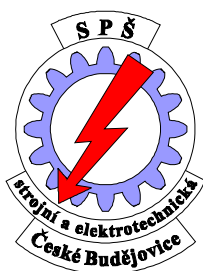


VÝROČNÍ ZPRÁVA

o činnosti školy za školní rok 2007/2008



**Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická
České Budějovice, Dukelská 13**

OSNOVA:

- 1 – 1 Charakteristika školy**
- 1 – 2 Přehled studijních oborů**
- 1 – 3 Personální zajištění školy**
- 1 – 4 Přijímací řízení**
- 1 – 5 Výsledky vzdělávací činnosti**
- 1 – 6 Výsledky inspekce**
- 1 – 7 Ostatní aktivity**
- 1 – 8 Údaje o poskytování informací**

Ing. Čestmír Tschauer
ředitel školy

1 - 1 CHARAKTERISTIKA ŠKOLY

Název:	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická
Identifikátor zařízení:	600008207
IČO:	60075970
Adresa:	Č. Budějovice, Dukelská 13
Telefon:	386794111, 387312480, 386794115
Fax:	387312480
E-mail:	skola@spssecb.cz
Internetová stránka:	www.spssecb.cz
Zřizovatel:	Jihočeský kraj se sídlem v Č. Budějovicích, U zimního stadionu 1952/2 370 76, Č. Budějovice IČO:70890650 zastoupený hejtmánem RNDr. Janem Zahradníkem
Právní forma:	Příspěvková organizace řízená OŠMT
Ředitel školy:	Ing. Čestmír Tschauder

Školní rok 2007/2008 byl ve znamení dokončení poměrně velkých stavebních akcí a následného vybavení těchto prostor. V listopadu 2007 byla podepsána smlouva s firmou AGOS a. s. Pelhřimov na výměnu oken ve zbývající části objektu školy v hodnotě 3.503 tis. Kč. Tato akce byla dokončena v srpnu 2008. Jednalo se o výrobu a montáž dřevěných oken v počtu 171 ks.. Celková cena výměny oken činí 4.341.790,00 Kč. Akce byla hrazena odborem OREG.

Další velkou akcí byla oprava chodby a podesty ve druhém poschodí, oprava střech na objektu školy, oprava tělocvičny a posilovny. V tomto období byla v odborných učebnách mikroprocesorové techniky, výpočetní techniky a programovatelných automatů provedena oprava rozvodů elektroinstalace, výměna osvětlení v souladu s vyhláškou č. 410. Dále byla v těchto učebnách realizována výměna kabeláže pro PC síť. Celková hodnota prací je cca 290.000 Kč. Odborné učebny jsou postupně vybavovány specializovaným nábytkem. V uvedeném školním roce došlo k technickému zhodnocení budovy v částce 144.000 Kč. Bylo provedeno rozšíření strukturované kabeláže, včetně vzniku nových přípojních míst pro interní počítačovou síť. Z hygienických důvodů byla okna u laboratoří výpočetní techniky osazena předokenními žaluziemi v hodnotě 81.000 Kč.

Učebna č. 42 byla vybavena monitory LCD v počtu 10 ks a 10 ks PC DTK. Učebna výpočetní techniky č. 81 byla zařízena nejmodernější výpočetní technikou PC Intel E 8400 s monitory LG 20“, na kterých lze vyučovat složité grafické aplikace. Do učebny automatizace byl zakoupen kvalitní software – překladač PICC. Software byl pořízen od firmy CCS, Ing USA.

Výchovně vzdělávací činnost na SPŠ SE vychází z požadavků kladených na odborné školy, zaměřené zejména na strojírenství a elektrotechniku. Po zkušenostech vyučujeme pouze studijní obory SOŠ schválené MŠMT ČR, což vyhovuje jak společenské poptávce po počtu i kvalitě absolventů, tak i zájmu žáků a rodičů po tomto druhu vzdělání. Studijní programy vycházejí z ústředně vytvořených a schválených úplných pedagogických dokumentů, tj. učebních plánů, učebních osnov, profilů absolventů apod. Moderním trendům se přizpůsobujeme zejména inovací stávajících osnov a též metod výuky i liberálním přístupem k žákům školy v rámci dodržení standardních obecně nutných požadavků na mravní a kázeňské přístupy studujících.

Škola se přizpůsobuje požadavkům regionu jižních Čech a akceptuje trendy zaměstnanosti a trhu práce v oblasti strojírenství a elektrotechniky.

Každým rokem je prováděn rozbor účinnosti a uplatnitelnosti absolventů a jejich možné flexibility. Podle výsledků se nám jeví oba vyučované obory jako velmi perspektivní, o čemž svědčí stále rostoucí zájem o studium, v roce 2007/2008 bylo otevřeno pět prvních ročníků, škola má stále 18 tříd. K vyučování všech studijních oborů na SPŠ SE má škola odpovídající materiálně-technické zabezpečení, v některých případech i nadprůměrné, a zároveň se snažíme zajišťovat i kvalitní personální obsazení učitelského sboru /viz dále/.

MA

TERIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ ŠKOLY

Učebny: škola disponuje 40 učebnami, z toho 22 učeben je odborných, pro méně než 20 žáků máme 7 učeben, pro 20 až 40 žáků 32 učeben a 1 učebnu (posluchárnu) pro více než 40 žáků (kapacita 120 žáků). Ve školním roce 2007/2008 jsme pro žáky lépe dovybavili studovnu, zvýšil se počet počítačů na 6 ks, všechny připojeny na internet. Jsou zde i tiskárny, kde mohou studenti tisknout své práce.

