



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

**Výroční zpráva o činnosti školy
za školní rok 2016/2017**

V Lutíně dne 23. října 2017

Mgr. Pavel Michalík
ředitel

Schválena školskou radou dne 19. 10. 2017

Ing. Josef Švarc, v. r.
předseda školské rady

OBSAH

	strana
1. Základní údaje o škole	3
2. Přehled studijních a učebních oborů se schvalovacími doložkami	4
3. Personální zabezpečení činnosti školy	7
4. Statistické údaje o žácích	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	15
9. Výsledky inspekční činnosti	16
10. Základní údaje o hospodaření školy	17
11. Zapojení školy do mezinárodních programů	19
12. Zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení	20
13. Předložené a školou realizované projekty financované z cizích zdrojů	20
14. Spolupráce s odborovými organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery	20
15. Činnost výchovného poradce	21
16. Činnost koordinátora ICT	22
17. Mimoškolní vzdělávání a volnočasové aktivity, soutěže	23
Kroužky	23
Výsledky soutěží	24
Přehled odborně zaměřených exkurzí	25
Divadelní a filmová představení	27
Přehled sportovních akcí a kurzů	27
Ekologické aktivity	28
Přednášky a besedy pro žáky	28
Další aktivity	29
18. Další sledované oblasti	30
19. Činnost domova mládeže	31
20. Organizační schéma Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín	33

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	1429/2011 1130/2014
23-52-H/01	Nástrojař	3 roky	závěrečná zkouška	denní	-	31. 8. 2009 změna od 1. 9. 2012	1711/2009
23-55-H/02	Karosář	3 roky	závěrečná zkouška	denní	-	31. 8. 2009 změna od 1. 9. 2012	1713/2009
23-56-H/01	Obráběč kovů	3 roky	závěrečná zkouška	denní	-	31. 8. 2009 změna od 1. 9. 2012	1714/2009
23-51-H/01	Strojní mechanik	3 roky	závěrečná zkouška	denní	-	31. 8. 2009 změna od 1. 9. 2012	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 (ŠVP)	<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 - používat počítač v technické praxi <p>má základní vědomosti a dovednosti strojního obrábění (soustružení, frézování, vrtání, broušení)</p>
23-52-H/01	Nástrojař (ŠVP)	<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 (ŠVP)	<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 motivová vozidla skupiny B <p>má základní vědomosti a dovednosti ručního a strojního zpracování materiálů používaných ve strojírenství</p>
23-56-H/01	Obráběč kovů (ŠVP)	<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 (ŠVP)	<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 náradí, 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 (ŠVP)	<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	54
z toho žen	24
mužů	30

Pedagogičtí pracovníci:	Celkový průměrný počet	Dosažené vzdělání			
		VŠ	SŠ	SO	ZV
Učitelé (interní)					
ve fyzických osobách	21	21	-	-	-
z toho žen	11	11	-	-	-
mužů	10	10	-	-	-
Učitelé (externí)					
ve fyzických osobách	-	-	-	-	-
z toho žen	-	-	-	-	-
mužů	-	-	-	-	-
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 zahrnuty 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	7	8	-
z toho žen	12	1	5	6	-
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			
21	0	15	20,56	0	15,00	22,04	30,86

Pedagogičtí pracovníci:

a) učitelé teoretického vyučování

Nejvyšší vzdělání	Vyučující předmětů v daném školním roce	Aprobace		Studující	Pedag. praxe (v letech)
		Předměty	v %		
VŠ	Matematika Cvičení z matematiky Inf. a komunikační technologie Klempířské konstrukce	matematika	90	-	19
VŠ	Elektrická zařízení	technické	100	-	23
VŠ	Základy ekologie a chemie Tělesná výchova Základy přírodních věd	TV, Biologie	100	-	24
VŠ	Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie Inf. a komunikační technologie Technologie Anglický jazyk	strojírenské	86	-	6
VŠ	Technická měření Technická mechanika Strojírenská technologie Technologie Strojnictví a technické kreslení Cvičení z odborných předmětů	strojírenské	100	-	14
VŠ	Německý jazyk Český jazyk a lit. Cvičení z českého jazyka a lit.	ČJ, NJ	100	-	18
VŠ	Matematika Tělesná výchova	M, TV	100	Karosář	15
VŠ	Inf. a komunikační technologie Občanská nauka Český jazyk a lit. Cvičení z českého jazyka a lit.	ICT, ON, ČJ	100	-	18
VŠ	Fyzika Základy přírodních věd	M, F	100	-	29
VŠ	Anglický jazyk Matematika Inf. a komunikační technologie Konverzace z anglického jaz.	ICT, M, AJ	100	-	13
VŠ	Cv. z odborných předmětů Technická dokumentace Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie Inf. a komunikační technologie	strojírenské	100	-	15
VŠ	Český jazyk a lit. Cvičení z českého jazyka a lit. Dějepis	ČJ, RJ, D	100	-	20
VŠ	Matematika Inf. a komunikační technologie	M, Z, ICT	100	-	19
VŠ	Technologie Stroje a zařízení Strojírenská technologie	strojírenské	100	-	13
VŠ	Ekonomika Technologie	strojírenské a ekonomické	100	-	23
VŠ	Anglický jazyk Občanská nauka Konverzace z anglického jaz.	ČJ	7	-	31

VŠ	Fyzika Matematika	F, M	100	-	34
VŠ	Anglický jazyk Občanská nauka Český jazyk a literatura	AJ, ON	90	-	3
VŠ	Technologie Základy přírodních věd Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie	strojírenské	0	-	7
VŠ	Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie	strojírenské	100	-	31
VŠ	Občanská nauka Tělesné výchova	ON, TV	100	-	8
VŠ	Anglický jazyk Český jazyk a literatura	AJ, ČJ pro ZŠ	100	-	17

učitelé externí

Nejvyšší vzdělání	Vyuč. následujících předmětů v daném školním roce	Aprobace		Studující	Pedag. praxe (v letech)
		Předměty	v %		
SŠ	Řízení motorových vozidel	učitel autoškoly	100	-	10

b) učitelé odborného výcviku

Nejvyšší vzdělání	Aprobace v %	Studující	Pedag. praxe (v letech)
ÚS + DPS	100	-	38
ÚS + DPS	100	-	37
ÚS + DPS	100	-	3
ÚS + DPS	100	-	28
ÚS + DPS	100	-	35
VŠ + DPS	100	-	30
ÚS + DPS	100	-	28
ÚS + DPS	100	-	29
ÚS + DPS	100	-	14
ÚS + DPS	100	-	35
ÚS + DPS	100	-	36
ÚS + DPS	100	-	33
ÚS + DPS	100	Obráběč kovů CNC	27
ÚS	100	Studium pedagogiky Mechanik seřizovač CNC	2
ÚS	0	-	1

c) vychovatelé

Nejvyšší vzdělání	Aprobace v %	Studující	Pedag. praxe (v letech)
SO	100	-	8
ÚS + vychovatelství	100	-	22
VŠ + DPS	100	-	28

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

a) Přijímací řízení

Přijímací řízení ve šk. roce 2016/2017 bylo organizováno na základě Příkazu ředitele Sigmundovy SŠ strojírenské, Lutín, č. 2/2017, 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 škol, stejně jako pro uchazeče o nástavbové studium denní formy, proběhlo v termínech stanovených školským zákonem a platnou vyhláškou.

