



**Sigmundova střední škola strojírenská, Lutín,
Jana Sigmunda 242, 783 49 Lutín**

Výroční zpráva o činnosti školy za školní rok 2018/2019

SIGMUNDOVA STŘEDNÍ ŠKOLA
STROJÍRENSKÁ, LUTÍN
Jana Sigmunda 242 (1)
783 49 LUTÍN

V Lutíně dne 10. října 2019

Mgr. Pavel Michalík
ředitel

Schválena školskou radou dne 18. 10. 2019

Ing. Josef Švarc
předseda školské rady

Obsah

1. Základní údaje o škole.....	3
2. Přehled studijních a učebních oborů se schvalovacími doložkami učebních plánů	4
3. Personální zajištění činnosti školy	7
4. Statistické údaje o žácích (přijímací řízení, počty žáků hlásících se na vyšší stupeň školy, atd.).....	10
5. Výsledky vzdělávání žáků.....	11
6. Prevence sociálně patologických jevů.....	13
7. Další vzdělávání pedagogických pracovníků	14
8. Aktivity a prezentace školy na veřejnosti.....	16
9. Výsledky kontrolní a inspekční činnosti	16
10. Základní údaje o hospodaření školy	17
11. Zapojení školy do mezinárodních programů	19
12. Zapojení školy do dalšího vzdělání v rámci celoživotního učení.....	20
13. Předložené a školou realizované projekty financované z cizích zdrojů	20
14. Spolupráce s odborovou organizací, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery	21
15. Činnost výchovného poradce	22
16. Činnost koordinátora ICT.....	23
17. Mimoškolní vzdělávací a volnočasové aktivity, kurzy, soutěže, představení	24
18. Další sledované oblasti.....	43
19. Činnost domova mládeže	44
20. Organizační schéma Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín	47

1. Základní údaje o škole

Název školy:	Sigmundova střední škola strojírenská, Lutín
Adresa sídla školy:	Jana Sigmunda 242, 783 49 Lutín
Telefon:	585 757 731
Fax:	585 757 725
e-mail:	sekretariat@sigmundovaskola.cz
www stránky:	www.sigmundovaskola.cz
IČO:	66935733
IZO:	110 036 859
Bankovní spojení:	KB Olomouc, č. ú.: 43737-811/0100
Zřizovatel:	Olomoucký kraj Jeremenkova 40 a 779 00 Olomouc
Ředitel:	Mgr. Pavel Michalík
Datum založení školy:	1. září 1934
Součástí školy:	Domov mládeže
IZO:	110 036 867
Způsob hospodaření:	příspěvková organizace

Školská rada při Sigmundově střední škole strojírenské, Lutín

Zřizovatel:	Olomoucký kraj Jeremenkova 40 a 779 00 Olomouc
Účinnost:	od 1. 1. 2006
Předseda:	Ing. Josef Švarc
Počet členů:	6

2. Přehled studijních a učebních oborů se schvalovacími doložkami učebních plánů

Kód oboru	Název oboru	Délka studia	Ukončení studia	Forma studia	Druh studia	Schvalovací doložka	
						schválena dne	číslo jednací
23-45-L/01	Mechanik seřizovač	4 roky	maturitní zkouška	denní	-	29. 8. 2011 změna 29. 8. 2014 1. 9. 2018	1429/2011 1130/2014 1080/2018
23-52-H/01	Nástrojař	3 roky	závěrečná zkouška	denní	-	31. 8. 2009 změna od 1. 9. 2012 1. 9. 2017	1711/2009
23-55-H/02	Karosář	3 roky	závěrečná zkouška	denní	-	31. 8. 2009 změna od 1. 9. 2012 1. 9. 2017	1713/2009
23-56-H/01	Obráběč kovů	3 roky	závěrečná zkouška	denní	-	31. 8. 2009 změna od 1. 9. 2012 1. 9. 2017	1714/2009
23-51-H/01	Strojní mechanik	3 roky	závěrečná zkouška	denní	-	31. 8. 2009 změna od 1. 9. 2012 1. 9. 2017	1712/2009
23-43-L/51	Provozní technika	2 roky	maturitní zkouška	denní	-	31. 8. 2012	1289/2012

Profil absolventa jednotlivých oborů

kód oboru	název oboru	profil absolventa
23-45-L/01	Mechanik seřizovač	<p>umí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orientovat se samostatně v technické dokumentaci - měřit dílenskými měřidly a přístroji - seřizovat a obsluhovat konvenční a CNC obráběcí stroje - navrhnout technologické postupy výroby jednoduchých součástí - sestavovat programy pro CNC stroje - pracovat s CAD programy - používat počítač v technické praxi <p>má základní vědomosti a dovednosti strojního obrábění (soustružení, frézování, vrtání, broušení)</p>
23-52-H/01	Nástrojař	<p>umí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orientovat se samostatně v základní technické dokumentaci - rozlišovat základní druhy technických materiálů, zná jejich vlastnosti a použití - měřit dílenskými měřidly a přístroji - základní práci na PC - zhotovovat, dohotovovat, opravovat, popřípadě sestavovat nástroje, speciální měřidla a výrobky <p>má základní vědomosti a dovednosti ručního a strojního zpracování materiálů používaných ve strojírenství</p>
23-55-H/02	Karosář	<p>umí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orientovat se samostatně v základní technické dokumentaci - rozlišovat základní druhy technických materiálů, zná jejich vlastnosti a použití - měřit dílenskými měřidly a přístroji - základní práci na PC - sestavovat a opravovat strojírenské výrobky z plechu, zejména karosérií a skříní motorových vozidel - řídit motorová vozidla skupiny B <p>má základní vědomosti a dovednosti ručního a strojního zpracování materiálů používaných ve strojírenství</p>
23-56-H/01	Obráběč kovů	<p>umí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orientovat se samostatně v základní technické dokumentaci - rozlišovat základní druhy technických materiálů, zná jejich vlastnosti a použití - měřit dílenskými měřidly a přístroji - základní práci na PC - samostatně provádět nastavení, obsluhu a údržbu základních obráběcích strojů, <p>má základní vědomosti a dovednosti strojního obrábění (soustružení, frézování, vrtání, broušení) jak na konvenčních, tak na CNC strojích</p>

23-51-H/01	Strojní mechanik	<p>umí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - samostatně se orientovat v základní technické dokumentaci, - základy strojního obrábění a ručního opracování strojních součástí, - zvolit, připravit a používat nejrůznější druhy nářadí, přípravků, stroje a zařízení, - montáž a demontáž rozebíratelných a nerozebíratelných spojení strojních součástí, oživovat stroje a zařízení, kontrolovat jejich funkci, - používat běžná i speciální měřidla, - diagnostikovat běžně se vyskytující závady strojů a zařízení.
23-43-L/51	Provozní technika	<p>prohloubení a rozšíření znalostí získaných ve tříletém učebním oboru se zaměřením na oblast strojírenství</p> <p>umí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orientovat se v náročnější technické dokumentaci, - volit a navrhovat složitější technologické postupy, - měřit základní technické veličiny, - používat počítač v technické praxi

3. Personální zajištění činnosti školy

Celkový počet pracovníků školy:

Celkový průměrný počet zaměstnanců ve fyzických osobách 55
z toho žen 26
mužů 29

Pedagogičtí pracovníci:	Celkový průměrný počet	Dosažené vzdělání			
		VŠ	SŠ	SO	ZV
Učitelé (interní)					
ve fyzických osobách	22	22	-	-	-
z toho žen	13	13	-	-	-
mužů	9	9	-	-	-
Učitelé (externí)					
ve fyzických osobách	1	-	1	-	-
z toho žen	-	-	-	-	-
mužů	1	-	1	-	-
Učitelé odborného výcviku					
ve fyzických osobách	15	2	13	-	-
z toho žen	-	-	-	-	-
mužů	15	2	13	-	-
Vychovatelé					
ve fyzických osobách	2	1	1	-	-
z toho žen	1	-	1	-	-
mužů	1	1	-	-	-

Ostatní zaměstnanci školy	Celkový průměrný počet	Dosažené vzdělání			
		VŠ	SŠ	SO	ZV
Management SŠs (počty zahrnutý v jednotlivých úsecích)					
ve fyzických osobách	4	2	2	-	-
z toho žen	1	-	1	-	-
mužů	3	2	1	-	-
Ekonomicko-správní pracovníci					
ve fyzických osobách	16	1	6	9	-
z toho žen	12	1	4	7	-
mužů	4	-	2	2	-

Fyzické osoby			Přepočet na plně zaměstnané			Počet žáků na učitele (přepočet)	
Učitelé TV		Učitelé OV	Učitelé TV		Učitelé OV	TV	OV
interní	externí		interní	externí			
22	1	15	20,77	0,95	14,50	18,13	27,80

Pedagogičtí pracovníci:

a) učitelé teoretického vyučování

Nejvyšší vzdělání	Vyučující předmětů v daném školním roce	Aprobace		Studující	Pedagogická praxe (v letech)
		Předměty	v %		
VŠ	Matematika Cvičení z matematiky Inf. a komunikační technologie	matematika	67	-	21
VŠ	Elektrická zařízení	technické	100	-	25
VŠ	Základy ekologie a chemie Tělesná výchova Základy přírodních věd	TV, Biologie	100	-	26
VŠ	Strojnictví a technické kreslení Technologie Strojírenská technologie Inf. a komunikační technologie	strojírenské	100	-	8
VŠ	Technická měření Strojírenská technologie Technologie Strojnictví a technické kreslení Cvičení z odborných předmětů Inf. a komunikační technologie	strojírenské	100	-	16
VŠ	Německý jazyk Český jazyk a lit. Cvičení z českého jazyka	ČJ, NJ	100	-	20
VŠ	Matematika Technologie Tělesná výchova	M, TV strojírenské	91	Karosář	17
VŠ	Inf. a komunikační technologie Občanská nauka Český jazyk a lit.	ICT, ON, ČJ	100	-	20
VŠ	Základy přírodních věd	M, F	100	-	31
VŠ	Anglický jazyk Konverzace z AJ Matematika Inf. a komunikační technologie	ICT, M, AJ	100	-	15
VŠ	Český jazyk a lit. Cvičení z českého jazyka a lit. Dějepis	ČJ, RJ, D	100	-	22
VŠ	Matematika Cvičení z matematiky Inf. a komunikační technologie	M, Z, ICT	100	-	21
VŠ	Technologie Strojírenská technologie	strojírenské	100	-	15
VŠ	Ekonomika Strojírenská technologie Technologie Strojnictví a technické kreslení Cvičení z odborných předmětů	strojírenské a ekonomické	100	-	25
VŠ	Anglický jazyk Občanská nauka Český jazyk a lit. Konverzace z anglického jaz.	ČJ	9	-	33

VŠ	Fyzika Základy přírodních věd Matematika	F, M	100	-	36
VŠ	Anglický jazyk Občanská nauka Český jazyk a literatura	AJ, ON	86	-	5
VŠ	Ekonomika Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie	strojírenské	0	DPS	1
VŠ	Technologie Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie	strojírenské	100	-	33
VŠ	Občanská nauka Tělesná výchova Základy přírodních věd	ON, TV	91	-	10
VŠ	Anglický jazyk Občanská nauka Český jazyk a literatura	AJ, ČJ pro ZŠ	94	-	19

učitelé externí

Nejvyšší vzdělání	Vyučující předmětů v daném školním roce	Aprobace		Studující	Pedagogická praxe (v letech)
		Předměty	v %		
SŠ	Řízení motorových vozidel	učitel autoškoly	100	-	12

b) učitelé odborného výcviku

Nejvyšší vzdělání	Aprobace v %	Studující	Pedagogická praxe (v letech)
ÚS + DPS	100	-	40
ÚS + DPS	100	-	39
ÚS + DPS	100	-	5
ÚS + DPS	100	-	30
ÚS + DPS	100	-	37
VŠ + DPS	100	-	32
ÚS + DPS	100	-	30
ÚS + DPS	100	-	31
ÚS + DPS	100	Obráběč kovů CNC	16
ÚS + DPS	100	-	37
ÚS + DPS	100	-	38
ÚS + DPS	100	-	35
ÚS + DPS	100	Obráběč kovů CNC	29
ÚS + DPS	100	-	4
ÚS + DPS	100	-	3

c) vychovatelé

Nejvyšší vzdělání	Aprobace v %	Studující	Pedagogická praxe (v letech)
SO	100	-	10
ÚS + vychovatelství	100	-	24
VŠ + DPS	100	-	30

4. Statistické údaje o žácích (přijímací řízení, počty žáků hlásících se na vyšší stupeň školy, atd.)

a) Přijímací řízení

Přijímací řízení ve školním roce 2018/2019 bylo organizováno na základě Příkazu ředitele Sigmundovy SŠ strojírenské, Lutín, č. 1/2019, ve smyslu § 59, § 60, § 61, § 83 a § 183 zákona č. 561/2004 Sb. (školský zákon) a vyhlášky č. 353/2016 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podrobnosti o organizaci přijímacího řízení ke vzdělávání ve středních školách.

