



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

## **Výroční zpráva o činnosti školy za školní rok 2017/2018**

V Lutíně dne 12. října 2018



Mgr. Pavel Michalík  
ředitel

Schválena školskou radou dne 22. 10. 2018

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 .....	6
4. Statistické údaje o žácích (přijímací řízení, počty žáků hlásících se na vyšší stupeň školy, atd.) .	9
5. Výsledky vzdělávání žáků.....	10
6. Prevence sociálně patologických jevů.....	12
7. Další vzdělávání pedagogických pracovníků .....	13
8. Aktivity a prezentace školy na veřejnosti .....	15
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 vzdělávání 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.....	23
18. Další sledované oblasti.....	33
19. Činnost domova mládeže .....	34
20. Organizační schéma Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín .....	36

## 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:	<a href="mailto:sekretariat@sigmundovaskola.cz">sekretariat@sigmundovaskola.cz</a>
www stránky:	<a href="http://www.sigmundovaskola.cz">www.sigmundovaskola.cz</a>
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	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 (ŠVP)	<p>umí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- orientovat se samostatně v technické dokumentaci</li> <li>- měřit dílenskými měřidly a přístroji</li> <li>- seřizovat a obsluhovat konvenční a CNC obráběcí stroje</li> <li>- navrhnout technologické postupy výroby jednoduchých součástí</li> <li>- sestavovat programy pro CNC stroje</li> <li>- používat počítač v technické praxi</li> </ul> <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"> <li>- orientovat se samostatně v základní technické dokumentaci</li> <li>- rozlišovat základní druhy technických materiálů, zná jejich vlastnosti a použití</li> <li>- měřit dílenskými měřidly a přístroji</li> <li>- základní práci na PC</li> </ul>

		- zhotovovat, dohotovovat, opravovat, popřípadě sestavovat nástroje, speciální měřidla a výrobky má základní vědomosti a dovednosti ručního a strojního zpracování materiálů používaných ve strojírenství
23-55-H/02	Karosář (ŠVP)	umí: - 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 má základní vědomosti a dovednosti ručního a strojního zpracování materiálů používaných ve strojírenství
23-56-H/01	Obráběč kovů (ŠVP)	umí: - 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, má základní vědomosti a dovednosti strojního obrábění (soustružení, frézování, vrtání, broušení) jak na konvenčních, tak na CNC strojích
23-51-H/01	Strojní mechanik (ŠVP)	umí: - 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, oživit 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)	prohloubení a rozšíření znalostí získaných ve třiletém učebním oboru se zaměřením na oblast strojírenství umí: - 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	56
z toho žen	25
mužů	31

Pedagogičtí pracovníci:	Celkový průměrný počet	Dosažené vzdělání			
		VŠ	SŠ	SO	ZV
<b>Učitelé (interní)</b>					
ve fyzických osobách	22	22	-	-	-
z toho žen	12	12	-	-	-
mužů	10	10	-	-	-
<b>Učitelé (externí)</b>					
ve fyzických osobách	-	-	-	-	-
z toho žen	-	-	-	-	-
mužů	-	-	-	-	-
<b>Učitelé odborného výcviku</b>					
ve fyzických osobách	16	2	14	-	-
z toho žen	-	-	-	-	-
mužů	16	2	14	-	-
<b>Vychovatelé</b>					
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
<b>Management SŠs (počty zahrnuty v jednotlivých úsecích)</b>					
ve fyzických osobách	4	2	2	-	-
z toho žen	1	-	1	-	-
mužů	3	2	1	-	-
<b>Ekonomicko-správní pracovníci</b>					
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			
22	0	16	21,01	0	15,05	20,81	28,62

## Pedagogičtí pracovníci:

### a) učitelé teoretického vyučování

Nejvyšší vzdělání	Vyučující předmětů v daném šk. roce	Aprobace		Studující	Pedag. praxe (v letech)
		Předměty	v %		
VŠ	Matematika Cvičení z matematiky Inf. a komunikační technologie Klempířské konstrukce	matematika	90	-	20
VŠ	Elektrická zařízení	technické	100	-	24
VŠ	Základy ekologie a chemie Tělesná výchova Základy přírodních věd	TV, Biologie	100	-	25
VŠ	Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie Inf. a komunikační technologie Technologie Tělesná výchova	strojírenské	81	-	7
VŠ	Technická měření Strojírenská technologie Technologie Strojnictví a technické kreslení Cvičení z odborných předmětů Inf. a komunikační technologie	strojírenské	100	-	15
VŠ	Německý jazyk Český jazyk a lit.	ČJ, NJ	100	-	19
VŠ	Matematika Cvičení z matematiky Základy přírodních věd Tělesná výchova	M, TV	91	Karosář	16
VŠ	Inf. a komunikační technologie Občanská nauka Český jazyk a lit.	ICT, ON, ČJ	100	-	19
VŠ	Fyzika Základy přírodních věd	M, F	100	-	30
VŠ	Anglický jazyk Matematika Inf. a komunikační technologie	ICT, M, AJ	100	-	14
VŠ	Cv. z odborných předmětů Technická dokumentace Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie	strojírenské	100	-	16
VŠ	Český jazyk a lit. Cvičení z českého jazyka a lit. Dějepis	ČJ, RJ, D	100	-	21
VŠ	Matematika Cvičení z matematiky Inf. a komunikační technologie	M, Z, ICT	100	-	20
VŠ	Technologie Strojírenská technologie	strojírenské	100	-	14
VŠ	Ekonomika Technologie	strojírenské a ekonomické	100	-	24
VŠ	Anglický jazyk Občanská nauka Český jazyk a lit. Konverzace z anglického jazyka.	ČJ	9	-	32

VŠ	Fyzika Matematika	F, M	100	-	35
VŠ	Anglický jazyk Občanská nauka Český jazyk a literatura	AJ, ON	86	-	4
VŠ	Technologie Základy přírodních věd Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie	strojírenské	0	-	8
VŠ	Technologie Strojnictví a technické kreslení Strojírenská technologie	strojírenské	100	-	32
VŠ	Občanská nauka Tělesná výchova	ON, TV	100	-	9
VŠ	Anglický jazyk Občanská nauka Český jazyk a literatura	AJ, ČJ pro ZŠ	91	-	18

učitelé externí

Nejvyšší vzdělání	Vyučující předmětů v daném školním roce	Aprobace		Studující	Pedag. praxe (v letech)
		Předměty	v %		
SŠ	Řízení motorových vozidel	učitel autoškoly	100	-	11

**b) učitelé odborného výcviku**

Nejvyšší vzdělání	Aprobace v %	Studující	Pedag. praxe (v letech)
ÚS + DPS	100	-	3
ÚS + DPS	100	Pedagogika	1
ÚS + DPS	100	-	29
ÚS + DPS	100	-	2
ÚS + DPS	100	-	36
ÚS + DPS	100	-	3
VŠ + DPS	100	-	31
ÚS + DPS	100	-	29
ÚS + DPS	100	Nástrojař	30
ÚS + DPS	100	Nástrojař	15
ÚS + DPS	100	-	36
ÚS + DPS	100	Pedagogika	1
ÚS	100		33
ÚS + DPS	100		2
ÚS	0	-	28

**c) vychovatelé**

Nejvyšší vzdělání	Aprobace v %	Studující	Pedag. praxe (v letech)
SO	100	-	9
ÚS + vychovatelství	100	-	23
VŠ + DPS	100	-	29



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

##### a) Přijímací řízení

Přijímací řízení ve šk. roce 2017/2018 bylo organizováno na základě Příkazu ředitele Sigmundovy SŠ strojírenské, Lutín, č. 1/2018, 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 proběhlo v termínech stanovených školským zákonem a platnou vyhláškou.