Tělocvična: je součástí areálu školy, vybavená pro cvičení na nářadí a míčové hry. Dále je v tělocvičně opravená posilovna, která není vybavena potřebným nářadím s příslušnými atesty. Stávající zařízení bylo po revizi koncem roku 2007 vyřazeno. Z finančních důvodů není v současné době posilovna vybavena, námi požadovaný grant nebyl kladně vyřízen v první, ani ve druhé etapě. Tělocvična byla v roce 2007/2008 pronajímána 3 krát týdně dvěma sportovními organizacím, z čehož 2 krát týdně je pronájem zaměřen na pohybovou výchovu mládeže ve věku 7 až 14 let. Dvě hodiny týdně mají tělocvičnu k dispozici zaměstnanci školy.

Laboratoře elektro:

-slaboproudá laboratoř: je vybavená pro měření základních úloh ve III. a IV. ročníku v rámci předmětu Elektrická měření. Je zde možno měřit i odborné úlohy ze slaboproudu, měření elektrických prvků a ověřování činnosti elektronických obvodů. Laboratoř je vybavena zejména pro analogovou techniku, ale měří se zde i některé úlohy digitální techniky a optoelektroniky. Pro kontrolu měření elektronických obvodů a prvků se používá simulace v programu MULTISIM, dále se používají stavebnice Didaktik, CADET II, EMOS – EM 281 a EMOS BST, EMC a stavebnice OPTEL.

V laboratoři je 9 počítačů, které slouží ke kontrole naměřených hodnot (např. kmitočtové charakteristiky, přechodové jevy apod.) pomocí simulačních programů MULTISIM 7 – školní verze.

-silnoproudá laboratoř: vybavená pro silnoproudá měření ve III. a IV. ročníku. Je zde možno provádět měření na el. strojích a jednoduchá slaboproudá měření a měření osvětlení, učebna je vybavena dvěma počítači PC 120, na kterých se provádí výpočty a vyhodnocení měření.

V nově zařízené laboratoři studenti pracují na nových moderních pracovištích. Sestavují, odměřují a vyhodnocují různé parametry na nových moderních analogových a číslicových přístrojích.

-laboratoř automatizační techniky: Je zaměřena na měření a programování, které se vyučuje ve III. a IV. ročníku. Jedná se o slaboproudou část výuky. Pracoviště jsou sestavena ze systému RC DIDACTIC, který umožňuje simulovat chování základních typů regulovaných soustav a regulátorů. Pro předmět automatizace je v učebně pět měřících pracovišť. V současné době vybavení automatizace už z velké části pokrývá potřeby výuky. Pro předmět řídicích systémů je k dispozici osm pracovišť, vybavených jednočipovými mikropočítači PIC, včetně testovacích karet.

Pro všeobecná experimentální a ověřovací měření byla laboratoř dovybavena osciloskopem a multifunkčním zdrojem.

Laboratoře strojní:

-strojní laboratoř pro měření délek a tvarů: V roce 2007/2008 byl dokončen přechod na měřící techniku s digitálním zobrazením naměřených hodnot a s využitím výpočetní techniky při vyhodnocování výsledků měření. Strojnická měření byla orientována na statistickou kontrolu jakosti a její aplikaci na zpětné ovlivňování kvality výroby, například pomocí regulačních karet. Byl využit kvalitativní potenciál nově nakoupené měřící techniky v souladu s novými trendy kontroly výroby. Byl zpracován návrh na zavedení výkonnějšího počítače pro souřadnicový měřící stroj MIKRONEX 30, který umožní rychlejší zpracování dat při měření.

-strojní laboratoř pro technologická měření a měření strojů: k vybavení patří univerzální zkušební trhací stroj, Brinellův tvrdoměr, Charpyho kladivo, Erichsenův hloubkoměr, měřící stanice čerpadla a měřící stanice momentů motorů, nejmodernější digitální tvrdoměr a přístroj pro měření tuhosti pružin.

Pro čtvrté ročníky jsou zpracovány úlohy zaměřené na porovnávání otáčkoměrů – stroboskopický, optický, elektromagnetický a mechanický. Dále se určuje charakteristika odstředivého čerpadla a určuje se velikost točivého momentu na elektromotoru. Pro zaměření automobily se konstruuje p – V diagramy pro konkrétní typy spalovacích motorů. Je připravena spolupráce s předmětem automatizace v oblasti praktických úloh. Na univerzálním trhačím stroji se kontrolují průhyby ocelových tyčí.

Učebny výpočetní techniky:

-CR učebna: Je vybavena dvěma školními CNC stroji. Jedná se o soustruh SMT 160CNC a frézku FC 160 CNC. Dále je učebna vybavena čtrnácti původními školicími stanovišti a ve školním roce 2007 – 2008 doplněna dalšími dvanácti pracovními stoly s opětovnou pomocí firmy Engel.

Dále se nám podařilo splnit záměr a jsou nainstalovány 4 řídicí systémy HEIDNHAIN. Doplněním učebny je možno vyučovat nejmodernější programování CNC strojů.

Záměr do budoucna : zařídit pracoviště FDN, kde by se pak dalo vyučovat modelování plastů ve 3D.

-učebna č.81: Tato učebna byla nově zařízena nábytkem, který dodala a instalovala firma KLASSA. Dále byla učebna osazena 10 ks nových výkonných počítačů, na kterých lze vyučovat náročné grafické aplikace. Jako operační systém jsou použity WINDOWS VISTA. Programové vybavení v učebně je zaměřeno na výuku CAD-CAM technologií. V současnosti se vyučuje AutoCAD 2000 s možností návaznosti na Mechanical Desktop R4 a především moderní, plně parametrický systém Solid Edge v aktuální verzi V20. Na pěti počítačích je nainstalován CAM systém SurfCAM 2002 pro výuku automatického programování CNC obráběcích strojů. Systémy jsou navzájem kompatibilní, což umožňuje provázání návrhu součástí, jejich konstrukci, tvorbu sestav, automatické odvození výkresové dokumentace a přípravu programů pro CNC stroje, včetně výroby jednotlivých součástí na školních CNC strojích.