Přijímací řízení pro žáky základních i středních škol, proběhlo v termínech stanovených školským zákonem a platnou vyhláškou.

Do přijímacího řízení bylo v průběhu 3 kol o řádné denní studium přijato celkem 204 přihlášek, pro nástavbový studijní obor Provozní technika pro denní formu studia bylo podáno 37 přihlášek.

Kritéria přijímacího řízení byla součástí protokolu ze zasedání přijímací komise a byla zaslána na KÚ Olomouckého kraje, odboru školství, sportu a kultury. Mezi nejdůležitější patřily např. studijní a zdravotní předpoklady, zájem o obor.

b) Přehled počtu přijatých uchazečů do studijních a učebních oborů

Kód	Název oboru	Přihlášeno	Počet přijatých		
			v 1. kole	v 2. kole	v 3. kole
23-45-L/01	Mechanik seřizovač CNC	68	54	3	0
23-45-L/01	Mechanik seřizovač CAD	20	16	1	0
23-43-L/01	Provozní technika (nsd.)	37	23	4	1
23-55-H/02	Karosář	6	4	1	1
23-56-H/01	Obráběč kovů	82	79	2	1
23-51-H/01	Strojní mechanik	16	16	0	0
23-52-H/01	Nástrojař	12	12	0	0

c) Počet žáků hlásících se na vyšší stupeň školy z oborů

Kód	Název oboru	Počet		druh studia
		přihlášených	přijatých	
23-52-H/01	Nástrojař	2	2	maturitní
23-55-H/02	Karosář	0	0	maturitní
23-56-H/01	Obráběč kovů	12	11	maturitní
23-51-H/01	Strojní mechanik	0	0	maturitní
23-45-L/01	Mechanik seřizovač	6	6	VŠ

5. Výsledky vzdělávání žáků

Přehled prospěchu žáků

(1. pololetí / 2. pololetí)

Roč.	Kód oboru	Název oboru	Počet žáků	Prospěch				Ø prospěch
				V	P	5	N	
1.	23-52-H/01	Nástrojař (dle ŠVP)	8 / 7	1 / 1	6 / 6	- / -	1 / -	2,01 / 2,09
2.			7 / 7	1 / 1	5 / 5	1 / 1	- / -	2,31 / 2,23
3.			12 / 12	3 / 3	8 / 9	1 / -	- / -	2,60 / 2,41
3.	23-55-H/02	Karosář (dle ŠVP)	2 / 2	- / -	1 / 1	1 / 1	- / -	3,14 / 3,05
1.	23-56-H/01	Obráběč kovů CNC (dle ŠVP)	56 / 53	1 / 1	44 / 48	11 / 4	- / -	2,71 / 2,68
2.			55 / 54	2 / 2	44 / 50	9 / 2	- / -	2,60 / 2,39
3.			68 / 66	3 / 4	44 / 56	20 / 6	1 / -	2,58 / 2,54
1.	23-51-H/01	Strojní mechanik (dle ŠVP)	3 / 3	- / -	2 / 2	- / 1	1 / -	2,00 / 2,58
2.			3 / 4	- / -	1 / 4	2 / -	- / -	2,70 / 2,50
3.			4 / 4	- / -	2 / 4	2 / -	- / -	3,15 / 2,95
1. A	23-45-L/01	Mechanik seřizovač CNC (dle ŠVP)	21 / 21	1 / 2	20 / 19	- / -	- / -	2,50 / 2,52
1. B			19 / 19	1 / 2	18 / 17	- / -	- / -	2,14 / 2,14
2. A			21 / 21	- / 1	17 / 18	4 / 2	- / -	2,56 / 2,36
2. B			21 / 21	1 / 1	18 / 20	2 / -	- / -	2,36 / 2,43
2. C			15 / 14	1 / 1	12 / 11	2 / 2	- / -	2,48 / 2,42
3. A			28 / 27	- / -	20 / 26	8 / 1	- / -	2,84 / 2,70
3. B			27 / 26	- / 1	18 / 22	9 / 3	- / -	2,58 / 2,47
4. B			20 / 20	- / -	16 / 20	4 / -	- / -	2,48 / 2,40
4. C			18 / 18	2 / 1	12 / 17	4 / -	- / -	2,48 / 2,33

Legenda: V – prospěl s vyznamenáním, P – prospěl, 5 – neprospěl, N – nehodnocen

Údaje o maturitních a závěrečných zkouškách

Maturitní zkoušky:

10. 4. 2019	písemná zkouška z českého jazyka a literatury
11. 4. 2019	písemná zkouška z českého jazyka a literatury
2. – 3. 5. 2019	didaktický test z českého jazyka a literatury, anglického jazyka, matematiky, písemná zkouška z anglického jazyka (společná část MZ)
15. – 17. 4. 2019	praktická zkouška z odborného výcviku (MS)
20. – 24. 5. 2019	ústní zkouška (MS 4. B)
27. – 31. 5. 2019	ústní zkouška (MS 4. C)
19. 9. 2019	podzimní termín maturitních zkoušek (MS 4. B)
19. 9. 2019	podzimní termín maturitních zkoušek (MS 4. C)

Závěrečné zkoušky:

3. 6. 2019	písemná zkouška oborů Obráběč kovů, Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář
4. – 6. 6. 2019	praktická zkouška oborů Obráběč kovů, Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář
13. 6. – 14. 6. 2019 17. 6. – 18. 6. 2019	ústní zkouška Obráběč kovů
18. 6. – 19. 6. 2019	ústní zkouška Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář
4. 9. 2019	písemná zkouška oborů Obráběč kovů, Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář, podzimní termín
5. – 6. 9. 2019	praktická zkouška oborů Obráběč kovů, Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář, podzimní termín
20. 9. 2019	opravné a náhradní závěrečné zkoušky – ústní Obráběč kovů, Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář

Přehled výsledků maturitních a závěrečných zkoušek

Kód oboru	Název oboru	Prospěl s vyznamenáním	Prospěl	Neprospěl (Nekonal)	Ø Prospěch
23-55-H/02	Karosář	0	1	0	2,33
23-52-H/01	Nástrojař	3	9	0	2,25
23-56-H/01	Obráběč kovů	5	55	1	2,43
23-51-H/01	Strojní mechanik	0	4	0	3,58
23-45-L/01	Mechanik seřizovač	1	35	1	2,38

Při závěrečných a maturitních zkouškách byl v naší škole přítomen delegovaný odborník za Hospodářskou komoru ČR. Přísná kritéria pro udělování Osvědčení HK ČR splnilo 6 žáků učebního oboru Obráběč kovů a 1 žák studijního oboru Mechanik seřizovač. Osvědčení jim bude předáno představiteli HK v říjnu 2019.

Od roku 2001, kdy se tato Osvědčení udělují, je získali již 122 našich absolventů.

6. Prevence sociálně patologických jevů

Školním metodikem prevence sociálně patologických jevů je Mgr. Hana Grundová, na domově mládeže pak Lenka Danielová.

Probíhá spolupráce s výchovnými poradci a ostatními pedagogickými pracovníky (realizace minimálního preventivního programu, řešení výchovných problémů apod.).

Akce probíhají ve spolupráci s P – centrem Olomouc.

Akce jsou v souladu s MPP na rok 2018 – 2019.

Akce	Třída	Počet žáků
P-centrum		
Přednášky a prožitkové lekce s drogovou tematikou		
Adaptační kurz	MS 1. A, B, OK 1. A, B, KNS 1.	108
Drogy, mýty a fakta	MS 1. A	19
Drogy, mýty a fakta	MS 1. B	14
Drogy, mýty a fakta	OK 1. A	19
Drogy, mýty a fakta	OK 1. B	17
Drogy, mýty a fakta	KNS 1.	18
Gambling, sociální sítě, FB, vztahy	MS 2. A, B, C	48
Gambling, sociální sítě, FB	KNS 2., OK 2. A, B	40
Akce ve škole		
Informační přednáška o drogách	MS 1. A, B, OK 2. A, KNS 2.	79
Přednáška Policie ČR	MS 1. A, B, OK 1. A, B, KNS 1.	99
Děti okamžiku, Drogy a mýty - DVD	MS 1. A, B, OK 2. A, KNS 2.	81
Spolupráce s rodiči	- informace při třídních schůzkách - rozdávání informačních letáků	
Aktuální nástěnka	- týkající se závislosti, šikany a dalších patologických jevů	

Adaptační kurz pro žáky

Žáci prvního ročníku Sigmundovy střední školy strojírenské se v termínu od 10. 9. do 14. 9. a od 17. 9. do 20. 9. účastnili adaptačního kurzu. Postupně se na Pohořanech vystřídali žáci tříd MS1. A, MS 1. B, OK 1. A, OK 1. B a KNS 1. Každou třídu doprovázel třídní učitel.

Adaptační kurz prvních ročníků je součástí preventivního programu školy. Jeho cílem je zajistit nastartování vhodného klimatu v nově se utvářejícím třídním kolektivu.

Dopolední program zajišťovali lektori P – centra, pak je vystřídal metodik prevence, třídní učitel a učitel odborného výcviku.

Žáci se mohli poznat při různých týmových hrách, při sportovním zápolení i při strategických hrách. Poznali lépe své třídní učitele a také okolí krásných Pohořan.

Počasi se tentokrát vydařilo, proběhly i táboráky s kytarou a vyprávěním. Každá třída se pak vydala i se svým třídním pěšky na Svatý Kopeček u Olomouce.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=140

7. Další vzdělávání pedagogických pracovníků

Studující pedagogové

Obsah studia	Počet účastníků	Název školy
Obor 23-55-H/02 Karosář	1	Sigmundova SŠs Lutín
Obor 23-52-H/01 Nástrojař	2	Sigmundova SŠs Lutín
Studium pedagogiky	1	Schola servis, s.r.o.

