



Střední průmyslová škola Zlín, třída Tomáše Bati 4187, 760 01 Zlín



Výroční zpráva

o činnosti školy za školní rok 2016/17



Zlín, září 2017

Obsah

1.	Základní údaje o škole, charakteristika školy.....	2
2.	Vzdělávací programy školy.....	5
3.	Personální a statistické údaje, další vzdělávání pedagogických pracovníků	7
4.	Údaje o přijímacím řízení.....	11
5.	Výsledky výchovy a vzdělání	13
6.	Prevence sociálně patologických jevů	20
7.	Jiné významné výchovně vzdělávací a mimoškolní aktivity.....	21
8.	Projekty financované z cizích zdrojů.....	25
9.	Údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů	25
10.	Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti	26
11.	Údaje o spolupráci s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání	26
12.	Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené ČŠI a o provedených kontrolách	27
13.	Základní údaje o hospodaření školy	28
14.	Závěr	30

Předmět a náležitosti Výroční zprávy o činnosti Střední průmyslové školy Zlín za školní rok 2016/17 jsou upraveny zákonem 561/2004 Sb, Školský zákon v platném znění a vyhláškou 225/2009 Sb., kterou se stanoví náležitosti dlouhodobých záměrů, výročních zpráv a vlastního hodnocení školy v platném znění.

1. Základní údaje o škole, charakteristika školy

Název školy : Střední průmyslová škola Zlín
Sídlo : třída Tomáše Bati 4187, 760 01 Zlín

Zřizovatel : Zlínský kraj
Adresa zřizovatele : Krajský úřad Zlínského kraje, tř. Tomáše Bati 22, 761 90 Zlín

Ředitel školy : Ing. Radomír Nedbal
Zástupce statutárního orgánu: Ing. Libor Mráz

Kontakt : tel.: 577 005 311 – spojovatelka
 577 005 312 – ředitel
 577 005 313 – sekretariát
 fax: 577 005 333
 web: www.spszl.cz
 e-mail: reditel@spszl.cz

Pracovník pro informace : Magda Havlíková, tel.: 577 005 313

Datum zřízení školy : 23.8.1933 č.j. 89334/33-III/2
Datum zařazení do sítě : 1.9.1996 č.j. 10368/96-61-07
Poslední aktualizace v síti : 1.9.2009
Součástí školy : škola (kapacita žáků 1200),
 školní jídelna (kapacita 1200)

SPŠ Zlín nabízí v současné době čtyřleté studium zakončené maturitní zkouškou.

Typ školy	Počet tříd	Počet žáků k 30.9.2016	Počet žáků na třídu podle stavu k 30.9.2016	Přepočtený počet pedagogických pracovníků k 30.9.2016	Počet žáků na přepočt. ped. pracovníka
SOŠ	32	864	27	69,762	12,38

Typ školského zařízení	Počet stravovaných žáků podle stavu k 31.10.2016	Přepoč. počet pracovníků k 30.9.2016
Školní jídelna	683	6,7

Školská rada

Úkoly Školské rady plní 6 členů. Dva jsou jmenováni zřizovatelem: MUDr. Lubomír Nečas a Ing. Radim Julina, dva byli zvoleni zákonnými zástupci nezletilých žáků a zletilými žáky: Mgr. Libuše Němečková a p. Jana Potměšilová a zbývající 2 členové jsou voleni z řad pedagogických pracovníků školy: RNDr. Hana Dírerová a Ing. Josef Šenovský.

Ve školním roce 2016-17 na svém 5. zasedání dne 10.10.2016 rada schválila jednomyslně výroční zprávu za uplynulý rok.

Rada dále pozitivně hodnotila úspěchy žáků školy v nejrůznějších soutěžích od lokální až po celostátní úroveň. Tyto úspěchy prezentované ve výroční zprávě svědčí o kvalitní odborné i výchovné práci pedagogů školy a současně o potenciálu žáků školy.

Členové dále diskutovali o zpřísnění pravidel omlouvání absence žáků a dotazovali se na zkušenosti s uplatňováním uvedených pravidel.

6. zasedání se uskutečnilo 19.6.2017. Rada projednala a schválila navržené změny školního řádu s účinností od 1.9.2017. Změny reagují na proběhlou inspekci ve škole a na novelu školského zákona.

Obsahem diskuze byl rovněž průběh maturitních zkoušek a úspěšnost žáků školy u maturity a průběh přijímacího řízení žáků do 1. ročníku školy.

V letošním roce bylo dosaženo žáky školy velmi dobrých výsledků jak ve společné, tak i v profilové části maturitní zkoušky. Ve srovnání s dřívějšími roky jsme zaznamenali výrazné procentuální zlepšení úspěšnosti našich žáků v měřítku školy a současně ve srovnání s dalšími školami.

Školská rada současně velmi pozitivně hodnotí průběh přijímacího řízení a fakt takřka 100% naplnění budoucích 1. ročníků.

Sdružení rodičů při SPŠ Zlín

11.2.2000 bylo založeno občanské sdružení při škole – Sdružení rodičů při SPŠ Zlín. Cílem spolupráce sdružení a vedení školy je snaha o zajištění nerušeného procesu výchovy a vzdělávání žáků školy. Ve šk. roce 2016/17 se konaly dvě schůze, vždy v den konání třídních schůzek, ke kterým bylo přizváno i vedení školy. Náplní jednotlivých jednání byly organizační záležitosti, schválení ročního příspěvku, schválení nového školního řádu školy, ples školy, státní maturity. V současné době nedisponuje Sdružení rodičů žádnými finančními prostředky ani příspěvkem, jeho funkce je spíše poradní.

Nadační fond Střední průmyslové školy Zlín

Již čtvrtým rokem funguje ve škole Nadační fond střední průmyslové školy Zlín. Sídlem fondu je SPŠ Zlín. Cílem nadačního fondu je všestranná podpora výchovně-vzdělávací činnosti a mimoškolní činnosti Střední průmyslové školy Zlín nad rámec běžných standardů financovaných státem. Orgány nadačního fondu jsou správní rada a dozorčí rada. Správní rada je statutárním orgánem školy a rozhoduje o všech záležitostech.

Zhodnocení současného stavu školy

Škola má nyní čtyři obory technického zaměření: strojírenství, stavebnictví, slaboproudá elektrotechnika a technické lyceum.

Hlavními prioritami vzdělávací koncepce školy i nadále zůstává:

- 1) Připravit absolventy po odborné stránce pro výkon povolání ve zvoleném oboru tak, aby vynikali kreativitou a schopností aplikovat odborné teoretické vědomosti i praktické dovednosti v praxi.
- 2) Dosáhnout přirozené rovnováhy mezi všeobecně vzdělávací a odbornou složkou přípravy budoucích absolventů s ohledem na připravované změny v ukončování studia.
- 3) Vybavit absolventy školy pokročilou úrovní jazykových znalostí a komunikativních dovedností.
- 4) Vybavit absolventy školy schopností běžně využívat prostředků informačních a komunikačních technologií a efektivně pracovat s informacemi.
- 5) Vybavit absolventy kompetencemi k matematickým aplikacím, a tím podpořit dobrou přípravu pro terciální vzdělávání.
- 6) Připravit absolventa školy pro jeho další život osobní, občanský i profesní.
- 7) I nadále rozvíjet mezinárodní spolupráci s VTI Izegem – Belgie.
- 8) Udržovat a rozvíjet spolupráci s odbornými firmami – sociálními partnery.
- 9) Rozvíjet odborné stáže žáků v ČR i v zahraničí

Naším cílem je vychovávat budoucí absolventy k cílevědomosti, samostatnosti, podnikavosti, zdravému sebevědomí a odborné zdatnosti.

Realizace vzdělávacích cílů a priorit se neobejde bez stále se opakujících investic do vybavení školy nejen v oblasti výpočetní techniky, ale i do vybavení odborných učeben (CNC technika) a laboratoří (automatizace, elektrotechnická měření) včetně odpovídajícího SW vybavení (především v oblasti strojírenství, stavebnictví a elektrotechniky).

Kromě vzdělávacích cílů plní škola své poslání i nabídkou mimoškolních aktivit sportovních, kulturních i odborných. Skladba a charakter vzdělávací nabídky školy v současné době koresponduje s potřebami regionu, což dokumentuje velmi nízké procento uchazečů o zaměstnání registrovaných na Úřadu práce z řad našich absolventů. O kvalitě a úrovni vzdělávání vypovídá vysoká úspěšnost našich absolventů při přijímání na vysoké školy i v dalším studiu.

Využití kapacity školy, která je schválena ve výši 1200 žáků, je na cca 72%.

Rodiče našich žáků mají možnost sledovat na internetu absenci svých dětí a rovněž přehled hodnocení žáků. Dále mají žáci možnost objednávání a rušení obědů přes internet. Dále připravujeme zřízení elektronické třídní knihy.

Oborová vzdělávací nabídka školy koresponduje s potřebami regionu. V současné době je rozložena do čtyř oblastí vzdělávání: strojírenství, slaboproudá elektrotechnika, stavebnictví a technické lyceum.

Registrujeme nárůst zájmu o technické obory, počet žáků ve třídách se navyšuje oproti loňským létům, Technické vzdělání rozvíjí logické myšlení a poskytuje univerzální vzdělání s možností širokého uplatnění.

2. Vzdělávací programy školy

Vyučované obory ve školním roce 2016/17

Obor	Kód oboru	Součást školy	Denní studium		
			Počet žáků k 1.9.2016	Žáci 4.r. k 1.9. 2016	Ukončilo MZ
Strojírenství (STRO)	23-41-M/01	SOŠ	227	47	42
Elektrotechnika (ELEK)	26-41-M/01	SOŠ	212	50	45
Technické lyceum (TECH)	78-42-M/01	SOŠ	117	30	30
Stavebnictví (STAV)	36-47-M/01	SOŠ	313	74	64

Přehled volitelných předmětů jednotlivých studijních oborů

Ve 2. polovině studia si žáci dotvářejí profil vzdělávání ve zvoleném oboru prostřednictvím výběrových a volitelných předmětů. Tyto předměty tvoří významnou složku vzdělávací nabídky školy. Žáci si volí jeden, resp. dva volitelné předměty podle níže uvedené nabídky pro jednotlivé obory.

