKTRONIK, nejlepší AUTOMECHANIK, nejlepší STROJAŘ, nejlepší INSTALATÉR. Přijďte na Střední školu - COPT a ukažte své znalosti a dovednosti.

Soutěž mladých odborníků ze ZŠ

- nejlepší **ELEKTRONIK**
- nejlepší **AUTOMECHANIK**
- nejlepší **STROJAŘ**
- nejlepší **INSTALATÉR**

INFORMACE POSKYTNĚ:

Miloslav Rossmann nebo Aleš Habartík
Střední škola - COPT,
Nábělkova 539, Kroměříž
tel. 573 335 212.

Pozvánku obdrží ředitelé ZŠ.

**Střední škola -
Centrum odborné
přípravy technické
Nábělkova 539,
Kroměříž**

STRAVOVACÍ JEDNOTKA

nabízí

- ☐ **OBĚDY**
 - rozvoz pro důchodce zajišťuje Charita
 - možnost odvozu ve vlastních nádobách
- ☐ **SVATEBNÍ HOSTINY**
- ☐ **PODNIKATELSKÁ SETKÁNÍ** v příjemném prostředí
- ☐ **RAUTY, RECEPCE, OSLAVY**

Informace:

Romana Mlýnková
Mobil: 721 127 227
Tel. 573 335 212

Střední škola - COPT nabízí

- Stanice měření emisí – BOSCH: benzínových a naftových motorů
- LPG: měření emisí vozidel na pohon plynem
- Opravy všech typů motorových vozidel: příprava na STK
- Pneuservis - přezouvání a vyvažování pneu

Informace: Aleš Habartík nebo Jan Vrana
Tel: 573 504 539 Fax: 573 504 540

Úřední zkoušky svářečů

(podle evropské normy ČSN EN 287 – 1)

Základní kurzy svařování:

ZK 111W01 – elektrický oblouk

ZK 311W01 – plamen

ZK 135W01 – ochranná atmosféra CO₂

- přezkoušení svářečů

- zaškolení svářečských pracovníků

Informace: Alois Hýža nebo Jaroslav Bečica
Tel: 573 504 539

Střední škola - COPT Kroměříž nabízí:

- kompletní elektroinstalace rodinných domů
- el. instalace v průmyslových objektech (vodotěsnou, prachotěsnou)
- zapojování rozvaděčů v souladu s dodanou dokumentací
- revize el. spotřebičů do 1000 V a hromosvodů
- zakázkové práce (soustružnické, frézařské, zámečnické)

Informace: Jaroslav Spáčil
Tel.: 573 504 539 mob. 723 498 673

Informace: Miloslav Rossmann, tel.: 573 335 212

Tel. 573 335 211 Fax: 573 335 215

NABÍDKA UBYTOVÁNÍ ve Střední škole COPT

V příjemném prostředí Penzionu Střední školy - COPT vám nabízíme ubytování ve dvou a třílůžkových pokojích s vlastním sociálním zařízením. Cena za lůžko je 280 Kč za noc. Při ubytování je možné využít společenskou místnost vybavenou kulečnickem, rotopedy, televizí a videem.



Kontakt: Mojmir Mrázek,
tel. 573 335 212 nebo 723 874550

Kvalifikace a vzdělávání - občasník SŠ-COPT v Kroměříži. Vydala Střední škola - COPT Kroměříž. Redakce: Bc. Miloslav Otýpka. Foto: Ondřej Otýpka, archiv SŠ-COPT. Sazba a tisk: Alexandr Michajlovič. NEPRODEJNÉ.