Do přijímacího řízení bylo v průběhu 3 kol o řádné denní studium přijato celkem 251 přihlášek, pro nástavbový studijní obor Provozní technika pro denní ani večerní formu studia nebyla podána žádná přihláška.

Kritéria přijímacího řízení byla součástí protokolu ze zasedání přijímací komise a byla zaslána na KÚ Olomouckého kraje, odb. 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	121	112	0	1
23-55-H/02	Karosář	4	4	0	0
23-56-H/01	Obráběč kovů	99	94	5	0
23-51-H/01	Strojní mechanik	15	15	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

Údaje o maturitních a závěrečných zkouškách

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	12 / 12	- / 1	10 / 10	2 / 1	- / -	2,41 / 2,31
2.			9 / 7	- / -	7 / 7	1 / -	1 / -	2,23 / 2,14
3.			4 / 4	1 / 1	3 / 3	- / -	- / -	2,41 / 2,52
1.	23-55-H/02	Karosář	2 / 2	- / -	2 / 2	- / -	- / -	2,27 / 2,55
2.			3 / 3	1 / 1	1 / 2	1 / -	- / -	2,44 / 2,32
3.			2 / 2	- / -	1 / 2	1 / -	- / -	2,86 / 2,59
1.	23-56-H/01	Obráběč kovů CNC	60 / 54	2 / 6	46 / 47	10 / 1	2 / -	2,41 / 2,30
2.			55 / 60	2 / 7	34 / 50	19 / 3	- / -	2,58 / 2,42
3.			54 / 49	1 / -	42 / 43	9 / 5	2 / 1	2,50 / 2,44
1.	23-51-H/01	Strojní mechanik	6 / 5	- / -	6 / 5	- / -	- / -	2,52 / 2,56
2.			6 / 7	- / -	4 / 6	2 / 1	- / -	3,02 / 2,80
1. A	23-45-L/01	Mechanik seřizovač CNC	24 / 24	- / -	17 / 24	7 / -	- / -	2,47 / 2,47
1. B			25 / 24	2 / 3	17 / 21	6 / -	- / -	2,56 / 2,55
1. C			24 / 23	- / -	20 / 21	4 / 2	- / -	2,49 / 2,50
2. B			29 / 24	- / -	23 / 22	4 / 1	2 / 1	2,47 / 2,21
2. C			25 / 24	2 / 3	11 / 17	12 / 4	- / -	2,62 / 2,45
3. A			20 / 18	2 / 2	12 / 15	5 / -	1 / 1	2,63 / 2,47
3. C			26 / 26	1 / 2	18 / 23	7 / 1	- / -	2,39 / 2,24
4. A			23 / 23	- / -	12 / 20	11 / 3	- / -	2,68 / 2,69
4. B			20 / 19	- / -	12 / 18	8 / 1	- / -	2,84 / 2,64
PT 2.	23-43-L/51	Provozní technika	15 / 15	- / -	12 / 14	3 / 1	- / -	2,80 / 2,80

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

Maturitní zkoušky:

11. 4. 2017 písemná zkouška z českého jazyka a literatury
 2. – 4. 5. 2017 didaktický test z českého jazyka a literatury, anglického jazyka, matematiky, písemná zkouška z anglického jazyka (společná část MZ)
 19. – 21. 4. 2017 praktická zkouška z odborného výcviku (MS)
 19. 4. 2017 písemná zkouška z odborných předmětů (PT)
 16. – 18. 5. 2017 ústní zkouška (MS 4. A)
 22. – 24. 5. 2017 ústní zkouška (MS 4. B)

 29. – 30. 5. 2017 ústní zkouška PT 2.

 18. 9. 2017 podzimní termín maturitních zkoušek (MS 4. A)
 19. 9. 2017 podzimní termín maturitních zkoušek (MS 4. B)
 20. 9. 2017 podzimní termín maturitních zkoušek (PT 2.)

Závěrečné zkoušky:

2. 6. 2017 písemná zkouška oborů Obráběč kovů, Nástrojař, Karosář
 2. – 7. 6. 2017 praktická zkouška oborů Obráběč kovů, Nástrojař, Karosář
 15. 6. – 19. 6. 2017 ústní zkouška Obráběč kovů
 20. 6. 2017 ústní zkouška Nástrojař

 21. 9. 2017 opravné a náhradní závěrečné zkoušky – ústní Obráběč kovů

Přehled výsledků maturitních a závěrečných zkoušek

Kód oboru	Název oboru	Prospěl s vyznamenáním	Prospěl	Neprospěl (Nekonal)	Ø Prospěch
23-55-H/02	Karosář	1	1	0	1,67
23-52-H/01	Nástrojař	2	2	0	2,33
23-56-H/01	Obráběč kovů	8	35	0	2,16
23-45-L/01	Mechanik seřizovač	1	30	7	2,61
23-43-L/51	Provozní technika	0	12	2	3,26

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, 2 žáci oboru Nástrojař, 1 žák oboru Karosář a 1 žák studijního oboru Mechanik seřizovač. Osvědčení jim bylo předáno představiteli HK 7. října 2017. Od roku 2001, kdy se tato Osvědčení udělují, je získali již 103 naši absolventi.

6. Prevence sociálně patologických jevů

Školním metodikem prevence sociálně patologických jevů je Mgr. Hana Grundová. Probíhá spolupráce s výchovným poradcem 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 2016 – 2017.