Žáci jednotlivých oborů mají možnost vybrat si z nabídky volitelných předmětů:

Obor Strojírenství – seminář z informatiky, matematický seminář, cizojazyčná konverzace, fyzikální seminář

Ekonomika výrobního podniku - seminář z informatiky, matematický seminář, cizojazyčná konverzace, fyzikální seminář

Obor Elektrotechnika – seminář z informatiky, matematický seminář, cizojazyčná konverzace, fyzikální seminář, programovací techniky

Obor Stavebnictví – seminář z informatiky, matematický seminář, cizojazyčná konverzace, fyzikální seminář, seminář z deskriptivní geometrie, stavební provoz

Ekonomika ve stavebnictví – seminář z informatiky, matematický seminář, cizojazyčná konverzace, ekonomický seminář, stavební provoz

Obor Technické lyceum – seminář z informatiky, matematický seminář, cizojazyčná konverzace, fyzikální seminář, chemický seminář, průmyslový design

Obor Technické lyceum nabízí žákům od 3. ročníku širokou možnost volby odborných volitelných předmětů, které orientují jejich odbornou přípravu do následujících 4 oblastí:

Oblast orientace

Strojírenství

Elektrotechnika

Stavebnictví

Informační technologie

Odborné volitelné předměty

strojnictví, CNC technika

elektrotechnika, automatizační technika

stavitelství, stavební konstrukce

programovací techniky, stavba a programování mikropočítačů

Podrobnější přehled učebních plánů jednotlivých studijních oborů – viz Příloha.

Způsob zabezpečení odborné praxe

Praktická výuka probíhala v roce 2016/17 třemi způsoby:

1) Výuka jednotlivých oborů ve škole v souladu s učebními plány dle rozpisu učiva i ŠVP pro předmět praxe a to v následujícím členění:

a) Strojírenství (počítačová grafika)	1. a 2. ročník	3 hod. týdně	123 žáků
	3. a 4. ročník	2 hod. týdně	87 žáků
b) slaboproudá elektrotechnika	1. ročník	3 hod. týdně	60 žáků
	2. a 3. ročník	2 hod. týdně	104 žáků
c) stavebnictví (pozemní stavitelství)	1. a 2. ročník	3 hod. týdně	113 žáků
	3. ročník	2 hod. týdně	55 žáků
d) stavebnictví (ekonomika ve stavebnictví)	1. ročník	2 hod. týdně	28 žáků

K tomuto účelu slouží v SPŠ Zlín odborné učebny školních dílen a laboratoří, v nichž výuku praxe provádělo celkem 570 žáků.

2) Odborná souvislá dvoutýdenní praxe na pracovištích firem, soukromníků i organizací je zajišťovaná smluvně školou v součinnosti s rodiči žáků i Svazem podnikatelů ve stavebnictví Zlín a probíhala pro jednotlivé obory následovně:

a) strojírenství	1. – 3. ročníky	180 žáků
b) slaboproudá elektrotechnika	1. – 3. ročníky	164 žáků
c) stavebnictví	1. – 3. ročníky	237 žáků
d) technické lyceum	3. ročník	28 žáků

3) Odbornou souvislou dvoutýdenní praxe ve škole pro 29 žáků druhého ročníku oboru technického lycea zajišťovali učitelé na odborných pracovištích školy, zaměřených jak na strojírenství, tak i na informační technologie.

Celkově absolvovalo praktickou výuku ve škole 570 žáků celoročně, 28 žáků i dvoutýdenní odbornou praxi.

V jiných organizacích se souvislé dvoutýdenní odborné praxe zúčastnilo celkem 609 žáků.

V letošním školním roce byla také posílena kontrolní činnost žáků na jednotlivých pracovištích firem tak, že 40 učitelů provedlo během čtrnáctidenní odborné praxe celkem 176 kontrol.

3. Personální a statistické údaje, další vzdělávání pedagogických pracovníků

Pedagogičtí pracovníci školy

	K datu 30.6.2017	
	Počet fyzických osob	Průměrné přepočtené úvazky
Interní pracovníci	75	69,762
Externí pracovníci	-	-

Pedagog. pracovníci – poř. číslo	Pracovní zařazení, Funkce	Úvazek	Kvalifikace (stupeň vzdělání, obor, aprobace, DPS)	Roků započítatel. praxe
1.	ředitel	5	VŠ, odb. stroj., DPS	28
2.	zástupce ředitele	6	VŠ, odb. stroj., DPS	28
3.	zástupce ředitele	11	VŠ, odb. ekonom., DPS	25
4.	zástupce ředitele	9	VŠ, odb. ekonom., DPS, JA	11
5.	učitel D	6	SPŠ, odb. praxe, DPS	46
6.	učitelka	23	VŠ, odb. stav.	23
7.	asistentka pedagoga	1,0	SŠ, DPS vychovatel	20
8.	učitelka	22	VŠ, MA-DG	18
9.	učitelka	23	VŠ, MA - CHE	30
10.	vedoucí dílen	12	SPŠ, odb. praxe, DPS	41
11.	učitel	19	VŠ, odb. stroj., DPS	9
12.	učitel D	14	VŠ, odb. stav., DPS	42
13.	učitel	23	VŠ, MA – FY	11
14.	učitelka	23	VŠ, JR – ON, JN	32
15.	učitel	23	VŠ, MA - FY	14
16.	učitel	23	VŠ, odb. elektr., DPS	32
17.	učitelka	20	VŠ informatika	2
18.	učitelka	23	VŠ, ČJ – RJ, JA	36
19.	učitel	25	VŠ, odb. stroj., DPS	38
20.	učitel	22	VŠ, JR- ON, JA	34
21.	učitel D	9	VŠ, odb. stav., DPS	42
22.	učitelka	22	VŠ, JA	17
23.	učitel	3	SPŠ, odb. praxe, DPS	39
24.	učitelka	21	VŠ, JA	9
25.	učitel	22	VŠ, ČJ a literatura	8
26.	učitelka	22	VŠ, TV - JN	31
27.	učitel	23	VŠ, TV - ON	34
28.	učitel	24	VŠ, strojírenská technolog.	36

29.	učitel	24	VŠ, odb. elektr., DPS	36
30.	učitelka	22	VŠ, MA, BI, VT, DPS	33
31.	učitel D	18	SPŠ, odb. praxe, DPS	46
32.	učitelka	22	VŠ, JČ - DE	15
33.	učitel	22	VŠ, odb. elektr., DPS	20
34.	učitel	22	VŠ, odb. staveb., DPS	14
35.	učitel	23	VŠ, odb. elektr, DPS	33
36.	učitel	23	VŠ, odb. stroj., DPS	35
37.	učitelka	24	VŠ, odb. stroj., DPS	27
38.	učitelka	24	VŠ, odb. stav., DPS	28
39.	učitel	22	VŠ, ČJ - JN	12
40.	učitelka	21	VŠ filologie, DPS	4
41.	učitelka	22	VŠ, MA-ZE	18
42.	učitelka	15	VŠ, EKO	13
43.	učitelka	23	VŠ, odb. elektr., DPS	23
44.	učitel	22	VŠ, odb. stav., DPS	37
45.	učitelka	21	VŠ, VUT-technologie kůže, DPS	25
46.	učitelka	12	VŠ JAN	17
47.	učitelka	22	VŠ, MA-DV, inform. technik.	30
48.	učitel	21	SPŠ, odb. praxe, DPS	39
49.	učitel	21	VŠ, odb. stav., DPS	6
50.	učitelka	21	VŠ, ČJ - JA	24
51.	učitel D	17	VŠ, MA - FY	38
52.	učitelka	23	VŠ, ČJ - ON	32
53.	učitel D	15	VŠ, odb. stroj., VT, DPS	42
54.	učitelka	21	VŠ, MA - DG	30
55.	učitel	17	VŠ, odb. stav., DPS	33
56.	učitel	24	VŠ, odb. stav., DPS	33
57.	učitelka	22	VŠ, MA – FY - VT	29
58.	učitelka	15	VŠ, manag. a ekon., učit. OP	16
59.	učitel	21	SPŠ, odb. praxe, DPS	31
60.	učitel	23	VŠ, odb. elektr., DPS	25
61.	učitelka	22	VŠ, JN – historie, JAN	20
62.	učitelka	22	VŠ, JR – HV, JA	30
63.	učitel	24	VŠ, MA - FY	31
64.	učitel	23	VŠ, odb. stroj.	10
65.	učitelka	23	VŠ, odb. ekonom., DPS	34
66.	učitelka	19	VŠ, státní zk. z JA, pedagog., DPS	18
67.	učitel	23	VŠ, odb. elektr., DPS	30
68.	učitelka	22	VŠ, ČJ - JA	24
69.	učitelka	21	VŠ, odb. stav., DPS	20
70.	učitel	16	VŠ MAT – TV	1

71.	učitel	22	VŠ, TV - JN	31
72.	učitelka	22	VŠ, TV - JN	31
73.	učitel	25	VŠ, odb. stroj., DPS	12
74.	učitel	23	VŠ, odb. stroj., DPS	37
75.	učitelka	22	VŠ, MA - FY	31

Věková struktura pedagogických pracovníků

<u>Věkové rozmezí</u>	<u>Počet pedagogických pracovníků</u>
20 – 29 let	2
30 – 39 let	14
40 – 49 let	11
50 – 59 let	34
60 let a více	14

V učitelském sboru je zastoupení všech věkových kategorií. Nejvíce učitelů je ve věku 50 – 59 let (45 % celku), nejnižší procento pedagogů se vyskytuje v rozmezí let 20 – 29 let (3 % celku).

Další vzdělávání pedagogických pracovníků

Název akce	Počet účastníků	Částka v Kč
Zákon o registru smluv	1	1700,00
Didaktické studium NJ	1	10358,00
Celostátní setkání učitelů matematiky	2	5582,00
Seminář Židé, dějiny a kultura	1	1615,00
Seminář LP elektro	1	309,00
Komiks pod lavicí?	1	982,00
Využívání písni ve výuce AJ	1	1456,00
Základní školní lyžování	2	4000,00
Kurz anglického jazyka	2	11800,00
Tréning paměti a efektivní učení	2	2340,00
Židé, dějiny, kultura	2	2874,00
Vzděl. ped. prac. v mentoringu	1	288,00
Ruská kuchyň – mluvíme a vaříme	2	2664,00
Vnitřní kontrolní systém	1	1372,00
Geogebra ve výuce matematiky	1	72,00
Těloolomouc	3	2314,00
CELKEM		49.726,00

V porovnání s předchozím školním rokem 2015/2016 bylo na další vzdělávání pedagogických pracovníků vydána částka cca o 1.822 Kč vyšší.

