ROČNÍK 18. | 2015 | ZÁŘÍ

ZPRAVODAJ

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, TRUTNOV, ŠKOLNÍ 101

Určeno žákům 9. tříd ZŠ a jejich rodičům, třídním učitelům a výchovným poradcům ZŠ

Milí žáci, vážení rodiče,

přichází období Vašeho rozhodování o volbě dalšího vzdělávání po skončení základní školní docházky. Vím, že takové rozhodování není snadné. Je nutné zvážit celou řadu okolností; studijní předpoklady, cílevědomost, píli, zájmy a záliby, dovednosti, zručnost a v neposlední řadě i kvalitu a úroveň poskytovaného vzdělání na zvolené střední škole, a to zejména s ohledem na perspektivu dobrého uplatnění po dokončení studia nebo s ohledem na další studium na vysoké škole.

Jednou z možností získání informací o volené škole je její osobní návštěva a prohlídka při příležitosti „Dnů otevřených dveří". Je to příležitost k rozhovoru s pedagogickými pracovníky, příležitost k získání informací o podmínkách a průběhu studia, o spolupráci s firmami a možnostech uplatnění po ukončení školy, pokračování ve studiu na vysoké škole, možnostech mimoškolní činnosti, zapojení se do kroužků, sportovních soutěží apod. Je to příležitost k posouzení vybavení učeben, dílen pro odborný výcvik či předmět praxe, odborných laboratoří, zapojení výpočetní techniky do výuky atd.

Na naší škole se uskuteční **Dny otevřených dveří v sobotu dne 17. 10. a 21. 11. 2015 vždy od 8 do 12 hodin**, a to ve všech budovách školy. Zde připojuji poznámku: organizace studia je závislá na zvoleném studijním nebo učebním oboru. Obecně lze říci, že teoretické vyučování probíhá u maturitních oborů elektronické počítačové systémy a informační technologie a management v budově ve Školní ulici 101, u maturitního oboru slaboproudá elektrotechnika a maturitního oboru strojírenství se zaměřením na počítačovou grafiku v budově Horská 59 - Dolním Starém Městě, u učebních oborů v areálu budov v Trutnově na Horské ulici 618. Praktické vyučování, zahrnující odborný výcvik u učebních oborů nebo výuku předmětu praxe u studijních oborů, probíhá na odloučeném pracovišti praktického vyučování v Mladých Bukách 5/6. Žáci vyšších ročníků procházejí praktickým vyučováním též na pracovištích firem v regionu.

Při návštěvě Vám představíme v budovách školy v Trutnově kromě moderně vybavených učeben pro všeobecně vzdělávací předměty celkem 6 učeben výpočetní techniky, laboratoř pro výuku počítačových sítí a laboratoř pro výuku elektroniky, číslicové, automatizační a mikroprocesorové techniky. V budově školy Horská 59 navíc laboratoř pro výuku fyziky a chemie a laboratoř pro kontrolu a měření strojních součástí.

V areálu praktického vyučování v Mladých Bukách jsou k prohlídce připraveny moderně vybavené laboratoře pro výuku elektrotechniky a elektroniky, laboratoře automatizace s pracovišti pro výuku pneumatiky, elektropneumatiky a programovatelných logických automatů firmy FESTO, zabezpečovacích systémů, Evropské instalační sběrnice, odborná učebna SMT - technologie povrchové montáže a učebna satelitní techniky a videotechniky. Rovněž Vám představíme odborné učebny pro výuku strojírenských oborů, včetně učebny pro výuku programování CNC obráběcích strojů. Ke zhlédnutí je také připravena expozice výrobků našich žáků, které zhotovují v průběhu studia. Jako každoročně se i v letošním roce zúčastní „Dnů otevřených dveří" svými prezentacemi spolupracující firmy.

A pochopitelně ve všech budovách budou připraveni pracovníci školy k zodpovězení všech otázek, které Vás budou zajímat a které mohou hrát roli při rozhodování se, jakou střední školu pro další studium zvolit.