Akce	Třída	Počet žáků
P-centrum		
Přednášky a prožitkové lekce s drogovou tematikou		
Adaptační kurz	MS 1. A, B, C, OK 1. A, OK 1. B, KNS 1.	145
Drogy, mýty a fakta	MS 1. A	22
Drogy, mýty a fakta	MS 1. B	21
Drogy, mýty a fakta	MS 1. C	20
Drogy, mýty a fakta	OK 1. A	26
Drogy, mýty a fakta	OK 1. B	22
Drogy, mýty a fakta	KNS 1.	23
Hraní příběhu dle A. Boala	MS 2. B, C	35
Ex - user	MS 3. C	9
Gambling, sociální sítě, FB	KNS 2., OK 2. A, B	51
Akce ve škole		
Informační přednáška o drogách	MS 1. A, B, C, OK 2. A, B KNS 2.	146
Děti okamžiku, Drogy a mýty - DVD	MS 1. A, B, C, OK 2. A, B, KNS 2.	140
Spolupráce s rodiči	- informace při třídních schůzkách - rozdávání informačních letáků	
Aktuální nástěnka	- týkající se závislostí, šikany a dalších patologických jevů	
Mobilní aplikace bojující proti šikaně	https://www.nmtb.cz/ - registrace školy do projektu proti šikaně	

7. Další vzdělávání pedagogických pracovníků

Studující pedagogové

Obsah studia	Počet účastníků	Název školy
Obor 23-55-H/02 Karosář	1	Sigmundova SŠs Lutín
Obor 23-45-L/01Mechanik seřizovač	1	Sigmundova SŠs Lutín
Studium pedagogiky	1	Schola servis

DVPP a školení

Název školení	Počet účastníků	Pořádající organizace
Seminář IT nástroje a IT dovednosti učitele v jazykové výuce	1	NIDV, Olomouc
Vzdělávací program Implementace multimédií ve výuce	1	NIDV, Olomouc
Vzdělávací seminář - Formy na vstříkování plastu a nástrojařská výroba	2	Vzdělávací agentura Kroměříž, s.r.o. a Technologický park Jihlava
Akreditovaný kurz – Myšlenkové mapy	1	Moravská VŠ Olomouc
Instruktor školního lyžování	2	Sportovní kurzy, Opava
Seminář - Kritéria úspěšné školy, jak se vyhnout nedostatkům při kontrole ze strany ČŠI, základní povinná školní dokumentace.	2	CUOK, Olomouc
Kritická bilance polistopadové literatury	2	Descartes Agency, s. r. o.
Šablony pro SŠ a VOŠ	2	OP VVV - MŠMT
Školení „Vyhláška 50/78 Sb. § 11“	1	Vzdělávací institut, s.r.o., Prostějov
Kurz pro zdravotníky zotavovacích akcí	1	Oblastní spolek ČČK Olomouc
Celostátní konference – Počítač ve škole 2017	1	Gymnázium, Nové Město na Moravě
Školení – Využití stylu při tvorbě dokumentů	4	Sigmundova SŠs Lutín
Seminář – Současné zkušenosti se zajištěním podpory ve vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami	1	PPP Olomouc
Informační seminář o způsobu vykazování údajů o podpůrných opatřeních v rámci společného vzdělávání	1	NIDV, Olomouc
Hry ve výuce cizích jazyků smysluplně	1	Contexta – jazyková škola, Litoměřice
Progressivní metody obrábění	9	VŠB TU Ostrava

Konference o nových technologiích ve vzdělávání – Roadshow pro školy	4	Microsoft
Vzdělávací program Mezinárodní cena vévody z Edinburhu	1	KÚ Olomouckého kraje
Krajská konference EVVO	1	KÚ Olomouckého kraje
Konference primární prevence rizikového chování	1	PPP a SPC Olomouckého kraje
Seminář Zábavná výuka Aj	2	Oxford University Press
Vánoční seminář - AJ	1	Oxford University Press
Seminář – Legislativa a práce výchovného poradce	1	SOŠ obchodu a služeb, Olomouc
Seminář Techambition - “Jak přimět studenty přemýšlet o matematice doma”	2	SPŠs Olomouc
Kariérové poradenství	1	KÚ Olomouckého kraje
Setkání učitelů německého jazyka	1	Nakladatelství Hueber Verlag

8. Aktivity a prezentace školy na veřejnosti

Třídní schůzky s rodiči

všechny třídy	– úterý	15. 11. 2016
tř. MS 4. A, B, PT 2.	– úterý	14. 3. 2017
všechny třídy (mimo MS 4. A, B, PT 2.)	– úterý	11. 4. 2017

Schůzka s rodiči nastupujících žáků (1. roč.) – úterý 6. 6. 2017

Dny otevřených dveří

	– úterý	13. 12. 2016
	– sobota	14. 1. 2017
	– úterý	14. 2. 2017

Přehlídka středních škol – Prostějov 20. 9. 2016

Burza škol – Scholaris Olomouc 22. 9. 2016

Stužkovací maturitní ples – pátek 17. 2. 2017

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.

Sportovní akce

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

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 **www.sigmundovaskola.cz**.

9. Výsledky kontrolní a inspekční činnosti

Česká školní inspekce

Zaměření: participace žáků na fungování střední školy

Termín: do 19. 9. 2016

Inspektoři: elektronické zjišťování

Výsledek: ---

Česká školní inspekce

Zaměření: kontrola organizace a průběhu ZZ, zejména dodržování ustanovení vyhl. č. 47/2005 Sb. o ukončování vzdělávání ve SŠ závěrečnou zkouškou ...

Termín: do 2. 6. 2017

Inspektoři: Mgr. Pavel Okleštěk

Výsledek: nebylo zjištěno porušení výše uvedených právních předpisů

10. Základní údaje o hospodaření školy

Celkové výdaje zařízení – členění dle zdrojů:

Výdaje celkem	
1. Investiční výdaje celkem	2 566 924
2. Neinvestiční výdaje celkem v hlavní činnosti	33 198 582
z toho:	
<i>náklady na platy zaměstnanců celkem</i>	<i>18 301 300</i>
z toho:	
• náklady na platy ze státního rozpočtu	18 288 300
• náklady na platy z Fondu odměn	13 000
<i>náklady na plat v rámci účelových dotací</i>	<i>552 126</i>
z toho:	
• podpora odborného vzdělávání	143 101
• zvýšení platů v regionálním školství	409 025
<i>ostatní platby za provedenou práci celkem</i>	<i>191 000</i>
z toho:	
• náklady na OON ze státního rozpočtu	191 000
<i>náklady na OON z ostatních zdrojů</i>	<i>30 000</i>
z toho:	
• odměny za produktivní činnost žáků	30 000
náklady na zákonné sociální a zdravotní pojištění	6 415 453
náhrada za pracovní neschopnost	26 251
náklady na učebnice, učební pomůcky	158 181
stipendia učňovská	428 500
ostatní provozní náklady	7 095 770
3. Náklady doplňková činnost	664 204
z toho:	
<i>náklady na mzdy celkem</i>	<i>151 284</i>
z toho:	
• náklady na platy	115 340
• náklady na OON	35 944
Neinvestiční výdaje celkem za organizaci	33 862 785
Investiční výdaje celkem	2 566 924
z toho:	
• <i>neinvestičního charakteru</i>	<i>1 625 602</i>
v tom:	
odvod z odpisů	1 625 602
• <i>investičního charakteru:</i>	<i>941 322</i>
v tom:	
• TZ sociální zařízení DM	839 486