Nepedagogičtí pracovníci školy

	K datu 30.6.2017	
	Počet fyzických osob	Přepočtené úvazky
Interní pracovníci	32	17,973
Externí pracovníci	-	-

Ostatní pracovníci - pořadové číslo	Pracovní zařazení, funkce	Úvazek	Stupeň vzdělání, obor
1.	sekretářka	plný	SPŠ Zlín
2.	účetní	plný	SPŠ Zlín
3.	mzdová účetní	plný	OA Zlín
4.	samostatná referentka	plný	SPŠ Zlín
5.	samostatná referentka	plný	gymnázium
6.	administrativní pracovnice	plný	ZŠ
7.	pracovnice informačního centra	plný	SPŠ stavební
8.	pracovnice informačního centra	plný	SOŠ a SOU
9.	školník	plný	SOU
10.	údržbář	plný	SOU
11.	údržbář	plný	SOU
12.	vedoucí školní jídelny	plný	SŠSS
13.	hlavní kuchařka	plný	SOU
14.	kuchařka	plný	ZŠ
15.	kuchařka	plný	SOU
16.	pomocná kuchařka	plný	SOU
17.	pomocná kuchařka	plný	SOU
18.	pomocná kuchařka	0,7	SOU
19.	správce haly	plný	SOU
20.	správce haly	dle potřeby	DPČ
21.	vedoucí uklízeček, zásobovač	0,5	SOU
22.	uklizečka 1	4 h. denně	DPČ
23.	uklizečka 2	4 h. denně	DPČ
24.	uklizečka 3	4 h. denně	DPČ
25.	uklizečka 4	4 h. denně	DPČ
26.	uklizečka 5	4 h. denně	DPČ
27.	uklizečka 6	4 h. denně	DPČ
28.	uklizečka 7	4 h. denně	DPČ
29.	uklizečka 8	4 h. denně	DPČ
30.	uklizečka 9	4 h. denně	DPČ
31.	uklizečka 10	2 h. denně	DPČ
32.	Uklizečka 11	2 h. denně	DPČ

4. Údaje o přijímacím řízení

Žáci přihlášení a přijatí ke studiu pro šk. rok 2017/18

Obor	Počet přihlášených ke studiu		Počet odevzdaných zápisových lístků k 31.8.2017	Počet odvolání
	v 1. kole	v dalších kolech		
STRO	129	-	60	32
ELEK	122	-	60	31
STAV	103	-	57	27
TECH	114	1	55	27
Celkem	468	1	232	117

Kritéria pro přijímání žáků

Hodnocení výsledků přijímacího řízení

Přijímání uchazečů ke vzdělávání v SPŠ Zlín probíhalo v souladu s novelou § 60 zákona č. 561/2004 Sb. (školský zákon) a s vyhláškou MŠMT ČR č. 353/2016 Sb., o přijímacím řízení ke střednímu vzdělávání, v platném znění.

Uchazeči o vzdělávání v SPŠ Zlín, kteří splnili povinnou školní docházku, byli přijímáni podle výsledků hodnocení dosažených při jednotné zkoušce (§ 60d, odst. (1), písmeno b) školského zákona) a podle výsledků hodnocení na vysvědčeních z výběrových předmětů posledních dvou ročníků plnění povinné školní docházky, tj. ve 2. pololetí 8. třídy a v 1. pololetí 9. třídy ZŠ (§ 60d, odst. (1), písm. a) školského zákona) a podle výsledků soutěží (§ 60d, odst. (1), písm. d) školského zákona).

Hodnoceny byly následující testy, předměty a soutěže takto:

1. Uchazeči mohli získat na základě výsledků jednotných testů celkem 100 bodů.

test z českého jazyka max. 50 bodů.

test z matematiky max. 50 bodů.

2. Podle výsledků klasifikace matematiky, českého jazyka, fyziky a prvního cizího jazyka posledních dvou ročníků školy, ve které plní povinnou školní docházku, tj. ve 2. pololetí 8. třídy a v 1. pololetí 9. třídy mohli uchazeči získat celkem 56 bodů.

Bodové hodnocení jednotlivých předmětů a chování:

známka výborný 7 bodů,

známka chvalitebný 4 bodů,

známka dobrý 0 bodů,

známka dostatečný - 4 bodů,

známka nedostatečný (odpočet) - 7 bodů.

Při hodnocení chování se odečítalo 5 bodů za každý stupeň snížení klasifikace.

3. Hodnocení soutěží a olympiád (8. a 9. třída ZŠ) z předmětů: matematika, český jazyk, fyzika, cizí jazyk:

Za umístění žáka do 10. místa v okresním kole 1 bod
Za umístění žáka do 10. místa v krajském kole 2 body
Úspěšní řešitelé celostátního kola 4 bodů

Kopii osvědčení s razítkem a podpisem ředitele ZŠ doložil uchazeč jako součást přihlášky ke vzdělávání ve střední škole. Uchazeč mohl získat za výsledky soutěží a olympiád maximálně 4 body.

Zájemcům o vzdělávání ve SPŠ Zlín, kteří nemohli doložit např. výsledky klasifikace z 8. a 9. třídy ZŠ (např. cizí státní příslušníci) byly chybějící body dopočítány následovně:

$$\frac{\text{chybějící body do možného maxima bodů}}{\text{maximální počet dosažitelných bodů v testech}} \times \text{skutečné body dosažené v testech.}$$

Dosažené body nahradí chybějící hodnocení příslušné části přijímacího řízení, kterou uchazeč o vzdělávání nekonal.

Uchazeč může dosáhnout maximálního celkového součtu 160 bodů.

Na základě bodového hodnocení bylo stanoveno celkové pořadí uchazečů pro jednotlivé obory SPŠ Zlín.

Při rovnosti bodů rozhodly o pořadí uchazečů následující kritéria:

1. dosažený počet bodů v testech,
2. průměrný prospěch žáka za 1. pololetí 9. třídy ZŠ,
3. průměrný prospěch žáka za 2. pololetí 8. třídy ZŠ,
4. lepší prospěch žáka z matematiky za 1. pololetí 9. třídy ZŠ,
5. lepší prospěch žáka z fyziky za 1. pololetí 9. třídy ZŠ,
6. lepší prospěch žáka z matematiky za 2. pololetí 8. třídy ZŠ,
7. lepší prospěch žáka z fyziky za 2. pololetí 8. třídy ZŠ.

Maximální počet přijatých uchazečů v prvním kole přijímacího řízení byl v jednotlivých oborech vzdělávání 60. Dosáhl-li uchazeč tohoto pořadí, splnil podmínky pro přijetí na SPŠ Zlín.

Další údaje týkající se žáků

Přestupy v rámci prvních ročníků

Obor	Počet
Stavebnictví	4
Strojírenství	1

Přehled o žácích přijatých do vyššího ročníku

Obor	Počet
Technické lyceum	1

5. Výsledky výchovy a vzdělání

Celkový prospěch žáků

	Počet žáků k 1.9.2016/30.6.2017	Prospělo s vyznamenáním	Prospělo	Neprospělo	Zanechalo studia k 31.8. 2017
SOŠ	869/856	97	719	40	36

Hodnocení maturitních zkoušek

	Počet žáků v posledním ročníku k 1.9.2016	Prospělo s vyznamenáním	Prospělo	Neprospělo (v jarním t.)	Nešlo k MZ (v jarním term.)	Neprospěli (podzimní t.)
SOŠ	201*)	13	143+25	34	12	16

*) 2 žáci 4. ročníku nekonali MZ, protože požádali o opakování 4. ročníku ve školním roce 2017/18 a další 2 žáci ukončili studium během 4. ročníku – předčasně.

Prospěch žáků ve 2. pololetí školního roku byl téměř shodný s předcházejícími léty z hlediska celkového průměru klasifikace. Máme zájem, aby učitelé školy byli ve svých požadavcích na znalosti a dovednosti žáků nároční, ale přitom neopomíjeli hledisko přiměřenosti a humanity. Absolventi oceňují svou kvalitní přípravu především v dalším studiu nebo praxi.

V průběhu roku 2016/17 zanechalo 36 žáků svých studií. Z 1. – 4. ročníku konalo opravnou zkoušku z jednoho předmětu 23 žáků (z toho 5 žáků 4. ročníku), z více předmětů 9 žáků (z toho 2 žáci 4. ročníku), odloženou klasifikaci z jednoho i více předmětů konalo 11 žáků (z toho 1 žák 4. ročníku).

U opravné zkoušky neprospělo 17 žáků (z toho 1 žák 4. ročníku), z nichž bylo 9 žákům povoleno opakovat ročník (z toho 1 žákovi 4. ročníku). Dalšímu žákovi 4. ročníku bylo povoleno opakování ročníku i bez konání opravných zkoušek. Maturitní zkoušku v září 2017 konalo 45 žáků (z toho 4 žáci mat. ročníku 2015/2016), z nichž neprospělo 19 žáků (z toho 3 žáci z mat. ročníku 2015/2016).

Hodnocení výsledků výchovného působení

Výchovné působení bylo opět soustředěno do dvou složek, které se vzájemně prolínají, a to do práce učitelů v rámci výuky a v činnosti mimo vyučování. Výchovná složka byla vždy nedílnou součástí přípravy žáků, podíleli se na ní všichni učitelé. Hlavní roli sehráli především třídní učitelé, výchovný poradce, školní metodik prevence a učitelé, kteří se věnovali žákům mimo vyučování jako vedoucí kroužků, připravovali řadu besed, sportovních, kulturních i charitativních akcí a pomáhali žákům při volbě VŠ, VOŠ apod.

Chování žáků se stejně jako v minulém školním roce neodlišilo od dosavadního solidního standardu. Jednomu žákovi byl udělen 2. stupeň z chování – uspokojivé a dvěma žákům stupeň 3 – neuspokojivé.

I další opatření k posílení kázně žáků byla udělena velmi malému počtu žáků s porovnáním k celkovému stavu žáků ve škole. I nadále nad nimi převládá mnohonásobně počet pochval a ocenění, zejména pochval ředitele školy, o čemž svědčí následující přehled.

Pochvaly a ocenění

(§ 10, odst. 1,2 vyhl. 13/2005 Sb., o středním vzdělávání a vzdělávání v konzervatoři)

Pochvala	Počet žáků	Nejčastější důvody
Ředitele školy	56	výborný prospěch, úspěšná účast v soutěžích a olympiádách, vzorná reprezentace školy, práce pro třídní kolektiv a školu, pomoc nemocné spolužačce, dárcovství krve apod.
- z toho věcná ocenění *)	39	
Třídního učitele	136	

69 % žáků, kterým byla udělena pochvala ředitele školy, bylo i věcně odměněno.

Odměny žákům byly financovány z Nadačního fondu při SPŠ Zlín.