Do přijímacího řízení bylo v průběhu 3 kol o řádné denní studium přijato celkem 216 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, odbor školství a mládeže. 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	87	67	4	1
23-55-H/02	Karosář	4	4	0	0
23-56-H/01	Obráběč kovů	94	89	5	0
23-51-H/01	Strojní mechanik	7	7	0	0
23-52-H/01	Nástrojař	20	20	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	3	3	maturitní
23-55-H/02	Karosář	0	0	maturitní
23-56-H/01	Obráběč kovů	11	10	maturitní
23-51-H/01	Strojní mechanik	1	1	maturitní
23-45-L/01	Mechanik seřizovač	7	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 / 8	1 / 2	7 / 6	- / -	- / -	1,99 / 2,08
2.			12 / 12	3 / 3	7 / 9	2 / -	- / -	2,49 / 2,29
3.			7 / 7	- / -	7 / 7	- / -	- / -	2,20 / 2,33
2.	23-55-H/02	Karosář (dle ŠVP)	2 / 2	- / -	1 / 2	1 / -	- / -	2,77 / 2,77
3.			3 / 3	1 / 1	2 / 2	- / -	- / -	2,28 / 2,28
1.	23-56-H/01	Obráběč kovů CNC (dle ŠVP)	53 / 55	2 / 3	41 / 47	10 / 5	- / -	2,43 / 2,41
2.			60 / 60	3 / 3	50 / 55	7 / 2	- / -	2,54 / 2,44
3.			66 / 62	2 / 3	42 / 51	22 / 6	- / 2	2,58 / 2,57
1.	23-51-H/01	Strojní mechanik (dle ŠVP)	3 / 3	1 / -	2 / 3	- / -	- / -	1,88 / 1,85
2.			7 / 8	- / -	4 / 5	3 / 3	- / -	2,90 / 2,99
3.			6 / 6	- / -	6 / 6	- / -	- / -	2,78 / 2,72
1. A	23-45-L/01	Mechanik seřizovač CNC (dle ŠVP)	21 / 21	1 / 3	20 / 18	- / -	- / -	2,42 / 2,16
1. B			23 / 23	1 / 3	19 / 18	3 / 2	- / -	2,50 / 2,34
1. C			23 / 21	2 / 1	18 / 20	3 / -	- / -	2,55 / 2,45
2. A			19 / 19	- / -	16 / 19	3 / -	- / -	2,39 / 2,21
2. B			23 / 22	1 / 1	18 / 20	4 / 1	- / -	2,71 / 2,63
2. C			21 / 21	- / -	15 / 19	6 / 2	- / -	2,42 / 2,40
3. B			21 / 21	- / -	21 / 21	- / -	- / -	2,38 / 2,39
3. C			20 / 19	1 / 2	15 / 16	4 / 1	- / -	2,49 / 2,47
4. A			17 / 17	2 / 2	13 / 14	2 / 1	- / -	2,42 / 2,30
4. C			25 / 25	2 / 1	18 / 24	5 / -	- / -	2,25 / 2,21

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

## Údaje o maturitních a závěrečných zkouškách

### Maturitní zkoušky:

11. 4. 2018 písemná zkouška z českého jazyka a literatury  
2. – 4. 5. 2018 didaktický test z českého jazyka a literatury, anglického jazyka, matematiky, písemná zkouška z anglického jazyka (společná část MZ)  
18. – 20. 4. 2018 praktická zkouška z odborného výcviku (MS)  
21. – 23. 5. 2018 ústní zkouška (MS 4. A)  
28. – 30. 5. 2018 ústní zkouška (MS 4. C)  
30. 5. 2018 ústní zkouška PT 2.  
18. 9. 2018 podzimní termín maturitních zkoušek (MS 4. A)  
19. 9. 2018 podzimní termín maturitních zkoušek (MS 4. C)

### Závěrečné zkoušky:

1. 6. 2018 písemná zkouška oborů Obráběč kovů, Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář  
4. – 8. 6. 2018 praktická zkouška oborů Obráběč kovů, Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář  
15. 6. 2018 ústní zkouška Nástrojař, Strojní mechanik, Karosář  
18. 6. – 20. 6. 2018 ústní zkouška Obráběč kovů  
21. 9. 2018 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	0	2	1	<b>1,88</b>
23-52-H/01	Nástrojař	2	5	0	<b>1,91</b>
23-56-H/01	Obráběč kovů	9	43	2	<b>2,29</b>
23-51-H/01	Strojní mechanik	1	5	0	<b>2,56</b>
23-45-L/01	Mechanik seřizovač	1	36	4	<b>2,60</b>

Při závěrečných a maturitních zkouškách byl v naší škole přítomen delegovaný odborník za Hospodářskou komoru ČR. Přísná kritéria pro udělování Osvědčení HK ČR splnilo 8 žáků učebního oboru Obráběč kovů, 2 žáci oboru Nástrojař, 1 žák oboru Strojní mechanik a 1 žák studijního oboru Mechanik seřizovač. Osvědčení jim bude předáno představiteli HK v říjnu 2018. Od roku 2001, kdy se tato Osvědčení udělují, je získalo již 115 našich absolventů.

## 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 2018 – 2019.

Akce	Třída	Počet žáků
<b>P-centrum</b>		
<b>Přednášky a prožitkové lekce s drogovou tematikou</b>		
<b>Adaptační kurz</b>	MS 1. A, B, C, OK 1. A, B, KNS 1.	122
Drogy, mýty a fakta	MS 1. A	20
Drogy, mýty a fakta	MS 1. B	20
Drogy, mýty a fakta	MS 1. C	17
Drogy, mýty a fakta	OK 1. A	19
Drogy, mýty a fakta	OK 1. B	20
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	62
<b>Akce ve škole</b>		
Informační přednáška o drogách	MS 1. A, B, C, OK 2. A, B	103
Děti okamžiku, Drogy a mýty - DVD	MS 1. A, B, C, OK 2. A, B,	105
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	<a href="https://www.nntb.cz/">https://www.nntb.cz/</a> - registrace školy do projektu proti šikaně	

### Adaptační kurz pro žáky

Žáci prvního ročníku Sigmundovy střední školy strojírenské se v týdnu od 11. 9. do 15. 9. účastnili adaptačního kurzu. Do rekreačního areálu v Budišově nad Budišovkou zamířili se svými třídními učitelkami nejprve v pondělí žáci tříd MS1. A, MS 1. B a MS 1. C a ve středu je vystřídal třídy OK 1. A, OK 1. B a KNS 1.