-učebna č.80: Je vybavena 18 ks počítačů. Slouží k výuce studentů oboru strojírenství i elektrotechnika. K výuce se zde využívají programy Microsoft Office, Corel Draw, Corel Photopaint, GIMP, Auto CAD 2000, AutoCAD Mechanical Powerlack a nově též Solid Edge.

Učebna je vybavena výkonnou výpočetní technikou, moderním nábytkem, dataprojektorem a je klimatizována. Celkově učebna zajišťuje komfortní prostředí pro výuku.

-učebna č.42: V září 2008 byla dokončena její rekonstrukce, byla opatřena novými datovými rozvody, novou elektroinstalací včetně rozvaděče s jističi, přepětovou ochranou a proudovým chráničem. Dále byla učebna osazena výkonnějšími počítači a plochými LCD monitory. Je zaměřena na výuku práce s počítačem z pohledu IT pracovníka.

Proto je vhodná pro výuku předmětů mikroprocesorová technika, programování v jazyku C a dalších skriptovacích jazycích.

Je vhodná pro výuku OS Linux a je vybavena k prohlédávání na síti Internet s přirozenou ochranou proti velkému stahování. Je zde možná samostatná práce studentů bez velkého nebezpečí zneužití výpočetní techniky.

-učebna č.27: učebna je vybavena 17 počítači a plochými monitory TFT LG, zpětným dataprojektorem a tiskárnou Minolta PagePro. Vyučují se zde programy OFFICE a OPEN OFFICE(Word, Excel, Access a Power Point) a dále operační systémy WINDOWS XP a Linux, případně AUTOCAD. V měsících červen, červenec a srpen bylo do učebny namontováno 17 počítačových stolů a židlí. Učebna je propojena do místní počítačové sítě, učitelův počítač je navíc připojen k Internetu.

Pozn.: Zvyšujeme provázanost teoretické výuky CAD/CAM a CNC s praktickým přenosem programu z externího programovacího pracoviště na CNC stroje a jejich seřízení. V dalším kroku bylo splněno propojení CAD/CAM a CNC strojů s možností 3D skenování pomocí dotekové sondy a jejich import zpět do CAD modelářů.

Připojení školy k Internetu :

Připojení školy k Internetu je prostřednictvím sítě CESNET s garantovanou rychlostí 8 Mb/s. V červnu 2008 byla rozšířena strukturovaná kabeláž LAN školy též o dílenské prostory, přičemž vzniklo 12 nových přípojných míst.

<u>Dílny</u>	-kovárna	-frézovna
	-svařovna (MIG 200)	-navijárna
	-zámečnická dílna	-instalace
	-nástrojárna	-učebna programovatelných automatů
	-soustružna	- učebna CRS
	-dřevo-plasty	

Závěr: Veškeré učebny, laboratoře a dílny odpovídají bezpečnostním předpisům, pro všechny dílny jsou zpracovány provozní řády a jsou schváleny IBP. Učebny, strojní a elektrotechnické laboratoře, učebny výp. techniky a dílny jsou vybaveny tak, aby bylo možno plně a komfortně zabezpečit výuku studijních oborů 26-41-M/001 a 26-41-M/002. Vzhledem k vývoji počítačové a měřicí techniky, který je velmi rychlý, se neustále potýkáme s nedostatkem finančních prostředků na nákup nejmodernějších učebních pomůcek. Na škole zajišťujeme krátkodobé i dlouhodobé kurzy s dříve uvedeným zaměřením.

Dle IEC 332000-6-61 byly provedeny všechny potřebné revize elektrického zařízení dané plánem revizí.

-Spádová oblast školy zahrnuje pro vyučované obory okresy Č.Budějovice, Č.Krumlov,
J. Hradec, Prachatice, část bývalého okresu Pelhřimov.

1 - 2 PŘEHLED STUDIJNÍCH OBORŮ

Na škole byly vyučovány následující studijní obory dle schválených pedagogických dokumentů, osnovy odborných předmětů byly vypracovány předmětovými komisemi a schváleny vedením školy.

Elektrotechnika

KKOV26-41-M/OO2 – 4letý s maturitou, denní studium, schválený MŠMT 13.6.1994,
č.j.18487 /94-23

Strojírenství

KKOV 23-41-M/OO1 – 4letý s maturitou, denní studium, schválený MŠMT 28.12.1997
č.j.37 747/97-23

PRÁCE NA TVORBĚ ŠKOLNÍCH VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ

Práce na tvorbě školních vzdělávacích programů byly zahájeny bezprostředně po schválení a zveřejnění rámcových vzdělávacích programů pro studijní obory 23-41-M/01 Strojírenství a 26-41-M/01 Elektrotechnika a Metodiky tvorby školních vzdělávacích programů SOŠ a SOU. Práce na tvorbě školních vzdělávacích programů jsme rozdělily do etap:

1. Seznámení učitelů školy s výše vydanými dokumenty a projednání harmonogramu tvorby školních vzdělávacích programů a sestavení pracovních týmů.
Provedlo vedení školy v pedagogické radě v říjnu 2007. Koordinátorem tvorby ŠVP pro st. obor 23-41-M/01 Strojírenství byl pověřen Ing. Belko a pro st. obor 26-41-M/01 Ing. Schandl.
2. Provedení analýzy práce školy při dosavadním zabezpečování výuky ve st. oborech 23-41-M/001 Strojírenství a 26-41-M/02 Elektrotechnika a stanovení rámcových cílů v tvorbě jednotlivých ŠVP.
Provedeno v předmětových komisích strojírenských předmětů, elektrotechnických předmětů a všeobecně vzdělávacích předmětů v listopadu 2007.
3. Navržení a schválení učebních plánů pro ŠVP 23-41-M/01 Strojírenství a 26-41-M/01 Elektrotechnika a stanovení finálních zaměření uvedených ŠVP s ohledem na strukturu průmyslu a služeb v jihočeském regionu.
Provedeno v prosinci 2007 v předmětových komisích a projednáno v pedagogické radě.
4. Zpracování jednotlivých částí ŠVP a návrh učebních osnov předmětů.
Provedeno v termínu leden až březen 2008 v pracovních týmech.
5. Projednání návrhů jednotlivých částí ŠVP a učebních osnov vyučovacích předmětů a stanovení dalších úkolů pro dopracování ŠVP.
Provedeno v termínu duben, květen 2008 v předmětových komisích za účasti koordinátorů a ve vedení školy.
6. Ověřování návrhu ŠVP ve studijním oboru strojírenství a průběžné upřesňování obou ŠVP.