Napomenutí a důtky

(§ 10, odst. 3 vyhl. 13/2005 Sb., o středním vzdělávání a vzdělávání v konzervatoři)

	Počet žáků	Nejčastější důvody
Důtka ředitele školy	11	opakované nedostatky v omlouvání, neomluvená absence, porušení školního řádu
Napomenutí a důtka třídního učitele	103	nedostatky v omlouvání, v menší míře neomluvená absence, nekázeň

Snížené stupně z chování

Stupeň	Počet	% ze všech žáků školy
2 - uspokojivé	1	0,11
3 - neuspokojivé	2	0,23

Neomluvené hodiny

Pololetí	Počet	% ze všech zameškaných hodin
1.	423	1,22
2.	294	0,75
Celkem	717	0,97

Podmíněné vyloučení: 1 žák (0,11 % ze všech žáků školy).

Údaje o integrovaných žácích

V SPŠ Zlín studovali ve šk. roce 2016/17 čtyři integrovaní žáci.

Níže uvedená tabulka uvádí žáky s různým druhem zdravotního postižení, které nevyžaduje zařazení žáka do speciální třídy nebo speciální školy. Nejsou zde ale uvedeni ani žáci s běžnými poruchami (brýle apod.). Byl u nich uplatněn individuální přístup učitelů, popř. byli osvobozeni z hodin tělesné výchovy.

Druh postižení	Ročník	Počet žáků
Sluchové postižení	1. + 3.	2
Zrakové postižení	-	-
S vadami řeči	-	-
Tělesné postižení	-	-

S kombinací postižení	-	-
S vývojovými poruchami chování	3.	1
S vývojovými poruchami učení (vč. zdravotního znevýhodnění)	1.- 4.	64

Soutěže a přehlídky

Nejčtetnější a nejvýznamnější účast na soutěžích zaujímají ve škole žáci oboru stavebnictví. Účastní se nevyššího počtu soutěží a rovněž v nich dosahují významné úspěchy.

Stavebnictví

11. ročník soutěže „Studentská práce roku 2016 Zlínského kraje“

Zadání pro ročník 2016-2017 stanovil ing. arch. Aleš Holý, hlavní architekt města Uherské Hradiště. Tématem byla dostavba proluky na Tyršově náměstí v Uherském Hradišti. Soutěže se zúčastnili tito žáci naší školy: Martin Kovář, 4.K, Tomáš Zálešák, 4.K, Jakub Mikel, 4.L a Ondřej Běhůnek. Na slavnostním vyhlášení výsledů v rámci akce Stavba Zlínského kraje ve Vsetíně byly oceněny práce:



Jakub Mikel – dělené třetí místo,
vedoucí práce ing. Libor Dubčák



Ondřej Běhůnek – 1. místo
vedoucí práce ing.arch.Gabriela Zálešáková

12. ročník soutěže firmy VELUX

Nejprestižnější soutěž, které se zúčastňuje 30 středních průmyslových škol z celé České republiky. V letošním roce se návrhy vypracovali tito studenti:

Barbora Michálková 3.K, Jiří Brhel 2.K, Lukáš Valach 3.L, Martin Hanák 2.K, Daniel Mikeš 3.L, Jiří Petera 3.L, Karel Koutek 3.L, Martin Pagáč 3.L, Michal Knotek 2.K. V letošním roce práce našich žáků nedosáhly na stupně vítězů. Vedoucí prací ing.arch. Gabriela Zálešáková, ing. arch. Jiří Šobáň a ing. Libor Dubčák.



11. ročník soutěže „Stavby z vlnité lepenky“

Střední průmyslová škola Zlín skončila na druhém místě v 11. ročníku soutěže Stavby z vlnité lepenky. Mladé stavařky ze Zlína Daniela Černá, Pavlína Krajčová a Jana Hyánková vytvořily model s názvem Hotel CéZetko. Pořadatelem soutěže je Svaz výrobců vlnitých lepenek . Vedoucí práce ing.arch. Gabriela Zálešáková.



13. ročník soutěže v grafických editorech v Českých Budějovicích

Žáci měli za úkol za 3 hodiny vypracovat v 3D programu projekt rodinného domu (půdorysy, řez, vizualizace). Soutěže se zúčastnili Tomáš Zálešák ze 4.K a Jakub Mikel z třídy 4.L., kteří se umístili v polovině „startovního pole“. Pedagogický doprovod ing. Aleš Sedláček.

3. ročník soutěže Bridge Builder Contest

Žáci měli za úkol možnost se účastnit v jedné ze dvou kategorií A stavba modelu na místě a B stavba modelu doma. Jednalo se o soutěž ve stavbě mostních modelů, které budou mít nejlepší poměr nosnosti k jeho hmotnosti. Naši žáci byli zastoupeni v obou kategoriích. V kategorii B stavba modelu doma obsadili 1. Místo z 15 modelů (Kamil Habanec, Radim Gajdůšek a Šimon Machalíček všichni ze třídy 4.L). V kategorii A jsme obsadili 2 místo z deseti (Monika Hanáčková, Jakub Mikel a Lucie Zemčíková opět ze 4.L). Pedagogický doprovod ing. Stanislav Martinec, Ph.D.



Strojírenství

Strojírenská olympiáda

Dne 25.11.2016 pořádala SPŠ Zlín krajské kolo 3. ročníku Strojírenské olympiády. Soutěže se zúčastnili žáci čtyř strojírenských škol Zlínského kraje. Měli za úkol vytvořit model a výkres součásti v programu Inventor, program pro CNC stroje a prokázat své znalosti v testu. Tentokrát zvítězil Dan Peřovský (4.A) z naší školy.

Elektrotechnika

Merkur perFEKT Challenge

Soutěž byla organizovaná Fakultou elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně. Z naší školy se 24.11.2016 soutěže zúčastnilo pět čtyřčlenných týmů. Jeden tým obsadil první místo a dva týmy třetí místa ve svých kategoriích.

Všichni naši účastníci jsou úspěšnými řešiteli soutěže a budou jim proto prominuty přijímací zkoušky, pokud se po maturitě přihlásí na vybrané obory FEKT VUT Brno.

Automatizace na školách 2017

Soutěže se zúčastnilo 6 žáků oboru Elektrotechnika pod vedením ing. J. Kováře. 1. kolo bylo pouze korespondenční, do Prahy na finální kolo soutěže jeli s vyučujícím 2 žáci. Jednalo se o specifickou soutěž, kdy spolu museli spolupracovat týmy 4 nejlepších škol v ČR a pracovali na jednom zadání, a to Návrh i realizace elektropneumatického řízení linky. Týmy se museli naučit spolu spolupracovat, úkol zvládli a byli odměněni.

Hranické robotování 2017

Naše škola se letos podruhé zúčastnila devátého ročníku soutěže „Hranické robotování 2017“. Soutěž se vyhlašuje pro základní školy, střední školy a kategorie „open.“ Sledovače čáry se realizují ze stavebnice LEGO anebo s procesorovým řízením. Soutěže se zúčastnili Teodor Vyoral 3. E (SŠ – LEGO) a Matěj Suchánek 3. G (SŠ-PROCESOR). Matěj byl druhý ve své kategorii.

Informatika

Bobřík informatiky

Národní kolo informatické soutěže se konalo 7.-8.11.2016, v kategorii Junior se zúčastnilo 62 žáků 1. a 2. roč., v kategorii Senior se zúčastnilo 27 žáků ze tříd 3.G a

4.G. V kategorii Junior 2 úspěšní řešitelé – Marek Doležel 1.G a Petr Vlk 2.A. V kategorii Senior 7 úspěšných řešitelů, z toho 4 žáci patří mezi 5% neúspěšnějších soutěžících v rámci republiky a celkem 6 žáků (Matěj Hrbáček 4.G, Šimon Rajnošek 4.G, Marek Sedláček 4.G, Petr Potměšil 3.G, Matěj Suchánek 3.G a Jan Štěbra 3.G) postupují do krajského kola, kde bylo vybráno pouze 30 nejlepších z celého kraje. Do krajského kola kategorie Senior, které se konalo 1.2.2017, postoupilo 6 žáků, pět žáků naší školy uspělo a stali se úspěšnými řešiteli krajského kola. Nejlepšího výsledku dosáhl Matěj Suchánek ze třídy 3.G, který se umístil na 2. místě.

IT Fitness – test počítačových dovedností

V týdnu před Vánocemi 2016 proběhlo testování žáků. Testu se zúčastnili všichni žáci 2. ročníků a žáci ze třídy 3.G. Cílem bylo v rámci tříd porovnat schopnosti a dovednosti žáků. Test probíhal on-line a po vyplnění testu každý soutěžící obdržel do svého e-mailu diplom s výsledky.

Český jazyk a cizí jazyky

Lingvistická olympiáda – v listopadu se konalo školní kolo, počet účastníků 65 žáků ze všech ročníků, postupující Vojtěch Hrtús 4.A, (na krajské kolo nejel, protože bylo o jarních prázdninách).

Jazyková olympiáda – školní kolo 25 žáků – postupující do krajského kola: Martin Janeček 1. B, Dominik Řihák 1. G, Jakub Štrof 1. F, krajské kolo se konalo v březnu, za školu se účastnil Jakub Štrof, umístění 6. místo.

Literární soutěž – Jan Fridrich 3. G – Umění spolupráce, (Jeden svět na školách – člověk v tísní), Sabina Krejčí 4. L – Studentská thálie – pouze účast, bez umístění

Recitační soutěž – krajské kolo – Michal Řezáč 4. F – čestné uznání

Konverzační soutěž v anglickém jazyce

Školní kolo konverzační soutěže v anglickém jazyce se uskutečnilo 8. února 2017. O její zajištění se postaraly Mgr. Javorová a Mgr. Kadlečíková. Soutěže se zúčastnilo 16 žáků 1. – 3. ročníku. Vítězem školního kola se stal Petr Potměšil z 3. G, na druhém místě se umístil žák Matěj Suchánek ze stejné třídy a třetí byl Teodor Vyoral z 3. E. Petr Potměšil postoupil do okresního kola kategorie 3. A, ve kterém vybojoval v silné konkurenci hezké 5. místo.

V měsíci září se 10 žáků zúčastnilo **ukázkové konference Evropského parlamentu mládeže**, ze které 4 žáci postoupili do Regionální konference EPM v Hradci Králové v termínu 9. – 11. prosince 2016. Veškeré jednání probíhalo v anglickém jazyce. Naše škola byla vedle gymnázií jedinou odbornou školou v rámci republiky, která se akce zúčastnila.