Těším se i se svými spolupracovníky na Vaši návštěvu

Ing. Vladislav Sauer, ředitel

Dny otevřených dveří

17. 10. 2015
21. 11. 2015

Sídlo školy a pracoviště teoretického vyučování, Školní101, Trutnov

Pracoviště teoretického vyučování Horská 59, Trutnov

Pracoviště teoretického vyučování Horská 618, Trutnov

Pracoviště praktického vyučování Mladé Buky 5/6

www.spstrutnov.cz | www.odborne-vzdelavani.cz

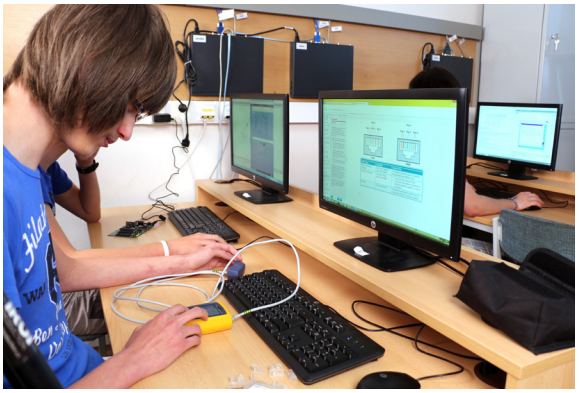
STAŇTE SE NAŠIMI FANOUŠKY

http://www.facebook.com/spstrutnov

facebook

Výuka počítačových sítí na SPŠ Trutnov

Jsme školou s nadstandardní výukou informačních a komunikačních technologií a žáci mohou získat mezinárodně uznávané certifikáty Cisco v rámci programu Cisco Networking Academy pro oblast počítačových sítí.



V dnešní době je nezbytné pro většinu činností (jak pracovních, tak v běžném životě nebo pro volný čas) být „online". Počítač, notebook, tablet nebo jiné zařízení bez připojení do sítě (většinou Internetu) je dnes již prakticky téměř nepoužitelné. Počítačové sítě se stále rozšiřují i do oblastí, které přímo nesouvisí s počítači a komunikacemi. Dnes je k Internetu připojená i většina satelitních a televizních přijímačů, různých přehrávačů a dalších zařízení pro volný čas nebo vzdělávání i pro běžný chod firmy nebo domácnosti. Připojení těchto zařízení do Internetu je ve většině zařízení předem připravené tak, aby je zvládl i běžný uživatel. Ale co dělat, pokud je s připojením nebo provozem takovýchto zařízení problém? To již vyžaduje hlubší znalosti o tom, jak komunikace probíhá. A právě tato oblast je na naší škole součástí výuky žáků studijních oborů elektronické počítačové systémy a informační technologie a management. U dalších studijních a učebních oborů se zavádí do výuky nová témata, související s rozvojem komunikačních sítí (modul optická vlákna, audiovizuální technika, elektronické zabezpečovací systémy nebo Wi-Fi sítě).

Ve výuce předmětu Počítačové sítě jsou využívány výukové materiály a celý e-learningový systém Cisco Networking Academy. Tento systém je rozdělen do 4 oblastí: Úvod do sítí, Základy směrování a přepínání, Rozšířené sítě, Propojení sítí. Systém názorně vysvětluje principy komunikace v počítačových sítích a poskytuje nástroje pro praktické procvičení problematiky počítačové komunikace. Materiály jsou v anglickém jazyce (výuku vede učitel v češtině s využitím i dalších materiálů v českém jazyce). Žáky materiály v anglickém jazyce nutí aplikovat znalosti z výuky anglického jazyka do praxe a naučí se také novým technickým termínům v tomto jazyce, po úspěšném absolvování mohou získat až 4 certifikáty Cisco pro jednotlivé oblasti.

Pro praktická cvičení je školní síťová laboratoř vybavena novými, výkonnými počítači pro využívání virtuálních počítačů při výuce předmětů Operační systémy a Počítačové sítě. Laboratoř je vybavena moderními síťovými prvky (routery a switchi) přímo od firmy Cisco, které jsou celosvětovým standardem pro počítačové sítě a prvky firmy Mikrotik. Žáci školy jsou s těmito zařízeními nejen teoreticky, ale i prakticky dobře seznámeni a učí se budovat a spravovat výkonné, zabezpečené a spolehlivé sítě, včetně bezdrátových Wi-Fi sítí.

