



INFORMAČNÍ ZPRAVODAJ

Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101

ROČNÍK 11 | URL: <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz, tel.: 499 813 071 | ČERVEN 2010

Určeno žákům 8. tříd, třídním učitelům a výchovným poradcům základních škol

Kam na střední školu? *Určeno žákům 8. tříd základních škol*

Milí žáci,
pomalu končí školní rok 2009/2010. Končí i vaše studium v osmé třídě základní školy. Po prázdninách Vás škola přivítá jako „devátáky“, jako nejstarší a nejzkušenější žáky školy. Přivítá Vás i jako žáky, které čeká důležité životní rozhodnutí - volba střední školy po skončení základní školní docházky. Že toto rozhodování není jednoduché, vám jistě potvrdí současní starší spolužáci.

Co je přitom potřeba?

- ohodnotit svoje předpoklady ke zvládnutí dalšího studia (maturita?, výuční list?, výuční list a maturita?), svoji cílevědomost a pílí
- posoudit svoje zájmy a záliby, dovednosti a zručnost
- posoudit perspektivu dobrého uplatnění v budoucím povolání.

Vaši výhodou je, že na tak závažné rozhodnutí nebude-

te sami. Především vám poradí rodiče, výchovný poradce na ZŠ, třídní učitel, z pohledu uplatnění v budoucím povolání může poradit úřad práce. Informace o podmínkách studia, spolupráci s firmami, o úrovni vybavení atd. lze rovněž získat na vybrané škole při příležitosti Dnů otevřených dveří, prostřednictvím Internetu nebo od svých starších kamarádů.

Pro usnadnění rozhodování vám předkládáme informační zpravodaj naší školy. Najdete v něm informace o učebních a studijních oborech na naší škole, přijímacím řízení, zapojení školy v různých programech a získaných akreditacích. Zároveň pozvánku na **Dny otevřených dveří**, které se uskuteční v sobotu **20. listopadu 2010** a **15. ledna 2010** vždy od 8 do 12 hodin ve všech budovách školy. Přeji vám pěkné prožití letních prázdnin.

*Ing. Vladislav Sauer
ředitel SPŠ, Trutnov, Školní 101*

Certifikáty, akreditace, členství a programy

Microsoft Partners in Learning



Jsmo školícím centrem a partnerem firmy Microsoft pro Královéhradecký kraj v rámci celosvětového programu „Partneři ve vzdělávání“, který je primárně orientován na cílovou skupinu základních a středních škol.

Cisco Networking Academy



Od roku 2004 jsme lokální akademií celosvětového programu Cisco, který přispívá k profesní přípravě síťových a ICT specialistů. Ve výuce využíváme klimatizovanou moderně vybavenou síťovou laboratoř s routery Cisco, notebooky a dataprojektorem.

Autodesk Academia

Autodesk Statut Autodesk Academia Partner pro strojírenství je vstupem do společenství středních a vysokých technicky zaměřených škol používajících ve své výuce profesionální softwarové produkty společnosti Autodesk.

Členství v hospodářské komoře České republiky

V roce 1999 jsme se stali společně s dalšími firmami spoluzakládajícím členem Regionální hospodářské komory severovýchodních Čech. Aktivně se podílíme na podpoře a rozvoji regionu v oblasti vzdělanosti.



Asociace středních průmyslových škol

Jsmo členem Asociace středních průmyslových škol České republiky vyučujících technické obory. Přispíváme k rozvoji technického odborného školství v oblasti metodické, odborné a organizační. V rámci různých projektů každoročně vytváříme nové studijní materiály pro žáky školy.

Asociace školních sportovních klubů

V roce 1995 jsme založili školní sportovní klub Sprint a stali jsme se členem Asociace školních sportovních klubů. Účastníme se různých sportovních soutěží a aktivně se podílíme na plánování sportovních akcí. Z pověření asociace jsme každoročně pořadateli několika sportovních soutěží.