Merkur perFEKT Challenge



Konverzační soutěž v angličtině

Ekonomické předměty

Soutěž **Finanční gramotnost – základní úroveň** - internetová soutěž, která probíhala od října do prosince v PC učebnách. Šlo o zjištění přehledu a povědomí o finanční gramotnosti žáků a orientaci v běžných finančních záležitostech. Těto soutěže se zúčastnily třídy 2. – 4. ročníků ekonomických a technických oborů, celkem 304 žáků. Ve školním kole se na 1. místě umístila Veronika Hrabalová ze 4. L, na 2. místě Kristýna Šmachová ze 4.H a na 3. místě se umístil Adam Janíček ze 3.A. Tato skupina postoupila do krajského kola, ve kterém se bohužel neumístila.

Soutěž Můj první milion

Soutěž o podnikatelský záměr, na kterém žáci pracují individuálně za podpory vyučujícího – termín odevzdání leden 2017. Druhé místo v kategorii středoškoláků obsadila Dominika Koutná 3. E s projektem Kalendář KODA. Kalendář, který ulehčí váš život. Váš čas budete trávit efektivněji a spánek bude kvalitnější. Koda je originální kalendář, který si sám zapisuje vaše budoucí aktivity.

Matematické a fyzikální soutěže

Ve **fyzikální olympiádě** (58. ročník) se ve šk. roce 2016/2017 soutěžilo ve 4 kategoriích. Z pedagogických pracovníků pracoval se žáky Mgr. T. Graja a Mgr. P. Fajgar. Krajského kola fyzikální olympiády, které se konalo 19.4.2017 v Uherském Hradišti, se zúčastnili 3 naši žáci v kategoriích B,D. Umístění našich žáků: *Kategorie B* – 3. ročník : Tomáš Vítek (3.G) - v krajském kole se umístil na 8. místě. *Kategorie D* - 1. ročník: Martin Soukup (1.G) - v krajském kole se umístil na 32. místě, Dominik Řihák (1.G) se umístil na 33. místě.

Své zastoupení jsme měli i v matematických soutěžích.

V **matematické olympiádě** se soutěžilo rovněž ve více kategoriích. V kategorii B – 2. ročník se žáky spolupracovala RNDr. Hana Dírerová. Školního kola se zúčastnil R. Holub (2.G), do krajského kola nepostoupili. V kategorii C – 1. ročníky se žáky spolupracovala rovněž RNDr. Hana Dírerová. Školního kola, které se uskutečnilo 31.1.2017, se zúčastnili T. Velflk (1.B) a J. Machů (1.B). Do krajského kola nepostoupili.

Matematická soutěž KLOKAN se konala 17. 3. 2017 v naší škole. Se žáky pracovaly RNDr. Lenka Švehlíková a Mgr. Zdena Žouželková. Soutěžilo se ve dvou kategoriích – JUNIOR a STUDENT. V kategorii Junior 1. a 2. ročníky soutěžilo celkem 93 žáků naší školy, nejlepší řešitelé byli: Josef Machů (1.B - 3. místo), Petr Vlček (2.A - 3. místo), Martin Gerža (2.G). V kategorii Student soutěžilo celkem 69 žáků školy. Nejlepší řešitelé: Jakub Matějčík (4.G - 1. místo), Matěj Hrbáček (4.G), Radim Gajdůšek (4.L).

25. ročník celostátní matematické soutěže žáků středních odborných škol (SOŠ, ISS, SOU, ...) – se konal 31.3.2017. Naše škola byla jedním ze soutěžních středisek. Soutěžili jsme v kategorii studijních oborů. Dva naši žáci se stali úspěšnými řešiteli. V kategorii VI (3. ročník) se Tomáš Vítek (3.G) umístil na 2. Místě. V kategorii VII (4. ročník) se Jakub Matějčík (4.G) umístil na 2. místě.

Tělesná výchova

Naše škola je členem AŠSK – Asociace školských sportovních klubů. Výsledky nejúspěšnějších soutěží ve Středoškolských hrách:

- Corny - atletika 16.9.2016, 3.místo
- Odbíjená hoši 10.10.2016, 2.místo
- Stolní tenis hoši 11.10.2016, 2.místo
- Odbíjená 17.listopad 16.11.2016, 2. místo.
- Házená hoši 24.11.2016, 1. místo
- Plavání hoši 29.11.2016, 2.místo
- Florbal – hoši 2.12.2016, 2.místo
- Košíková dívky 6.12.2016, 3. místo
- Badminton hoši 5.1.2017, 1.2.3.
- Florbal – hoši 5.1.2017, 1. místo
- Florbal 8.3.2017, 1.místo
- Basketbal hoši 28.3.2017, 1.místo
- Florbal kvalif. Na MČR 29.3.2017, 2.místo
- Florbal kvalifikace na MČR 31.3.2017, 1.místo
- Kopaná Masopust 4.4.2017, 2.místo
- Florbal MČR 16.-17.4.2017, 1.místo

6. Prevence sociálně patologických jevů

Akce v oblasti prevence jsme se snažili rozdělit, tak, jako to děláme již několik let, podle jednotlivých ročníků. Hlavní těžiště naší práce spočívá vždy ve snaze pokusit se naplnit volný čas našich žáků.

V měsíci září se uskutečnily třídní seznamovací pobyty v areálu Revika ve Vizovicích určené pro žáky prvních ročníků. Hlavním úkolem této akce bylo ulehčit nastupujícím žákům vstup do nového prostředí střední školy a pomoci jim neformálně se seznámit s novými spolužáky. Pobytu se účastnily všechny první ročníky (8 tříd) s pedagogickým dozorem pod vedením občanského sdružení Atmosféra.

19.09.2016 se výchovná poradkyně a metodik prevence zúčastnily odborného semináře „Čí je to vina?“ k problematice domácího násilí.

V říjnu zorganizovala A. Langerová Akci krokus, což je připomínka na židovské děti, které zemřely v průběhu války. Na sázení krokusů se tentokrát podílela třída 1.A.

20.10.2016 se vybraní žáci 2. – 4. ročníků zúčastnili konference Cesty krve. Cílem této konference bylo poukázat na nepostradatelnost lidské krve v nemocnicích a na alarmující nedostatek mladých dárců. Konference probíhala formou krátkých bloků prezentací zasvěcených osob – lékařů, hasičů, ale také samotných dárců a příjemců krve z řad pacientů, kterým darovaná krev zachránila život. Součástí programu bylo také vyhlášení soutěže O studentskou krev.

Pro žáky 4. ročníků využíváme spolupráci s Úřadem práce, který koná přednášky týkající se možností a schopností našich žáků při uplatnění se v pracovním procesu.

30.03.2017 proběhl na naší škole atraktivní vzdělávací program EXIT TOUR, kterého se zúčastnily všechny třídy třetího ročníku.

Akce byla velmi zdařilá, žáci je hodnotili velmi pozitivně.

Vše začalo společným koncertem americké hudební skupiny v tělocvičně naší školy, potom následovaly pro každou třídu dva bloky přednášek a vše bylo opět ukončeno závěrečným koncertem. Přednášející byli velmi komunikativní, byla podpořena výuka angličtiny a celý pořad byl skvěle zorganizován.

Duben 2017- třída 4.L - opakované dotazníkové šetření Sociologického ústavu AV ČR. Cílem tohoto šetření bylo zjistit společenské a politické postoje a občanskou angažovanost studentů středních škol.

Červen 2017- vybrané třídy třetích ročníků se zúčastnili prohlídky okresního ředitelství Policie ČR ve Zlíně. Seznámili se zde s činností cizineckého oddělení, záchranných jednotek a taky s vybavením automobilového parku Policie ČR. Žáci byli s prohlídkou velmi spokojeni a někteří začali dokonce uvažovat i o práci u Policie ČR.

7. Jiné významné výchovně vzdělávací a mimoškolní aktivity

Nedílnou součástí života školy je moderní informační středisko, které svou vybaveností i službami patří ke chloubám školy. Žáci i učitelé mají k dispozici rozsáhlou knihovnu s čítárnou, počítače napojené na vysokorychlostní internet, televizory i přehrávače DVD. Informační středisko je využíváno po celý den, služby jsou zde zajišťovány odbornými pracovníky a zčásti financovány z Nadačního fondu při SPŠ Zlín.

Výchovná poradkyně SPŠ Zlín uspořádala v průběhu roku 2016/17 přednášky pro žáky. Vesměs se jednalo o přednášky a besedy o budoucím povolání pro 4. ročníky. Přednášku vedl pracovník UTB Zlín, VUT Brno, VŠ báňská - Technická univerzita Ostrava, pracovník Institutu vzdělávání Úřadu práce ve Zlíně.

V říjnu navštívili žáci naší školy Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně pro žáky oboru strojírenství, elektro a technické lyceum. V dubnu navštívili žáci oboru stavebnictví v rámci „Studentského dne“ Stavební veletrh v Brně.

Zájmová tělesná výchova probíhala čtyři dny v týdnu za velkého zájmu žáků. Žáci si mohli předem zmluvit využití prostor v hale, aule, posilovně, nebo ve školním areálu. Po celou dobu jejich sportování je přítomen pedagogický dozor z řad tělocvikářů. I uplynulý rok byl o využívání sportovišť velký zájem, sportovalo se každý vymezený den.

V prvním pololetí probíhal kroužek cvičení s hudbou a mezitřídní turnaje v kopané a florbalu. Těchto kroužků se účastnili nejen žáci, ale též učitelé.

V únoru uspořádali učitelé tělesné výchovy tři týdenní lyžařské kurzy pro žáky 2. ročníků v Karlově v Jeseníkách. Kurzy proběhly bez úrazů a za dobrých sněhových podmínek.

V červnu od 12.-16.6. jsme uspořádali 5 vodáckých kurzů pro žáky 3. ročníků na Vltavě a Ohři. Kurzy jsou pořádány jako povinná součást výuky.

Vybraní žáci oboru stavebnictví se zúčastnili Semináře Architekt Karfík a baťovská architektura včera a dnes konaného u příležitosti 80. výročí otevření Společenského domu – hotelu Baťov v Otrokovicích v pondělí 31.10.2016.

Vyučující stavebních předmětů zajistili odborné exkurze pro žáky na stavbách a provozech souvisejících se stavebnictvím dostupných ze školy i v místech vzdálenějších. Kromě exkurzí v předmětu praxe se jedná především o jednodenní exkurze pro žáky 2. a 3. ročníku na stavební veletrh v Brně. Žáci 3.K a 3.L na pozvání firmy Velux navštívili předváděcí centrum v Brně.

Stejně jako v minulém roce se naše škola prezentovala na veletrhu STAVEBNICTVÍ - THERM 2017 ve Zlíně ve dnech 23.-25.3. 2017. Na půdě školy proběhly předváděcí akce firmy YTONG a DEK TRADE

Již sedmým rokem byly realizovány zájmové kroužky pod vedením našich pedagogů. Jednalo se o tyto kroužky: Prohloubení učiva matematiky - 1. ročník, Prohloubení učiva matematiky - 2. ročník, Prohloubení učiva matematiky - 3. ročník, Mikroprocesorová a automatizační technika.