• projektová dokumentace budova dílen	57 984
• použití fondu na opravy a údržbu majetku	43 852
Příjmy celkem v hlavní činnosti	34 225 491
z toho:	
<i>dotace celkem</i>	<i>31 915 231</i>
z toho:	
• přímé dotace	26 140 731
• nepřímé dotace	5 774 500
z toho:	
• příspěvek na provoz	3 234 000
• příspěvek na odpisy	2 028 000
• příspěvek na stipendia pro žáky učebních oborů	428 500
• dotace na provoz – účelově vázaný	84 000
poplatky od zákonných zástupců	182 000
příjmy z mimorozpočtových zdrojů	168 639
z toho:	
• projekt ERASMUS+	158 639
• příspěvek od OÚ	10 000
Jiné ostatní výnosy	667 564
Výnosy z doplňkové činnosti	942 386
Celkem příjmy za organizaci	35 167 877

Jednotkové náklady na žáka	Škola	Domov mládeže
<i>Náklady na výkon celkem</i>	<i>67 489</i>	<i>59 122</i>
Mzdové náklady na výkon	39 158	29 405
ZP a SP na výkon	13 170	9 627
Spotřeba materiálu na výkon	1 292	922
Učební pomůcky na výkon	324	242
Spotřeba energie na výkon	2 992	7 309
Ostatní náklady na výkon	10 553	11 617

Průměrný plat za rok 2016 v Kč	
z toho:	
▪ Průměrný plat učitelů	39 011
▪ Průměrný plat učitelů OV	29 603
▪ Průměrný plat vychovatelů	33 275
▪ Průměrný plat nepedagogických pracovníků	23 189

Počet žáků k 30. 9. 2016: celkem 463

11. Zapojení školy do mezinárodních programů

Zahraniční výměnné pobyty žáků

Název projektu: Evropský projekt „**Will Alternative Drive Technologies Save the Future of the Car?**“

Číslo projektu: 2015-1-DE03-KA219-013699_2

Patron projektu: Národní agentura pro evropské vzdělávací programy

Realizace výměn: 1) 6. – 14. října 2016 Lutín, ČR

2) 19. – 28. dubna 2017 Wetzlar, SRN

Počet účastníků: 1) 20 + 20 žáků + 3 doprovodné osoby

2) 20 + 20 žáků + 3 doprovodné osoby

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 sblížení obou sousedících států, navazování nových kontaktů a rozvíjení spolupráce mezi mladými lidmi. Ve šk. roce 2016/17 proběhl v pořadí již devatenáctý ročník výměny žáků.

Ve dnech 6. – 14. října 2016 hostila naše škola žáky a pedagogy z Werner von Siemens Schule Wetzlar. Česko-německé skupinky žáků pracovaly na Evropském projektu – „**Will Alternative Drive Technologies Save the Future of the Car?**“ – podtéma „Automobil poháněný stlačeným vzduchem“

Studenti byli rozděleni do čtyř týmů. Žáci tří týmů navrhli a sestrojili funkční model autíčka poháněného stlačeným vzduchem. Každý tým byl složen ze žáků pracujících v následujících skupinách:

1. CAD – návrh a kreslení v programu INVENTOR 10 PROFESIONAL
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.

19. – 28. dubna 2017 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 – „**Will Alternative Drive Technologies Save the Future of the Car?**“ – podtéma „Fotovoltaický článek“.

Žáci byli opět rozděleni do 4 týmů, jejichž úkolem bylo navržení, výroba a montáž autíček napájených fotovoltaickým panelem.

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.

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.

13. Předložené a školou realizované projekty financované z cizích zdrojů

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Dne 31. 7. 2015 byl ukončen dvouletý projekt **Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji**. Škola v jeho rámci vybudovala dvě nové odborné učebny a realizovala mnoho aktivit pro žáky ZŠ i SŠ. Projekt se příznivě projevil i na zvýšení počtu uchazečů o studium v naší škole.

V rámci udržitelnosti projektu probíhá většina aktivit nadále, jsou to volnočasové aktivity pro naše žáky i žáky partnerských ZŠ. Vybudované učebny jsou plně využívány. Za uplynulý školní rok byly zpracovány a v termínu odevzdány všechny poklady pro monitorovací zprávu.

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 2016/17 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, 2 žáci oboru Nástrojař, 1 žák oboru Karosář 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 do firem na výrobní pracoviště, mnozí v nich po ukončení studia nachází uplatnění. Ve šk. roce 2016/17 konala převážná část žáků 3. a 4. ročníku odborný výcvik celkem ve 48 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.

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 2016 přehlídkou výrobků žáků.

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 je Ing. Oldřich Fojtek, který plně splňuje požadavky pro výkon této funkce.

Ve šk. roce 2016/17 absolvoval v oblasti výchovného poradenství tyto semináře:

- Legislativa a náplň práce výchovného poradce, povinná dokumentace.
- Zkušenosti se zajištěním podpory ve vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami ve školách.
- Kariérové poradenství – pracovní setkání platformy pro odborné vzdělávání.

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.
- 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 2017).
- 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. 2016/17 bylo evidováno 77 žáků s poruchami učení.
- Podpůrná opatření stupeň 1 – 8 žáků, stupeň 2 – 16 žáků, stupeň 3 – 2 žáci.
- Pedagogická intervence byla realizována u 2 žáků.
- Uzpůsobení podmínek při konání MZ – 7 žáků
- Zohlednění při konání ZZ – 7 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.

Vyučující odborné komise byli proškoleni v práci s tabulkou – Word a s testováním v programu Forms – Office 365.

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	(4 učitelé)
Československá letní škola moderních učitelů	13. – 20. 8.	(1 učitel)

Konference:

Počítač ve škole 2017 Nové Město na Moravě	11. 4. – 13. 4.	(1 učitel)
--	-----------------	------------

Infrastruktura

Počty PC navýšeny. Dokoupeno 12 repasovaných PC na CNC dílnu, druhá doplněna staršími PC (4 ks), počítačová technika nyní na 3 učebnách CNC (2 ve škole, 1 na dílně), PC v kabinetech a na dílnách vesměs na hranici životnosti, či za ní. Pro studenty využívány čtečky, v rámci projektu jich bylo získáno 32. Další pořízeny pedagogům.

Je třeba nahradit PC učitelské na učebně CNC na dílně, plánovat obnovení PC na učebně č. 13.

Počet PC pro studenty na učebnách:	74
Počet PC pro studenty na domově mládeže:	2
Tablety pro studenty:	12
Počet PC ve třídách:	19 (dataprojektorů 18) + 13 na dílnách
Počet serverů:	4
Celkový počet počítačů:	160

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

Kroužky

Ve školním roce 2016/17 měli žáci naší školy, pod vedením jednotlivých učitelů, možnost navštěvovat následující kroužky:

- karosářský a kovářský
- rukodělný
- programování CNC
- 3D modelování
- střelecký
- modelářský
- aplikované matematiky

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 výrobě 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 p. Kalivody se členové kroužku zdokonalili v číslicovém programování a řešení problematiky CNC strojů.

viz: http://www.sigmundovaskola.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 soutěž 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.