DVPP a školení

Název školení	Počet účastníků	Pořádající organizace
Konference o nových technologiích ve vzdělávání – Roadshow pro školy 2018	2	EduCentre CZ, s.r.o.
Rozšířený kurz společného vzdělávání pro střední školy	1	LANGMaster.com, s.r.o.
Školení k organizování a poskytování 1. pomoci	8	Vzdělávací institut, s.r.o., Prostějov
Seminář Angličtina pro SŠ a SOU - II	1	OXFORD University Press
Krajská konference EVVO 2018	1	OŠM KÚ Olomouckého kraje
Seminář Finanční gramotnost	4	Your Change
Školení k organizování a poskytování 1. pomoci	6	Vzdělávací institut, s.r.o., Prostějov
Seminář Setkání učitelů AJ – Let it be Christmas	1	OXFORD University Press
Aplikovaná teorie obrábění pro SŠ	8	Dormer Pramet
Setkání školních metodiků prevence	1	PPP a SPC Olomouckého kraje
Seminář - Šablony pro SŠ a VOŠ II + vyhodnocení ŠAP/PA	1	Krajský úřad Olomouckého kraje
Kurz – Autodesk Inventor a 3D tisk	5	Computer Agency, o.p.s.
Konference ICT – EDU Staňkov 2019	1	GEG Brno
Workshop – Tvorba KAP 2 a školské inkluzivní koncepce kraje	1	Olomoucký kraj
Setkání English File	1	OXFORD University Press
Kurz – MS Windows Server	2	Computer Agency, o.p.s.
Konference – Děti, mládež a rizika sociálních sítí	1	Policie OK
Kurz – Autodesk Inventor Profesionál pokročilý	2	Computer Agency, o.p.s.
Kurz – Autodesk Inventor Profesionál začátečník	5	Computer Agency, o.p.s.
Workshop – Oxford Exam Trainer	1	OXFORD University Press

Kurz – Počítač ve škole	1	Gymnázium Vincence Makovského Nové Město na Moravě
Workshop – Oxford Exam Trainer-Train or Practise?	1	OXFORD University Press
Exkurze firma Valiants - TMS	5	firma Valiants - TMS
Využití digitálních technologií ve školství	1	SmartEdu, s.r.o, Janovice nad Úhlavou

8. Aktivity a prezentace školy na veřejnosti

Třídní schůzky s rodiči

všechny třídy	– úterý	20. 11. 2018
tř. MS 4. A, C	– úterý	5. 3. 2018
všechny třídy (mimo MS 4. A, C)	– úterý	16. 4. 2019

Schůzka s rodiči nastupujících žáků (1. roč.) – úterý 4. 6. 2019

Dny otevřených dveří – úterý 11. 12. 2018
– sobota 12. 1. 2019
– úterý 5. 2. 2019

Přehlídka středních škol – Prostějov 2. 10. 2018

Burza škol – Scholaris Olomouc 23. 10. 2018

Stužkovací maturitní ples – pátek 15. 2. 2019

Této společenské kulturní akce se zúčastnili žáci, jejich rodiče, zaměstnanci Sigmundovy SŠs, Lutín, podnikatelé z okolních firem, zástupci obce a řada dalších hostů.

Slavnostní předávání maturitních vysvědčení a výučních listů v aule obce Lutín

Akce se pravidelně zúčastňují rodiče žáků, zástupci obce Lutín, celá řada představitelů významných firem v regionu.

<http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=428>

Sportovní akce

Naše škola je již tradičním pořadatelem Středoškolských her ve stolním tenise dívek a hochů.

<http://sport2.sigmundovaskola.cz/>

Prezentace v časopisech

Pravidelně informujeme o své činnosti v Obecním zpravodaji, v Sigmaprofilu a občas přispíváme svými články do Zpravodaje školství Olomouckého kraje.

Prezentace na nástěnce obce Lutín

Škola pravidelně informuje o své činnosti na přidělené nástěnce obce Lutín, umístěné v prostorách vedle nákupního střediska Neptun.

Prezentace na webových stránkách školy

Škola průběžně informuje o svých aktivitách na webových stránkách.

<http://sigmundovaskola.cz/>

Pořádání kroužků pro žáky ZŠ

ZŽ a MŠ Lutín, ZŽ a MŠ Hněvotín, ZŽ a MŠ logopedická Olomouc.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=164

9. Výsledky kontrolní a inspekční činnosti

Ve školním roce 2018/2019 nebyla provedena žádná kontrolní a inspekční činnost.

10. Základní údaje o hospodaření školy

Celkové výdaje zařízení – členění dle zdrojů:

Výdaje celkem	41 699 335
1. Investiční výdaje celkem	1 704 094
2. Neinvestiční výdaje celkem v hlavní činnosti	39 995 241
z toho:	
<i>náklady na platy zaměstnanců celkem</i>	23 341 900
z toho:	
• náklady na platy ze státního rozpočtu	23 324 600
• náklady na platy z Fondu odměn	17 300
<i>náklady na plat v rámci účelových dotací</i>	34 735
z toho:	
• podpora odborného vzdělávání	34 735
<i>ostatní platby za provedenou práci celkem</i>	463 300
z toho:	
• náklady na OON ze státního rozpočtu	195 300
<i>náklady na OON z ostatních zdrojů</i>	268 000
z toho:	
• odměny za produktivní činnost žáků	10 000
• OP VVV Podpora odborného vzdělávání	258 000
náklady na zákonné sociální a zdravotní pojištění	8 428 293
náhrada za pracovní neschopnost	19 982
náklady na učebnice, učební pomůcky	111 417
stipendia učňovská a maturitní	520 700
ostatní provozní náklady	7 074 914
3. Náklady doplňková činnost	503 319
z toho:	
<i>náklady na mzdy celkem</i>	48 127
z toho:	
• náklady na platy	41 947
• náklady na OON	6 180
Neinvestiční výdaje celkem za organizaci	40 498 560
Investiční výdaje celkem	1 704 094
z toho:	
• <i>neinvestičního charakteru</i>	1 373 669
v tom:	
odvod z odpisů	1 373 669
• <i>investičního charakteru</i>	330 425
v tom:	
• kompresor	50 747

• antivirový program ESET	109 916
• technické zhodnocení budova školních dílen	169 762
Příjmy celkem v hlavní činnosti	40 633 709
z toho:	
dotace celkem	38 863 575
z toho:	
• přímé dotace	32 383 180
• nepřímé dotace	5 392 369
z toho:	
• příspěvek na provoz	3 334 000
• příspěvek na odpisy	1 522 669
• příspěvek na stipendia	520 700
• dotace na podporu mezin.výměnných pobytů	15 000
• Projekt OP VVK	655 930
příjmy z mimorozpočtových zdrojů	432 096
z toho:	
• projekt ERASMUS+	422 096
• příspěvek od OÚ	10 000
poplatky od zákonných zástupců	186 200
Jiné ostatní výnosy	1 583 934
Výnosy z doplňkové činnosti	642 676
Celkem příjmy za organizaci	41 276 385

Jednotkové náklady na žáka	Škola	Domov mládeže
Náklady na výkon celkem	90 664	72 950
Mzdové náklady na výkon	54 404	38 781
ZP a SP na výkon	18 149	13 053
Spotřeba materiálu na výkon	1 006	768
Učební pomůcky na výkon	267	31
Spotřeba energie na výkon	3 532	8 074
Ostatní náklady na výkon	13 303	12 243

Průměrný plat za rok 2018 v Kč	35 489
z toho:	
▪ Průměrný plat učitelů	43 385
▪ Průměrný plat učitelů OV	38 264
▪ Průměrný plat vychovatelů	35 474
▪ Průměrný plat nepedagogických pracovníků	24 834

Počet žáků k 30. 9. 2018: 417

11. Zapojení školy do mezinárodních programů

Zahraníční výměnné pobyty žáků

Název projektu: Evropský projekt „Zelená zásuvka – Malé větrné elektrárny“

Číslo projektu: 2017-1-DE03-KA219-035560_2

Patron projektu: Národní agentura pro evropské vzdělávací programy

Realizace výměn: 16. 9. – 28. září 2018 - Wetzlar, SRN

12 žáků + 3 doprovodné osoby ČR, 22 žáků SRN

24 žáci – ČR, 26 žáků + 3 doprovodné osoby – SRN

2 – 11. dubna 2019 – Lutín, ČR

22 žáci – ČR, 20 žáků + 3 doprovodné osoby – SRN

Mezinárodní spolupráce mezi Sigmundovou SŠs, Lutín a Werner von Siemens Schule Wetzlar, SRN se uskutečňuje za finanční podpory Národní agentury pro evropské vzdělávací programy – Erasmus+. Jedná se o dlouhodobý mezinárodní projekt, v jehož rámci se žáci obou škol účastní 14denních výměnných pobytů. Cílem projektu je přispívat ke sbližování obou sousedících států, navazování nových kontaktů a rozvíjení spolupráce mezi mladými lidmi. Ve šk. roce 2018/19 proběhl v pořadí již dvacátý první ročník výměny žáků.

16. 9. – 28. září 2018 se uskutečnila výměna našich studentů ve Wetzlaru. Náplní celého pobytu byla týmová práce jednotlivých skupin – společné plánování, projektové učení, komunikace. Pokračovalo se v práci na projektu – „Zelená zásuvka – Malé větrné elektrárny“ - podtéma „Větrné elektrárny s rotorem Darrieus“. Žáci byli opět rozděleni do týmů, jejichž úkolem bylo navrzení, výroba a montáž modelu větrné elektrárny s rotorem Darrieus.

Závěrečné prezentace jak v Lutíně, tak i ve Wetzlaru, byly předneseny v angličtině.

Celý projekt byl prezentován v rámci třídních schůzek, dnů otevřených dveří, publikován v místním tisku a na webových stránkách školy.

<http://1-w4.sigmundovaskola.cz/podzim-2018/>

Ve dnech 2. – 11. dubna 2019 hostila naše škola žáky a pedagogy z Werner von Siemens Schule Wetzlar. Česko-německé skupinky žáků pracovaly na Evropském projektu – „Zelená zásuvka – Malé větrné elektrárny“ - podtéma „Axiální větrné elektrárny“. Studenti byli rozděleni do čtyř týmů. Navrhli a sestrojili funkční model větrné elektrárny s třílistovým rotorem. Každý tým byl složen ze žáků pracujících v následujících skupinách:

1. CAD – návrh a kreslení v programu INVENTOR 10 PROFESSIONAL
2. CNC – na základě výkresů výroba modelů na CNC frézce
3. Dílna – dokončovací práce a montáž modelů
4. Dokumentace – průběžná dokumentace činnosti během celého pobytu v POWER POINTU.

<http://1-w4.sigmundovaskola.cz/jaro-2019/>

12. Zapojení školy do dalšího vzdělání v rámci celoživotního učení

Centrum a uznávání a celoživotního učení Olomouckého kraje – CUOK (Proměna škol v centra celoživotního učení).

Naše škola je členem Centra uznávání a celoživotního učení od 17. 6. 2010 a plně se zapojuje do jeho činnosti.

Umožňujeme zvýšení vzdělání žákům všech věkových kategorií. Mimo absolventy ZŠ probíhá vzdělávání převážně formou individuálních studijních plánů nebo v nástavbovém studiu.

Ve školním roce 2018 – 2019 proběhly podle požadavků firmy John Crane a.s. dva rekvalifikační kurzy pro jejich 2 x 12 zaměstnanců. Kurzy byly hodnoceny velmi kladně, výsledné hodnocení absolventů bylo pouze výborné nebo chvalitebné. Na základě zpětné vazby od firmy jsme se dozvěděli, že pouze jeden pracovník nezvládl nástup do výrobního procesu a změnil zaměstnavatele. Původně očekávaná „úspěšnost kurzu“ byla firmou stanovena na 30%. Další podobné rekvalifikační kurzy se připravují.

<http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=406>

13. Předložené a školou realizované projekty financované z cizích zdrojů

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Od 1. 8. 2018 do 31. 7. 2019 probíhala realizace projektu „Podpora strojírenského vzdělávání“ v rámci „ŠABLON I.“ Projekt byl zaměřen zejména na zvyšování kvalifikace pedagogů a podporu žáků. Projekt byl dokončen a byla zpracována závěrečná zpráva, nyní čekáme na její schválení. Dále byla podána a schválena projektová žádost „Podpora strojírenského vzdělávání II.“, která bude realizována od 1. 9. 2019.

Operační program ITI

Od 3. 4. 2018 probíhaly projekty „Sigmundova střední škola strojírenská, Lutín – Modernizace dílen jako centrum odborné přípravy – stavební část“ a „Sigmundova střední škola strojírenská, Lutín – Modernizace dílen jako centrum odborné přípravy – dodávka strojů“. Oba projekty byly ukončeny. Dne 10. 6. 2019 proběhla kolaudace stavby. Celková investovaná částka je necelých 106 mil. Kč, Olomoucký kraj investoval 50 mil. Kč a zbyvajících 56 mil. Kč jsou prostředky EU.

Erasmus+

Ve školním roce 2018–2019 úspěšně proběhly dvě výměny žáků mezi Lutínem a Wetzlarem. viz. bod 11. VZ – Zapojení školy do mezinárodních programů.

14. Spolupráce s odborovou organizací, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery

Spolupráce s místní odborovou organizací

Vedení školy spolupracuje s místní odborovou organizací, se kterou má uzavřenou kolektivní smlouvu. Společně organizují různé akce pro současné zaměstnance, bývalé zaměstnance (důchodce), v některých případech včetně rodinných příslušníků.