Adaptační kurz prvních ročníků je součástí preventivního programu školy. Jeho cílem je zajistit nastartování vhodného klimatu v nově se utvářejícím třídním kolektivu. Žáci se poznávají při hrách a soutěžích mimo areál školy, zažívají situace, kdy si navzájem pomáhají a spolupracují. Kurz napomáhá k navázání přátelských vztahů mezi žáky třídy, žáci se více dozvídají o sobě i svých učitelích.

I když nám počasí nepřálo a většina pobytu propršela, žáci se aktivně účastnili aktivit, které jim připravili instruktoři, užili spoustu legrace a ujasnili si svoje názory na fungování třídního kolektivu. Ubytování v chatkách jako na táboře se sice některým moc nelíbilo, ale vyvážila to výborná strava, takže jsme odjžděli s dobrou náladou a mnozí s novými kamarády, které si zde v nové třídě našli.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=140](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	2	Schola servis

### DVPP a školení

Název školení	Počet účastníků	Pořádající organizace
<b>DVPP</b>		
Školení Vyhláška č. 50/78 Sb.	1	Vzdělávací institut Prostějov
TĚLOOLOMOUC 2017 – setkání tělovýchovných pracovníků	3	UP Olomouc
Seminář - Čtenářská gramotnost pro učitele SŠ - (24 hod.)	1	Educa24 Agency
Setkání výchovných poradců a odborných pracovníků PPP	1	PPP Olomouc
Seminář pro učitele AJ	1	Oxford University Press
Semináře – Počítačová gramotnost na SŠ	19	PdF UP Olomouc
Seminář Invertor	3	Computer Agecy, Brno
Setkání školních metodiků prevence – prosinec 2017	1	PPP a SPC Olomouc
Seminář – Aplikované pohybové aktivity	1	FTK UP Olomouc
Finanční gramotnost a podnikavost	1	KAP – Olomoucký kraj
Školení „Vyhlášky č. 50/78 Sb. - §11“	2	Vzdělávací institut Prostějov
Konference – Počítač ve škole	1	Gymnázium Vincence Makovského Nové Město na Moravě
Seminář – Kariérové poradenství	1	OŠM Olomouc
Seminář – Lhaní, jak ho rozpoznat a řešit	1	Vzdělávací agentura Dialog
Seminář – Vybrané problémy z aplikace právních předpisů v oblasti řízení školství v roce 2018	1	Vzdělávací agentura Paris
Seminář pro metodiky konzultanty – pro nadání	1	CUOK (IKAP)
Seminář ICT – DemoDays 2018	1	Microsoft
Seminář Humorem k efektivnějším hodinám angličtiny	1	NIDV Olomouc

Základní kurz školní vodní turistiky	2	Vzdělávací zařízení BP Vzdělávání ČB
Právní předpisy ve školství	3	RESK education, s.r.o.
Aktuální právní problematika ve školství	1	CUOK OK
Seminář – Adaptační program	1	PPP a SPC Olomouckého kraje
Seminář pro učitele AJ – Keeping Their Attention	1	Macmillan education
Konference o nových technologiích ve vzdělávání – Roadshow pro školy – podzim 2017	4	Microsoft
Rovný přístup ke vzdělávání s ohledem na lepší uplatnitelnost na trhu práce	2	IKAP – Olomoucký kraj
Setkání APA – pro oblast Olomouc	1	CUOK (IKAP)
Semináře v rámci akce Podpora pedagogů v aplikaci pohybových aktivit pro žáky se SVP včetně podpory žáků	1	Regionální centrum APA pro OK
Konference – Vzdělávací systém v OK pro trh práce v 21. století	1	KAP – Olomoucký kraj
Moderní učitel v praxi – (40 hod)	1	SPŠ Otrokovice

## 8. Aktivity a prezentace školy na veřejnosti

### Třídní schůzky s rodiči

všechny třídy	– úterý	14. 11. 2017
tř. MS 4. A, C	– úterý	20. 3. 2018
všechny třídy (mimo MS 4. A, C,)	– úterý	17. 4. 2018

**Schůzka s rodiči nastupujících žáků (1. roč.)** – úterý 5. 6. 2018

**Dny otevřených dveří**

	– úterý	12. 12. 2017
	– sobota	13. 1. 2018
	– úterý	6. 2. 2018

**Přehlídka středních škol – Prostějov** 20. 9. 2017

**Burza škol – Scholaris Olomouc** 17. 10. 2017

**Stužkovací maturitní ples** – pátek 9. 2. 2018

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**

### **KÚ Olomouckého kraje**

Zaměření: hospodaření s veřejnými prostředky u PO

Termín: 25. 9. 2017

Inspektoři: Ing. Eva Süssová, Ilona Maštaliřová

Výsledek: zjištěny odchylky v účinnosti nastaveného vnitřního kontrolního systému

### **OSSZ Olomouc**

Zaměření: plnění povinností v nemocenském a důchodovém pojištění a při odvodu pojistného na SZ a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti

Termín: 7. 11. 2017

Kontrolující: Vladimíra Piňosová

Výsledek: nebyly zjištěny nedostatky

### **Česká školní inspekce**

Zaměření: Elektronické zjišťování – mediální gramotnost – žáci 2. roč.

Termín: 13. – 24. 11. 2017

Inspektoři: elektronické zjišťování

Výsledek: ---

### **KHS Olomouckého kraje**

Zaměření: plnění povinností stanovených zák. o specifických zdravotních službách, ZP, kategorizaci prací, OOPP ...

Termín: 6. 12. 2017

Kontrolující: Dagmar Nováková

Výsledek: nebylo zjištěno porušování platných předpisů a nařízení

### **VZP ČR**

Zaměření: kontrola plateb pojistného na veřejné ZP a dodržování ostatních povinností plátce pojistného

Termín: 18. 12. 2017

Kontrolující: Michaela Hejtmanová

Výsledek: nebyly zjištěny splatné závazky vůči VZP ČR ani jiné evidenční nedostatky

### **Česká školní inspekce**

Zaměření: forma a podpora mediální výchovy v základních a středních školách

Termín: 9. – 26. 3. 2018

Inspektoři: elektronické zjišťování

Výsledek: ---



## 10. Základní údaje o hospodaření školy

Celkové výdaje zařízení – členění dle zdrojů:

<b>Výdaje celkem</b>	
<b>1. Investiční výdaje celkem</b>	<b>1 987 238</b>
<b>2. Neinvestiční výdaje celkem v hlavní činnosti</b>	<b>36 829 916</b>
z toho:	
<b><i>náklady na platy zaměstnanců celkem</i></b>	<b><i>21 098 372</i></b>
z toho:	
• náklady na platy ze státního rozpočtu	20 244 800
• náklady na platy z Fondu odměn	8 946
• příspěvek na provoz – mzdové náklady	54
<b><i>náklady na plat v rámci účelových dotací</i></b>	<b><i>501 222</i></b>
z toho:	
• podpora odborného vzdělávání	39 084
• zvýšení platů nepedag. Prac. v regionálním školství	107 258
• zvýšení platů v regionálním školství	354 880
<b><i>ostatní platby za provedenou práci celkem</i></b>	<b><i>226 000</i></b>
z toho:	
• náklady na OON ze státního rozpočtu	226 000
<b><i>náklady na OON z ostatních zdrojů</i></b>	<b><i>117 350</i></b>
z toho:	
• odměny za produktivní činnost žáků	23 000
• ERASMUS+	53 850
• OP VVV Podpora odb. vzdělávání	25 500
• Zahraniční spolupráce	15 000
náklady na zákonné sociální a zdravotní pojištění	7 497 617
náhrada za pracovní neschopnost	37 213
náklady na učebnice, učební pomůcky	119 989
stipendia učňovská a maturitní	825 100
ostatní provozní náklady	7 251 625
<b>3. Náklady doplňková činnost</b>	<b>917 555</b>
z toho:	
<b><i>náklady na mzdy celkem</i></b>	<b><i>238 338</i></b>
z toho:	
• náklady na platy	31 378
• náklady na OON	206 960

<b>Neinvestiční výdaje celkem za organizaci</b>	<b>37 747 471</b>
<b>Investiční výdaje celkem</b>	<b>1 987 238</b>
z toho:	
• <i>neinvestičního charakteru</i>	<b>1 629 708</b>
v tom:	
odvod z odpisů	1 629 708
• <i>investičního charakteru:</i>	<b>357 530</b>
v tom:	
• osobní automobil FORD	199 000
• antivirový program ESET	82 498
• antivirový program ESET	76 032
<b>Příjmy celkem v hlavní činnosti</b>	<b>36 676 600</b>
z toho:	
<i>dotace celkem</i>	<i>35 503 104</i>
z toho:	
• přímé dotace	28 179 220
• nepřímé dotace	7 081 540
z toho:	
• příspěvek na provoz	3 333 946
• příspěvek na odpisy	2 031 708
• příspěvek na stipendia pro žáky učebních oborů	759 600
• příspěvek na stipendia pro žáky maturitních oborů	65 500
• dotace na provoz – mzdové náklady	54
• dotace na podporu mezin.výměnných pobytů	15 000
• projekt OP VVK	194 065
• zvýšení platů nepedagogů v regionálním školství	145 876
• podpora odborného vzdělávání	53 154
• zvýšení platů v regionálním školství	482 637
příjmy z mimorozpočtových zdrojů	242 344
z toho:	
• projekt ERASMUS+	232 344
• příspěvek od OÚ	10 000
poplatky od zákonných zástupců	200 200
Jiné ostatní výnosy	973 296
<b>Výnosy z doplňkové činnosti</b>	<b>1 263 693</b>
<b>Celkem příjmy za organizaci</b>	<b>37 940 293</b>

Jednotkové náklady na žáka	Škola	Domov mládeže
<b>Náklady na výkon celkem</b>	<b>76 233</b>	<b>58 036</b>
Mzdové náklady na výkon	43 914	30 302
ZP a SP na výkon	14 924	7 442
Spotřeba materiálu na výkon	1 052	1 220
Učební pomůcky na výkon	262	0
Spotřeba energie na výkon	2 885	5 713
Ostatní náklady na výkon	13 196	13 359

Počet žáků k 30. 9. 2017: celkem 458

## 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\_1

Patron projektu: Národní agentura pro evropské vzdělávací programy

Realizace výměn: 29. 9. – 5. října 2017 - Lutín, ČR

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

8 – 18. dubna 2018 - Wetzlar, SRN

14 žáků + 3 doprovodné osoby ČR, 25 žáků 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 2017/18 proběhl v pořadí již dvacátý ročník výměny žáků.

Ve dnech 29. 9. – 5. 10. 2017 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 „Třílistový rotor“.

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 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.

8. – 18. dubna 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 „Rotor Savonius“

Žáci byli opět rozděleni do týmů, jejichž úkolem bylo navržení, výroba a montáž modelu větrné elektrárny s rotorem Savonius.

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://l-w4.sigmundovaskola.cz/>

## **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 2017 – 2018 proběhla podle požadavků firmy John Crane rekvalifikace pro jejich 11 zaměstnanců. Kurz proběhl velmi dobře, 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.

## **13. Předložené a školou realizované projekty financované z cizích zdrojů**

### **Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost**

Od 1. 8. 2018 probíhá realizace projektu „Podpora strojírenského vzdělávání“ v rámci „ŠABLON I.“ Projekt je zaměřen zejména na zvyšování kvalifikace pedagogů a podporu žáků.

### **Operační program ITI**

Od 3. 4. 2018 probíhají 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“. V současné době (září – říjen 2018) probíhá předávání díla. 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 2017 – 2018 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 2017/18 obdrželo „Osvědčení HK ČR“, udělované nejlepšími absolventům, kteří splnili přísná kritéria pro dosažení výsledků jak v oblasti teorie, tak i praxe, 8 žáků učebního oboru Obráběč kovů, 2 žáci oboru Nástrojař, 1 žák oboru Strojní mechanik a 1 žák studijního oboru Mechanik seřizovač.

<http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=367>

### **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 2017/18 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.

### **Ocenění Klubu zaměstnavatelů**

Naše škola dlouhodobě spolupracuje se strojírenskými firmami v širokém regionu. V současné době je to 56 firem od velkých nadnárodních společností po malé rodinné firmy, kde naši žáci vyšších ročníků získávají zkušenosti. Jako význačného ocenění si vážíme doporučení Klubu zaměstnavatelů, které jsme letos obdrželi u příležitosti přehlídky škol Scholaris 2017. <http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=368>

### **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 2017 přehlídkou výrobků žáků.

### **Spolupráce s rodiči žáků**

Zástupci rodičů žáků jednotlivých tříd jsou členy výboru Sdružení rodičů a přátel při Sigmundově SŠs, Lutín. SRPŠ 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.

<http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=377>

### **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 2017/18 absolvoval v oblasti výchovného poradenství tyto semináře:

- Seminář – Kariérové poradenství
- Seminář – Lhaní, jak ho rozpoznat a řešit
- Setkání výchovných poradců a odborných pracovníků PPP

### **• 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 2018).
- 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. 2017/18 bylo evidováno 83 žáků s poruchami učení.
- Podpurná opatření stupeň 1 – 14 žáků, stupeň 2 – 26 žáků, stupeň 3 – 4 žáci.
- Pedagogická intervence byla realizována u 1 žáka.
- Uzpůsobení podmínek při konání MZ – 10 žáků
- Zohlednění při konání ZZ – 14 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	(4 učitelé)
Počítačová gramotnost na SŠ	podzim	(19 učitelů)
Autodesk Inventor	podzim	(2 učitelé)
Autodesk Inventor	léto	(1 učitel)
Československá letní škola moderních učitelů	12. – 18. 8.	(1 učitel)

### Konference:

Počítač ve škole 2018 Nové Město na Moravě	27. – 29. 3.	(1 učitel)
--	--------------	------------

### Infrastruktura

Počty PC byly navýšeny. Bylo dokoupeno 19 repasovaných PC výuku CAD, jsou umístěny na učebně 13, PC odsud doplněna druhá učebna CNC ve škole na 6 PC + učitelské.