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.

Jednotlivé akce viz.:

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=122

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=123

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=142

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=147

FOR MODEL 2017

Kroužek železničních modelářů naší školy se zúčastnil 15. ročníku výstavy modelů a sběratelství FOR MODEL 2017, která se konala ve dnech 10. až 12. 3. 2017 v prostorách výstaviště Flora Olomouc. Expozice modelářského kroužku byla rozložena v pavilonu „E“ a svojí rozlohou byla mezi vystavujícími železničními modeláři největší. Velké modulové kolejiště bylo doplněno vitrínami s lepenými papírovými modely. Zájemci z řad dětí si mohli zajezdit s vláčky na malém kolejišti. Návštěvnost byla vysoká, o čemž svědčily fronty návštěvníků před pavilonem i expozičními.

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=141

Svářečský kurz

Ve školním roce 2016/17 absolvovalo 6 žáků naší školy svářečský kurz ve svářečské škole Lutín.

Výsledky soutěží a přehlídek žáků

Akce	Datum	Třída	Počet žáků
Školní kolo matematické soutěže	21. 2. a 15. 3. 2017	vybraní žáci	36
Regionální soutěž Olomouckého kraje v CAD programech (konstruování ve strojírenství)	17. 3. 2017	MS 4. A, B	2
Celostátní matematická soutěž	31. 3. 2017	vybraní žáci	13
Okresní kolo soutěže v AJ	6. 2. 2017	MS 2. C, MS 3. C	2
Krajské kolo soutěže KOVO JUNIOR 2017	22. 2. 2017	MS 3.	3
Krajské kolo soutěže v AJ pro SOŠ	6. 4. 2017	MS 2. C, MS 3. C	2

Regionální soutěž Olomouckého kraje v CAD programech (konstruování ve strojírenství)

Dne 17. 3. 2017 se na Střední průmyslové škole strojnické v Olomouci uskutečnil již 10. ročník regionální soutěže Olomouckého kraje v CAD programech (konstruování ve strojírenství). Tato soutěž je pořádána pod záštitou náměstka hejtmána Olomouckého kraje a soutěží v ní žáci a učitelé středních odborných škol. Naše škola se každoročně této soutěže účastní.

Žáci čtvrtého ročníku oboru Mechanik seřizovač Artur Pohlodko a Petr Zbořil se zapojili do soutěže v 3D modelování. Artur Pohlodko obsadil 5. místo a Petr Zbořil 11. místo.

Matematická soutěž

Celostátní matematické soutěže se zúčastnili 4 žáci studijního oboru Mechanik seřizovač a 9 žáků učebních oborů. Vladimír Pech, žák oboru Obráběč kovů, byl úspěšným řešitelem v kategorii II, kde obsadil 4. místo.

Viz.: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=120

Krajské kolo soutěže KOVO JUNIOR 2017

Dne 22. 2. 2017 se dva naši žáci 3. ročníku oboru Mechanik seřizovač poprvé zúčastnili krajského kola soutěže v programování CNC strojů. Soutěžili proti žákům čtvrtých ročníků. Premiérový start na této soutěži dopadl hned úspěchem a to **5. místem Ondřeje Voráče** a ještě lépe dopadl **Petr Hanák**, který skončil těsně **na 4. místě**. Oběma gratulujeme.

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

Krajské kolo soutěže v anglickém jazyce pro střední odborné školy

Ve čtvrtek 6. 4. 2017 se naši žáci Stanislav Šesták, MS 3. C a Daniel Bureš ze třídy MS 2. C zúčastnili krajského kola konverzační soutěže pro střední odborné školy. Soutěž se konala na Střední odborné škole v Šumperku. Žáci se utkali ve dvou kategoriích, přičemž všichni účastníci museli splnit poslechový a gramatický test a poté následovala konverzace ve dvojicích a samostatný ústní projev na vylosované téma. Pro kategorii I pořadatelé vybrali testy na úrovni B2, což je o stupeň vyšší než maturitní zkouška a pro kategorii II byly vybrány testy úrovně C1, pro srovnání - úroveň ukončeného studia anglického jazyka na vysoké škole. V obou kategoriích soutěžilo 26 žáků. Dan se v první kategorii proboujel na pěkné 16. místo a Standovi, který se letos poprvé účastnil vyšší kategorie, pouze o jediný bod uteklo třetí místo. Oběma žákům gratulujeme, děkujeme za vzornou reprezentaci školy a přejeme hodně sil do dalších soutěží. (Mgr. Jitka Kratochvílová)

viz.: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=130

Přehled odborně zaměřených exkurzí

Obor	Firma	Oblast zájmu
MS 3. A, B	MSV Brno	Obráběcí stroje, moderní metody obrábění
KNS 3. + N 2.	Pramet Šumperk	Výroba řezných destiček
OK 1. B.	Sigma Group a.s., Lutín, P-1	Montážní práce, dynamické vyvažování
MS 1. C	Tatra Kopřivnice	Výroba nákladních automobilů
MS 1. C	Acelor Mittal	Hutní výroba
MS 2. C	ABO valve s.r.o.	Výroba uzavíracích klapek
OK 2. A	Edwards s.r.o.	Výroba vývěv
MS 1. C	AL INVEST	Výroba hliníkových odlitků
KNS 1.	Meopta Přerov	Měřicí přístroje
PT 2.	Laser technology	Řezání laserem, CNC obrábění
K 1., K 2.	Karosárna Prostějov	Výroba atypických dílů
MS 2., OK 2.	Zbrojovka Uherský Brod	Obráběcí centra, nástrojárna

Exkurze na Mezinárodní strojírenský veletrh Brno 2016

Dne 4.10 2016 se žáci naší školy zúčastnili exkurze na 58. ročníku MSV Brno. Na strojírenský veletrh s mezinárodní účastí se jeli podívat studenti druhých a třetích ročníků studijního oboru Mechanik seřizovač, doplnění byli o žáky studijního oboru Obráběč kovů.

58. ročníku MSV se zúčastnilo 1711 firem – nejvíce od roku 2012 - na obsazené čisté výstavní ploše přesahující 44 000 m², což je nejvíce od roku 2008. Vystavovatelé vykoupili plochu již několik měsíců předem. Byly zaplněny všechny pavilony výstaviště. Veletrh registruje také rekordní návštěvnost. Jen za první čtyři dny prošlo branami výstaviště 72 500 osob a celkový počet návštěvníků podle očekávání překročil hranici 80 tisíc. Takový zájem o MSV nebyl posledních sedm let.