Z obsahu

- ▶ **Rozhodování mezi vyučením a maturitou**
- ▶ **Informační a komunikační technologie**
- ▶ **Proč studovat v učebních oborech**

- ▶ **Měsíční stipendia a odměny v učeb. oborech**
- ▶ **Proč studovat u nás?**
- ▶ **Ukázky výrobků žáků učebních oborů**

Informační a komunikační technologie

Výuka na střední odborné škole se neobejde bez využití informačních a komunikačních technologií. Ve Střední průmyslové škole v Trutnově, Školní 101 je jejich využití vzhledem k zaměření vzdělávací nabídky nezbytné a na vybavení školy v této oblasti je také kladen velký důraz. Nejde jen o počet počítačů, ale zejména o jejich parametry, které musí splňovat potřeby výuky a sledovat velmi rychlý vývoj informačních a komunikačních technologií. Proto jsou počítače ve škole průběžně obměňovány, což není jednoduchá záležitost vzhledem k celkovému počtu více než 250 počítačů používaných ve škole. V loňském roce byla provedena výměna výpočetní techniky a několik dalších počítačů, letos bude o prázdninách kompletně obměněna další učebna.

Velká část techniky je soustředěna v 5 učebnách výpočetní techniky, které slouží nejen pro výuku základů práce s počítačem a ovládání kancelářských programů, ale i pro výuku programování a počítačové grafiky včetně CAD systémů a prostorového modelování. Pro výuku odborných předmětů jsou využívány odborné laboratoře s počítači, které zvyšují efektivnost výuky a praktických cvičení. Jedná se o laboratoře mikroprocesorové techniky, počítačových sítí, elektrotechnických měření, automatizace, programování CNC strojů a další. Samozřejmostí u těchto učeben a laboratoří je nejen vybavení odpovídajícími počítači, ale rovněž dataprojektorem a potřebnými profesionálními programy. V průběhu letošního a příštího roku bude

zásadně obměněno vybavení těchto odborných učeben v rámci projektu „ICT a nové technologie ve výuce“, který je spolufinancován z prostředků Evropské unie a státního rozpočtu České republiky.

Informační a komunikační technologie jsou využívány i při výuce dalších předmětů. Učebny teoretické výuky všeobecně vzdělávacích a odborných předmětů jsou postupně vybavovány dataprojektorem a zabudovaným počítačem nebo přípojným místem pro notebook pedagoga. V současnosti je takto vybavena již polovina běžných (kmenových) učeben a učebna pro výuku jazyků.

Propojení jednotlivých počítačů zajišťuje počítačová síť jak uvnitř jednotlivých budov, tak mezi budovami školy (bezdrátové spoje). Počítačová síť je rovněž využívána pro vnitřní komunikaci prostřednictvím IP telefonie. V jedné budově byla zprovozněna Wifi síť, která umožňuje žákům připojení vlastních notebooků do Internetu o přestávkách nebo i přímo ve vyučování. Efektivní funkci celého systému počítačové sítě ve škole a její zabezpečení zajišťují servery, routery a další síťové prvky s odpovídajícím programovým vybavením.

Stávající vybavení školy v oblasti hardware, software a je intenzivně rozšiřováno a modernizováno tak, aby zajistilo kvalitní výuku v oblasti informačních a komunikačních technologiích i dalších všeobecně vzdělávacích a odborných předmětech.