Spolupráce s hospodářskou komorou ČR

Škola je dlouholetým členem Okresní hospodářské komory Olomouc a plně se zapojuje do její činnosti - zejména podpora odborného vzdělávání a řemesel.

Zástupci HK se pravidelně zúčastňují závěrečných a maturitních zkoušek, kde posuzují odbornou úroveň znalostí žáků. Ve šk. roce 2018/19 obdrželo „Osvědčení HK ČR“, udělované nejlepším absolventům, kteří splnili přísná kritéria pro dosažení výsledků jak v oblasti teorie, tak i praxe, 6 žáků učebního oboru Obráběč kovů a 1 žák studijního oboru Mechanik seřizovač.

Spolupráce s firmami v regionu

Spolupráce naší školy se strojírenskými firmami v regionu je dlouhodobě na velmi vysoké úrovni. Velká část našich žáků je během studia umístována ve firmách na výrobní pracoviště, mnozí v nich po ukončení studia nachází uplatnění. Ve šk. roce 2018/19 konala převážná část žáků 3. a 4. ročníku odborný výcvik celkem v 56 firmách. Vedoucí pracovníci největších spolupracujících firem se každoročně zúčastňují slavnostního předávání maturitních vysvědčení a výučních listů absolventům.

Vyučujícím i žákům jsou umožňovány exkurze, popř. i stáže ve firmách, kde mají možnost se seznámit s nejnovějšími technologiemi a trendy strojírenské výroby.

Naše škola realizovala pro firmu John Crane a.s., Lutín 2 rekvalifikační kurzy – Soustružení, frézování – viz. bod 12. VZ – Zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení. <http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=406>

Spolupráce s úřadem práce

Úřad práce v Olomouci zajišťuje škole monitorování situace na trhu práce při plánování struktury výkonu školy. S Úřadem práce v Olomouci a v Prostějově úzce spolupracujeme, především v oblasti rekvalifikačních kurzů.

Naše škola se prezentovala v rámci burzy škol Scholaris 2018 přehlídkou výrobků žáků.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=159

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=158

Spolupráce s rodiči žáků

Zástupci rodičů žáků jednotlivých tříd jsou členy výboru Sdružení rodičů a přátel při Sigmundově SŠs Lutín. SRP při Sigmundově SŠs Lutín z členských příspěvků rodičů (členů) a výtěžku maturitního plesu, který každoročně pořádá, přispívá žákům na různé kurzy, exkurze, výlety, odměny při soutěžích, výměnných pobytech apod.

Spolupráce s obcí Lutín

Vzájemná spolupráce mezi školou a obcí Lutín je na velmi dobré úrovni. Představitelé obce se pravidelně zúčastňují slavnostního zahájení školního roku i předávání maturitních vysvědčení a výučních listů absolventům školy. Pro tento účel bezplatně využíváme aulu ZŠ a obce Lutín. Dobrá spolupráce je při využívání sportovišť obce žáky naší školy v rámci TV.

15. Činnost výchovného poradce

Výchovným poradcem pro maturitní obory je Ing. Oldřich Fojtek a pro učební obory Mgr. Jitka Bušínová. Plně splňují požadavky pro výkon této funkce.

Další vzdělávání v oblasti výchovného poradenství ve šk. r. 2018/19:

- Rozšířený kurz společného vzdělávání pro střední školy v rozsahu 24 hodin (Inkluze)
- Seminář – Školská inkluzivní koncepce kraje

Oblasti činnosti výchovného poradce:

- Pravidelná poradenská a konzultační činnost pro žáky (řešení kázeňských a studijních problémů, sociálních problémů žáků, pomoc při výběru dalšího studia aj.).
- Soustavná spolupráce s pedagogickými pracovníky (řešení kázeňských a studijních problémů žáků, záškoláctví atd.).
- Evidence žáků s poruchami učení, seznámení příslušných pedagogů se základními informacemi o těchto žácích, konzultace přístupu k některým problémovým žákům v pedagogicko-psychologických poradnách (dle evidence žáků).
- Ve spolupráci s TU a vyučujícími vypracování plánů pedagogické podpory na základě doporučení školského poradenského zařízení.
- Vyhodnocení plánů pedagogické podpory u jednotlivých žáků
- Zajištění pedagogické intervence u žáků dle doporučení PPP
- Vypracování posudků pro uzpůsobení podmínek konání MZ
- Ve spolupráci s třídními učiteli zpracovávání posudků žáků v případech žádostí oprávněných institucí – policie ČR, soudu, sociálních kurátorů ap.
- Řešení výchovných a prospěchových problémů s rodiči v rámci výchovné komise (třídní učitel, učitel OV, výchovný poradce, zástupce vedení školy).
- U končících ročníků pomoc žákům při výběru školy – nástavbového studia, studia na VŠ, VOŠ.
- Seznámení rodičů nově přijatých žáků s nejčastějšími problémy při přechodu na střední školu a zjišťování sociálně slabých žáků za účelem zapůjčení učebnic ze školní knihovny (červen 2019).
- Spolupráce a koordinace činnosti s metodikem prevence sociálně patologických jevů Mgr. Hanou Grundovou
- Aktualizace nástěnek se základními výchovnými a informačními sděleními (důležité kontaktní osoby, nabídky dalšího studia, soutěží, mimoškolní aktivity ap.).

Další údaje:

- Ve šk. r. 2018/19 bylo evidováno 76 žáků s poruchami učení.
- Podpurná opatření stupeň 1 – 13 žáků, stupeň 2 – 43 žáků, stupeň 3 – 13 žáků.
- Pedagogická intervence byla realizována u 1 žáka.
- Uzpůsobení podmínek při konání MZ – 11 žáků
- Zohlednění při konání ZZ – 16 žáků.

16. Činnost koordinátora ICT

- Funkci koordinátora informačních a komunikačních technologií vykonává PhDr. Alena Mašláňová, PhD.
- Metodická pomoc učitelům při využívání ICT ve výuce je poskytována průběžně.
- Ve sledovaném období probíhala metodická pomoc učitelům, probíhaly individuální konzultace při využívání One Drive, práci s textovým editorem a tabulkovým kalkulátorem.

▪ **Vzdělávání v oblasti informačních technologií**

- | | | |
|---|--------------|-------------|
| ▪ Roadshow Microsoft | podzim | (2 učitelé) |
| ▪ Kurz – MS Windows Server | jaro | (2 učitelé) |
| ▪ Autodesk Inventor základní | jaro | (5 učitelů) |
| ▪ Autodesk Inventor středně pokročilí | jaro | (5 učitelů) |
| ▪ Autodesk Inventor pokročilí | jaro | (2 učitelé) |
| ▪ Využití digitálních technologií ve školství | léto | (1 učitel) |
| ▪ Letní škola moderních učitelů 2019 | 11. – 17. 8. | (1 učitel) |
| ▪ Konference: | | |
| ▪ Počítač ve škole 2019 Nové Město na Moravě | 16. – 18. 4. | (1 učitel) |
| ▪ Konference ICT – EDU Staňkov 2019 | 9. 4. | (1 učitel) |

▪ **Infrastruktura**

- Počty PC navýšeny. Dokoupeno 13 repasovaných PC pro kabinety a třídy, dokoupeny 2 dataprojektory, 2 tiskárny a jeden scanner, jimi nahrazeny vysloužilé. Wifi síť doplněna o 14 přístrojů. Doplněn software pro server a SW pro zálohování.
- Počet PC pro studenty na učebnách: 78 + 6 u CNC strojů
- Počet PC pro studenty na domově mládeže: 2
- Tablety pro studenty: 10
- Počet PC ve třídách: 19 (dataprojektorů 19) + 13 na dílnách
- Počet serverů: 2
- Celkový počet počítačů: 201
- Část z nich bude postupně vyřazena.

17. Mimoškolní vzdělávací a volnočasové aktivity, kurzy, soutěže, představení

Kroužky

Ve školním roce 2018/19 měli žáci naší školy, pod vedením jednotlivých učitelů, možnost navštěvovat následující kroužky:

- 3D modelování
Kroužek 3D modelování probíhal v pondělí dvakrát měsíčně celý školní rok. Zde se žáci mohli zdokonalovat v programu Inventor Professional. Žáci v rámci kroužku mohli pracovat na projektu pro Autodesk Akademii. Pokud uspěli a získali známku výborný nebo chvalitebný, získali mezinárodní certifikát od firmy Autodesk.
- Karosářský a kovářský
- Rukodělný
- Programování CNC
- Střelecký
- Modelářský

Kroužek 3D modelování

Kroužek 3D modelování probíhal v pondělí dvakrát měsíčně celý školní rok. Zde se žáci zdokonalovali v programu Inventor Professional. Žáci v rámci kroužku mohli pracovat na projektu pro Autodesk Akademii. Pokud uspěli a získali známku výborný nebo chvalitebný, získali mezinárodní certifikát od firmy Autodesk.

Kovářský kroužek

Náplní kroužku bylo seznámení s řemeslem, nácvik kovářských technik a výroba nářadí, včetně tepelného zpracování a povrchové úpravy. Zájemci se scházeli 2x za měsíc a v průběhu roku si při tvorbě výrobků dle vlastních návrhů a fantazie osvojili základy ručního kování.

Rukodělný kroužek

Rukodělný kroužek se pořádal 1x za 14 dní. Žáci si v něm rozvíjeli svou manuální zručnost, fantazii, kreativitu a při tom se seznamovali se základy rukodělného zpracování kovů. Znalosti následně mohli uplatnit při výrobě různých dárkových předmětů.

Kroužek programování CNC

Žáci měli možnost ve školním roce navštěvovat kroužek Programování CNC, který probíhal měsíčně v prostoru učebny CNC. Pod vedením učitele odborného výcviku se členové kroužku zdokonalili v číslicovém programování a řešení problematiky CNC strojů.

viz: http://www.sigmondovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=133

Střelecký kroužek

Střelecký kroužek probíhal každou druhou středu v měsíci. Žáci se zde učili teorii střelby a praktickému zvládnutí střelby ze vzduchové pušky na pevný cíl. Součástí bylo i seznamování s novinkami v této disciplíně a soutěžili mezi sebou o drobné ceny.

Kroužek modelářský

Členové kroužku se scházeli 4x měsíčně v prostorách Domova mládeže. Žáci pracovali na modulové železnici, kde si vyzkoušeli různé technologie při tvorbě krajiny a modelů. V průběhu roku se účastnili různých akcí. Mezi nejvýznamnější patří FOR MODEL.

viz: http://sigmondovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=160

Kroužek mladých techniků

Kroužek byl určen žákům od sedmých do devátých tříd spolupracujících ZŠ a pořádal se 2x měsíčně. Žáci si pod dohledem učitelů odborného výcviku vyzkoušeli jak ruční, tak i strojní opracování různých materiálů, jako dřevo, plast, kov.

Svářečský kurz

Ve školním roce 2018/19 absolvovalo v termínu 1. 10. – 19. 10. 2018 6 žáků naší školy svářečský kurz ve svářečské škole Lutín.