Ing. Jan Nymš, správce sítě

37 milionů na podporu praktického vyučování

Stručné informace o projektu
Název projektu
Podpora praktické výuky technických oborů na střední škole – SPŠ Trutnov
Celkové výdaje projektu
39 978 464,- Kč (plánované)
Celková výše dotace z EU
33 981 694,- Kč
Kofinancování Královéhradeckým krajem
5 996 770,- Kč

V roce 2011 byla zahájena realizace projektu „Podpora praktické výuky technických oborů na střední škole – SPŠ Trutnov". Hlavním cílem projektu, který se uskutečnil na odloučeném pracovišti pro praktické vyučování v Mladých Bukách, bylo zlepšení materiálně technického vybavení pro praktickou výuku středního i celoživotního vzdělávání. V rámci projektu došlo ke stavební rekonstrukci stávajících prostor a dále k pořízení nového vybavení učeben, dílen a laboratoří. Projekt byl ukončen v červnu tohoto roku.

A jaké nové vybavení projekt žákům přinesl?

Pořídili jsme přístrojové vybavení měřících stolů do laboratoří pro elektrotechnická měření, přístrojové vybavení pro výuku pneumatiky a elektropneumatiky od firmy FESTO, vybavení učebny pro výuku technologie povrchové montáže, uskutečnila se dodávka 10 PC do učebny automatizace a pro výuku programovatelných logických automatů, dodávka vybavení pro multimediální učebnu a rovněž dodávka sad výukových pomůcek pro učebny elektro silnoproud a slaboproud včetně CNC frézky a vrtačky pro výrobu plošných spojů. Všechny odborné učebny byly doplněny audiovizuální technikou. Pro výuku v oblasti strojírenství se uskutečnila dodávka dělící, tvářecí a svařovací techniky, do strojních dílen bylo dodáno 10 universálních soustruhů, 8 frézek, nástrojařská frézka, CNC soustruh, CNC frézka, 12 PC a výukový program do učebny pro výuku programování CNC strojů.

V závěru loňského roku se uskutečnila dodávka 4 brusek na plocho a v dubnu tohoto roku dodávka souboru sloupových a stolních vrtaček pro pracoviště žáků.

Výsledkem je moderní prostředí pro výuku žáků, moderní pracoviště vybavená moderními pomůckami, stroji, přístroji a zařízeními.

Projekt byl spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Ing. Vladislav Sauer, ředitel

Spolupráce školy s firmami, předpoklad dobrého uplatnění absolventů

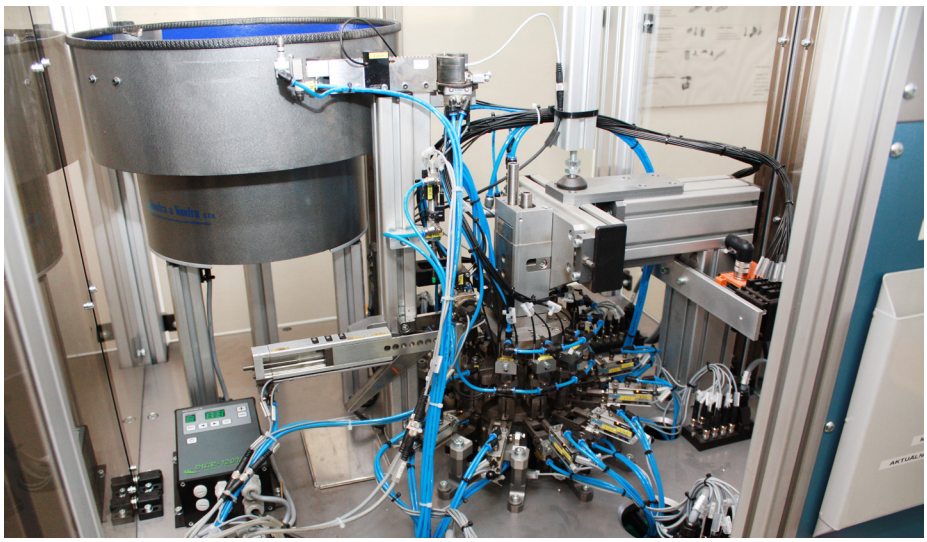
K charakteristickým rysům školy patří spolupráce s nejvýznačnějšími firmami v oblasti elektro a strojírenství v regionu.