Účastníky exkurze zaujala zejména expozice firem představujících nejnovější trendy v oblasti třískového obrábění, CAD/CAM systémy, moderní trendy v oblasti sváření (MIC/MAC,

TIG/VIG), laserové řezání a dělení materiálů, přípravky pro výrobní procesy, novější druhy materiálů plastů (konstrukční, technické, apod.). Letošní ročník byl zaměřen opětovně především na robotizaci ve výrobě, zde jednotlivé firmy prezentovali roboty ve všech možných odvětvích. Dle vyjádření účastníků se návštěva 58. ročníku MSV Brno velmi vydařila a přispěla tak k rozšíření vědomostí a znalostí studentů v oblasti moderních metod uplatňovaných v současné době ve strojírenství.

(Otakar Ruček)

viz.: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=115

Exkurze do ArcelorMittal a návštěva muzea Tatry Kopřivnice

Dne 12. května se zúčastnili studenti MS 1. C exkurze do firmy ArcelorMittal v Ostravě a posléze navštívili muzeum Tatry v Kopřivnici. V ArcelorMittal viděli celý areál výroby surového železa, oceli a následné válcování ocelových polotovarů. Měli k tomu skvělý výklad dvou průvodců. Dovolujeme si se s vámi podělit o to, co studenty - účastníky exkurze dle jejich napsaných slov zaujalo: „...jak vyjžděla ta rozžhavená ocel z pece, to bylo nádherný; rozsáhlost ArcelorMittal, vysoké pece; obrovská skládka ocelového šrotu; zaujalo mne, jak bylo rozžhavené železo barevné; mám obrovský zážitek, z toho, jak jsem viděl ten provoz válcovny; hodně jsem se při prohlídce dozvěděl od průvodce, hlavně se mi líbilo ve válcovně; nejvíce mne zaujal pohled na žhavý materiál, zaujaly mne hromady železného odpadu a obrovské budovy; zaujaly mne přístroje a počítače na velině válcovny, velké váhy na kamiony s detektorem radiace; nejvíce mne zaujalo, jak rozsáhlá ta firma byla a přátelský přístup průvodců; zaujalo mne všechno...“. Exkurze určitě přispěla k lepší představě o strojírenské prvovýrobě a také k vytváření kladného vztahu studentů k jejich profesi v rámci strojírenství. Návštěva muzea Tatry Kopřivnice také stála za to... Je to zčásti vidět i na fotografiích. Všichni se těšíme na další exkurze. Snad se také vydaří.

viz.: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=131

Exkurze do Sigma Group s.r.o., Lutín

Ve čtvrtek 23. 3. 2017 se vydali žáci třídy OK 1. B porovnat své vědomosti z teoretické výuky s výrobními postupy do Sigmy Group s.r.o., Lutín. Žáci se seznámili s prací na obráběcích strojích, prováděním defektoskopických zkoušek, měřeními a montáží ve výrobním provozu. Děkujeme vedení a zaměstnancům Sigmy Group s.r.o. za ochotu a věnovaný čas.

(Miroslav Hejl)

viz.: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=124

Exkurze do ABO valve, s.r.o.

Ve středu 29. 3. 2017 se vydali žáci třídy MS 2. C do firmy ABO valve s.r.o. v Olomouci – Chomoutově, k největšímu výrobcí uzavíracích a zpětných klapek pro průmyslové použití v České republice a jednoho z největších výrobců v Evropě. Žáci byli seznámeni s historií firmy, výrobou na nejmodernějších obráběcích centrech, montáží a výstupní kontrolou uzavíracích a zpětných klapek pro vodovodní hospodářství, topení, ventilace, tepelnou a jadernou energetiku a další průmyslová odvětví. Děkujeme vedení a zaměstnancům ABO valve s.r.o. za ochotu a věnovaný čas. (Miroslav Hejl)

http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=125

Exkurze karosárna v Prostějově

Dne 21. 6. 2017 se žáci oboru Karosář zúčastnili exkurze do rodinné firmy, která se zabývá opravou karosérií. Specializací firmy je oprava veteránů, výroba atypických dílů atd. Bylo se na co dívat, získali jsme širší rozhled o problematice opravy karosérií. A hlavně jsme si odnesli nové poznatky o řemesle, které se předávají z generace na generaci. Děkujeme za vstřícnost a ochotu rodinné firmě.

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=145

Exkurze Uherský Brod – Zbrojovka

Dne 24. 6. 2017 navštívili studenti oborů Mechanik seřizovač a Obráběč kovů Českou zbrojovku v Uherském Brodě. Během dvouhodinové exkurze nás provedli provozem obráběcích center, slévárnou, nástrojárnou a byl nám představen i provoz automobilů. Po prohlídce přišly na řadu dotazy a možnosti budoucí spolupráce. Studenti byli s exkurzí velmi spokojeni a hodnocení proběhlo na výbornou. Poděkování patří všem pracovníkům zbrojovky, kteří nám tuto prohlídku umožnili a náležitě se nám věnovali.

(Adam Kalivoda)

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=125

Divadelní a filmová představení

Název	Datum	Třída	Počet žáků
Divadelní představení – „Noc na Karlštejně“, MD Olomouc	30. 11. 2016	MS 3. A, C, PT 2., OK 1. B, KNS 1.	79
Divadelní představení – „Sluha dvou pánů“, MD Olomouc	16. 12. 2016	MS 1. A, B, C, OK 1. A	84
Divadelní představení – „Maryša“, MD Olomouc	12. 1. 2017	MS 2. B, C, OK 3.	77
Divadelní cestopis – Představení Divadélka pro školy	16. 3. 2017	MS 1. A, B, C, MS 2. B,C, MS 3. A, C, PT 2.	172

Přehled sportovních akcí a kurzů

Ve školním roce 2016/17 se žáci naší školy zúčastnili soutěží středních škol Olomouckého kraje v těchto soutěžích: kopaná, stolní tenis, florbal, plavání a házená. Naše škola byla pořadatelem soutěže přeboru středních škol ve stolním tenise, a to jak pro dívky, tak pro chlapce.

Školní akce zahrnovali turnaje v malé kopané (jaro), ve stolním tenise. Téměř všichni žáci se účastnili tradičního závodu v přespolním běhu.