Výsledky soutěží a přehlídek žáků

Akce	Datum	Třída	Počet žáků
Školní kolo matematické soutěže	27. 2. a 6. 3.2019	vybraní žáci	33
Regionální soutěž Olomouckého kraje v CAD programech (konstruování ve strojírenství)	27. 3. 2019	MS 4. C	2
Soutěž – Kovový reklamní předmět pro společnost MUBEA	15. 4. 2019	MS 4. C, OK 2. B	2

Modeláři v aule ZŠ Lutín

Klub železničních modelářů uspořádal ve dnech 16. – 18. 11. 2018 v aule Základní školy v Lutíně výstavu modelového kolejiště. Kromě výsledků práce železničního modelářského kroužku mohli návštěvníci zhlédnout množství plastikových a papírových modelů lodí, letadel, aut, techniky a staveb od různých vystavovatelů. Výstava se setkala s velkým zájmem ať už dospělých, ale hlavně dětí, o čemž svědčil počet návštěvníků.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=160

Výstava FOR MODEL 2019

Ve dnech 8. až 10. března 2019 proběhl v Olomouci na výstavišti Flora 17. ročník výstavy modelů a sběratelství FOR MODEL 2019. Mezi vystavovateli nechyběla ani expozice modelářského kroužku naší školy. Letošní rok jsme se nezúčastnili s velkým modulovým kolejištěm. Vystavovali jsme dvě menší kolejiště, z toho jeden vláčkový panel, který si mohli zájemci prohlédnout v rozpracovaném stavu a zhlédnout tak postup a použité materiály při jeho výrobě.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=165

Školní kolo matematické soutěže

27. února a 6. března 2019 se v naší škole konalo základní kolo matematické soutěže. Zúčastnilo se jí celkem 26 žáků a 1 žákyně. Všichni se snažili o co nejlepší výkon. Někteří se tvářili spokojeně a někteří vrhali zoufalé pohledy na své spolužáky. Přesto všem děkujeme za odvahu, kterou projevili svou účastí.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=176



Regionální soutěž Olomouckého kraje v CAD programech

Dne 27. 3. 2019 se na Střední průmyslové škole Olomouc konal 12. ročník regionální soutěže v CAD programování, kterého se zúčastnili zástupci z 8 středních odborných škol. Naši studenti se zúčastnili v kategorii 3D kreslení. Soutěž probíhala v programu Inventor.

Z našich dvou soutěžících se umístil na 10. místě Petr Jalůvka a druhý soutěžící, student 4. ročníku oboru Mechanik seřizovač CNC Tomáš Sotorník, soutěž ve své kategorii vyhrál.

Jeho výsledek je o to víc potěšující, že počet hodin výuky CAD na naší škole je naprosto nesrovnatelný s počtem hodin výuky na SPŠ. Mimo velké osobní zaujetí a schopnosti pro práci Tomáš prokázal, že výuka i na učňovské škole může být natolik kvalitní, aby se naši studenti mohli v praxi vyrovnat absolventům prestižnějších škol a výjimeční z nich je i dokázali porážet v soutěžích.

Na soutěž se přišli podívat také zástupci Olomouckého kraje a řady partnerských firem.

http://www.sigmondovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=175



Certifikát Autodesk Academia

Každoročně se naši žáci snaží získat mezinárodní certifikát Autodesk Academia. Obnáší to vypracovat vlastní projekt v programu Inventor Professional. V tomto školním roce získali certifikát studenti čtvrtých ročníků oboru Mechanik seřizovač. Zájem o Autodesk Academii byl veliký a nakonec jej získalo sedm studentů.

Certifikáty jim byli slavnostně předány při slavnostním předávání maturitních vysvědčení.

<http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=427>



Soutěž – Kovový reklamní předmět pro společnost MUBEA

V letošním školním roce jsme se zúčastnili 2. ročníku soutěže odborných dovedností, kde jsme vyráběli kovový reklamní předmět pro společnost MUBEA. Na výrobku pracovali 2 studenti (4. ročníku MS a 2. ročníku OK). Soutěž probíhala od října do března, kdy byly odevzdány výrobky k posouzení. Náš výrobek se bohužel neumístil na prvních třech hodnocených místech, ale i přesto byli naši žáci firmou oceněni malými věcnými dárky.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=186



Přehled odborně zaměřených exkurzí

Obor	Datum	Firma	Oblast zájmu
KN S 2.	2. 10.	MSV Brno	Obráběcí stroje, moderní metody obrábění.
MS 3. A, B, OK 2. A, B	3. 10.	MSV Brno	Řezné nástroje, CNC technika.
MS 2. A	12. 2.	FLOWSERVE, Olomouc	Obrábění CNC, kontrola a měření.
MS 2. B, C	13. 2.	FLOWSERVE, Olomouc	Obrábění CNC, kontrola a měření.
KNS 2.	22. 3.	Plánička Tools s.r.o., Lutín	Výroba obráběcích nástrojů.
KNS 3.	17. 4.	KOVO Hněvotín	Výroba kalibrů, nástrojů.
MS 2. A	6. 5.	John Crane	Obrábění CNC, kontrola a měření.
KNS 1.	17. 5.	Plánička Tools s.r.o., Lutín	Výroba nástrojů a měření nástrojů.
KNS 2., MS 2. C	23. 5.	TOS KUŘIM a KSP Precise Motion, a.s.	Obrábění CNC, kalení ocelí.

Exkurze na MSV Brno 2018

Dne 2 a 3. 10. 2018 žáci naší školy navštívili 60. ročník MSV Brno. Na strojírenský veletrh s mezinárodní účastí se jeli podívat studenti třetích ročníků studijního oboru **Mechanik seřizovač**, doplněné žáky druhého ročníku učebních oborů. Zájem ze strany studentů byl podpořen i možností navázání kontaktů s případnými budoucími zaměstnavateli. Vstup na výstaviště byl pro žáky za zvýhodněné vstupné. Účastníky exkurze zaujaly zejména expozice firem představujících nejnovější trendy v oblasti třískového obrábění, a to zejména modernizace CNC strojů a CAD/CAM systémy. Uznání také získali firmy zabývající se výrobou řezných nástrojů, měřidel, měřicích přístrojů a strojů pro nekonvenční způsoby obrábění. Hlavním tématem se ale stal takzvaný **Průmysl 4.0**, tedy obory digitalizace, robotizace a automatizace. Podle vyjádření účastníků se i přes nepřízeň počasí návštěva 60. ročníku MSV Brno vydařila a přispěla tak k rozšíření poznatků studentů v oblasti nejmodernějších technologií uplatňovaných v současné době ve strojírenství.

http://www.sigmondovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=168



Exkurze studentů Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín do firmy Flowserve

Ve dnech 12. a 13. 2. 2019 proběhla exkurze studentů druhých ročníků oboru **Mechanik seřizovač** do nadnárodní firmy Flowserve Olomouc, která měla za cíl seznámit žáky se současnými moderními technologiemi, používanými v technické praxi. Jednalo se zejména o třískové obrábění na CNC strojích MAZAK, víceosé soustružení a frézování, měření součástí pomocí měřících přístrojů ZEIS a ukázkou zásobovacího systému doplňování rezných nástrojů a rezných destiček KANBAN.

Na úvod proběhlo seznámení s historií společnosti a výrobním programem generálním ředitelem Ing. Pavlem Bačíkem. Firma vyrábí strojní součásti do zařízení na čerpání kapalin a plynů v energetice, chemii, farmacii, potravinářství i v dalších oblastech průmyslu. Dále exkurze pokračovala prohlídkou výrobního provozu pod vedením zkušených pracovníků, kdy byli studenti rozděleni do skupin a seznámeni s vlastní výrobou. Byla také provedena ukáзка zpracování programu pro numerický stroj pomocí výpočetní techniky včetně simulace obrábění.

Exkurze přispěla k rozšíření technických vědomostí i znalostí a do budoucna bude opět jistě realizována. Poděkování patří zejména panu řediteli a celému oddělení technologie.

Exkurze Plánička Tools s.r.o., Lutín

Dne 27. 3. 2019 se žáci oborů nástrojař a strojní mechanik třídy KNS 2. zúčastnili exkurze ve firmě Plánička TOOLS s.r.o. v Lutíně. Žáci byli majitelem firmy seznámeni s technologií výroby nástrojů pro třískové obrábění broušením, měřením nástrojů, kontrolou a polotovary ze slinutých karbidů používaných k výrobě nástrojů. Paní Jitce Planičkové a panu Miroslavovi Planičkovi děkujeme za umožnění exkurze a odborný výklad.



Exkurze studentů Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín do firmy Jánský s. r. o.

Dne 17. 4. 2019 proběhla exkurze studentů třetích ročníků oborů **Obráběč kovů, Nástrojař, Strojní mechanik a Karosář** do firmy Jánský Hněvotín, která měla za cíl seznámit žáky se současnými technologiemi, používanými v technické praxi. Jednalo se zejména o víceosé obrábění na moderních numerických strojích, CNC broušení a využívání obráběcích center při výrobě lisovacích nástrojů. Tato exkurze byla realizována díky našim žákům, kteří v dané firmě vykonávají provozní praxi.

Na úvod proběhlo seznámení s výrobním programem. Dále exkurze pokračovala prohlídkou výrobního provozu pod vedením majitele firmy pana Romana Jánského, kdy byli studenti rozděleni do skupin a seznámeni s vlastní výrobou. Byla také provedena ukáзка zpracování technické dokumentace pomocí výpočetní techniky včetně praktického využití CAD/CAM systému.

Exkurze přispěla k rozšíření technických vědomostí i znalostí a do budoucna bude opět jistě realizována. Závěrem patří všem zúčastněným poděkování za klidný a pohodový průběh.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=179



Exkurze John Crane a.s.

V pondělí odpoledne 6. května se třída MS 2. A, doplněná o dílenskou skupinu OK 1. B - 3, zúčastnila exkurze ve firmě John Crane a.s. v Lutíně. Po úvodním uvítání si část nejdříve poslechla výklad o výrobním programu firmy a zbývající část rozdělili do dvou skupin a prováděli po výrobních halách podniku. Výhodou byly malé skupinky, kdy jsme dobře viděli na to, co nám ukazovali, dobře slyšeli výklad a mohli se i dle potřeby dotazovat. Nejvíce nás asi zaujala moderní obráběcí centra od firmy MAZAC. Po hodině se skupiny vyměnily. Bylo příjemné ve výrobě i mezi manažery potkat naše bývalé žáky.

Děkujeme zaměstnancům firmy za ukázkou moderního pracovního prostředí.

Exkurze Plánička Tools s.r.o., Lutín

Dne 17. 5. se třída KNS 1. vydala na exkurzi do nedaleké firmy Plánička TOOLS s.r.o. Firma se zabývá konstrukcí a výrobou speciálních rotačních obráběcích nástrojů z HM. Nedílnou součástí je také ostření obráběcích nástrojů a zprostředkování povlakování nástrojů. Firma používá nejmodernější technologie a softwarové vybavení. Nejvíce žáky zaujalo měřicí centrum, které je schopno vystavit měřicí protokol k vyrobeným vrtákům – změří jak délky, průměry, úhly, tak i tvar celého nástroje.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=190



TOS KUŘIM a KSP Precise Motion, a.s.

Nastalo jaro a s ním touha poznávat CNC techniku i v jiném kraji. 23. května jsme se proto vypravili podívat se, jak se vyrábí obrovské a přitom přesné CNC stroje a také jak se vyrábějí kuličkové šrouby, které jsou často používané jako posuvové šrouby v CNC strojích. Jeli jsme proto do TOS Kuřim a v Kuřimi jsme ještě navštívili firmu KSK.

Jeli studenti oboru Strojní mechanik ze tříd MS 2. C a studenti oboru Obráběč kovů, Strojní mechanik a Nástrojař z KNS 2.

V TOS Kuřim všichni obdivovali neuvěřitelná velikost CNC strojů, které se zde vyrábí a zároveň se vyrábí s vysokou přesností ve třídě IT3 a IT4. Navštívili jsme i montážní halu, která byla klimatizovaná, aby tak přesné měření neovlivňovala teplota. Další zajímavostí byly ceny těchto strojů, nejdražší prodávali skoro za miliardu korun, a také příběhy, které Ing. Michele vyprávěl o dopravě těchto obrovských strojů, o jejich použití na obrovské díly například do ponorek a také zážitky s montážemi v exotických zemích. Ani historie firmy od jejího založení přes 2. světovou válku až do současnosti všechny zaujala.

Pak jsme jeli na oběd a po obědě na nás čekali ve firmě KSK, kde se vyrábí kuličkové šrouby s přesností IT1. Na 300mm je možná odchylka jeden mikrometr. Závít šroubu se vyrábí speciálními CNC stroji do povrchu již zakalených tyčí. Předpětí se dociluje 3 způsoby. Jeden z nich jsme měli možnost sledovat. Šrouby měli délku i několik metrů. A pro lisy měli opravdu obrovské rozměry. V KSK jsme také viděli kalení laserem. Někteří žáci si nasbírali i ocelové kuličky.