Ing. Jan Nymš, správce sítě



Učebna výpočetní techniky



Učebna výpočetní techniky



Laboratoř počítačových sítí



Učebna jazyků s moderní audiovizuální technikou

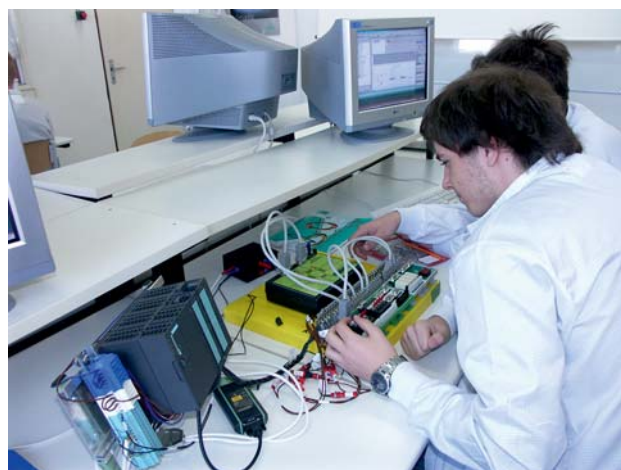
Proč studovat v učebních oborech

Dovolte mi, abych se na tomto místě společně s Vámi zamyslel nad budoucností studia v učebních oborech. Platí dnes ještě stále okřídlené rčení, že řemeslo má zlaté dno? Dnes každý z žáků chce maturitu, která by mu otevřela dveře do světa. Učební obory v tu chvíli připadají žákům i jejich rodičům neperspektivní. Jenže tady je právě „jádro pudla“. Se vzrůstajícím počtem maturantů ubývá kvalifikovaných řemeslníků. Jejich generační výměna se nekoná, mnoho řemeslníků zůstává ve firmách i v důchodovém věku, protože jednoduše není kým tyto zaměstnance nahradit.

Tříleté učební obory v naší vzdělávací nabídce jsou zaměřeny do oblasti elektrotechniky a strojírenství. Nabízíme studium oborů elektrikář – slaboproud, elektrikář – silnoproud, strojní mechanik a nástrojař. Od druhého pololetí druhého ročníku žáci v rámci dílenské výuky mají možnost vykonávat produktivní činnost na pracovištích spolupracujících firem za finanční odměnu. Ta činí až 3 000 Kč za měsíc. To je slušné, „kapesné“, co říkáte?

Ke spolupracujícím firmám v této oblasti patří zejména trutnovské firmy Siemens NST, TYCO, ZPA, Continental, Ekvita, KASPER KOVO, EPRO, ABB a další. Ve většině firem totiž pociťují problémy s nedostatečným počtem kvalifikovaných absolventů učebních oborů i přes stále ještě probíhající hospodářskou krizi. Perspektiva absolventů učebních oborů je tedy velmi dobrá a nemají problém pracovní místo najít.

Žáci se už v průběhu výuky seznamují s moderními stroji a technologiemi, o kterých se našim tatínkům či dědečkům mohlo jen zdát. Kdo z našich otců, vyučených ve strojním oboru, přišel do styku v době učení s číslicově řízenými obráběcími stroji? Který z otců elektrikářů měl možnost seznámit se s technologií povrchové montáže elektronických součástek (SMT) nebo s montáží elektrické instalace v sádrokartonech? Kdo z našich otců měl možnost navrhovat elektronické obvody a plošné spoje na počítačích, kdo věděl něco o moderní zabezpečovací technice?



Učebna pneumatiky a programování logických automatů

Kdo z nich se mohl věnovat digitální televizní a satelitní technice?

I pracovní prostředí dílen se hodně mění. Pracoviště jsou díky moderním technologiím daleko čistší, moderní stroje a přístroje neznečišťují okolí. Myslíme i na zdraví žáků, na elektro učebnách je nainstalován systém odsávání zplodin při pájení, žáci používají moderní pájecí zařízení.

Spojení školy s praxí se odráží i na závěrečných zkouškách, kdy v komisi pro ústní zkoušky zasedá vždy i odborník z průmyslové praxe. A že se žáci učebních oborů v naší škole něco naučí, o tom svědčí jejich úspěchy na soutěžích odborných dovedností, kde dosahují v celostátních soutěžích již několik let vynikající výsledky.

Ještě pořád si myslíte, že je lepší dát svého syna nebo dceru na obor s maturitou, přestože jeho studijní výsledky na základní škole nebyly zrovna oslnivé? Rádi ho přivítáme u nás na škole v některém z výše uvedených tříletých učebních oborů v naší vzdělávací nabídce.

Jan Kafka, zástupce ředitele pro praktické vyučování

Měsíční stipendia a odměny v učebních oborech

Záměrem Královéhradeckého kraje, jako zřizovatele středních škol v kraji, je od příštího školního roku vyplácením měsíčních stipendií a odměn, podpořit studium žáků ve vybraných tříletých učebních oborech. V naší škole se vyplácení stipendia týká všech tříletých učebních oborů tzn. oboru elektrikář - silnoproud, elektrikář - slaboproud, nástrojař a strojní mechanik.