Sportovní kurzy byly pořádány dle osnov a žáci se zúčastnili cyklistického (druhé ročníky), lyžařského (první ročníky – čtyři 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 –

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

Název akce	Termín
Cyklistický kurz (2. ročníky)	září 2016
Středoškolské hry – kopaná – Olomouc	říjen 2016
Turnaj v malé kopané (1., 2., 3., 4. ročníky)	říjen 2016
Středoškolské hry ve stolním tenise – pořadatel Sigmundova SŠs Lutín (dívky – 4 střední školy, chlapci – 6 střední školy)	říjen 2016
Středoškolské hry v házené (1. místo v základní skupině)	listopad 2016

Krajské kolo v házené (1. místo v Olomouckém kraji)	únor 2017
Kvalifikace na republikové finále v házené (2. místo)	únor 2017
Středoškolské hry v plavání	listopad 2016
G2 Florbal challenge (1. a 2. ročníky)	prosinec 2016
Středoškolské hry ve florbale (3. a 4. ročníky)	prosinec 2016
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	leden 2017
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	leden 2017
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	únor 2017
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	březen 2017
Vodácký kurz (2. ročníky učebních oborů))	červen 2017
Vodácký kurz (3. ročníky studijního oboru))	červen 2017

Ekologické aktivity

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

Program environmentální výchovy se podařilo splnit. Neproběhla exkurze do JE Dukovany – nedostatek vhodných termínů. Z časových důvodů se neuskutečnila exkurze na Dlouhé stráně. 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
Výstup na Jedovou (adaptační kurz)	Září 2016	1. ročníky	145
ČOV v Lutíně	Září 2016	MS 1. A, KNS 2.	38
Naučná stezka Velký Kosíř	Prosinec 2016	OK 2. A, B, KNS 2.	34
NS Vodnické vycházky (vodácký kurz)	Červen 2017	MS 3. A, C	24
CHKO Litovelské Pomoraví (vodácký kurz)	Červen 2016	OK 2. A, B, KNS 2.	20

Další přednášky a besedy realizované pro žáky

Název	Datum	Třída
Seminář – Finanční gramotnost – samostatně podnikat nebo mít uzavřenou pracovní smlouvu	15. 12. 2016	MS 3. A, B, KNO 3., OK 3.
Seminář VŠB Ostrava – Numerické stroje a jejich využití v technické praxi	18. 1. 2017	MS 4. A, MS 4. B

Seminář VŠB TU Ostrava – Numerické stroje a jejich využití v technické praxi

Dne 18. ledna 2017 se uskutečnil seminář „Numerické stroje a jejich využití v technické praxi“ pro studenty třetích a čtvrtých maturitních ročníků Sigmundovy střední školy strojírenské s vyučujícím Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava doc. Ing. Markem Sadílkem Ph.D. Celé téma bylo zaměřeno zejména na zvládnutí úskalí při programování a simulaci obrábění na CNC strojích v rámci praktických profesních činností. (Mgr. Tomáš Vaněk)

Finanční gramotnost – samostatně podnikat nebo mít uzavřenou pracovní smlouvu

Dne 15. 12. 2016 proběhl seminář „Proč samostatně podnikat“, který měl za cíl seznámit žáky se současnou možností samostatného vlastního podnikání. Jednalo se zejména o výhody a nevýhody podnikání, vytváření vlastních zisků, podnikatelského záměru a podnikatelských účtů. Tento seminář byl realizován ve spolupráci s neziskovou organizací Yourchance, zastoupenou přednášejícím lektorem Mgr. Alešem Přichystalem, specialistou na tuto danou problematiku.

Prezentace se zúčastnili jak studenti třetích ročníků maturitního oboru **Mechanik seřizovač**, tak i končících ročníků učebních oborů **Obráběč kovů**, **Nástrojař**, **Karosář**. Žáci si připravili mnoho podnětných dotazů a přednášející byl překvapen dobrými znalostmi našich žáků, které se týkaly podnikání.

Tato akce nebyla jistě poslední svého druhu a do budoucna bude opět realizována z důvodu zvyšování úrovně vzdělávání studentů. Závěrem patří všem zúčastněným poděkování za klidný a pohodový průběh.

(Tomáš Vaněk)

Viz.: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=116

Beseda s pracovníky Transfúzního oddělení FN, Olomouc

Navštívily nás pracovnice Transfúzního oddělení FN v Olomouci. Seznámily žáky s problematikou dárčovství krve a vysvětlily pro koho je krev životně důležitá. Nejsou to jen úrazy a operace. Krev potřebují hlavně pacienti s onemocněním krve. Velkou část těchto nemocných tvoří malé děti. Určitě s transfúzním oddělením navážeme spolupráci a budeme pomáhat těm, co to potřebují nejvíce. Třeba bude potřebovat krev i někdo z nás.

Viz.: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=128

Další aktivity

Adaptační kurz pro žáky 1. ročníku

Již podruhé naše škola uspořádala adaptační kurz v krásném prostředí na Pohořanech. Zúčastnili se jej žáci všech tříd prvního ročníku. Absolvovali intenzivní výcvik pod vedením zkušených lektorů P-centra. Hrály se veselé hry, běhalo se, stavěla se vesmírná plavidla, šlapalo se na nejvyšší vrchol – Jedovou. Večer se sedělo u ohně a někteří i zpívali a někteří i velmi dobře. Po vydatném spánku následovala další část – pochod divokou přírodou na Svatý Kopeček. Všichni přežili a dobře „adaptovaní“ se sešli opět ve škole.

viz: <http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=309>

Taneční škola PROGRES v Olomouci

Ve školním roce 2016/2017 navštěvovalo celkem 29 studentů maturitních i učebních oborů taneční školu Progres Olomouc pod vedením Marka Černého.

Burzy práce a vzdělání – (Olomouc a Prostějov) 2016

Ve dnech 20. a 22. 9. 2016 proběhly v Olomouci a Prostějově Burzy práce a vzdělávání. Tyto akce byly primárně zaměřeny pro ty, kteří hledají uplatnění na trhu práce či zvažují změnu pracovní pozice, žákům základních škol stojících před volbou budoucího povolání a budoucím absolventům škol, kteří v blízké době budou hledat uplatnění na trhu práce. Bylo zde možno získat informace přímo od zaměstnavatelů a zástupců škol, kteří zde měli své stánky. Sigmundova škola, která se obou akcí zúčastnila, nabídla zájemcům z řad dospělých a hlavně žákům ZŠ studium v oborech, o které je na trhu práce velký zájem. Počet návštěvníků svědčil o důležitosti těchto akcí, kterých se naše škola chce i nadále zúčastňovat. (Slavo Kapusta)

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=126

Scholaris Prostějov 2016

Dne 16. listopadu 2016 jsme se zúčastnili 22. přehlídky středních škol v Prostějově. Přehlídka se zúčastnilo celkem 67 středních škol. Zájem o strojírenské obory, které učíme, byl značný, což se projevilo konkrétními dotazy rodičů i samotných žáků základních škol.

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=130

Scholaris Olomouc 2016

Ve dnech 23. a 24. 11. 2016 jsme se zúčastnili 21. ročníku výstavy středních škol Scholaris, pořádané jako každoročně na Střední škole polytechnické v Olomouci. V našem stánku dostali zájemci nabídku oborů, informace o škole a pozvánku na dny otevřených dveří, které se konají 13. 12. 2016, 14. 1. 2017 a 14. 2. 2017. Množství žáků devátých a dokonce osmých tříd základních škol svědčí o neklesajícím zájmu o strojírenské obory. Ti, kdo měli zájem, mohli si prohlédnout v prostorách tělocvičny výstavu prací modelářského kroužku.

viz: http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=131

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.