A co je nejvíce v TOS Kuřim a KSK zaujalo studenty? Velikost a zároveň obrovská přesnost strojů i kuličkových šroubů. Robotická ruka. 5 CNC strojů, které tvořily výrobní linku. Že kuličky do šroubů byly skladovány v krabicích a byly odstupňovány po 1 mikrometru. Kalení laserem v uzavřené kabině se stupněm nebezpečnosti 4 (nejvyšším). Že kvůli přesnosti může být klimatizována tak obrovská hala a další zajímavosti, které se sem již nevejdou.

Trochu se nám pokazila cesta domů, kdy se nám porouchal autobus a musel pro nás přijet náhradní. Ale vše dobře dopadlo a určitě příště pojedeme rádi na další exkurzi.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=191



Divadelní a filmová představení

Název	Datum	Třída	Počet žáků
Divadélko pro školy – „fenomén Karel Čapek“, aula ZŠ	23. 10. 2018	MS 2. A, B, C, MS 3. A, B, MS 4. B, C	150
Divadelní představení – „Lakomec“, Reduta Olomouc	1. 11. 2018	MS 1. A, B, MS 2. A, B, C, MS 4. B,	100
Divadelní představení – „Noc na Karlštejně“, MD Olomouc	7. 12. 2018	MS 2. C	20
Filmové představení – „Bohemian Rhapsody“, kino Metropol	20. 12. 2018	MS 1. A, B, MS 2. A, B, C, MS 4. B, C, KNS 2., OK 2. A, B	180
Divadelní představení – „Sluha dvou pánů“, MD Olomouc	20. 2. 2019	MS 1. A, B	45
Divadelní představení – „Rodinná slavnost“, MD Olomouc	19. 3. 2019	MS 3. A	25
Divadelní představení – „Noc na Karlštejně“, MD Olomouc	12. 4. 2019	MS 2. A, B,	45
Divadélko pro školy, Hradec Králové	6. 6. 2019	MS 1. A, B, MS 2. A, B, C, KNS 2., OK 2. A	145

Divadélko pro školy – „fenomén Karel Čapek“

Fenomén Karel Čapek aneb Od Dášeňky ke zkáze světa. Divadelní představení, na které jsme se vydali s třídami maturitního oboru Mechanik seřizovač, uvedlo Divadélko pro školy z Hradce Králové. Akce se konala 23. října ve společenském sále základní školy v Lutíně.

Představení je souborem několika ukázek z díla Karla Čapka. Snahou herců je přiblížit nejzásadnější okamžiky života a tvorby tohoto významného spisovatele mladým lidem. Naším žákům se představení líbilo, především proto, že se mohli aktivně zapojit do hraných ukázek a naplno prožít humorné momenty.



Divadelní představení – „Lakomec“

Dne 1. 11. 2018 se naše třída MS 4. B spolu s 1. a 2. ročníky maturitních oborů zúčastnila divadelního představení. To se odehrálo v sále Reduta Moravského divadla v Olomouci. Herci pocházeli z pražského Divadla dobrých jmen a jejich úkolem bylo sehrát komedii Lakomec od Moliéra. To se jim až na drobné nedostatky povedlo výborně a už se těšíme na jejich další vystoupení.



Divadelní představení – „Noc na Karlštejně“

V pátek 7. prosince byla naše třída MS 2. C v Moravském divadle v Olomouci na muzikálu Noc na Karlštejně. Předlohou muzikálu je stejnojmenná divadelní hra Jaroslava Vrchlického, a proto jsme si užili hodně staré a krásné češtiny proložené známými písněkami Karla Svobody. Představení se nám moc líbilo a byli jsme rádi, že jsme se do divadla vypravili!

http://www.sigmondovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=171

Filmové představení – „Bohemian Rhapsody“

Ve čtvrtek 20. 12. jsme v rámci předvánočního shonu opustili školní lavice a vyrazili do kina. Nejdříve jsme si se studenty prošli vánoční trhy a pak v kině Metropol shlédli velmi oceňovaný film Bohemian Rhapsody. Film Bohemian Rhapsody je oslavou rockové skupiny Queen, jejich hudby a především Freddieho Mercuryho.

Divadelní představení – „Sluha dvou pánů“

Dne 20. 2. 2019 třídy prvních ročníků navštívily divadelní představení v Moravském divadle v Olomouci. Na programu byla populární divadelní hra Carla Goldoniho Sluha dvou pánů, která je plná komických scén a vtipných monologů a byla pro nás příjemným zpestřením výuky českého jazyka. Už se těšíme na další.

Divadelní představení – „Rodinná slavnost“

Divadelní představení Rodinná slavnost, které jsme navštívili v úterý 19. 3. 2019, se mi velmi líbilo. Docela mě potěšilo, že herci vystihli skvěle chování a postoje, takže skoro nebyl poznat rozdíl mezi realitou a hrou. Téma, které se zde probíralo, bylo velmi citlivé, ale bohužel se tyto věci dějí a dál dít budou, a proto budeme muset proti těmto nešvarům stále bojovat. Já doufám, že si všichni vzali nějaké poučení a něco jim to dalo do života. Ta hra fakt stála za to a šlo to i vidět na potlesku diváků. Na závěr mě potěšila beseda s herci, která tomu celému dodala parádní zakončení.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=174



Divadelní představení – „Noc na Karlštejně“

Dne 12. dubna se třídy MS 2. A a MS 2. B se svými třídními učitelkami a zároveň i vyučujícími českého jazyka zúčastnily divadelního představení muzikálu Noc na Karlštejně v Moravském divadle v Olomouci. Slavný český muzikál je napsán podle stejnojmenné divadelní hry Jaroslava Vrchlického a na jeho hudební podobě se podíleli například: skladatel Karel Svoboda a textař Jiřího Štaidl, ze starších autorů Eduard Krečmar, Zdeněk Podskalský a Zdeněk Podskalský ml. Představení režírovala Dagmar Hlubková.

Většina z chlapců dorazila ve sváteční náladě a mnozí i svátečním oblečením a odnesli si z představení hezký zážitek.



Divadélko pro školy, Hradec Králové

Ve čtvrtek 6. 6. 2019 zavítali žáci tříd MS1. A, MS1. B, MS2. A, MS2. B, MS2. C, OK2. A a KNS2. do auly ZŠ, aby zhlédli představení Don Quijote a ti druzí oblíbeného Divadélka pro školy z Hradce Králové. Herci opět nezklamali a provedli obecnstvo zlatým věkem španělského dramatu humornou

a zábavnou formou, takže se aula otřásala smíchem všech 125 žáků i dozorujících učitelů. Několik studentů, včetně dvou studentek, bylo aktivně zapojeno do představení, čehož se zhostili se ctí a získali obdiv svých spolužáků.



Přednášky

Akce	Datum	Třída	Počet žáků
Přednášky policie ČR – „Základní právní minimum“	12. 12. 2019	MS 1. B, OK 1. A	45
Přednášky policie ČR – „Základní právní minimum“	13. 12. 2019	MS 1. A, KNS 1., OK 1. B	70
Přednáška Povrchové úpravy a nástřiky	29. 3. 2019	MS 4. B, C	36
Prezentace firmy John Crane	29. 4. 2019	KNS 3., OK 3. A, B	80
Prezentace firmy MUBEA	30. 4. 2019	KNS 3., OK 3. A, B	80
Prezentace firmy MUBEA „Technologie tváření“	6. 5. 2019	MS 4. B MS 4. C	36
Seminář firmy „BKX a. s.“	4. 6. 2019	KNS 2., OK 3. A, OK 3. B	85

Přednášky policie ČR – „Základní právní minimum“

Pro 1. ročníky se uskutečnila dne 12. a 13. 12. 2018 přednáška bývalé členky Policie ČR. Téma bylo trestní a právní odpovědnost, chování v dopravě a trestné činy mladistvých.

Dotazů bylo hodně a určitě využijeme dalších setkání.



Seminář „Tryskání výrobků v technické praxi“

V pátek dne 29. března 2019 se uskutečnil seminář „Tryskání výrobků v technické praxi“ pro učitele odborných předmětů a žáky čtvrtých ročníků maturitního oboru Mechanik seřizovač.

Hlavní téma semináře, který se uskutečnil v prostorách Sigmundovy střední školy strojírenské, bylo zaměřeno na technologii tryskání a tryskače, to znamená dokonalou povrchovou úpravu, její provedení, odstranění nečistot a dosažení co nejlepšího vzhledu povrchu součástí. Seminář probíhal v klidné a pohodové atmosféře pod vedením lektora Ing. Libora Diviny, zástupce firmy Enetex Technology s.r.o.

V závěru semináře proběhla diskuze mezi lektorem a zúčastněnými, kde došlo na spoustu podnětných dotazů, týkajících se vlastní pracovní činnosti v rámci úprav tryskaných výrobků v technické praxi.

Prezentace firmy John Crane – Seminář „Perspektivní zaměstnání ve strojírenské firmě“

V pondělí dne 29. dubna 2019 se uskutečnil seminář „Perspektivní zaměstnání“ pro žáky třetích ročníků učebních oborů Sigmundovy střední školy strojírenské s pracovníky firmy John Crane a.s., Ing. Martinem Greplem a panem Ivo Jelínkem.

Hlavní téma semináře bylo zaměřeno na obsluhu a programování moderních číslicově řízených obráběcích strojů v rámci vyhledávání zajímavého a dobře finančně ohodnoceného zaměstnání. Přítomní žáci byli také seznámeni s výrobním programem.

Společnost John Crane a.s. je v současné době jedním z nejvýznamnějších zaměstnavatelů v Olomouckém kraji. Tato nadnárodní firma se zabývá výrobou mechanických ucpávek, spojek, filtračních systémů a dalších speciálních technologií pro průmyslové aplikace. V závěru semináře proběhla diskuze mezi lektory a žáky, kdy došlo na spoustu podnětných dotazů týkajících se vlastní pracovní činnosti a finančního ohodnocení za odvedenou práci. Seminář byl pro naše žáky cennou informací při vlastním rozhodování, jak se uplatnit v profesním životě.

Nabídka perspektivního zaměstnání od firmy MUBEA Stabilizer Bar Systems s.r.o.

V úterý dne 30. dubna 2019 se uskutečnil seminář „Nabídka perspektivního zaměstnání“ pro žáky končících ročníků učebních oborů s vedoucí rozvoje a vzdělávání firmy MUBEA Stabilizer Bar Systems s.r.o., Bc. Kateřinou Krausovou. Téma semináře bylo zaměřeno na výrobní program jednoho z nejvýznamnějších celosvětových automobilových dodavatelů pružin a stabilizátorů. Firma Mubea nabídla žákům perspektivní zaměstnání s určitým kariérním výhledem, jak v profesním, tak i osobním životě. Budoucí absolventi by přijetím dané nabídky práce vyřešili problém s uplatněním ve své profesi.

Mubea, rodinná německá firma s více jak stoletou tradicí, se zaměřuje na snižování hmotnosti automobilů, kdy její vyrobené produkty mají vysokou přidanou hodnotu. Také se snaží o snižování emisí, a tím chránit životní prostředí.

Seminář proběhl v pohodové atmosféře, kdy žáci měli řadu podnětných dotazů, týkajících se pracovního prostředí a konkrétního druhu vykonávané práce včetně finančního ohodnocení.

http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=180



Prezentace firmy MUBEA „Technologie tváření“

V pondělí 6. května 2019 se v naší škole uskutečnil seminář na téma „Tváření za studena“ pro studenty končících maturitních ročníků s Ing. Zdeňkem Horákem a s vedoucí rozvoje a vzdělávání firmy MUBEA Stabilizer Bar Systems s.r.o., Bc. Kateřinou Krausovou.

Téma semináře bylo zaměřeno nejen na zopakování základních informací o této technologii, ale i na konkrétní podmínky tváření součástí za studena ve výrobním programu jednoho z nejvýznamnějších celosvětových automobilových dodavatelů pružin a stabilizátorů.