Termín od 1.9.2008 do června 2009.

7. Konečné projednání a schválení ŠVP 23-41-M/01 Strojírenství a ŠVP 26-41-M/01 Elektrotechnika s platností od 1.9.2009.

Termín červen 2009.

1 - 3 PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ ŠKOLY

1-3-1 V příloženém přehledu je zachycen stav pracovníků ve škol. roce 2007/2008.(výkaz R13-01)

Celkově bylo 49 pedagogických pracovníků - evidenčních fyzických osob v rozvrstvení:

- 30 učitelů odborných předmětů
- 19 učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů

z těchto pracovníků byli:

- 1 externí učitelé odborných předmětů

Průměrný přepočtený počet pedagogů je 40,1

Průměrný přepočtený počet nepedagogických pracovníků je 12,333

(konec školního roku 2007/2008).

1-3-2 Organizačně-pedagogická struktura

Vedení: -1 ředitel

- 1 zástupce ředitele statutární
- 1 zástupce ředitele pro praktickou výuku a el. předměty
- 1 výchovný pedagogický poradce
- 1 vedoucí dílen
- pedagogický sbor
- správní úsek + pověření pracovníci vedení PO,OPBZ
- provozní úsek + vedoucí(správce)

1-3-3 Zajištění výuky je plně aprobované.

1-3-4 Metodické členění pedagogického úseku

-pedagogické vedení

-předmětové komise :

- CJL
- DEJ
- OBN
- cizí jazyky
- MAT
- FYZ
- CHE
- TEV

- stroj.předměty

- elektrotech. předměty

-subkomise :

- výp. techniky a informatiky

- silnoproudé zaměření

- slaboproudé zaměření

SEZNAM PRACOVNÍKŮ ŠKOLY VE ŠKOLNÍM ROCE 2007/2008

P.Č.	Osobní číslo	Jméno	1	2	3	4
1	123	Ing. Belko Alfréd	STR	45	ZŘ	
2	132	Badal Miloš	STR	25	UČ	-VŠ
3	136	Mgr. Bican Tomáš	TV	14	UČ	
4	176	Ing. Čejka Vilém	STR	17	UČ	-DPS
5	173	Ing. Čermák Ludvík	STR	38	UČ	
6	174	Mgr. Černá Jana	CJ, NJ	32	UČ	
7	205	p. Dobrovodský Vladislav	ELE	14	UČ	-VŠ
8	204	Mgr. Duda Antonín	MT, FY	7	UČ	
9	203	PaedDr. Ducháčková Alena	NJ, AJ	19	UČ	
10	350	Ing. Hruža Jaroslav	ELE	28	UČ	
11	450	Ing. Kroupa Petr	STR	26	UČ	
12	443	Ing. Křepelka Jaroslav	ELE	31	UČ	
13	444	Ing. Kubín Ladislav	STR	42	UČ	
14	445	Ing. Kyselová Běla	FY, CH	25	UČ	
15	448	Ing. Kroluperová Bronislava	STR	30	UČ	
16	451	Ing. Kroneisel Miloslav	ELE	19	UČ	
17	500	Mgr. Linhart Jiří	TV	43	UČ	
18	543	Ing. Mareš Radek	ELE	8	UČ	
19	580	Mgr. Nálevka Miloslav	STR	44	UČ	
20	585	Ing. Nedvěd Stanislav	ELE	32	UČ	
21	586	p. Nechvátalová Zuzana	CJ	0	UČ	
22	581	Mgr. Novotný Milan	STR	41	ved. díl.	
23	621	Mgr. Orljanská Marie	NJ, ON	20	UČ	
24	640	Ing. Pakandlová Věra	STR	25	UČ	
25	650	Ing. Paurová Dana	EK	17	UČ	-VP
26	658	Mgr. Petrželová Ludmila	CJ, DJ	1	UČ	
27	659	Mgr. Ploch Jiří	MA	5	UČ	
28	702	Ing. Růžička Zdeněk	ELE	26	UČ	
29	743	Mgr. Seppová Alena	MT, FY	38	UČ	
30	740	Mgr. Šandová Pavlína	CJ, NJ	20	UČ	
31	741	Ing. Schandl Bohuslav	ELE	24	ZŘ	
32	742	Ing. Schandlová Alena	ELE	21	UČ	
33	754	Ing. Strelka Ludovid	STR	23	UČ	
34	746	PaedDr. Šinknerová Zuzana	AJ,TV	18	UČ	
35	752	Ing. Švec Antonín	ELE	44	UČ	-DPS
36	780	PhDr. Thorauschová Dagmar	CJ, AJ	34	UČ	
37	784	Ing. Tschauder Čestmír	ELE	33	Ř	
38	786	Mgr. Tschauderová Marie	MT, EK	25	UČ	
39	855	Mgr. Vlková Zdeňka	AJ	24	UČ	
40	856	Ing. Vrba Pavel	ELE	29	UČ	-DPS
41	858	PaedDr. Vacík Milan	TV	23	UČ	
42	952	Mgr. Žiška Jan	ELE	35	UČ	