V rámci rekonstrukce dílen ve škole, dílnách i na DM vybudována nová síť, škola zasíťována i wifi, připojena optickým kabelem.

Počet PC pro studenty na učebnách:	80 + 6 u CNC strojů
Počet PC pro studenty na domově mládeže:	2
Tablety pro studenty:	12
Počet PC ve třídách:	19 (dataprojektorů 19) + 13 na dílnách
Počet serverů:	(1) 4
Celkový počet počítačů:	180

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

### Kroužky

Ve školním roce 2017/18 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 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.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_e.php&id=133](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 zvládnání 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.

### **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](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=122)

viz: [http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_e.php&id=123](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=123)

viz: [http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_e.php&id=142](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=142)

viz: [http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_e.php&id=147](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=147)

### **Svářečský kurz**

Ve školním roce 2017/18 absolvovalo v termínu 2. 10. - 20. 10. 2017 13 žáků naší školy svářečský kurz ve svářečské škole Lutín.



## Výsledky soutěží a přehlídek žáků

Akce	Datum	Třída	Počet žáků
Překladačská soutěž pro středoškoláky – AJ (školní kolo)	3. 11. 2017	MS 4. C, KNS 2.	3
Olympiáda v českém jazyce	30. 11. 2017	MS 2. A, B, MS 3. B	11
Překladačská soutěž pro středoškoláky – AJ (univerzitní kolo)	19. 12. 2017	MS 4. C	2
Okresní kolo olympiády v ČJ	29. 1. 2018	MS 3. B	2
Soutěž Kovo Junior 2018 – krajské kolo	6. 2. 2018	MS 2. A	2
Školní kolo matematické soutěže	21. 2. a 27. 2. 2018	vybraní žáci	32
Soutěž Kovo Junior 2018 – celostátní kolo	19. 3. – 21. 3. 2018	MS 2. A	2
Regionální soutěž Olomouckého kraje v CAD programech (konstruování ve strojírenství)	23. 3. 2018	MS 3. C	2
Celostátní matematická soutěž	23. 3. 2018	vybraní žáci	11
Soutěž Autodesk Academia Design 2018	6. – 7. 4. 2018	MS 3. C	1
Soutěž – Reklamní předmět pro společnost MUBEA	26. 4. 2018	MS 3. C	1

### Modeláři v aule ZŠ Lutín

Klub železničních modelářů uspořádal ve dnech 10. – 12. 11. 2017 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.

### Školní kolo překladačské soutěže v AJ pro středoškoláky

Dne 3. listopadu 2017 se studenti Stanislav Šesták, MS 4. C, Matěj Pur, MS 4. C a Martin Nehanský, KNS. 2, zúčastnili Školního kola překladačské soutěže, organizované katedrou anglického jazyka a literatury FF UP Olomouc.

Úkolem studentů bylo v časovém limitu 100 minut přeložit z angličtiny do češtiny dva články (publicistický, odborný).

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=143](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=143)

### Olympiáda v českém jazyce

Dne 30. 11. 2017 proběhlo v prostorách naší budovy poprvé školní kolo olympiády v českém jazyce. Soutěže se zúčastnilo 10 studentů druhých a třetích ročníků studijního oboru. První část byla zaměřena na práci s textem, kde žáci prokazovali své znalosti například z lexikologie, syntaxe a dalších disciplín. Ve druhé části studenti vypracovali slohovou práci na dané téma. Dva úspěšní řešitelé postupují do okresního kola.

Jakub Crhák a Jakub Vaverka ze třídy MS 3. B se tedy sešli ráno 29. 1. 2018 v DDM Olomouc, aby porovnali své znalosti se studenty dalších středních škol, převážně gymnázií. S potěšením můžeme říci, že si hoši nevedli zle. Jakub Crhák obsadil krásné 16. místo. Gratulujeme. Pevně věříme, že i v příštím roce budou naši školu reprezentovat šikovní studenti.  
[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=148](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=148)

### **KOVO JUNIOR 2018**

Výborný výsledek pro naše žáky v krajském kole CNC programování KOVO JUNIOR 2018. Dne 6. 2. 2018 se dva naši žáci 2. ročníku oboru Mechanik seřizovač podruhé zúčastnili krajského kola soutěže programování CNC strojů v Mohelnici. Tento druhý start na soutěži dopadl hned velkým úspěchem pro naše žáky a to v podobě **1. místa**, které jednoznačně vyhrál **Tomáš Skopalík** a **2. místa**, které obsadil **Květoslav Šuba**. Díky skvělému umístění mají zajištěný postup do celorepublikového kola. Oběma velice gratulujeme.  
[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_e.php&id=156](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=156)

### **Matematická soutěž**

Jako každý rok i letos se naši studenti zúčastnili matematické soutěže. Soutěž je vyhlašovaná MŠMT a organizovaná Jednotou českých matematiků a fyziků. Letos proběhl již 24. ročník. Soutěž je vyhlašovaná v sedmi kategoriích podle typu školy a probíhá ve dvou kolech. Učitelé matematiky vytipují nejšikovnější studenty z každé třídy pro první školní kolo. Soutěže se zúčastnili jak studenti maturitních, tak i učebních oborů. Zadáání prací pro školní kolo vytváří naši učitelé matematiky, kteří je také opravují. Školní kolo proběhlo v únoru. Studenty jsme rozdělili do dvou skupin a během 45 minut museli předvést své matematické dovednosti. Ti nejlepší z nich pak postoupili do dalšího kola.

Celostátní kolo matematické soutěže v naší oblasti proběhlo v pátek 23. 3. 2018 na SOŠ Štursovka v Olomouci. Za naši školu jsme vyslali 9 odvážlivců. Tito studenti zde strávili pěkné dopoledne počítáním.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=150](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=150)

### **Regionální soutěž v CAD na SPŠ strojnické v Olomouci**

Regionální soutěž v kreslení v CAD aplikacích proběhla 23. března na SPŠS Olomouc. Naši studenti se zúčastnili v kategorii 3D (Inventor) a dosáhli na 6. místo – Tomáš Sotorník a 8. místo – Petr Jalůvka. Na soutěž se přišli podívat také zástupci Olomouckého kraje a řady partnerských firem.

### **Reklamní předmět pro společnost MUBEA**

Zástupci společnosti MUBEA nás oslovili s přáním, zda bychom se nezúčastnili soutěže, jejíž myšlenkou je podporovat a popularizovat řemesla mezi uční nebo studenty, a zároveň poměřit své schopnosti s ostatními školami.

Předmětem soutěže bylo vyrobit co nejzajímavější reklamní předmět pro společnost MUBEA o maximální velikosti 250 x 250 x 250 mm.