Existence a rozvoj technicky orientované školy je nemyslitelný bez úzké spolupráce školy s rozhodujícími zaměstnavateli regionu. Vzájemná spolupráce se uskutečňuje v celé řadě oblastí, z nichž nejdůležitější jsou:

- provádění praktické výuky žáků přímo na pracovištích firem,
- poskytování finanční a materiální pomoci – spoluúčast firem na obnově a modernizaci technického vybavení školy, podpora sportovních či kulturních akcí žáků,
- podpora odborných soutěží žáků školy,
- vzájemná výměna informací pro zkvalitňování výuky a řešení požadavků firem na zaměření oborů,
- uplatnění žáků po ukončení studia.

V loňském školním roce měla škola uzavřeno 24 smluv s firmami regionu. Jsou to např. trutnovské firmy Continental, EPRO, KASPER KOVO, Siemens NST, TYCO Electronic, z mimotrutnovských Broumovské strojírny, D+D Elektromont Vrchlabí, Keramtech Žacléř, NAF Vrchlabí a další.

Ing. Vladislav Sauer, ředitel



Dar od firmy Tyco Electronics EC Trutnov - zařízení pro třídění kontaktů s jednotkou vibračního podavače

Z předání daru od firmy KASPER KOVO s.r.o.

Z předání daru od firmy Continental Automotive Czech Republic s.r.o.

Volnočasové aktivity a sport

V rámci volnočasových aktivit nabízíme žákům možnost se zapojit do kroužků v oblastech elektro, strojírenství a ICT:

- Kroužek Cisco (oblast počítačových sítí)
- Kroužek mechatroniky
- Kroužek robotiky
- Kroužek programování
- Kroužek elektro
- Kroužek strojní

Sportovně založení žáci naleznou vyžití v celé řadě sportovních aktivit (atletika, fotbal, běh, šplh, plavání, cyklistika, silový čtyřboj atd.) pod hlavičkou Školního sportovního klubu, prostřednictvím kterého mohou reprezentovat školu na sportovních akcích okresního, krajského nebo republikového významu.

Jsme například držiteli světového rekordu ve šplhu na Everest (8.848 m) a současně držiteli českého rekordu zapsaného v České knize rekordů.

Luděk Dušek, správce ICT

Po dobu studia u nás MS Office ZDARMA!

Všichni naši žáci mají možnost používat nejnovější verzi kancelářského balíku programů Microsoft Office zcela zdarma. Programy jako Word, Excel, PowerPoint nebo Outlook mohou zároveň používat dokonce až na 5 zařízeních např. na PC, tabletu, mobilním telefonu atd.

Tyto programy se běžně v průběhu výuky na škole používají a žáci je často potřebují i pro domácí přípravu.

Ing. Jan Nymš, správce sítě

Office

Prezentace středních škol

Srdečně zveme žáky 9. tříd základních škol a jejich rodiče na návštěvu naší expozice na „Prezentaci středních škol a zaměstnavatelů“.

Společenské centrum Trutnovska pro kulturu a volný čas (UFFO)

4. - 5. 11. 2015

Moderní výuková zařízení a pomůcky ve vybavení školy

Disponujeme mimořádně dobrým materiálně-technickým vybavením pro praktickou i teoretickou výuku. Žáci se učí v moderně vybavených specializovaných učebnách a dílnách.

Kvalita výuky v technicky zaměřených školách úzce souvisí i s úrovní materiálně-technického vybavení školy. Myslím, že v této oblasti máme našim žákům rozhodně co nabídnout. Vždyť posuďte sami:

Obor elektrikář využívá při výuce domovních instalací cvičnou výukovou stěnu, nebo pracoviště pro nácvik instalací v sádrokartonech. Z oblasti slaboproudu využívají zase perfektně vybavenou učebnu audiovizuální techniky, kde se učí pracovat např. se satelitními přijímači, DVD rekordérem, Blueray přehrávačem či HD kamerou. K dispozici mají i LCD televizory se zobrazením ve 3D a s přístupem k internetu. Učí se propojit s těmito přístroji třeba domácí kino, naučí se zde ale také upravit video záběry či fotografie na počítači. K dispozici mají též několik výukových panelů z oblasti zabezpečovací techniky, kde si mohou vyzkoušet naprogramování celého zabezpečovacího systému, např. v rodinném domku. Dále mají žáci k dispozici učebnu technologie povrchové montáže (SMT), kde žáci poznávají nejprogresivnější technologii v oblasti práce s plošnými spoji. Učebna je vybavena pájecími zařízeními nejvyšší třídy americké značky PACE. K dispozici mají ještě dalších 6 kmenových učeben, vybavených nejen novým nábytkem, ale především skvělou technikou, moderními měřícími a diagnostickými přístroji, moderní pájecí technikou.

Slaboproudá elektrotechnika, obor s maturitním vysvědčením, navíc ještě využívá moderně vybavenou učebnu automatizační techniky, kde žáci zvládají programování Programovatelných automatů (PLC) Simatic. Zde jsou k dispozici i nově pořízená pracoviště firmy FESTO pro výuku pneumatických systémů. Tato naše pracoviště jsou to nejlepší, co dnes ve světě pro výuku pneumatiky existuje. Něco lepšího byste jinde marně hledali.

Ve vybavení nezaostává ani oblast strojírenství. Pro žáky oboru s výučním listem Nástrojař a oboru s maturitním vysvědčením Strojírenství – počítačová grafika jsou na pracovišti praktického vyočování v Mladých bukách k dispozici nové konvenční obráběcí stroje – soustruhy, frézky, brusky. Nové jsou i tvářecí stroje – ohýbačky, tabulové a pákové nůžky a další zařízení.

Pro výuku programování slouží moderní učebna, vybavená výkonnými počítači. Pro praktické vyzkoušení sestaveného programu slouží nové CNC stroje – soustruh a frézka, pracující na systému Heidenhain, který využívá na Trutnovsku mnoho firem, zabývajících se výrobou na CNC strojích.

Jan Kafka, zástupce ředitele pro praktické vyučování

Soutěže odborných dovedností

Naši žáci oborů s výučním listem Elektrikář a Nástrojař pravidelně dosahují v celostátních Soutěžích odborných dovedností skvělých výsledků.

Naši žáci oborů s výučním listem Nástrojař a Elektrikář se pravidelně každý rok účastní Soutěží odborných dovedností. Soutěže probíhají dle jednotlivých oborů střídavě v různých školách po celé České republice. Je organizována Komisí pro SOD. Slouží pedagogům i samotným žákům k porovnání úrovně studia na jednotlivých školách.

Soutěží se vždy účastní 2 žáci 3. ročníku a jsou rozděleny na praktickou a teoretickou část. V praktické žáci zhotovují nějaký výrobek dle výkresové dokumentace, teoretickou část potom tvoří vědomostní test.

Výsledky našich žáků v těchto soutěžích jsou více než dobré a není prakticky jediný rok, kdy by někteří z našich žáků nestáli „na bedně". Umístění našich žáků v celorepublikových soutěžích svědčí o velmi dobré úrovni studia na naší škole a znamená to, že naši absolventi jsou na další profesní dráhu výborně připraveni.

Jan Kafka, zástupce ředitele pro praktické vyučování

Významné úspěchy žáků 2014/2015

Informační a komunikační technologie

2. Celostátní kolo Autodesk Academia Design v kategorii 3D modelování (jednotlivci)
9. Celostátní kolo Autodesk Academia Design v kategorii 2D modelování (jednotlivci)

Soutěž odborných dovedností

2. Celostátní soutěž oboru Nástrojař
8. Celostátní soutěž oboru Elektrikář - silnoproud (jednotlivci)
3. Celostátní soutěž oboru Elektrikář - slaboproud (družstva)

Sport

6. Celostátní kolo v atletice
10. Celostátní kolo ve šplhu v kategorii V. chlapci
1. Krajské kolo ve šplhu v kategorii V. chlapci
2. Krajské kolo v silovém čtyřboji
2. Krajské kolo v atletice
1. Okresní kolo v atletice
1. Okresní kolo ve stolním tenisu
1. Okresní kolo v silovém čtyřboji
2. Okresní kolo v přespolním běhu

DĚKUJEME ŽÁKŮM ZA VZORNOU REPREZENTACI!