Již 19. rokem rozvíjela SPŠ Zlín spolupráci s partnerskou školou Vrij Technisch Instituut v belgickém Izegemu. Základem partnerství jsou výměnné pobyty, kdy na podzim r. 2016 pobývali Belgičané ve Zlíně, na jaře r. 2017 žáci a pedagogové SPŠ Zlín navštívili Belgii. Pro žáky partnerských škol byl připraven bohatý program, který rozvíjel povědomí o navštívených městech, jejich zvycích, historii a současnosti. Vzhledem k ubytování žáků v hostitelských rodinách přiměla výměna belgické i české studenty využít cizího jazyka k aktivní komunikaci.

Přehled akcí v rámci předmětu Aplikovaná ekonomika

- akce Workshop – manažerské dovednosti probíhala v říjnu 2016, zúčastnili se vedoucí studentských firem, kteří měli možnost získat náměty a zkušenosti na

vedení studentské firmy a organizaci práce ve firmě, místem konání byla Bařova vila a akci organizovala firma Junior achievement

- Srdíčkový den – charitativní akce, probíhala v září 2016, zúčastnili se jí žáci ekonomických oborů, příspěvek z akce pomáhá organizaci – Život dětem
- Návštěva podnikatelského inkubátoru - 3.H navštívila 13.12.2016 podnikatelský inkubátor, kde jsme se dozvěděli jaké jsou možnosti začínajících firem a co vše podnikatelský inkubátor nabízí podnikatelům ve zlínském kraji
- Beseda s podnikateli – 20. 12. 2016 navštívili naši školu podnikatelé z firmy Navláčil a Elko, akce se zúčastnili zástupci 3. a 4. ročníků a ekonomické třídy 3.H a 4.H. Podnikatelé žákům zprostředkovali trnitou cestu za svým úspěchem
- Charitativní sbírka pro zlínský útulek Vršava – zorganizovaly žákyně z 3. H z předmětu aplikovaná ekonomika. Bylo vybráno 2752 Kč a hmotné věci. Žákyně dary samy předaly zaměstnancům útulku.
- Charitativní turnaj ve florbale – zorganizovali žáci 3. H z předmětu aplikovaná ekonomie. Vybralo se celkem 1700Kč a peníze žáci předali Dětskému domovu ve Vizovicích.
- Den proti rakovině – 10. 5. 2017 – sbírku pod vedením Ing. Tiché uskutečnily žákyně 3. H Letošní téma bylo "Nádorové onemocnění hlavy a krku". Peníze ze sbírky jsou určeny na prevenci, zlepšení kvality života onkologických pacientů, podporu onkologické výuky, výzkumu a vybavení onkologických center. Bylo vybráno celkem 3079 Kč.

Stejně jako v loňském školním roce probíhaly od října stáže žáků 3. ročníku u strojírenských firem Trimill, AWL, TNS, K-tools a Flow-Tech. Rozšířil se počet zapojených firem (TOS Hulín a Teplárna Otrokovice) i počet zapojených žáků. Akce byla opět velmi kladně hodnocena jak ze strany firem, tak žáků.

Pro žáky oboru strojírenství proběhly exkurze do firem Trimill, Tajmac, Sicom, Hamag a Tatra Kopřivnice.

V době konání maturitních zkoušek se naši žáci zúčastnili filmového představení Snowden a na závěr školního roku představení Zrození hrdiny.

Beseda se spisovatelkou Hanou Hindrákovou, účastnily se třídy 3.K, 2.G, beseda k románům a práci dobrovolnice v Africe.

Autorské čtení se konalo v listopadu 2016 ve školní knihovně, četl Petr Stančík, čtení se účastnilo 50 vybraných žáků ze všech ročníků)

Pod vedením Mgr. Javorové byl v uplynulém školním roce vydáván každé dva měsíce školní časopis Bařák a pod vedením Mgr. Mariana Končáka vysílala školní televize.

V říjnu 2016 proběhla Akce krokus - podpora obětem židovských dětí. A.Langrová – 1.B, Z.Tydlačková – 1.L,

V termínu 6.- 7.10.2016 – Akce Židé, tradice a kultura.

19.10.2016 – Konference Cesty krve – vybraných 20 žáků se zúčastnilo této konference, kde se seznámili s problematikou a nutností dárcovství krve žáci 3.E,F,L,G

11.11.2016 – Komiks pod lavicí - zapojení komiksů do výuky DEJ.

19.12.2016 - uskutečněn vánoční zájezd do Vídně, prohlídka historického jádra Vídně a vánočních trhů (2 autobusy).

Duben 2017 – následné dotazníkové šetření Sociologického ústavu AV ČS, týkající se společenských a politických postojů a občanské angažovanosti žáků středních škol, třída 4.L

21.06.2017 - zájezdy do Vídně pro přihlášené žáky 1. – 3.ročníku. Pořadatelé Z.Tydlačková, Z.Konečná - prohlídka historického jádra Vídně a zábavného centra Pratr, Primark, pořadatelé J.Gerlichová, A.Závodníková - prohlídka Technického muzea a centra architektury ve Vídni a zábavného centra Pratr.



Vídeň 2017



Vltava 2017



Exkurze do firmy Rostra s.r.o.



G2 FLORBAL CHALLENGE středních škol

8. Projekty financované z cizích zdrojů

V uplynulém školním roce začala škola od 1.6.2017 realizovat jeden projekt.

Název projektu: Vzdělávání napříč odbornostmi

Registrační číslo: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_035/0005340

Období trvání projektu: 1. 6. 2017 – 31. 5. 2019

Příjemce podpory: Střední průmyslová škola Zlín

Hlavní cíle projektu:

- Usnadnit implementaci inkluzivního vzdělávání
- Podpořit osobnostní, profesní rozvoj pedagogů a jejich spolupráci
- Spolupráce školy a zaměstnavatelů
- Zapojení ICT technika ve výuce

V rámci projektu realizujeme tyto šablony:

- 39 x Vzdělávání pedagogických pracovníků SŠ – DVPP 8 hodin
- 17 x Vzdělávání pedagogických pracovníků SŠ – DVPP 16 hodin
- 10 x Vzdělávání pedagogických pracovníků SŠ – DVPP 24 hodin
- 16 x Stáže pedagogů u zaměstnavatelů (pro SŠ)
- 9 x Zapojení odborníka z praxe do výuky na SŠ
- 7 x CLIL ve výuce na SŠ
- 56 x Vzdělávání pedagogického sboru SŠ zaměřené na inkluzi
- 26 x Vzájemná spolupráce pedagogů SŠ
- 2 x Zapojení ICT technika do výuky na SŠ

9. Údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů

Název projektu: Moderní technologie ve strojírenství a automatizaci

Registrační číslo: 2016-1-CZ01-KA102-023156

Období trvání projektu: 1.6.2016 – 31.5.2017

Příjemce podpory: Střední průmyslová škola Zlín

Projekt spočíval v realizaci pracovních stáží u zahraničních firem pro dvě skupiny žáků druhých a třetích ročníků oboru elektrotechnika (10 žáků) a strojírenství (10 žáků) po dobu 21 dnů. Stáž probíhala v Budapešti ve firmě Pro-Form Kft pro obor strojírenství a ve Vídni ve firmě ÖBB - Technische Services GmbH .

Pro-Form Kft. má více než 25letou historii zpracování termoplastů. Hlavní sortiment výrobků vyrobených vakuovým tvarováním obsahuje balení a logistické zásobníky pro potravinářský, elektrotechnický a automobilový průmysl. Společnost spolupracuje s firmami jako např. Nestlé Hungária, Nestlé Česko, Erasmi und Carstens GmbH, Stollwerck, Styx Naturcosmetics GmbH, McDonald´s.

ÖBB - Technische Services GmbH největší rakouský železniční přepravce, který v Rakousku zaměstnává více než 3 400 zaměstnanců na přibližně 25-tisících železničních vagónech a 15-tisících jiných železničních komponentech. Společnost se kromě přepravování osob a nákladního zboží zaměřuje i na údržbu a modernizaci vozového parku a vozidel všech složek jako i na rozvoj, plánování a inovaci železniční dopravy.

V tomto projektu jsme dali možnost vycestovat do dvou středoevropských států nejlepším žákům oboru strojírenství a elektrotechnika, každou skupinu doprovázel pedagog. Zahraniční stáž motivovala naše studenty stále na sobě pracovat jak v teoretické tak i praktické části studia.

10. Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti

Škola se v loňském roce prezentovala ve dnech 25.-26.11.2016, 10.1.2017, 21.2.2017 na čtyřech dnech otevřených dveří. Rodiče a žáci 9. tříd měli možnost prohlédnout si areál školy. Skupinky rodičů a žáků se mohly projít v prostorách školy, navštívit odborné a jazykové učebny, dílny, informační centrum, sportoviště, prostory jídelny a laboratoře. Vše s komentovaným výkladem, ukázkami a prezentacemi.

Další aktivitou školy ve spolupráci s Nadačním fondem při SPŠ Zlín byl XIX. ročník reprezentačního plesu školy, jež se konal 3.3.2017 v prostorách Interhotelu Moskva.

11. Údaje o spolupráci s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

Ve škole nejsou zřízeny odbory.

Vzhledem k povaze a zaměření školy – odborná škola – udržujeme pravidelný kontakt se sociálními partnery při tvorbě a úpravách nových ŠVP, v rámci projektů financovaných z evropských fondů, zabezpečování přednášek a školení pro žáky i učitele, technická pomoc při výběru vhodného zařízení a software pro školu. Jmenované firmy pravidelně navštěvují vyučující se žáky všech technických oborů v rámci exkurzí a žáci během květnové 14 denní odborné praxe (viz popsáno výše).

Obor strojírenství:

Tajmac ZPS, a.s.

Continental Barum, s.r.o.

FLOW TECH, s.r.o.

Trimill, a.s.

Mevi-cz, s.r.o.

ZAKO Turčín, s.r.o.

Vik-Hilti, s.r.o.

AdeonCZ, s.r.o.

Avex Group

AWL Techniek, s.r.o.

Sonetech, s.r.o.

TOBA plus, s.r.o.

Obor elektrotechnika:

Rostra, s.r.o.

Festo, s.r.o.

TNS Servis, s.r.o.

H.P.- servis hydraulika s.r.o.

HELAGO-CZ s.r.o.
Teco a.s.
KONEL, spol. s.r.o.
SPECO Control s.r.o.
IMACO Group s.r.o.