Za naši školu se soutěže zúčastnili studenti třídy MS 3. C – Tomáš Sotorník, Petr Jalůvka a Miroslav Provaz.

Reklamní předmět se skládal z dřevěné podstavy s nápisem MUBEA se zabudovaným osvětlením, do kterého byl vložen štít s plexiskla, na kterém byl vyfrézován znak firmy, listová pružina a do frézovaných otvorů byly vloženy šroubové pružiny. Studenti si vytvořili návrh, vymodelovali jej a následně nakreslili výkresy v programu Inventor. S pomocí učitele odborného výcviku si naprogramovali a vyrobili jednotlivé součásti. Vše nakonec spojili dohromady a instalovali osvětlení. Pro poruchu na CNC stroji jsme výrobek odevzdali po termínu, ale byli jsme rádi, že jsme úkol splnili.

V pátek 22. 6. 2018 do naší školy přišli zástupci firmy MUBEA, aby poděkovali třem našim studentům za reklamní výrobek, který vyrobili pro soutěž. Z důvodu poruchy stroje byl tento výrobek odevzdán po vyhodnocení soutěže, ale ve firmě MUBEA se tento výrobek natolik líbil, že studenty za jeho návrh a výrobu odměnil.

### Přehled odborně zaměřených exkurzí

Obor	Firma	Oblast zájmu
MS 3. B, C	MSV Brno	Obráběcí stroje, moderní metody obrábění
OK 2. A, B	MSV Brno	Řezné nástroje, CNC technika
Nejlepší žáci	Hyundai Nošovice	Výroba osobních automobilů
MS 4. C	Pramet Šumperk	Výroba řezných destiček
KNS 3.	Alper s. r. o.	Kování, výroba nástrojů
KNS 3.	Laser Technology	Obrábění laserem, ohraňování
MS 2. A	Edwards s.r.o.	Výroba vývív
KNS 1.	Honeywell, a.s., Hlubočky	Svařování, tváření, pájení, defektoskopie
MS 2. B, C	TOS Kuřim	Výroba obráběcích strojů
MS 2. B, C	Technické muzeum Brno	Historie techniky
MS 2. A	WEBA s. r. o.	Lisovací nástroje
OK 2. A	Technické muzeum Praha	Historie techniky

### Exkurze Dlouhé Stráně

V pondělí 18. 9. vyrazili studenti MS 2. A a MS 2. B se svými třídními učiteli Mgr. Zdražilem a Mgr. Bušinovou na exkurzi do přečerpávací elektrárny Dlouhé Stráně.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=141](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=141)

### MSV Brno

Zcela očekávaně nastal podzim a na podzim je již tradičně pro strojaře pořádán Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně. Že je veletrh mezinárodní, dokazuje skutečnost, že ze zahraničí přijíždí přes 35% vystavovatelů a 10% návštěvníků. Mnohé české firmy tam jezdí vystavovat, další firmy od nich vystavené nakupovat a studenti našeho učiliště oborů mechanik seřizovač a obráběč kovů se 13. října jeli podívat, co je ve strojírenském světě, především v oblasti obrábění, nového. Do Brna jsme dojeli před desátou hodinou a začali prohlídku v pavilónu „P“, kde bylo vystaveno mnoho CNC strojů a jim příslušných nástrojů. Postupně se všichni rozptýlili po skupinkách a prohlíželi si i v dalších pavilónech co je zaujalo. Zcela jistě nikdo neminul pavilón „Z“, kde bylo hodně prostoru věnováno 3D tisku plastových, ale i kovových součástí. Při prohlídce občas dostali studenti nějaký reklamní dárek. Ale tolik reklamních dáreků, jako před krizí se dnes již nerozdává. Ale evidentně to nikomu nevadilo a studenti byli s návštěvou nejvýznamnějšího průmyslového veletrhu ve střední Evropě spokojeni. Tohoto veletrhu se každoročně účastí více než 80 000 návštěvníků. Jsme rádi, že jsme mohli posílit jejich řady a rozšířit si strojařské obzory.

### **Exkurze studentů Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín do firmy Hyundai s.r.o.**

Dne 5. 12. 2017 proběhla exkurze nejlepších studentů naší školy do firmy **Hyundai s.r.o.**, která měla za cíl seznámit žáky se současnou moderní výrobou, používanou v automobilovém průmyslu. Jednalo se zejména o lisování, bodové svařování, obrábění na numerických strojích a vlastní montáž včetně přesného odměřování. Tato exkurze byla realizována díky Ing. Lence Pomykalové, která celou exkurzi naplánovala a podle plánu realizovala.

Než jsme ale dojeli do Nošovic, navštívili jsme ještě městečko **Štramberk**, zvané „Moravský Betlém“ s gotickou věží Trúba a zakoupili vyhlášené perníkové **Štramberské uši**.

Na úvod vlastní exkurze proběhla prezentace firmy, týkající se historie společnosti, jednotlivých výrobních závodů a nabízených typů automobilů. Potom následovala bezpečnostní instruktáž, po které proběhla prohlídka výrobních a montážních provozů. Zde byli studenti rozděleni do dvou skupin a seznámeni s vlastní činností firmy. Naši žáci překvapili dobrými znalostmi jednotlivých technologií a připravili si i mnoho podnětných dotazů.

Tato exkurze nebyla jistě poslední a do budoucna bude opět realizována z důvodu seznámení žáků s moderní, plně automatizovanou výrobou. Závěrem patří všem zúčastněným poděkování za klidný a pohodový průběh.

<http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=369>

### **Exkurze studentů Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín do firmy Edwards s.r.o.**

Dne 4. 4. 2018 proběhla exkurze studentů druhého ročníku obor Mechanik seřizovač (MS2.A) do firmy Edwards v Lutíně, kde se vyrábějí vývěvy. Exkurze měla za cíl seznámit žáky se současnými technologiemi, používanými v technické praxi. Jednalo se zejména o metody obrábění: frézování, soustružení, broušení a další.

Na úvod proběhlo seznámení s historií společnosti a výrobním programem, dále BOZP v objektu. Exkurze dále pokračovala prohlídkou výrobních provozů pod vedením pana Mgr. Tomčaly, který má na starosti styk s veřejností a popularizaci oboru a firmy.

### **Exkurze do firmy Honeywell**

Kdo ze studentů třídy KNS1 by nechtěl vidět laser v akci, důsledky plazmového útoku a rozřezaný motor letadla?

A právě proto jsme se za tímto účelem se studenty KNS 1. vypravili 11. května do firmy Honeywell Olomouc, která sídlí v Mariánském údolí.

Jeli jsme vlakem. A co jsme slyšeli a viděli? Nejprve úvodní povídání o firmě Honeywell, která sídlí v mnoha pobočkách po celém světě a co se v nich vyrábí. V Mariánském údolí se vyrábí statické díly do motorů letadel. Jedná se spíše o kusovou výrobu, průměrně trvá výroba jednoho dílu 28 dní.