SEZNAM PRACOVNÍKŮ ŠKOLY VE ŠKOLNÍM ROCE 2007/2008

P.Č.	Osobní č.	Jméno	1	2	3	4
1	423	Janečková Pavla	THP	20	účetní	
2	641	Pancířová Jaroslava	THP	39	pers. PAM	
3	703	Richtrová Olga	THP	25	ekonom.	
4	900	Weissová Hana	THP	38	sekretářka	
5	950	Zahradník Josef	THP	42	správce + školník	

EXTERNÍ učitelé a důchodci na část úvazku

P. Č.	Osobní č.	Jméno, příjmení	1	2	3	4
1	411	Ing. Janoud Jan	ELE	24	UČ	E
2	446	Mgr. Klein Viktor	TV	42	UČ	D
3	535	Mgr. Mládková Mala	FY,MT	43	UČ	D
4	536	Ing. Musil Josef	ELE	42	UČ	D
5	756	Ing. Štěrbík Jan	ELE	12	UČ	E
6	788	Ing. Tancer Stanislav	ELE	42	UČ	D-ZIS
7	858	PaedDr. Vacík Pavel	TV	27	UČ	D

UKLÍZEČKY

Osobní č.	Jméno, příjmení	4
175	Čurdová Eva	
344	Holá Hana	
655	Posekaná Věra	
312	Gatterbauerová Milada	
584	Nouzová Hana	
546	Marešová Růžena	

Legenda , zkratky: 1 - základní aprobace
2 - roky odb. praxe
3 – funkce, zařazení
4 - poznámka
D - důchodce
E - externí pracovník
STR - učitel odborných předmětů strojních
ELE - učitel odborných předmětů elektrotechnických

1 - 4 PŘÍJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Ve školním roce 2007/2008 proběhlo přijímací řízení pro uchazeče o studium z řad vycházejících žáků z 9. ročníků a dalších uchazečů na SPŠ SE v oborech
elektrotechnika KKOV 26-41-M/002
strojírenství KKOV 23-41-M/001

Souhrnné výsledky :

Obor	Celkem přihlášených (1. + 2.) kolo	Celkem přijatých *	Počet tříd 1. roč.
elektrotechnika 26-41-M/002	76	61	2
strojírenství 23-41-M/001	71	59	2
žáků 1. ročníku celkem	147	120	4

celkem přijato k 30.6.2008 120 žáků.

*) ostatní uchazeči : -přestupující žáci víceletých gymnázií
-vybraní absolventi SOU příbuzných oborů
-přestupující 1. ročníku na volná místa

Kritéria

pro přijímání žáků na SPŠ strojní a elektrotechnickou
Č. Budějovice, Dukelská 13, pro školní rok 2007/08

Ředitel školy stanovil dle zákona č. 561/2004 Sb. §60 a vyhlášky 671/2004 Sb. podmínky přijímacího řízení, které určují rozhodující pořadí při přijímání žáků a uchazečů o studium.

Žáci od školního roku 2007/2008 nebudou podrobeni přijímací zkoušce z žádného předmětu, tzn. ani z matematiky.

Výsledné pořadí přijímaných žáků je vytvořeno z celkového počtu bodů, stanovených z průměrného prospěchu vybraných předmětů v rámci klasifikace v 8. ročníku v 1. pololetí, 8. ročníku ve 2. pololetí a v 1. pololetí 9. ročníku základní školy (max .100 bodů).

Uchazečům, kteří při výsledné klasifikaci za sledované období dosáhli dvou dostatečných a více, bude odečteno 10 bodů, dalších 10 bodů bude odečteno těm uchazečům, kteří mají záporné slovní hodnocení ze základní školy. Ke studiu nebudou přijati žáci, kteří byli klasifikováni známkou z chování „neuspokojivé“. (Chování neuspokojivé nesmí být v žádném ze sledovaných období).

Součet bodového hodnocení za prospěch ze základní školy vytvoří pořadí uchazečů o studium sestupně od maximálního počtu (100 bodů) po minimální, max. celkový odečet je 20 bodů.

V případě rovnosti bodů bude přihlédnuto k doplňujícím kritériím v tomto pořadí :

1. lepší průměr známek z matematiky
2. lepší průměr známek z fyziky
3. lepší průměr známek z českého jazyka a literatury
4. lepší průměr známek z cizího jazyka
5. lepší průměr známek z pracovních činností
6. změna pracovní schopnosti
7. matematická nebo fyzikální olympiáda – případně jiné soutěže

Stanovení počtu bodů:

Výborný.....	100 bodů
Chvalitebný.....	50 bodů
Dobrá.....	33,3 bodů
Dostatečný.....	25 bodů
Nedostatečný.....	20 bodů

Do hodnotícího průměru jsou zařazeny známky z těchto vybraných předmětů :

1. Český jazyk a literatura
2. Cizí jazyk
3. Dějepis
4. Občanská nauka
5. Rodinná výchova
6. Zeměpis
7. Matematika
8. Přírodopis
9. Fyzika
10. Chemie
11. Hudební výchova
12. Výtvarná výchova
13. Pracovní činnosti
14. Tělesná výchova

1 – 5 VÝSLEDKY VZDĚLÁVACÍ ČINNOSTI

K 31.8.2008 studovalo celkem 365 žáků, z toho 14 žen denního studia ve 13. třídách.
(bez 4. ročníků)

Během školního roku opustilo studium celkem 17 žáků z důvodů prospěchových, rodinných, zdravotních či jiných. Žádný z žáků nebyl ze studia vyloučen.