Obor stavebnictví:
Pozemní stavitelství Zlín, a.s.
VW Wachal, s.r.o.
Geostav, s.r.o.
ČKAIT
Navláčil stavební firma, s.r.o.
Pozemní stavitelství Zlín a.s.
Pozimos a.s.
Stavosvit a.s.
Zlínstav a.s.
VW WACHAL a.s. Kroměříž
Arekop, s.r.o. Zlín
S- projekt Zlín, a.s.
AB Studio C.+ E., s.r.o. Praha

Ostatní firmy:
Meesinis, s.r.o. - Centrum pro hospodářskou spolupráci s Čínou
Vrla, s.r.o. - autoškola

Pravidelně jezdíme na podzim na strojírenské a stavební veletrhy do Brna. Spolupracujeme rovněž s Úřadem práce ve Zlíně. Každoročně se tam koná přednáška pro žáky 4. ročníků, kteří neuvažují o dalším studiu na VŠ. Dále spolupracujeme s Pedagogicko-psychologickou poradnou, která pro nás zajišťuje posudky pro zdravotně znevýhodněné žáky a se SPC ve Zlíně, které zhotovuje posudky na integrované žáky. Dále udržujeme kontakt se čtyřmi vysokými školami, mezi nimiž je i UTB ve Zlíně. Tak jako každý rok pro nás zajistili přednášku pro jejich potenciální studenty z řad našich 4. ročníků.

12. Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené ČŠI a o provedených kontrolách

14.9.2016 proběhla kontrola z MŠMT, odboru kontroly OP na projekt Vzdělávání bez hranic, č. CZ.1.07/1.1.00/56.2566. Předmětem kontroly na místě bylo ověření výstupů a indikátorů projektu, dodržování pravidel výběrových řízení, dodržování pravidel stanovených v uzavřeném právním aktu. Vše bez připomínek a sankcí.

12.10.2016 proběhla kontrola ze strany Krajské hygienické stanice Zlínského kraje na kontrolu dodržování hygienických zákonů a norem ve školní jídelně SPŠ Zlín. Kontrolou bylo zjištěno chybějící umyvadlo na ruce v přípravně zeleniny. Proti této výtce jsme vznesli písemnou námitku o existenci umyvadla ve vedlejší místnosti. Námitka nebyla akceptovaná, nicméně přislíbili jsme umyvadlo v období letních prázdnin zřídit. Kontrola proběhla bez sankcí a odvodů.

Ve dnech 7.-12.4.2017 proběhla kontrola ze strany ČŠI. Kontrolováno bylo dodržování vybraných ustanovení školského zákona a souvisejících předpisů, které se vztahují k poskytování vzdělávání a školských služeb. Byly zjištěny drobné nedostatky, které se vyřešily na místě nebo ve lhůtě pro odstranění nedostatků.

13. Základní údaje o hospodaření školy

Závazné ukazatele rozpočtu pro roky 2016, 2017

neinvestiční:	schválený rozpočet 2016	upravený rozpočet 2016
Platy	29 486 367,00	30 480 517,00
Ostatní osobní náklady	1 195 000,00	1 425 000,00
ONIV přímé	11 394 980,00	11 876 103,00
ONIV provozní	7 500 000,00	9 440 000,00
NIV ostatní	0,00	0,00
Celkem	49 576 347,00	53 221 620,00

neinvestiční:	schválený rozpočet 2017	upravený rozpočet 2017*
Platy	32 197 627,00	32 211 672,00
Ostatní osobní náklady	1 460 000,00	1 460 000,00
ONIV přímé	12 606 037,00	12 610 013,00
ONIV provozní	7 405 000,00	7 572 000,00
NIV ostatní	0,00	0,00
Celkem	53 668 664,00	53 853 685,00

* Data uvedena dle poslední úpravy rozpočtu k 28.6.2017

Škole byly v roce 2016 poskytnuty neinvestiční dotace v celkové výši 53 221 620,00 Kč. Tyto dotace byly v celkové výši vyčerpány. Organizace dodržela závazné ukazatele a jejich úpravy. Rozpočet byl upraven v průběhu roku 2016 šestkrát dle úpravy závazných ukazatelů rozpočtu NIV – viz tabulka výše.

Z investičního fondu došlo v r. 2016 k nákupům:

- oprava a lakování podlahy v tělocvičně 239 822,00 Kč
- oprava a údržba venkovního hřiště 234 062,40 Kč
- oprava podlah v kabinetech 239 944,21 Kč
- malování kabinetů 70 000,00 Kč
- oprava venkovního schodiště 139 404,10 Kč
- nákup serveru 73 814,00 Kč
- učební pomůcka-skladovací pracoviště 121 000,00 Kč
- elektrická pánev do ŠJ 128 562,50 Kč

Z investičního fondu bylo finálně v r. 2016 odvedeno 2 mil. Kč do rozpočtu zřizovatele.

V r. 2016 se z rozsáhlejších akcí realizovalo:

- rekonstrukce kabinetů – výměna podlahy, nábytku, malování (3. etapa)
- oprava havárie přípojky vodovodu
- oprava havárie stoupačky

SPŠ Zlín provozovala v roce 2016 celkem třináct činností, což je o jednu činnost více než v r. 2015.

Nejvyššího zisku z DČ dosáhla škola z pronájmu sportovišť (143 487 Kč) a z pronájmu bytů (98 052 Kč), dále z pronájmu T-Mobile, kdy T-Mobile má na střeše školy umístěnu anténu (75 301,48 Kč). Dále nově je od poloviny roku 2016 umístěná na střeše školy další anténa firmy Internext. Zisk z této činnosti byl 749,97 Kč.

Nulového HV dosáhla škola z činnosti přeúčtování páry pro Teplo Zlín, ve které dochází jen k přeúčtování nákladů, netvoří se zisk. Další nulovou činností bylo vaření obědů pro maturitního komisaře SPŠ OA Uh. Brod.

Ostatní činnosti jsou dlouhodobé, např. umístění nápojových automatů, kopírování pro žáky, zájmové kroužky aj., které dosahují stabilního zisku.

HV činil za r. 2016 382 924,35 Kč, výnosy 1.882.444,75 a náklady 1 499 520,40 Kč.

Nejvyšší ziskovost dosahuje škola z nájmu prostoru pro umístění antény T-Mobile, 218%.

Škola obdržela v průběhu roku 2016 účelové dotace:

UZ 33049 – Rozvojový program na podporu odborného vzdělávání v roce 2016 ve dvou vlnách v celkové výši 500 438 Kč plus odvody.

UZ 33038 – Excellence SŠ na práci s talentovanými žáky ve výši 7 232 Kč a odvody.

UZ 33052 – zvýšení tarifů v souvislosti s novelou Nařízení vlády 564/2006 Sb. v celkové výši 750 466 Kč a odvody.

K 30.5.2017 byly závazné ukazatele rozpočtu na r. 2017 upraveny celkem šestkrát. K tomuto datu obdržela škola tyto účelové dotace:

UZ 33049 – Rozvojový program na podporu odborného vzdělávání v r. 2017 ve výši 286 998 Kč vč. odvodů.

UZ 33038 – Práce s talentovanými žáky ve výši 11 045 Kč.

K 31.8.2017 je škole povoleno čerpat IF

- nákup klimatizace včetně rozvodů ve výši 216 tis. Kč
- konvektomat ve výši 485 tis. Kč
- pojízdné lešení ve výši 90 tis. Kč
- server ve výši 350 tis. Kč
- firewall ve výši 90 tis. Kč

Nařízený odvod z IF do rozpočtu zřizovatele za rok 2017 je 1,9 mil. Kč.

14. Závěr

Předpoklady dalšího rozvoje školy jsou mimo jiné limitovány finančními prostředky na provoz školy a možností využívat investičního fondu školy pružnějším způsobem s vyšším podílem samostatného rozhodování školy jako právního subjektu.

Výše mzdových prostředků do značné míry ovlivňuje motivaci učitelů i zaměstnanců školy při plnění základních pracovních povinností.

Ing. Radomír Nedbal
ředitel školy

Datum projednání na Školské radě: 9. října 2017

Platnost ŠVP :

od 1. 9. 2012 počínaje 1. ročníkem

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN, TŘÍDA TOMÁŠE BATI 4187

Obor vzdělávání :

23 – 41 – M / 01 STROJÍRENSTVÍ

Název ŠVP :

Počítačová grafika

Délka a forma vzdělávání :

čtyřleté denní

Vyučovací předmět (název a kategorie)		Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Hodin Celkem
		1.	2.	3.	4.	
A. POVINNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY		33	33	33	33	132
1. Všeobecně vzdělávací		23	16	15	12	66
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Cizí jazyk	CIJ	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Nauka o společnosti	NAS	-	-	2	1	3
Člověk a příroda	CPR	1	-	-	-	1
Matematika	MAT	4	3	3	2	12
Fyzika	FYZ	3	2	-	-	5
Chemie	CHE	2	-	-	-	2
Informatika	INF	3/2	3/3	-	-	6/5
Ekonomika	EKO	-	-	2	1	3
Tělesná výchova	TEV	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
2. Odborné předměty		10	17	18	17	62
Technická dokumentace	TED	2	2/2	-	-	4/2
CAD/CAM systémy	CAM	-	4/4	-	-	4/4
Mechanika	MEC	3	3	2	-	8
Stavba a provoz strojů	SPS	-	3	3	4	10
Strojírenská technologie	STT	2	2	3	3	10
Kontrola a měření	KOM	-	-	2/2	2/2	4/4
Elektrotechnika	ELE	-	-	3	-	3
Automatizace	AUM	-	-	-	3/1	3/1
Počítačová podpora konstrukce	PPK	-	-	3/3	3/3	6/6
Praxe	PRA	3/3/3	3/3/3	2/2	2/2	10/10
B. VOLITELNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY					4	4
Seminář z informatiky	IFS				2	
Matematický seminář	MAS				2	
Cizojazyčná konverzace	CJK				2	
Fyzikální seminář	FYS				2	