1. 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.
2. 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 obnova výpočetní techniky.
- Dle možností probíhají opravy strojů a obnova náradí a měřidel.

3. Budovy

- U budovy tělocvičny se připravuje převod na obec Lutín s předpokladem jejího dobudování a s právem využívání naší školou.
- Rekreační chata v Bohuslavicích je udržována v provozu.
- Průběžně je zajišťována základní údržba budov školy a DM.
- Pro rekonstrukci budovy dílen bylo vydáno stavební povolení a po schválení zastupitelstvem OK proběhlo dopracování prováděcí dokumentace stavby a další přípravné práce. Připravuje se výběrové řízení na dodavatele stavby a strojů. Rekonstrukce se předpokládá v roce 2018.

4. Lidské zdroje

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

19. Činnost domova mládeže

Charakteristika domova mládeže

Ve šk. roce 2016/2017 bylo na DM ubytováno 28 studentů a 4 studentky. 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.

Od tohoto školního roku mohou studenti využívat pro osobní hygienu zcela nově zrekonstruované sociální zařízení ve II. patře budovy.

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, „Wifí“ 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 nově Premiere CineMas spolořozhodovali 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 žáků DM

Ubytování žáci ve šk. roce 2016/2017 navštěvovali:

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

Průřez činnosti a aktivit DM

- Soutěže se žáky z Wetzlaru, stolní hry, sportovní soutěže atd. (září)
- 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 - rozsvěcení stromečku na DM, Mikulášský podvečer
- Návštěva Vánočních trhů v Olomouci
- Výtvarná odpoledne na DM, estetické zaměření dle ročního období
- Turnaj a soutěže v šipkách a stolním tenise
- Turnaj v kopané
- Spolupráce s centrem KLÁSEK – Dětský den dětí, karneval atd. (zahradu při DM)
- Spolupráce s oddílem DUHA
- Návštěva oblíbeného minigolfu v Luběnicích
- Letní grilování na zahradě při DM
- Tradiční, závěrečný výlet do přírody, opékání, soutěže

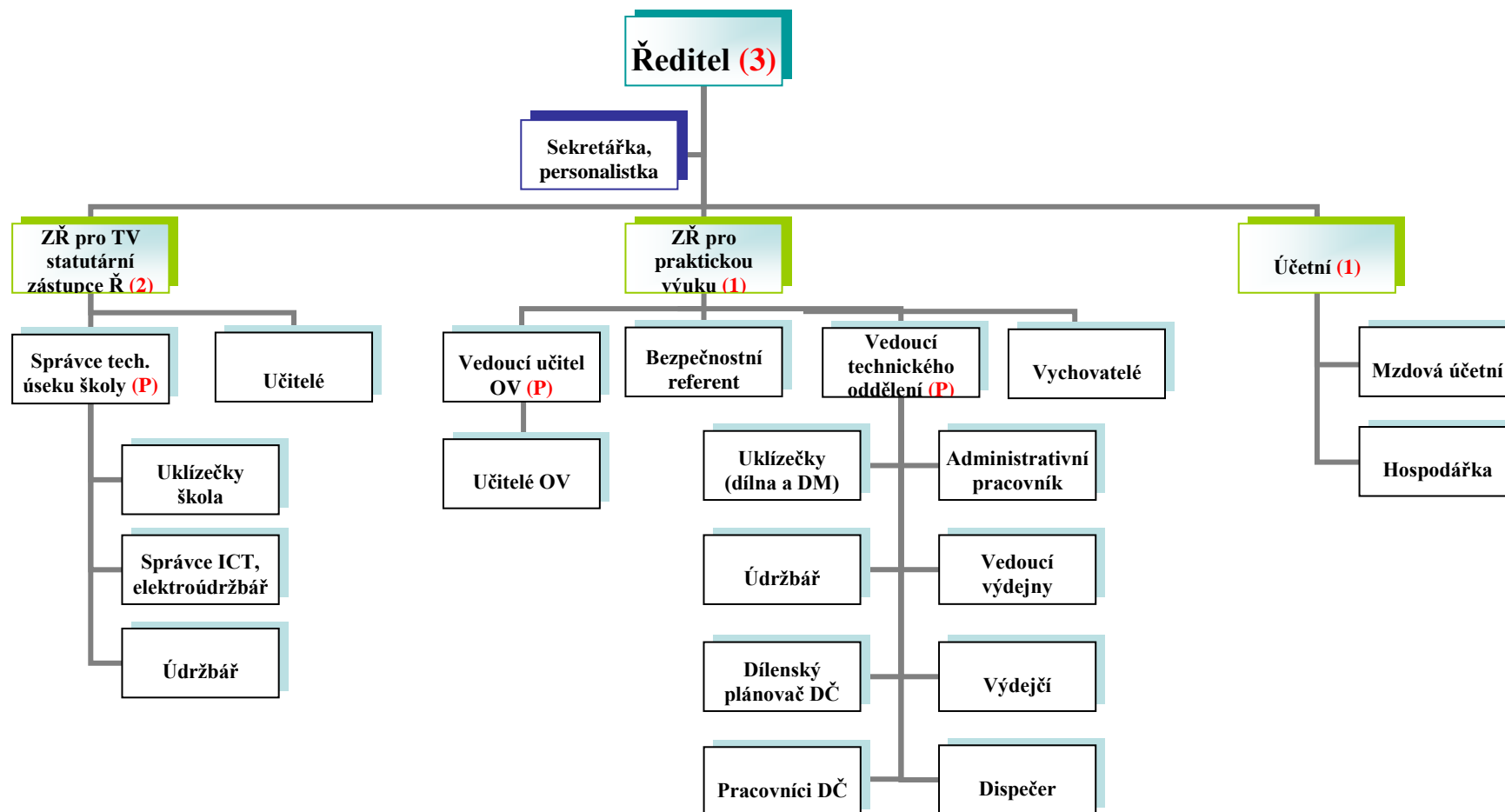
Žáci navštěvují hlavně kroužek ve střelbě ze vzduchovky, také kroužek železnice, každodenně využívají posilovnu v budově domova mládeže, stolní tenis, stolní fotbal i jiné stolní hry, hry v šipkách na terč, sledování televizních pořadů, připojení Wifi v budově DM.

Stanovení výše úhrady za ubytování a stravování ve školním roce 2016/2017:

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

Cena za měsíční ubytování:	700,00 Kč
Celodenní strava – příspěvek žáka	95,00 Kč
Celodenní strava – příspěvek školy	78,00 Kč
Celodenní strava	173,- Kč

V. Organizační schéma Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín



(1) – stupeň řízení

Platnost od 1. 9. 2010