Firma Mubea patří mezi největší výrobce automobilových komponentů a je lídrem technologických inovací v automobilovém světě.

Seminář proběhl v pohodové atmosféře, kdy žáci zodpovídali dotazy Ing. Horáka a měli i několik podnětných dotazů týkajících se probíraného tématu.

http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=184

Seminář firmy „BKX a. s.“

V úterý dne 4. června 2019 se uskutečnil seminář firmy „**BKX a. s.**“ pro žáky druhých ročníků tříd KNS 2., OK 3. A, OK 3. B se zaměřením na hydraulické prvky a části hydraulických jeřábů.

Součástí semináře byla ukázka využití hydraulických zařízení při odvozu a přepravě dřeva. Firma také provádí revize zdvihacích zařízení včetně školení jeřábníků. Seminář probíhal v klidné a pohodové atmosféře s určitým kariéřním výhledem do budoucnosti.

V závěru semináře proběhla diskuze mezi lektory a zúčastněnými, kde došlo na spoustu podnětných dotazů týkajících se vlastní pracovní činnosti v rámci výroby ve výše uvedené firmě.

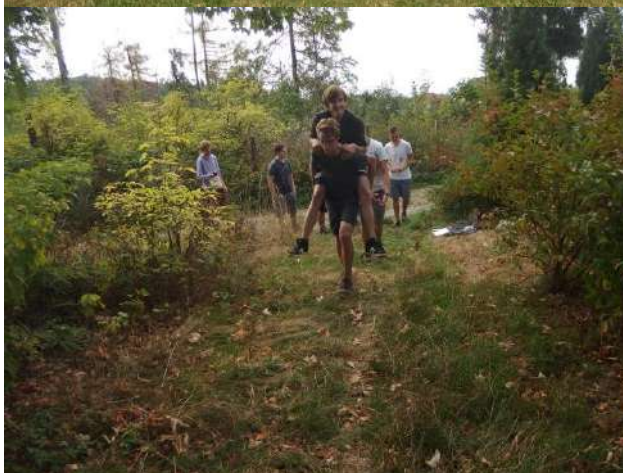
http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=184



Adaptační kurzy pro 1. ročníky

10. – 14. 9. a 18. – 21. 9. 2018

Letos jsme opět po roční pauze uspořádali adaptační kurzy na Pohořanech. Využili jsme lektorů z P – centra, kteří zajišťovali „ledolamky“ a teamové hry a strategie. Odpolední program jsme si pak zajišťovali sami, využili jsme hřiště ke sportovním aktivitám. Vyběhli jsme na Jedovou s „raněnými“ i všichni zdraví. Viděli jsme zkázu lesů při cestě do Jívové a někteří bloudili při bojovce směr Véska. Večery byly u ohně, povídalo se, hrála se Partička nebo se lehce pělo. Počasí bylo skvělé a přispělo k dobré náladě.



Výlet pro nejlepší žáky školy

Ve čtvrtek 4. října jsme pořádali výlet pro nejlepší žáky školy. Letos jsme vyrazili do Dukovan. Počasí přálo, sluníčko hřálo, elektrárna kouřila. Prostě krásně strávený podzimní den mimo školu. Kluci to měli jako odměnu za dobře odvedenou práci v loňském školním roce. Tak snad se jim bude dařit i letos!

http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=169



Přehled sportovních akcí a kurzů

Ve školním roce 2018/19 se žáci naší školy zúčastnili soutěží středních škol Olomouckého kraje v těchto disciplínách: kopaná, stolní tenis, florbal, florbal challenge, stolní tenis a házená.

Školní akce zahrnovaly turnaje v malé kopané (jaro) a ve stolním tenise. Téměř všichni žáci se účastnili tradičního závodu v přespolním běhu a soutěžili v hodu granátem.

Sportovní kurzy se pořádaly dle osnov a žáci se zúčastnili cyklistického (druhé ročníky maturitních oborů a třetí ročníky učebních oborů), lyžařského (první ročníky – tři kurzy) a vodáckého kurzu (2 kurzy: tříleté obory – druhé ročníky, studijní obor - třetí ročníky).

Výsledky a fotodokumentace se nachází na sportovních webových stránkách naší školy.

<http://sport2.sigmundovaskola.cz/>

Název akce	Termín
Cyklistický kurz (2. ročníky)	říjen 2018
Středoškolské hry – kopaná – Olomouc	říjen 2018
Turnaj v malé kopané (1., 2., 3., 4. ročníky)	říjen 2018
Středoškolské hry v házené	listopad 2018
Středoškolské hry ve florbale (3. a 4. ročníky)	leden 2019
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	leden 2019
Středoškolské hry ve stolním tenise	únor 2019
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	únor 2019
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	březen 2019
Vodácký kurz (3. ročníky studijního oboru)	květen 2019
Vodácký kurz (2. ročníky učebních oborů)	červen 2019

Nicolas Tóth - čerstvý mistr světa

Nicolas Tóth, žák 3. ročníku oboru Mechanik seřizovač, se stal mistrem světa v japonském Tokiu v Powerliftingu. Získal rovnou dva tituly na jednom šampionátu. Tím se zapsal do historie českého Powerliftingu.

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=189

Ekologické aktivity

Koordinátorem ekologických akcí je Hana Grundová, která absolvovala Specializační studium pro koordinátory EVVO na školách v Olomouckém kraji.

Program enviromentální výchovy se podařilo splnit, exkurze do Dukovan i na Dlouhé Stráně se letos uskutečnily.

Dále pokračuje projekt Recyklohraní a registrace v projektu M.R.K.E.V. Nadále třídíme odpady – papír, PET lahve, sklo. Třídíme elektroodpad a sbíráme použité monočlánky a baterie.

Název	Datum	Třída	Počet žáků
CHKO Jeseníky (cyklistický kurz)	Říjen 2018	MS 1. A, B, C, OK 2. A, B,	41
ČOV v Lutíně	Duben 2019	MS 1. A, B	38
NS Vodnické vycházky (vodácký kurz)	Květen 2019	MS 3. A, B	23
NS Vodnické vycházky (vodácký kurz)	Červen 2019	OK 1. A, B, KNS 2.	20

Další aktivity

Taneční škola PROGRESS v Olomouci

Již tradičně spolupracuje naše škola s Taneční školou Progress Olomouc, která pořádá základní a pokračovací kurzy společenského tance a společenské výchovy pro středoškolskou mládež. V letošním školním roce 2018/2019 navštěvovalo tyto kurzy rekordních 49 studentů druhých ročníků.

<https://www.tanecni-olomouc.cz/7-Galerie/fotogalerie-381-zaverecna-kolona-kurz-p3.html>

Výlet Dlouhé Stráně

Dne 9. října se mělo naplno projevit babí léto. Byla by tedy velká škoda zůstat ve škole a nevyužít tuto příležitost k návštěvě Jeseníků. Přecherčpávací vodní elektrárna Dlouhé Stráně je oblíbenou destinací pro exkurze, které navazují na učivo o zodpovědném využívání elektrické energie.

Prezentace o stavbě samotné a o celé její historii proběhla přímo v areálu přecherčpávací elektrárny.

Poté jsme autobusem vyjeli až k horní nádrži, která se nachází v nadmořské výšce 1 350m.

Zde jsme měli možnost projít se kolem celého díla a pokochat se nádhernými výhledy do okolí. Teplé počasí, prosluněná krajina a podzimní nálada hor tak ve všech účastnících zanechaly nezapomenutelné dojmy.

http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=170



Burzy práce a vzdělání – (Olomouc a Prostějov) 2018

V měsíci říjnu proběhly v Prostějově a Olomouci Burzy práce a vzdělání.

Byly zde zastoupeny významné firmy celého regionu a několik středních škol a učilišť. Obou těchto burz se zúčastnila i naše škola.

Tyto akce byly určeny pro zájemce o zaměstnání, studenty středních a základních škol, výchovným poradcům a rodičům žáků 8. a 9. tříd základních škol. Uchazeči o zaměstnání měli možnost se seznámit s výrobní náplní a podmínkami v jednotlivých firmách a ti, co se teprve rozhodují o budoucím povolání, se studijními a učebními obory vystavujících škol. Naše škola zde nemohla chybět, neboť je stálým dodavatelem absolventů do mnoha firem, které se bez nich neobejdou a to nejen z oblasti strojírenství.

http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=158

Scholaris Prostějov, Olomouc 2018

Ve dnech 21. a 22. 11. 2018 probíhala na Střední škole polytechnické v Olomouci prezentační výstava oborů vzdělání středních škol a vyšších odborných škol Olomouckého kraje pod názvem Scholaris. Sigmundova škola se zúčastnila i tohoto již 23. ročníku. Mezi 83 vystavovateli se naše škola opět představila s nabídkou maturitního oboru Mechanik seřizovač a tříletých oborů Obráběč

kovů, Nástrojař, Karosář a Strojní mechanik, včetně nástavbového studia Provozní technika pro příští školní rok. Počet návštěvníků a hlavně uchazečů předčil naše očekávání a doufáme, že se odrazí i v počtu podaných přihlášek na naši školu.

http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=159

Projekt Krokus podruhé

Již druhý rok se Sigmundova střední škola strojírenská zapojuje do mezinárodního projektu HETI (Holocaust Education Trust Ireland) zprostředkovaného pro české školy Židovským muzeem v Praze. Žáci škol sázejí cibulky krokusů jako připomínku a památku především židovských dětí (ale i dalších jiných), které se staly oběťmi šoa (holocaust). V loňském roce jsme získali z projektu 50 cibulek, ale vysázeli 90 cibulek krokusů. Vytvořily 4 šestcípé hvězdy, každou z nich sázeli žáci jedné třídy. Na jaře téměř všechny cibulky vykvetly.

Letos jsme získali z projektu opět 50 cibulek a doplnili je dalšími 48 cibulemi. Tak jako vloni, jsme cibulky vysazovali do prostoru slunečních hodin před školou, hodiny nám symbolizují i běh času. Rozhodli jsme se, že cibulky budou vysazovat žáci končících ročníků. U nás tedy z učebních oborů třídy KNS 3., OK 3. A a OK 3. B, z maturitních ročníků třídy MS 4. B a MS 4. C. Protože nám ještě pác cibulek zbylo, sázeli letos ještě i žáci třídy MS 3. A. Už se těšíme, až na jaře opět rozkvetou.



Veřejné sbírky

Nejsme lhotejní a vy?

Na Sigmundově střední škole strojírenské v Lutíně proběhla v závěru loňského roku akce „Nejsme lhotejní“. Vyučující občanské nauky seznamovali studenty s projekty Ježíškova vnučata a Skutečný dárek.

Ježíškova vnučata je projekt zaměřený na pomoc osamělým seniorům především v domovech důchodců. Tato iniciativa vznikla v roce 2016 a již v roce 2017 se do ní zapojil Český rozhlas. Letošní již třetí ročník navíc umožňoval na drahý dárek přispět pomocí zakoupení 100 Kč na slevomatu. To umožnilo i nám přispět.

Druhou možností bylo přispět na Skutečný dárek nákupem v e-hopu společnosti Člověk v tísni. Ta je orientovaná na pomoc v rozvojových oblastech, v místech postižených nějakou katastrofou, chudých zemích, ale i u nás. Nákupem dárku podporujete některou z aktivit v rámci programů: školství, obživa, zdraví, voda a pomoc v ČR.

Ve škole jsme vybrali 9200,- Kč. Z toho žáci přispěli 6652 Kč. Většina peněz směřovala společnosti Člověk v tísni. Tady jsme přispěli na jednu ovci a kozu, 180 kusů kuřat. Za náš příspěvek bude moci být teple oblečeno jedno dítě, další tři ošetřeni při nemoci, potřební budou si moci svítit solární lampou a přinést pitnou vodu v plastových kanystrech. Přispěli jsme i na jednu školní tabuli a učební pomůcky pro 42 dětí.

Jako Ježíškova vnučata jsme se podíleli na nakoupení vozíku pro 7 seniorů. A jak přispíváte potřebným vy? Pokud nevíte kde a jak, seznamte se s oběma projekty:

Skutečný dárek: <https://www.skutecnydarek.cz/>

Ježíškova vnučata: <https://www.jeziskovavnuicata.cz/> (Nyní však již nelze darovat příspěvek přes slevomat.)