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN, TŘÍDA TOMÁŠE BATI 4187

Obor vzdělávání : 23 – 41 – M / 01 STROJÍRENSTVÍ

Název ŠVP : Ekonomika výrobního podniku

Délka a forma vzdělávání : čtyřleté denní

Vyučovací předmět (název a kategorie)		Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Hodin Celkem
		1.	2.	3.	4.	
A. POVINNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY		33	33	33	33	132
1. Všeobecně vzdělávací		23	16	15	13	67
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	JAN	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
2. Cizí jazyk	CIJ	-	-	2/2	2/2	4/4
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Nauka o společnosti	NAS	-	-	2	1	3
Člověk a příroda	CPR	1	-	-	-	1
Matematika	MAT	4	3	3	2	12
Fyzika	FYZ	3	2	-	-	5
Chemie	CHE	2	-	-	-	2
Informatika	INF	3/2	3/3	-	-	6/5
Tělesná výchova	TEV	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
2. Odborné předměty		10	17	18	16	61
Technická dokumentace	TED	2	2/2	-	-	4
Projektování	PRK	-	2/2	3/3	2/2	7/7
Teoretické základy oboru	TZO	-	3	3	4	10
Základy výroby	ZAV	2	2	2	2	8
Mechanika	MEC	2	2	-	-	4
Kontrola a měření	KOM	-	-	3/3	-	3/3
Ekonomika	EKO	-	2	2	3	7
Účetnictví	UCE	-	-	3/3	3/3	6/6
Obchodní korespondence	OBK	2	2/2	-	-	4/2
Aplikovaná ekonomie	AEK	-	-	2/2	-	2/2
Marketing a management	MAM	-	-	-	2	2
Praxe	PRA	2/2/2	2/2	-	-	4/4
B. VOLITELNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY					4	4
Seminář z informatiky	IFS	-	-	-	2	
Matematický seminář	MAS	-	-	-	2	
Cizojazyčná konverzace	CJK	-	-	-	2	
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	2	

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN, TŘÍDA TOMÁŠE BATI 4187

Obor vzdělávání : 36 – 47 – M / 01 STAVEBNICTVÍ

Název ŠVP : Pozemní stavitelství

Délka a forma vzdělávání : čtyřleté denní

Vyučovací předmět (název a kategorie)		Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Hodin Celkem
		1.	2.	3.	4.	
A. POVINNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY		33	33	33	33	132
1. Všeobecně vzdělávací		23	16	15	12	66
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Cizí jazyk	CIJ	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Nauka o společnosti	NAS	-	-	2	1	3
Člověk a příroda	CPR	1	-	-	-	1
Matematika	MAT	4	3	3	2	12
Fyzika	FYZ	3	2	-	-	5
Chemie	CHE	2	-	-	-	2
Informatika	INF	3/2	3/3	-	-	6/5
Ekonomika	EKO	-	-	2	1	3
Tělesná výchova	TEV	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
2. Odborné předměty		10	17	18	17	62
Odborné kreslení	ODK	2/2	-	-	-	2/2
Technická dokumentace	TED	-	2/2	-	-	2/2
Deskriptivní geometrie	DEG	-	2/2	-	-	2/2
CAD systémy	CAD	-	2/2	-	-	2/2
Stavební materiály	STM	2	-	-	-	2
Geodézie	GEO	-	2/1	-	-	2/1
Stavební mechanika	SME	-	3	2	-	5
Stavební konstrukce	STK	-	-	3	4/1	7/1
Pozemní stavby	PZS	3	3	4	4	14
Inženýrské stavby	INS	-	-	1	2	3
Architektura	ARC	-	-	2	-	2
Stavební příprava	SPP	-	-	-	3	3
Konstrukční cvičení	KOC	-	-	4/4	4/4	8/8
Praxe	PRA	3/3/3	3/3	2/2	-	8/8
B. VOLITELNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY					4	4
Seminář z informatiky	IFS				2	
Matematický seminář	MAS				2	
Cizojazyčná konverzace	CJK				2	
Fyzikální seminář	FYS				2	
Seminář z deskriptivní geometrie	SDG				2	
Stavební provoz	STP				2	

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN, TR. TOMÁŠE BATI 4187

Obor vzdělávání : 36 – 47 – M / 01 STAVEBNICTVÍ

Název ŠVP (2. – 4. ročník): Ekonomika ve stavebnictví

Název ŠVP (1. ročník): Provozní administrativa

Délka a forma vzdělávání : čtyřleté denní

Vyučovací předmět (název a kategorie)		Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Hodin Celkem
		1.	2.	3.	4.	
VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY		33	33	33	33	132
A. POVINNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY		33	33	33	29	128
1. Všeobecně vzdělávací		23	14	15	13	65
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	JAN	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
2. Cizí jazyk	CIJ	-	-	2/2	2/2	4/4
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Nauka o společnosti	NAS	-	-	2	1	3
Člověk a příroda	CPR	1	-	-	-	1
Matematika	MAT	4	3	3	2	12
Fyzika	FYZ	3	-	-	-	3
Chemie	CHE	2	-	-	-	2
Informatika	INF	3/2	3/3	-	-	6/5
Tělesná výchova	TEV	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
2. Odborné předměty ekonomické		4	6	9	7	26
Ekonomika	EKO	2	2	3	3	10
Obchodní korespondence	OBK	2	2/2	-	-	4/2
Účetnictví	UCE	-	2/2	2/2	2/2	6/6
Aplikovaná ekonomie	AEK	-	-	2/2	2/2	4/4
Marketing a management	MAM	-	-	2	-	2
3. Odborné předměty stavební		6	13	9	9	37
Pozemní stavby	PZS	2	3	3	2	10
Odborné kreslení	ODK	2/2	-	-	-	2/2
Technická dokumentace	TED	-	2/2	-	-	2/2
CAD systémy	CAD	-	2/2	-	-	2/2
Geodézie	GEO	-	2/2	-	-	2/2
Architektura	ARC	-	2	-	-	2
Stavební materiály	STM	-	2	-	-	2
Inženýrské stavby	INS	-	-	2	-	2
Stavební konstrukce	STK	-	-	2	2	4
Konstrukční cvičení	KOC	-	-	2/2	2/2	4/4
Stavební příprava	SPP	-	-	-	3/1	3/1

Praxe	PRA	2/2	-	-	-	2/2
B. VOLITELNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY					4	4
Seminář z informatiky	IFS	-	-	-	2	
Matematický seminář	MAS	-	-	-	2	
Cizojazyčná konverzace	CJK	-	-	-	2	
Ekonomický seminář	EKS	-	-	-	2	
Stavební provoz	STP	-	-	-	2	

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN, TR. TOMÁŠE BATI 4187

Obor vzdělávání : 26 – 41 – M / 01 ELEKTROTECHNIKA

Název ŠVP : Slaboproudá elektrotechnika

Délka a forma vzdělávání : čtyřleté denní

Vyučovací předmět (název a kategorie)		Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Hodin Celkem
		1.	2.	3.	4.	
A. POVINNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY		33	33	33	33	132
1. Všeobecně vzdělávací		23	17	17	12	69
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Cizí jazyk	CIJ	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Nauka o společnosti	NAS	-	-	2	1	3
Člověk a příroda	CPR	1	-	-	-	1
Matematika	MAT	4	4	3	2	13
Fyzika	FYZ	3	2	-	-	5
Chemie	CHE	2	-	-	-	2
Informatika	INF	3/2	3/3	2/1	-	8/6
Ekonomika	EKO	-	-	2	1	3
Tělesná výchova	TEV	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
2. Odborné předměty		10	16	16	17	59
Technická dokumentace	TED	3	-	-	-	3
CAD systémy	CAD	-	2/2	-	-	2/2
Základy elektrotechniky	ZAE	4	3	-	-	7
Elektrotechnologie	ETE	-	2	-	-	2
Elektronika	ELT	-	4	2	2	8
Číslicová technika	CIT	-	3/1	-	-	3/1
Mikroprocesorová technika	MIT	-	-	4/2	-	4/2
Elektrotechnická měření	ELM	-	-	4/2	4/3	8/5
Praxe	PRA	3/3/3	2/2	2/2	-	7/7
volitelné podle zaměření		-	-	4	11	15
volitelné předměty zaměření Aplikace počítačů v automatizaci a robotice						
Řídicí a informační systémy	RIS	-	-	4/2	4/3	8/5
Konstrukce a programování počítačů	KPP	-	-	-	4/2	4/2
Robotika	ROB	-	-	-	3/2	3/2
volitelné předměty zaměření Elektronické zabezpečovací systémy						
Automatizační technika	AUT	-	-	4/2	4/3	8/5
Elektronické počítače	EPO	-	-	-	4/2	4/2
Inteligentní budovy	INB	-	-	-	3/2	3/2
B. VOLITELNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY					4	4

Seminář z informatiky	IFS				2	
Matematický seminář	MAS				2	
Cizojazyčná konverzace	CJK				2	
Fyzikální seminář	FYS				2	
Programovací techniky	PRG				2	

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN, TŘÍDA TOMÁŠE BATI 4187

Obor vzdělávání : 78 – 42 – M / 01 TECHNICKÉ LYCEUM

Název ŠVP : Technické lyceum

Délka a forma vzdělávání : čtyřleté denní

Vyučovací předmět (název a kategorie)		Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Hodin Celkem
		1.	2.	3.	4.	
A. POVINNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY		33	33	33	33	132
1. Všeobecně vzdělávací		28	22	23	23	96
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	JAN	3/3	3/3	3/3	4/4	13/13
2. Cizí jazyk	CIJ	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Nauka o společnosti	NAS	-	-	2	2	4
Člověk a příroda	CPR	3	-	-	-	3
Matematika	MAT	4	4	3	4	15
Fyzika	FYZ	3	3	2	2	10
Chemie	CHE	3	2	2	-	7
Informatika	INF	3/2	3/1	2/2	2/2	10/7
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Tělesná výchova	TEV	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
2. Odborné předměty		5	11	4	-	20
Technická dokumentace	TED	3	-	-	-	3
Deskriptivní geometrie	DEG	-	3	2/2	-	5/2
CAD systémy	CAD	-	2/2	2/2	-	4/4
Technická mechanika	MET	2	3	-	-	5
Elektrotechnický základ	ELZ	-	3	-	-	3
B. VOLITELNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY				6	10	16
Skupina 1 1)				6	6	12
A) Strojírenství						
Strojnictví	STR	-	-	4	4	8
CNC technika	CNC	-	-	2/2	2/2	4/4
B) Elektrotechnika						
Elektrotechnika	ELE	-	-	3	3/2	6/2
Automatizační technika	AUT	-	-	3/1	3/2	6/3
C) Stavebnictví						
Stavatelství	STA	-	-	4	4/2	8/2
Stavební konstrukce	STK	-	-	2	2	4
D) Informační technologie						
Programovací techniky	PRG			3/2	3/2	6/4
Stavba a programování mikropočítačů	SPM	-	-	3/2	3/2	6/4

Skupina 2	2)	-	-	-	4	4
Cizojazyčná konverzace	CJK				2	
Matematický seminář	MAS				2	
Fyzikální seminář	FYS				2	
Chemický seminář	CHS				2	
Průmyslový design	PDE				2	
Seminář z informatiky	IFS				2	