Nadační fond SPŠ Trutnov

Nadační fond SPŠ Trutnov podporuje vzdělání, kulturní a sportovní aktivity našich žáků. Finanční prostředky získává žákovskými příspěvky a dary od sponzorů.

Nadační fond přispívá třídním kolektivům na dopravu při exkurzích a zájezdech, pomáhá žákům s úhradou vstupného na kulturní akce, přispívá žákům na vstupné či ubytování na adaptačních a sportovních kurzech, proplácí žákům jízdné při reprezentaci školy na soutěžích, odměňuje dárkovými poukázkami žáky s výbornými studijními výsledky a žáky, kteří školu úspěšně reprezentují v soutěžích. Dále pomáhá třídám závěrečných ročníků s organizačním zajištěním ústních maturitních zkoušek a ústních závěrečných učňovských zkoušek a poskytuje výraznou finanční podporu studentům maturitních ročníků při organizaci plesu a působí jako příjemce sponzorských darů do tomboly. V loňském roce fond na výše uvedené akce a podpory přispěl částkou převyšující 130.000 Kč.

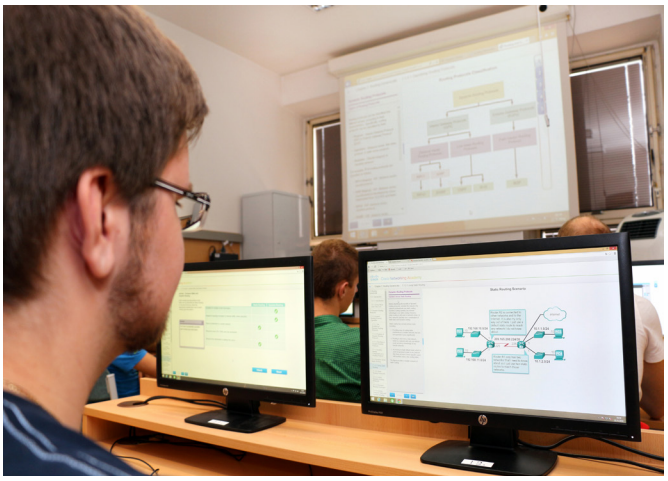
Touto cestou chceme za dnes již bývalé maturanty poděkovat všem firmám a jednotlivcům za věcné dary a jmenovitě firmám Autostyl a.s Trutnov, H.L.F. spol. s.r.o. Hajnice, Keramtech s.r.o. Žacléř, Obchodní družstvo Impro Červený Kostelec, RATH žárotechnika spol. s.r.o Dvůr Králové nad Labem a STAVIR s.r.o Mladé Buky a dalším za finanční dary.

Zvláštní poděkování patří firmě Kasper Kovo s.r.o. za peněžitý dar 20.000 Kč. Tyto prostředky byly použity na nákup věcných odměn do soutěží Strojař roku, Nástrojař roku a částečně pokryly náklady na exkurzi žáků oboru s maturitním vysvědčením Strojírenství a oboru s výučním listem Nástrojař do Prahy na výstavu For Industry.

Mgr. Šárka Fibikarová, před. nadačního fondu

Informační a komunikační technologie

Pravidelně investujeme do těchto technologií značné finanční prostředky, abychom žákům umožnili přístup k nejmodernějším zařízením, špičkovému programovému vybavení z různých oborů a výukových materiálů.



Nikomu dnes není nutné připomínat význam počítačů a jejich komunikace (zkráceně ICT) ve všech oblastech lidské činnosti. Dnes je všechno „online", všechny zdroje jsou kdykoli a kdekoli dostupné. A škola je nedílnou součástí života.

Naše škola, která se snaží vychovávat nové odborníky v oblasti ICT (zejména v oboru Elektronické počítačové systémy a v oboru Informační technologie a management), samozřejmě tyto moderní prostředky využívá. A nejen že je aktivně využíváme, ale průběžně je inovujeme a dále rozšiřujeme v souladu s překotným vývojem technologií v této oblasti.