Celkové výsledky na konci školního roku

Třída (OBOR)	1	2	3	4	5	6	7
1.EA (26-41-M/002)	22	1	2	17	3	0	2,20
1.EB (26-41-M/002)	30	0	3	21	6	0	2,34
1.EC (26-41-M/002)	25	0	1	21	3	0	2,49
1.SA (23-41-M/001)	32	0	3	27	2	0	2,41
1.SB (23-41-M/001)	29	0	1	24	4	0	2,54
2.EA (26-41-M/002)	28	0	1	25	2	0	2,41
2.EB (26-41-M/002)	27	0	2	24	1	0	2,25
2.EC (26-41-M/002)	32	1	6	23	3	0	2,37
2.SA (23-41-M/001)	23	4	1	19	3	0	2,59
2.SB (23-41-M/001)	23	1	1	21	1	0	2,57
3.EA (26-41-M/002)	31	0	2	27	2	0	2,32
3.EB (26-41-M/002)	29	2	2	20	7	0	2,68
3.SA (23-41-M/001)	29	1	0	28	2	0	2,38
3.SB (23-41-M/001)	30	2	5	23	2	0	2,06
4.EA (26-41-M/002)	28	1	4	24	0	0	2,15
4.EB (26-41-M/002)	27	1	1	23	3	1	2,51
4.SA (23-41-M/001)	19	1	0	19	0	0	2,39
4.SB (23-41-M/001)	21	0	4	17	0	0	2,10
Celkem denní	486	15	39	403	44	1	2,26

Vysvětlivky:

- 1 – celkem žáků
- 2 – z toho žen
- 3 – prospělo s vyznamenáním
- 4 – prospělo
- 5 – neprospělo
- 6 – zanechalo studia či opakuje
- 7 – průměrný prospěch

Výsledky maturitních zkoušek ve školním roce 2007/2008

(k 30.8.2008)

Třída (OBOR)	1	2	3	4	5	6
Strojírenství 23-41-M/001 4.SA	19	1	2	16	1	0
Strojírenství 23-41-M/001 4.SB	21	0	3	18	0	0
Elektrotechnika 26-41-M/002 4.EA	28	1	6	22	0	0
Elektrotechnika 26-41-M/002 4.EB	25	1	5	20	0	0
Celkem	93	3	16	76	1	0

Ve školním roce 2007/2008 maturovaly celkem 4 třídy denního studia (viz tabulka). Maturovalo celkem 93 žáků ve 4 třídách, z nichž 16 žáků prospělo s vyznamenáním, 76 prospělo a 1 žák neprospěl.

Opravnou maturitní zkoušku měl oprávnění vykonat celkem 1 žák, k opravné zkoušce nastoupili celkem 4 žáci (termín září 2007). Žák Nýdl ze 4.SA opakoval pouze ST, žáci Kuthan, Novák a Líbal ze třídy 4.EB nastoupili na první termín maturitní zkoušky. Všichni žáci prospěli.

Žák Hanzal Martin ze třídy S4A měl na základě žádosti povoleno vykonat dílčí maturitní zkoušku ve školním roce 2007/2008 – individuální plán – složil praktickou zkoušku.

Vysvětlivky:

- 1 – celkem žáků
- 2 – z toho žen
- 3 – prospělo s vyznamenáním
- 4 – prospělo
- 5 – neprospělo nebo neklasifikován
- 6 – zanechalo studia či opakuje

1 – 6 INSPEKCE A KONTROLA

- 1.6.1 Ve školním roce 2007/2008 byla dne 6. a 7.2.2008 provedena státní kontrola ČŠI. Předmětem kontroly bylo vedení dokumentace, vedení evidence tiskopisů vysvědčení, vydání a zveřejnění školního řádu, a plnění povinností ředitele školy. Výsledek o státní kontrole je uveden v protokolu č.j. ČŠI- 106/08-07.
- 1.6.2 Interní kontroly byly prováděny v rámci operativních kontrol vedením a ředitelem školy.
- 1.6.3 Dne 7.4.2008 byla provedena kontrola ze Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky, pobočka pro Jihočeský kraj, územní pracoviště České Budějovice. Týkala se kontroly plateb pojistného na všeobecné zdravotní pojištění a dodržování ostatních povinností plátce pojistného. Výsledek kontroly je uveden v závěrečném protokolu č.j. OK564/08.

1-7 OSTATNÍ AKTIVITY

1-7-1 škola spolupracuje již 16 let s Hôhere technische Bundeslehranstalt Linz, což je průmyslová škola oborů shodných s naší školou. Spolupráce byla zaměřena zejména na společenské styky studentů, učitelů a rodičů obou škol. Vyvrcholením bylo sportovní utkání studentů v kopané, odbíjené, stolním tenise a tenisu.

V roce 2008 se plánové květnové setkání neuskutečnilo pro zaneprázdněnost kolegů z Lince. Setkání se opět plánuje v Českých Budějovicích na jaře 2009.

1-7-2 Při škole pracuje jako právní subjekt občanské sdružení rodičů, která napomáhá při realizaci zejména mimovýukových aktivit školy. Spolupráce je celkem dobrá.

Dohody o úzké spolupráci má škola uzavřeny s podniky EUROBYT CB s. r. o. České Budějovice, TFK Trhové Sviny, ENGEL strojírenská společnost s. r. o. Kaplice, TSE, spol. s. r. o. České Budějovice, Motor-Jikov a.s., Robert Bosch s.r.o., MICB a.s. České Budějovice, EGE a.s., SMS České Budějovice, Motoco České Budějovice a Lokomotivní depo České Budějovice. V roce 2007/2008 nám Lokomotivní depo umístilo celkem 29 studentů III. ročníků na povinné praxe. I ostatní podniky nám umožňují zajistit praxe pro studenty III. ročníků, exkurze, odbornou a materiální pomoc (přednášky, nové normy ISO, učební pomůcky a pod.) Úzce spolupracujeme s Domem techniky České Budějovice.

Velmi dobrá spolupráce byla navázána i s Pedagogickým centrem České Budějovice, kde se účastníme přednášek a seminářů zaměřených hlavně na výpočetní techniku a DVPP v oblasti jazykové. Dle finančních možností se účastníme různých odborných seminářů, výstav a technických veletrhů.