Ligy proti rakovině

I naše škola se zapojila, studenti druhých a třetích ročníků se jako dobrovolníci zúčastnili již 23. ročníku tradiční veřejné sbírky Ligy proti rakovině. Cílem sbírky je preventivně působit na širokou veřejnost prostřednictvím letáků s informacemi. Za nabízené kvítky měsíčku lékařského získat prostředky na boj proti rakovině – na nádorovou prevenci, zlepšení kvality života onkologických pacientů, podporu onkologické výuky, výzkumu a vybavení onkologických center.

http://sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=182



uděluje certifikát dárce za pomoc při Veřejné sbírce S-MHMP/1476620/2015 Fondu Sidus, z.ú. Výnos ze sbírky je určen na vybavení dětských zdravotnických zařízení - Pediatrické kliniky UK 2.LF v Praze Motole, Dětské kliniky FN v Olomouci a na pomoc individuálním pacientům.

Sigmundova střední škola strojírenská
J. Sigmunda 242, Lutín, 783 49

vydáný dne 08.11.2018



Fond SIDUS

Sigmundova střední škola strojírenská obdržela certifikát dárce za pomoc při Veřejné sbírce Fondu Sidus. Výnos ze sbírky je určen na vybavení dětských zdravotnických zařízení - Pediatrické kliniky UK 2. LF v Praze Motole, Dětské kliniky FN v Olomouci a na pomoc individuálním pacientům.

18. Další sledované oblasti

Realizace koncepčních materiálů kraje (dlouhodobý záměr, PRÚOOK, ...)

Střednědobý plán a koncepce školy je v souladu s koncepčními materiály kraje. Koncepce školy je konzultována se zástupci Olomouckého kraje.

- struktura výkonů školy je dána Strukturou středního školství OK schválenou Radou OK
- pokračuje spolupráce s Úřadem práce v Olomouci, výsledkem je zpracovaná nabídka několika rekvalifikačních kurzů modulovým systémem
- ve spolupráci s firmami v regionu je zajišťována praxe žáků vyšších ročníků na provozních pracovištích a shoda učebních dokumentů dle požadavků trhu práce

Střednědobý plán Sigmundovy SŠs, Lutín:

Je zpracován střednědobý plán a v rámci možností se pracuje na jeho plnění.

Zaměření školy a výchovně vzdělávací cíle

- Rozsah výuky zůstal zachován, kvalita úrovně výuky je zatížena nižší úrovní absolventů ZŠ,
- toto se daří alespoň částečně eliminovat.
- Přípravy na státní maturitu probíhají, je nutné uvážit rozdělení hodinové dotace mezi
- teoretickým a praktickým vyučováním.
- Výměnné pobyty pokračují a byla dohodnuta změna zaměření výměn zpět ke strojírenství.
- Vybavení školy učebními pomůckami, výpočetní technikou, nábytkem, náradím a měřidly a vybavení strojního parku dílen.
- Učební pomůcky jsou na různé úrovni, došlo k vyřazení části zastaralých pomůcek a dle možností nakoupení nových.
- Probíhá průběžná obnovy výpočetní techniky.
- Dle možností probíhají opravy strojů a obnova náradí a měřidel.

Budovy

- U budovy tělocvičny došlo po několika jednání škola – zřizovatel – obec k přehodnocení a nyní se připravuje její dokončení ve spolupráci s obcí, ale při zachování ve vlastnictví Olomouckého kraje.
- Rekreační chata v Bohuslavicích byla dána k dispozici zřizovateli jako nepotřebný majetek.
- Průběžně je zajišťována základní údržba budov školy a DM.
- Byla ukončena rekonstrukce budovy dílen včetně obnovy strojního vybavení, vnitřního vybavení a zajištění konektivity podle podmínek iROPu.

Lidské zdroje

- Stav zaměstnanců je víceméně stabilizovaný.
- Průběžně probíhá další vzdělávání zaměstnanců.

Zpracování a realizace školního akčního plánu – ŠAP

V roce 2019 proběhlo úspěšné vyhodnocení plnění ŠAP I. a byl zpracován nový ŠAP II., na jeho vytvoření se podílelo několik týmů a při jeho finalizaci nám výrazně pomohl krajský metodik PaedDr. Jiří Polášek.

19. Činnost domova mládeže

Charakteristika domova mládeže

Ve šk. roce 2018/2019 bylo na DM ubytováno 30 studentů, z toho 2 dívky. Výchovné cíle byly opět sestaveny dle ročníků, s přihlédnutím k učebním a studijním oborům. Pro přípravu studentů na vyučování, zájmové činnosti, odpočinek a relaxaci, bylo k dispozici 18 pokojů, které splňují kritéria II. kategorie, dále studovna s vybavením - PC, tiskárna a skener, posilovna, klubovna, knihovna, společenská místnost, herna aj. Volná kapacita DM byla využívána pro krátkodobé ubytování v rámci doplňkové činnosti, a to i v případě zájmu o víkendech, hlavních a vedlejších prázdninách. Celodenní stravování žákům poskytovala firma SIGREST, s.r.o. Lutín ve svém zařízení, na DM si mohli studenti připravit teplé nápoje, ohřát hotová jídla nebo jednoduchá připravit.

V rámci zájmových činností žáci využívali herny (stolní tenis, stolní fotbal, šipky), prostory s televizí LCD s velkoplošnou obrazovkou, „Wifi“ připojení v prvním i druhém patře budovy, posilovnu, sportovní hřiště u objektu školy aj.

O výběru kulturních akcí, společenských her, knih, sportovního vybavení, filmech v multikině CineStar a Premiere CineMas spolurozhodovali ubytovaní studenti.

Činnost Domova mládeže

Volnočasové aktivity byly vzhledem k různosti zájmů ubytovaných žáků opět organizovány napříč zvolenými skupinami žáků, převážně v rámci prevence sociálně-patologických jevů a zájmové činnosti.

Zájmovou činnost DM doplňovala nabídka různých sportovních či kulturních akcí, kroužků, kurzů a akcí v Olomouci, dle vlastního výběru.

Zájmové aktivity

Ubytovaní žáci ve šk. roce 2018/2019 měli možnost navštěvovat:

- sportovní kroužek
- výtvarná odpoledne, estetické tvoření
- střelecký kroužek, střelba vzduchovkou
- modelářský kroužek železnice
- kovářský kroužek
- filmový klub aj.
- hudební výchova (Olomouc)

Průřez činnosti a aktivit DM

- Volnočasové aktivity se žáky z Wetzlaru (změna termínu, ubytování hostů – jaro)
- Návštěva kina a divadla dle vlastního výběru žáků
- Soutěž ve střelbě ze vzduchovky (průběžně ve střeleckém kroužku)
- Přednášky a besedy v rámci prevence sociálně – rizikového chování mládeže (průběžně)
- Komunitní kruhy s artefietickými technikami (průběžně)
- Advent na DM - rozsvícení stromečku na DM, Mikulášský podvečer
- Návštěva Vánočních trhů v Olomouci
- Výtvarná odpoledne na DM, estetické zaměření dle ročního období ...aj.
- Turnaj a soutěže v šipkách a stolním tenise
- Turnaj v kopané
- Spolupráce s centrem KLÁSEK – Dětský den dětí, karneval atd. (zahrada při DM)
- Spolupráce s oddílem DUHA
- Návštěva oblíbeného minigolfu v Luběnicích
- Letní grilování na zahradě při DM
- Tradiční, závěrečný výlet do přírody, opékání, soutěže
- Turistika do okolí

Další možnosti kulturních akcí jsou dostupné autobusem v Olomouci a v Prostějově

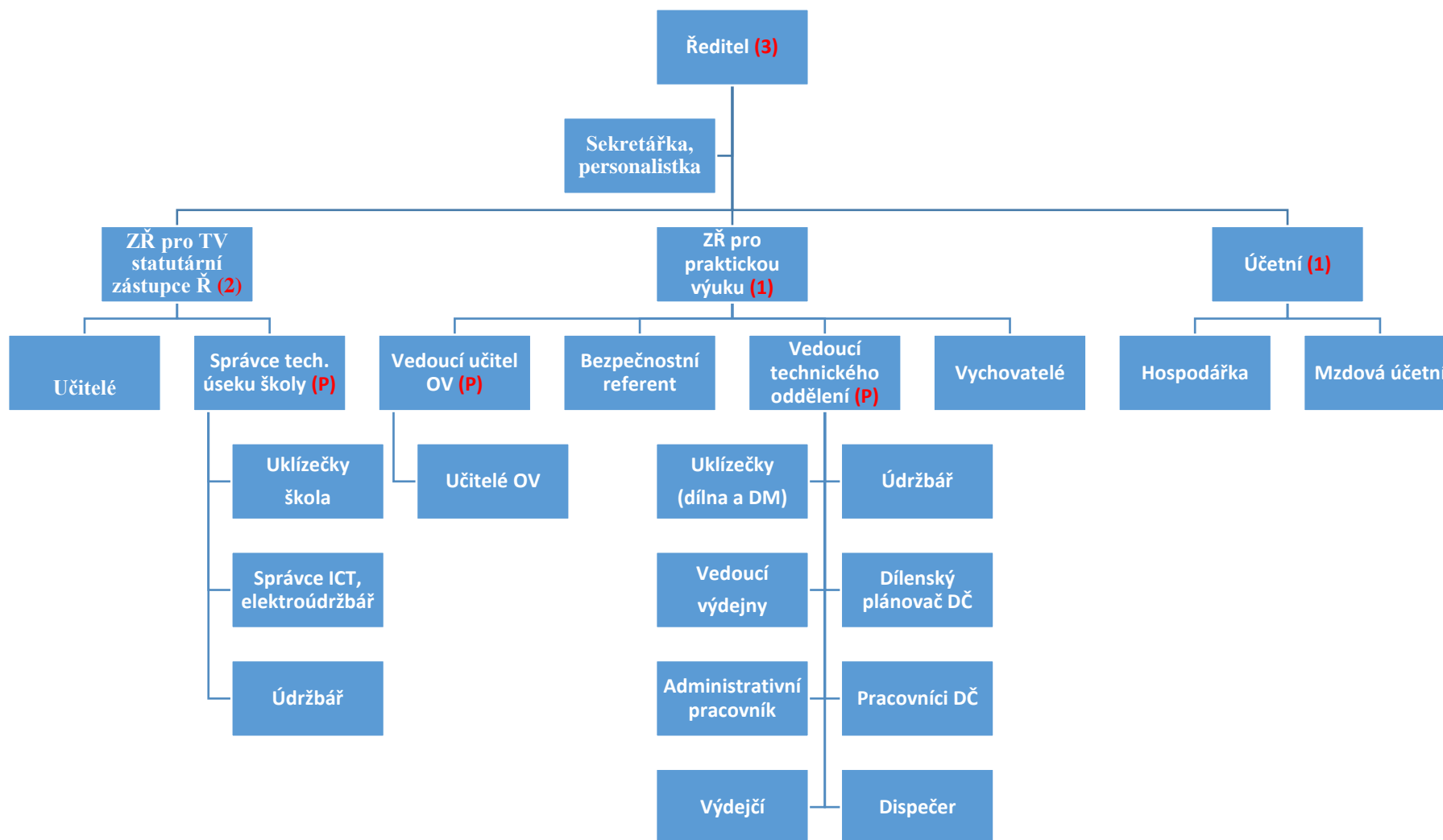
<http://www.sigmondovaskola.cz/?p=domov-mladeze.php>

Stanovení výše úhrady za ubytování a stravování ve školním roce 2018/2019:

Celodenní strava zahrnuje - snídani, přesnídávku, oběd, svačinu a večeři.

Cena za měsíční ubytování:	700,00 Kč
Celodenní strava – příspěvek žáka	96,00 Kč
Celodenní strava – příspěvek školy	92,00 Kč
Celodenní strava	188,- Kč

20. Organizační schéma Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín



(1) – stupeň řízení

Platnost od 1. 9. 2010