ICT je intenzivně využíváno nejenom v procesu výuky, ale i při komunikaci s žáky, jejich zákonnými zástupci i dalšími institucemi a širokou veřejností.

Proto je ve škole v provozu cca 290 počítačů, 90 mobilních zařízení, 45 dataprojektorů, několik serverů, 30 tiskových a kopírovacích zařízení a další zařízení. A všechna tato technika rychle zastarává a je nezbytné ji obměňovat. To se v minulých letech dařilo zapojením školy do různých projektů, zejména z prostředků Evropských fondů.

Rovněž počítačová síť školy se neustále modernizuje. Všechny budovy školy jsou již pokryty bezdrátovou Wi-Fi sítí pro učitele i žáky, bylo rekonstruováno bezdrátové propojení budov školy v Trutnově a celá síť má nadstandardní parametry připojení do Internetu. Moderní technika je již rozšířena i do běžných učeben (dataprojektor a počítač nebo notebook). Toto vybavení zvyšuje názornost, srozumitelnost a efektivitu výuky.

Kromě technického vybavení školy v oblasti ICT je také nezbytné odpovídající programové vybavení a jeho průběžná obnova - nejen operační systémy a kancelářské programy, ale i další specializované programy, například program Autodesk Inventor (pro počítačovou grafiku a technické kreslení), PADs Power Logic (pro návrhy elektro), LabVIEW, MultiSIM (pro měření a simulaci elektrických obvodů) a celá řada dalších. K využití těchto nástrojů je nezbytná také vysoká odborná úroveň pedagogických pracovníků a jejich další vzdělávání.

V současnosti je škola školicím střediskem Cisco Networking Academy (návrh a správa počítačových sítí), Autodesk Academy (oblast strojírenství a CAD systémů), Mikrotik Academy (oblast bezdrátových sítí). Díky těmto programům jsou žákům dostupné nejnovější poznatky z těchto oborů ICT. Žáci mohou v průběhu studia získat za výhodných podmínek mezinárodně platné certifikáty ECDL, Autodesk, Mikrotik a Cisco. Tím se zvýší jejich možnost uplatnění v praxi nejen na našem pracovním trhu, ale i v rámci Evropské unie.

Vybavení školy v oblasti ICT je v době mimo vyučování využíváno pro další aktivity školy, zejména pro další vzdělávání veřejnosti, rekvalifikační kurzy a podobně. Tyto aktivity jsou pro školu zdrojem dalších finančních prostředků, sloužících pro další rozvoj školy. Využívání ICT při výuce prověřila i tematická inspekce České školní inspekce. Závěr inspekce je nejvyšší hodnocení „příklad dobré praxe".

Ing. Jan Nymš, správce počítačové sítě

Moderní technika v oblasti slaboproudé elektrotechniky

V rámci praktického vyučování se žáci oboru Elektrikář a žáci oboru Slaboproudá elektrotechnika učí zajímavé technice z oblasti slaboproudé elektrotechniky.

Technika Wi-Fi – učebna vybavená potřebnou technikou, kde se žáci učí vytvářet a spravovat bezdrátové Wi-Fi sítě.

Audiovizuální a satelitní technika – ve špičkově vybavené učebně se žáci učí nastavovat a seřizovat anténní satelitní systémy, zprovozňovat satelitní přijímače, instalovat na nich programy, aktualizovat firmware přijímačů. Učebna je také vybavena audiovizuální a televizní technikou (DVD rekordéry, domácí kina, televizní přijímače). Žáci se naučí pospojovat přístroje tak, aby tvořily jeden kompaktní a funkční celek tak, jak je tomu třeba v domácnosti.

Robotizace – ve speciálně vybavené učebně se žáci naučí s pomocí PC programovat různé druhy mikropočítačů, robotů a manipulátorů.

Zabezpečovací technika – učebna vybavená novými výukovými panely pro tvorbu, programování a zprovoznění zabezpečení bytu, domu či automobilu.