Škola spolupracuje s PF České Budějovice, v roce 2007/2008 zde vykonávalo deset studentů čtvrtých a pátých ročníků souvislou praxi z češtiny a němčiny. Dále umožňujeme vykonání odborné praxe studentů většinou z techniky Plzeň. Nábor nových pedagogů je většinou prováděn na základě praxe, kterou zde absolvovali studenti čtvrtých a pátých ročníků PF.

Škola trvale spolupracuje s ČVUT Praha a západočeskou univerzitou. Částečně spolupracujeme i s VŠ Brno. Každoročně navštěvujeme plzeňskou fakultu, vyhodnocujeme úspěšnost našich absolventů a částečně se řídíme požadavky na znalosti požadované fakultou. Vysoké školy zde každoročně provádí nábor.

Ve výuce dějepisu v prvním ročníku ve druhém pololetí byla změněna výuka a zaměřena je výhradně na dějiny 20. století, které studenti znají málo a s ohledem na literaturu jsou tyto znalosti potřebné.

Výbornou spolupráci máme s DDM, více než 10 let poskytujeme zázemí a organizujeme krajská kola olympiád z českého jazyka jak pro ZŠ a nižší třídy gymnázií, tak i pro střední školy a vyšší ročníky gymnázií. (I. a II. kategorie). Naši vyučující v těchto olympiádách a soutěžích SOČ vykonávají funkce členů i předsedů porot. V okresním kole olympiády z anglického jazyka se ve školním roce 2007/2008 umístil žák naší školy na čtvrtém místě (Dědič Jan). Většina soutěžících jsou gymnazisté s větší hodinovou dotací výuky.

1-7-3 Střední průmyslová škola má velmi široké sportovní aktivity a dosahuje v nich dlouhodobě výborných výsledků:

- a) lyžařské kursy se uskutečnily ve třech turnusech v Rakousku (oblast Ski Amade) pro 1. ročníky (5 dní – 138 studentů). Případná volná místa doplňují studenti z vyšších ročníků.
- b) Škola pořádala 4 turistické kurzy, pro třetí ročníky v Nové Peci pro každou třídu samostatně. Zaměřeny byly hlavně na pěší turistiku, sportovní hry a soutěže, cykloturistiku a vodní turistiku. (účast 96 studentů).
- c) Středoškolské přebory v odbíjené 3. místo (15 studentů), florbal hoši 2. místo (16 studentů), hokejbal proti drogám (20 studentů), stolní tenis 3.místo (6 studentů), kopaná (17 studentů), sálová kopaná (13 studentů) – 2. místo, florbal dívky 3. místo (8 studentů), basketball 4. místo (15 studentů).
- d) Mezitřídní turnaje se konají hlavně v sálové kopané, ve streetballu, který vrcholí Vánočním třídním turnajem o vánočního kapra. Dále pořádáme mezitřídní turnaje v nohejbalu a odbíjené.
- e) Škola pořádala čtyřdenní putování cyklo – Třeboňsko (Doubí u Třeboně), jedná se o výběrový zájezd pro neorganizované studenty (38 studentů). Kurz byl částečně hrazen z grantu MŠMT.
- f) Pro studenty školy v současné době není k dispozici posilovna, probíhá zde rekonstrukce. Po dokončení bude posilovna obsazována studenty v odpoledních hodinách.
- g) Do programu všech kurzů je zařazována problematika drogových a ostatních závislostí.

1-7-4 Na škole pracuje protidrogový koordinátor profesor Duda Antonín, který sestavil minimální preventivní program na školní rok 2007/2008, který se pravidelně vyhodnocuje. V rámci výuky občanské nauky a dalších předmětů (tělesná výchova, český jazyk, cizí jazyk, ekologie), vzděláváme naše studenty v oblasti zdravého životního stylu. Snažíme se vytvořit příjemné přátelské prostředí bez zbytečného tlaku na studenty, podporujeme rozvoj jejich pozitivních vlastností a pomáháme vytvářet poslušnost hodnot a postojů. Také podporujeme volnočasové aktivity a rozvíjíme spolupráci s rodiči.

Do programu lyžařských a turistických kurzů zařazujeme besedy o drogové problematice, gamblerství či sektách a podobně. Žáci prvních ročníků se zúčastnili přednášky „Pro začínající milence“ a celá škola vyslechla přednášku o Kubě, kde byly řešeny i problémy týkající se drog. Řada našich žáků z vyšších ročníků se zúčastnila různých sbírek, například na podporu mladých lidí žijících na okraji společnosti (Šance), nevidomých (Světluška), postižených virem HIV (Červená stužka), které významným způsobem spoluutvářejí sociální citění mladých lidí. Na každou schůzku s rodiči byla připravena nástěnka s informacemi z oblasti drogové prevence. Rodiče zvláště žáků prvních ročníků byli informováni o nebezpečí drogové závislosti a dalších sociálně-patologických jevech a o možnosti pomoci, kterou škola nabízí. Ve školním roce 2007/2008 jsme neřešili žádné přestupky a problémy týkající se drog.

V květnu 2008 došlo ke změně protidrogového koordinátora, funkci nyní vykonává Mgr. Ludmila Petržalová.

1-7-5 Ve školním roce 2007/2008 jsme pokračovali v plnění plánu environmentálního vzdělávání, škola navštěvovala ekologické přednášky a diskuze na témata : hlavní světové ekologické problémy, globální oteplování, přírodní kuriozity, promítání diapozitivů Nový Zéland, Keňa. Třídám byly promítnuty filmy Putování tučňáků, Ptačí svět, Vzdušný oceán a Mořský svět. Škola navštívila výstavy o zpracování odpadů-recyklace (radnice), orchideje a exotičtí živočichové (muzeum), příroda a ekosystém Nového Zélandu (muzeum), příroda Kréty (muzeum). Do výuky byly zařazeny i poznávací vycházky do přírody. Žákům dále byla doporučena návštěva Ekofilmu (kino Kotva).