Žáci výše uvedených učebních oborů tak mohou na stipendiích (včetně ročních odměn) získat až **4.000 Kč** v 1. ročníku, ve 2. ročníku až **6.000 Kč** a ve 3. ročníku až **9.000 Kč**.

Více informací o stipendiích, včetně podrobných podmínek pro vyplácení stipendií naleznete na internetové adrese <http://www.spstrutnov.cz>.

Elektrikář - slaboproud

Elektrikář - silnoproud

Strojní mechanik

Nástrojař

1. rok až 4.000 Kč

2. rok až 6.000 Kč

3. rok až 9.000 Kč

Více na <http://www.spstrutnov.cz>



Proč studovat právě u nás?

- Odbornost a tradice školy
- Výborné materiální a technické zázemí
- Vstřícný přístup pedagogických pracovníků
- Spolupráce s nejvýznamnějšími zaměstnavateli v regionu
- Rozvinuté mimoškolní aktivity



Váhání se Vám nemusí vyplatit!

Studenti mají možnost

- ☐ Zapojit se do široce rozvinutých mimoškolních aktivit - navštěvovat zájmové kroužky (výpočetní technika a správa počítačových sítí, elektro a strojní).
- ☐ Účastnit se odborných exkurzí, návštěv významných veletrhů a výstav (Ampér, Invex), kult. a společenských akcí.
- ☐ Účastnit se tradičních soutěží od školních kol až po soutěže celostátního významu (olympiády v matematice, v cizích jazycích, Středoškolské odborné činnosti, Středoškolské odborné dovednosti, sportovní soutěže, apod.).
- ☐ Získat mezinárodně platné certifikáty ECDL („řidičák na počítač“), Cisco Networking Academy, Autodesk Certificate a certifikáty firmy Microsoft.
- ☐ Využít možnosti prostupnosti mezi čtyřletými studijními a tříletými učebními obory v závislosti na výsledcích a zvládnutí učiva v rámci jedné školy.

Metody a technika informační práce

úspěšná novinka ve vzdělávací nabídce školy

Od září 2007 byl do vzdělávací nabídky školy zařazen nově koncipovaný studijní obor zakončený maturitní zkouškou, vhodný pro děvčata i chlapce, kteří ukončili 9. třídu základní školy.

Studium tohoto oboru Vám umožní zvládnout dva světové jazyky, angličtinu a němčinu na velmi dobré úrovni (důraz je kladen na komunikaci), ovládnout informační a komunikační technologie především firmy Microsoft, aplikované programové vybavení používané ve státní správě a výrobních organizacích a orientovat se v právní a ekonomické oblasti.

K nosným tématům studijního oboru patří jazyková

Uplatnění absolventů oboru

- ☐ odborný referent státní správy (zpracování dat statistického a ekonomického charakteru)
- ☐ správní zaměstnanec institucí EU v ČR
- ☐ pracovník finančních a bankovních institucí

příprava, oblast ekonomiky, účetnictví, marketingu a management, umění sociální komunikace. V neposlední řadě také zvládnutí písemné a elektronické komunikace (s využitím všech deseti prstů na klávesnici). Studijní obor je také doplněn výběrovými předměty, které mají přiblížit reálný svět průmyslové výroby představám studujících a tím zlepšit uplatnitelnost absolventů na trhu pracovních sil po ukončení studia.

Absolventi, kteří úspěšně vykonali maturitní zkoušku, se mohou samozřejmě ucházet o další studium na vysokých školách, případně vyšších odborných školách.

- ☐ pracovník v sektoru pojišťovnictví, realitních kanceláří
- ☐ firemní pracovník zaměřený na zpracování rešerší, cizojazyčných překladů
- ☐ pracovník v oblasti služeb a turistického ruchu

Nejvýznamnější partneři

Spolupracujeme s významnými zaměstnavateli v regionu. Výuku přizpůsobujeme jejich požadavkům s důrazem na uplatnitelnost našich absolventů. Pro žáky organizujeme setkávání s představiteli těchto firem, na kterých se sezná-

mují s jejich výrobním programem, s možností profesního uplatnění a odborného růstu po ukončení studia na střední i vysoké škole.