V provozu jsme pak pozorovali zajímavé technologie výroby, například výrobu mnoha velmi malých otvorů na jednom dílci pomocí laseru, viděli jsme, jak vypadá nástřik keramického povlaku na dílci, který musí být žáruvzdorný, pomocí plazmy. Zaujal nás zvláštní způsob tažení dutých součástí pomocí tlaku kapaliny a pryže. Dále všechny upoutalo, jak se zjišťují povrchové vady pomocí detekční kapaliny a ultrafialového světla. Mohli jsme také zkouknout kvalitní svary, které vznikají pomocí svařování elektronovým paprskem. Dříve se takové svařování používalo jen v kosmonautice. Mohli jsme zhlédnout i několik dalších technologií výroby.

Před prohlídkou a po prohlídce provozu jsme se sešli s pracovníkem Honeywellu, který nám ukázal řez proudovým motorem a mnoho nám kolem něj a jeho statických částí pověděl. Na závěr nám přinesl ukázat nezvyklá měřidla a mohli jsme si zkusit s nimi měřit. Bylo pro nás překvapením, že měří v palcích. Pověděl nám ještě mnoho zajímavého. Pak jsme poděkovali potleskem a šli na vlak, kterým jsme odjeli domů.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=154](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=154)

## Exkurze – TOS Kuřim

16. května jsme se vypravili za poznáváním ohledně CNC strojů do kraje v okolí Brna, do firmy TOS Kuřim. Také jsme po cestě zpět navštívili technické muzeum v Brně.

Jeli jsme se studenty oboru Strojní mechanik ze tříd MS2C a MS2B. Jelo s námi i několik studentů téhož oboru z prvního ročníku.

Všechny udivovala neuvěřitelná velikost CNC strojů, které se zde vyrábí a zároveň s vysokou přesností ve třídě IT3 a IT4. Montážní hala byla z tohoto důvodu klimatizovaná. Všechny montované součásti musí mít stejnou teplotu z důvodu dilatace. Největší CNC stroj, který zde vyráběli, je vysoký 35 metrů a vyráběl se několik let. Stroje se zde vyrábí jen na zakázku.

Dozvěděli jsme se také poutavě vyprávěnou historii firmy od druhé světové války. Prohlédnout jsme si mohli všechno a každá ze čtyř skupin měla svého průvodce, který zodpovídal dotazy.

V TOS Kuřim vyrábí velké CNC stroje, které jsou super a nejlepší; nejlepší na výletu bylo technické muzeum, kde měli vystavené krásné stroje JAWA a ČZ. V TOS bylo nejlepší místo, kde se stroje smontovávaly a zase rozebíraly pro expedici. Velice mne zaujalo, že v TOS mají originální stroje, které nikdy nedělají dvakrát a že mají vlastní servisní tým, který vysílají do celého světa; v muzeu úžasná ukázka toho, jak fungovaly parní stroje a letecké motory, pan průvodce byl velice vtipný a obzvlášť pak u leteckých motorů. V muzeu byla nejhezčí motorka závodníka Franka Mrázka. Ve firmě mě zaujala velikost strojů, přístup průvodců, jejich znalosti; v muzeu proudové motory a pan průvodce, který nám vyprávěl i jeho zážitky z různých akcí a také se mi líbily stíhací letouny na pozemku za muzeem. Nejvíce jsem byl spokojen s dobrou náladou a přístupem paní učitelky Dostálové. Cesta autobusem byla top; nejlepší byl Derco. A byla to BOMBA.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=155](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=155)

## Divadelní a filmová představení

Název	Datum	Třída	Počet žáků
Legenda V+W – představení Divadélka pro školy, Hradec Králové	7. 12. 2017	MS 1. A, B, C, MS 3. B, C, MS 4. A, C, OK 1. A, B, KNS 1., OK 2. A, B, KNS 2.	282
Divadelní představení – „Sluha dvou pánů“, MD Olomouc	14. 12. 2017	MS 1. A, B, C	72
Divadelní představení – „Petr a Lucie“, MD Olomouc	21. 3. 2018	MS 3. B, C	41
Divadelní představení – „Noc na Karlštejně“, MD Olomouc	19. 4. 2018	MS 2. A, B, C	65
Divadelní představení – „Cyrano z Bergeracu“, MD Olomouc	19. 4. 2018	MS 3. B, KNS 2., OK 2. B	74
Divadelní představení – „Cyrano z Bergeracu“, MD Olomouc	4. 6. 2018	MS 1. A, B, C, MS 2. A	86

### **Sluha dvou pánů**

12. prosince 2017 se třída MS 1. A s třídní učitelkou PhDr. Alenou Mašláňovou, třída MS 1. B s paní učitelkou Mgr. Evou Horeckou a třída MS 1. C doprovázená paní učitelkou Mgr. Blankou Janečkovou účastnily divadelního představení hry Karola Goldoniho Sluha dvou pánů v Moravském divadle v Olomouci. Osvědčené představení doplněné olomouckou dramaturgií o blešky se opět našim studentům líbilo.

### **Noc na Karlštejně**

Ve čtvrtek 19. 4. se studenti druhých ročníků MS vypravili za kulturou. Navštívili divadelní představení Noc na Karlštejně v Moravském divadle Olomouc.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=152](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=152)

### **Exkurze – Po stopách Boženy Němcové**

Dne 16. 5. 2018 se třídy MS 2. A a MS 3. B zúčastnily exkurze zaměřené na rozšíření znalostí v oblasti české literatury. Žáci navštívili Babiččino údolí a zámek v Ratibořicích – tedy místa spojená se životem Boženy Němcové.

### **Adaptační kurz pro žáky 1. ročníku**

Ve dnech 11. – 15. září proběhly adaptační kurzy žáků prvních ročníků. Vždy tři dny a dvě noci trávili se svými třídními učitelkami a lektory v přírodním prostředí Budišova nad Budišovkou. Počasí jim nepřálo, takže se vrátili nejen zocelení a adaptovaní, ale také zmrzlí a mokří. Akce se zúčastnily všechny první ročníky: MS1. A (PhDr. Mašláňová), MS 1. B (Mgr. Pospíšilová), MS 1. C (RNDr. Plachá), KNS 1. (Ing. Dostálová), OK 1. A (Mgr. Horecká), OK 1. B (Ing. Pomykalová).

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=140](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=140)

### **Přehled sportovních akcí a kurzů**

Ve školním roce 2017/18 se žáci naší školy zúčastnili soutěží středních škol Olomouckého kraje v těchto soutěžích: kopaná, stolní tenis, florbal, florbal challenge, futsalová liga a házená. Naše škola byla pořadatelem soutěže přeboru středních škol ve stolním tenise, a to jak pro dívky, tak pro chlapce.