1-7-6 Předmětové exkurze v oboru elektro:

- vodní elektrárna Lipno nad Vltavou
- jaderná elektrárna Temelín
- automobilka Škoda Mladá Boleslav
- rozvodna 400kV Dasný
- malá vodní elektrárna Dlouhá louka, České Budějovice
- muzeum JČE České Budějovice
- EGE České Budějovice
- Rozvodna 400 KV Kočín u Týna nad Vltavou

Předmětové exkurze v oboru strojírenském:

- BMW Dingolfing, Mnichov
- Tlaková slévárna Motor Jikov
- Fa Janowiak České Budějovice (nástrojárna)
- automobilka Škoda Mladá Boleslav
- TPCA Kolín
- automobilka AUDI Ingolstadt
- Bosch České Budějovice
- Motor České Budějovice
- lokomotivní depo České Budějovice
- Belis Č. Budějovice

1-7-7 Prezentace školy:

- a) **Dny otevřených dveří** - 12.12.2007 a 5.1.2008 Pověření pracovníci umožnili zájemcům kompletní prohlídku školy.
- b) **Výstava „Vzdělání a řemeslo 2007“** – škola zde prezentovala počítačem podporované technologie modelování a výroby strojních součástí v programech SolidEdge a SurfCAM a řízení robotů pomocí jednočipů.
- c) **Prezentace středních škol** – proběhla v listopadu 2007 na výstavišti

- d) **Prezentace středních škol** - za účasti Úřadu práce Prachatice, Jindřichův Hradec
- e) V rámci prezentace školy jsme navštívili většinu ZŠ v okolí Č.Budějovic, které mají potenciální zájem o studium na naší škole a ZŠ v Českých Budějovicích.
- f) Ve školním roce 2007/2008 jsme uspořádali 5 maturitních plesů za účasti široké veřejné a odborné společnosti s prezentací spolupracujících výrobních firem z Č. Budějovic a okolí.
- g) Škola je prezentována na vlastních internetových stránkách (viz. Charakteristika školy), které jsou pravidelně aktualizovány. Ve školním roce 2007/2008 došlo k úpravě internetových stránek.
- h) Případní zájemci o studium mohli kdykoliv navštívit naši školu a byla jim umožněna prohlídka celé školy včetně laboratoří, dílen a učeben.

1-7-8 Školská rada

Ve školním roce 2007/08 pracovala školská rada již třetím rokem. Předsedou Školské rady je Ing. Věra Pakandlová, členové Ing. Petr Miko – pracovník O2 a Jiří Mašek – pracovník E.ONu. Rada se v průběhu roku sešla čtyřikrát, první schůzka se zabývala schválením výroční zprávy a seznámením s úpravou školního a klasifikačního řádu. Druhá rada se zabývala prospěchem žáků a částečnou přípravou sebehodnocení školy a pomoci ze stran rodičů. Třetí a čtvrtá schůzka řešila prospěch studentů a jejich další uplatnění v praxi.

1-7-9 Doplňková činnost školy ve školním roce 2007/2008

Naše škola má povolenou doplňkovou činnost v oblasti vzdělávacích kurzů se zaměřením souvisejícím s hlavní činností školy, tj. strojírenství a elektrotechnika.

Z podnětu Úřadu práce Č. Budějovice jsme ve školním roce 2007/2008 uspořádali rekvalifikační kurz s názvem „Obsluha CNC obráběcích strojů“. Do kurzu bylo vysláno 5 uchazečů o zaměstnání registrovaných úřadem práce a 5 zaměstnanců f Richmond – CZ a.s., závod Týn nad Vltavou. Teoretickou výuku v tomto kurzu zajišťovala naše škola v rozsahu 80 hodin, praktický zácvik na CNC obráběcích strojích v rozsahu 15 vyučovacích dnů proběhl v provozech fy Richmond. Kurz proběhl v termínu od 30.10.2007 do 3.12.2007. Kurz úspěšně absolvovalo 9 účastníků.

Další rekvalifikační kurz zajistila naše škola na objednávku firmy MOSLED s.r.o. České Budějovice. Kurz proběhl v termínu od 4.3.2008 do 6.5.2008 ve vzdělávacím programu „Kurz technických znalostí pro dělnická povolání ve strojírenství“ v rozsahu 65 hodin. Kurz absolvovalo úspěšně 5 zaměstnanců firmy MOSLED.

1.7.10 Aktivity školy v rámci projektů vyhlášených Jihočeským krajem

Ve školním roce 2007/2008 zahájila naše škola práce na rozsáhlém projektu s cílem modernizovat praktickou výuku automatizace ve studijních oborech 23-41-M/01 Strojírenství a 23-41-M/01 Elektrotechnika. Projekt je zpracováván pro poskytnutí dotace v rámci dotačního titulu ROP NUTS II Jihozápad, oblast podpory 2.4 – Rozvoj infrastruktury základního, středního a vyššího odborného školství. Předpokládané náklady na realizaci

projektu činí 7 500 000 Kč. Předpokládaný datum podání žádosti je 1. čtvrtletí 2009. v termínu od 2.11.2007 do 16. 11.2007 absolvoval jeden uchazeč o zaměstnání

1-8 Údaje o poskytování informací:

Škola při poskytování informací postupovala v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Jelikož škola nemá žádné tajné informace, věnovala se hlavně ochraně osobních údajů žáků a zaměstnanců, snažila se nezveřejňovat úplné identifikace.

Během roku 2007/2008 byly vyřizovány pouze ústní žádosti o informace, které jsme nenevidovali. Pokud by byl vznesen požadavek na písemnou informaci a byl podán formou písemné žádosti, žádost vyřizuje škola do 15 dnů. K takovýmto žádostem nedošlo a proto také nedošlo na odvolání proti zamítnutí podání informace.

Výsledky přijímacího řízení byly uvedeny pod čísly, která byla uchazečům o studium přidělena před zahájením přijímacího řízení.

Schváleno radou školy dne 30.9.2008