Technika povrchové montáže SMT – učebna vybavená technikou, potřebnou pro zvládnutí této supermoderní výrobní technologie. Jedná se o práci s miniaturními bezvývodovými součástkami, jejichž vývoj umožnil zmenšit výrobky spotřební elektroniky do rozměrů, které známe. Porovnejte třeba mobilní telefon dnes a před 10 lety. Díky technologii SMT se dnes vejde mobilní telefon pohodlně do kapsy.

Cílem zařazení této progresivní techniky do výuky je, aby se v ní absolventi dokázali orientovat, uměli ji v praxi využívat a v neposlední řadě také je důvodem zatraktivnění výuky ve výše uvedených oborech.

Jan Kafka, zástupce ředitele pro praktické vyučování

Proč studovat u nás?

- **Odbornost a tradice školy**
- **Výborné materiální a technické zázemí**
- **Vstřícný přístup pedagogických pracovníků**
- **Nadstandardní výuka informačních a komunikačních technologií**
- **Spolupráce s nejvýznačnějšími zaměstnavateli v regionu**
- **Rozvinuté mimoškolní aktivity**

Studenti mají možnost

- Získat mezinárodně platné certifikáty Cisco Networking Academy a Mikrotik Academy (počítačové a wifi sítě), ECDL („řidičák na počítač"), Autodesk Certificate (strojírenství).
- Zapojit se do široce rozvinutých mimoškolních aktivit -- navštěvovat zájmové kroužky (výpočetní technika a správa počítačových sítí, kroužek elektro, robotiky a kroužek 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.).
- Využít možnosti prostupnosti mezi čtyřletými studijními a tříletými učebními obory v závislosti na výsledcích a zvládání učiva v rámci jedné školy.
- Získat maturitní vysvědčení ve dvouletém nástavbovém studiu (pro absolventy učebních oborů).
- Získat měsíční stipendium a další odměny.

Certifikáty, programy a členství

Cisco Networking Academy

Jsme lokální akademií celosvětového programu Cisco, který přispívá k profesní přípravě síťových a IT specialistů. Ve výuce využíváme klimatizovanou moderně vybavenou síťovou laboratoř s routery Cisco.

Mikrotik Academy

Stali jsme se první školou v České republice zapojenou do programu „Mikrotik Academy". Program je zaměřen na správu zařízení pro budování počítačových sítí a jejich propojení, vyráběné firmou Mikrotik.

Autodesk Academia

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

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.

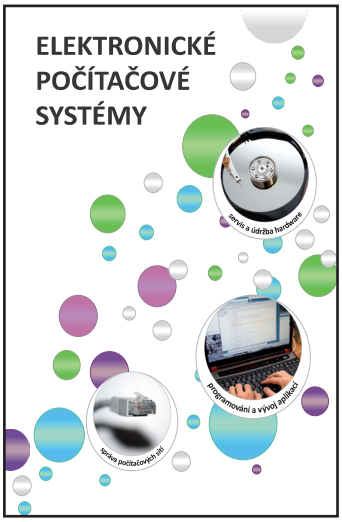
Partnerství a spolupráce

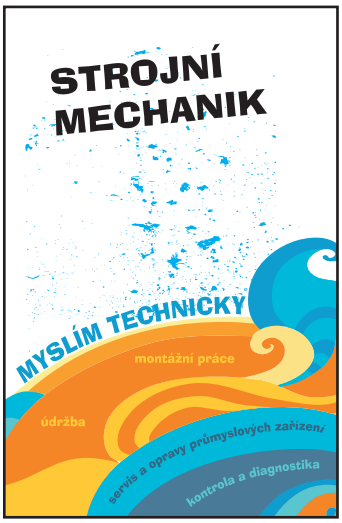
Spolupracujeme s význačnými zaměstnavateli v regionu. Výuku přizpůsobujeme jejich požadavkům s důrazem na uplatnitelnost našich absolventů. Pro žáky organizujeme setkávání s představiteli těchto firem, na kterých se seznamují s jejich výrobním programem, s možností profesního uplatnění a odborného růstů po ukončení studia na střední i vysoké škole.

www.spstrutnov.cz
skola@spstrutnov.cz
499 813 071

VZDĚLÁVACÍ NABÍDKA

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, TRUTNOV, ŠKOLNÍ 101





Den otevřených dveří

17. 10. 2015

a

21. 11. 2015

8 - 12 hod.