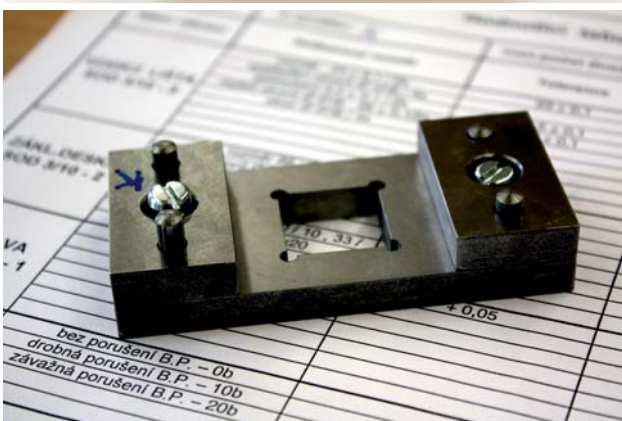
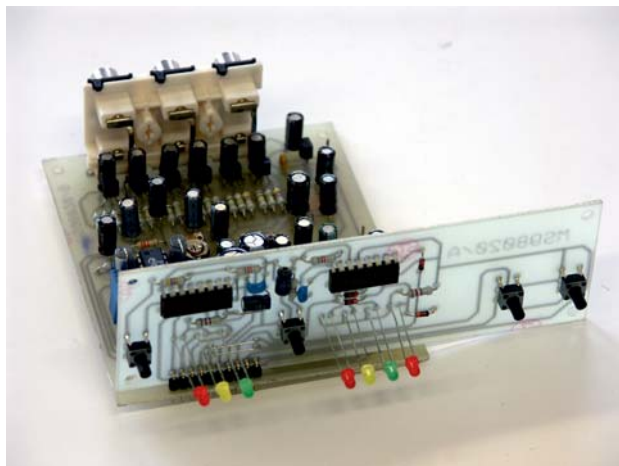
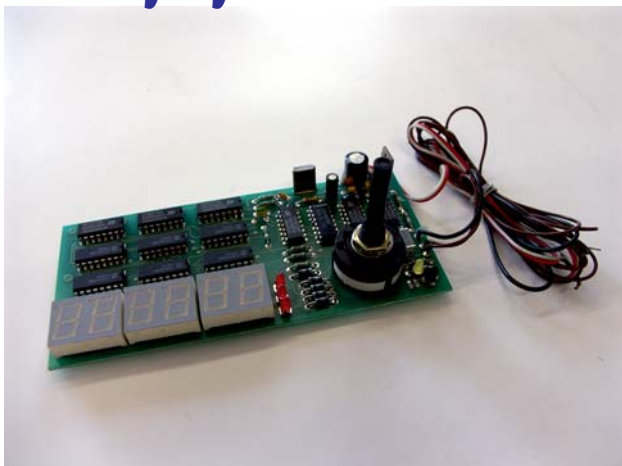


SIEMENS

Siemens Nízkonapěťová spínací technika s.r.o.

Tyco Electronics

Ukázky výrobků žáků učebních oborů





VZDĚLÁVACÍ NABÍDKA

Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101

URL: <http://www.spstrutnov.cz>, e-mail: skola@spstrutnov.cz, tel.: 499 813 071

ČTYŘLETÉ STUDIJNÍ OBORY S MATURITOU



Metody a technika informační práce

Elektronické počítačové systémy

Strojírenství - počítačová grafika

Slaboproudá elektrotechnika

TŘÍLETÉ UČEBNÍ OBORY



Elektrikář - slaboproud

Elektrikář - silnoproud

Strojní mechanik

Nástrojař

DVOULETÉ NÁSTAVBOVÉ STUDIUM

Podnikání

(denní studium pro absolventy učebních oborů)

KURZY NA PC

MS Windows Vista/XP/7, MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, CorelDRAW, CorelPHOTO-PAINT, AutoCAD, AutoCAD Mechanical, Autodesk Inventor, Digitální fotografie, Elektrotechnická způsobilost, Obsluha CNC strojů a další...

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

20. 11. 2010

15. 01. 2011

Sobota od 8 - 12 hod.
ve všech budovách školy

VAŠE SPOJENÍ SE VZDĚLÁNÍM