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

Sportovní kurzy byly pořádány dle osnov a žáci se zúčastnili cyklistického (druhé ročníky maturitních oborů a třetí ročníky učebních oborů), 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 –

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

<b>Název akce</b>	<b>Termín</b>
Cyklistický kurz (2. ročníky)	říjen 2017
Středoškolské hry – kopaná – Olomouc	říjen 2017
Turnaj v malé kopané (1., 2., 3., 4. ročníky)	říjen 2017
Středoškolské hry ve stolním tenise – pořadatel Sigmundova SŠs Lutín (dívky – 4 střední školy, chlapci – 6 střední školy)	říjen 2017
Středoškolské hry v házené (1. místo v základní skupině)	listopad 2017
G2 Florbal challenge (1. a 2. ročníky)	listopad 2017

Středoškolské hry ve florbale (3. a 4. ročníky)	leden 2018
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	leden 2018
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	leden 2018
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	únor 2018
Lyžařský výcvik (1. ročníky)	březen 2018
Vodácký kurz (2. ročníky učebních oborů)	červen 2018
Vodácký kurz (3. ročníky studijního oboru)	červen 2018

### 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. 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
PVE Dlouhé Stráně	září 2017	MS 2. A, B	47
CHKO Jeseníky (cyklistický kurz)	říjen 2017	MS 1. A, B, C, OK 2. A, B	38
ČOV v Lutíně	duben 2018	MS 1. A, KNS 2.	38
Naučná stezka Velký Kosíř	duben 2018	OK 2. A, B, KNS 2.	35
NS Vodnické vycházky (vodácký kurz)	červen 2018	MS 3. B, C	20
CHKO Litovelské Pomoraví (vodácký kurz)	červen 2016	OK 2. A, B, KNS 2.	18

### Další přednášky a besedy realizované pro žáky

Název	Datum	Třída
Vzdělávací systém v Olomouckém kraji pro trh práce v 21. století	24. 1. 2018	OK 3. A
Beseda s PČR	30. 1. 2018	MS 4. A, C
Seminář VŠB TU Ostrava	25. 1. 2018	MS 4. A, C
Beseda – Finanční gramotnost	19. 2. 2018	OK 3. A, B, KNS 3.

### **Seminář VŠB TU Ostrava**

Dne 25. ledna 2018 se uskutečnil seminář „Numerické stroje a jejich využití v technické praxi“ pro studenty čtvrtého maturitního ročníku 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.

### **Finanční gramotnost – vzdělávání studentů Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín**

Dne 19. 2. 2018 proběhl na naší škole seminář firmy **Železářny-Annahütte, spol. s r.o.**, Cílem bylo seznámit žáky, jakým způsobem hospodařit s penězi v rámci vlastních získaných příjmů. Jednalo se zejména o to, jakou částku spořit a jakou si ponechat finanční rezervu do budoucna.

Tento seminář byl realizován přednášející lektorkou, manažerkou vnějších vztahů, která sdělila posluchačům i podrobné informace o vlastní činnosti firmy.

Prezentace se zúčastnili studenti třetích a čtvrtých ročníků maturitního oboru **Mechanik seřizovač**. Tato akce nebyla jistě poslední a do budoucna bude opět realizována z důvodu seznámení studentů s problematikou vlastního hospodaření.

### **Další aktivity**

#### **Taneční škola PROGRES 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 2017/2018 navštěvovalo tyto kurzy rekordních 74 studentů druhých ročníků.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_d.php&id=142](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_d.php&id=142)

#### **Burza práce a vzdělávání, Olomouc 2017**

Dne 17. 10. 2017 jsme se zúčastnili Burzy práce a vzdělávání v Olomouci. Celá akce probíhala na výstavišti Flora v pavilonu A a zúčastnili se jí strojírenské firmy, ve kterých naši absolventi nacházejí pracovní uplatnění. Velký zájem byl u žáků 9. tříd, kteří navštívili náš stánek ve většině případů i s rodiči. Celé akce se zúčastnilo více zájemců než loni.

#### **Scholaris Prostějov, Olomouc 2017**

Dne 9. listopadu 2017, jsme se zúčastnili přehlídky středních škol v Prostějově. Účast ze strany rodičů a žáků byla letos menší. Této akci předcházela Burza práce a vzdělávání, což zřejmě zapříčinilo i menší účast žáků na přehlídce středních škol. I přes tyto skutečnosti byl o strojírenské obory zájem.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_e.php&id=151](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=151)

Ve dnech 22. a 23. 11. 2017 se Sigmundova škola zúčastnila 22. ročníku Prezentační výstavy oborů vzdělávání středních a vyšších odborných škol „Scholaris“, pořádanou tradičně v prostorách Střední školy polytechnické v Olomouci. Spolu s ukázkami prací studentů se návštěvníci výstavy seznámili s nabídkou studijních a učebních oborů pro příští školní rok. Že bylo z čeho vybírat, svědčí počet vystavujících škol, kterých bylo letos 76. Naše škola mohla zájemcům nabídnout strojírenské obory, o které je u zaměstnavatelů, nejen v Olomouckém regionu, neustále rostoucí zájem a které dlouhodobě chybí na trhu práce.

[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_e.php&id=153](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=153)



### **Den oborů ve firmě ROBERTSHAW**

Od firmy Robertshaw ve Šternberku, jsme dostali nabídku na setkání žáků základních škol a středních škol z okolí. Nabídku jsme rádi přijali, akce se konala ve firmě Robertshaw. Žáci dostali nabídky, od zúčastněných středních škol, jak k učebním tak i maturitním oborům. Navíc firma pořádala v průběhu akce exkurzi pro všechny přítomné. Den oborů byl velmi zajímavý.  
[http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek\\_e.php&id=152](http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek_e.php&id=152)

### **Veřejné sbírky**

#### **Den proti rakovině**

Opět jsme se 16. 5. 2018 zúčastnili veřejné sbírky na boj proti rakovině. Naši „kvítkonosiči“ byli veleúspěšní a za chvíli už neměli ani kytičku. Děkujeme všem přispěvatelům za podporu této akce a klukům ve žlutých tričkách za ochotu a skvělý prodej. Příští rok zase.  
<http://www.sigmundovaskola.cz/?p=clanek.php&id=392>

#### **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, nářadím 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 nářadí a měřidel.

## Budovy

- u budovy tělocvičny došlo po několika jednáních 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 je udržována v provozu, probíhá vyhodnocení jejího přínosu pro vzdělávání
- průběžně je zajišťována základní údržba budov školy a DM
- byla zahájena 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 2017 proběhlo zpracování školního akčního plánu, na jeho vytvoření se podílelo několik týmů a při jeho finalizaci nám výrazně pomohl krajský metodik PaedDr. Jiří Polášek. Realizace ŠAPu úspěšně probíhá.

## 19. Činnost domova mládeže

### Charakteristika domova mládeže

Ve šk. roce 2017/2018 bylo na DM ubytováno 28 studentů a 5 studentek. 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.

V tomto školním roce se studenti lehce uskromnili v užívání některých prostor DM, které byly poskytnuty praktické výuce z důvodu rekonstrukce dílen.

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 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

Ubytování žáci ve šk. roce 2017/2018 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.
- 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. (zahradka při DM)
- Spolupráce s oddílem DUHA
- Návštěva oblíbeného minigolfu v Luběnicích
- Letní grilování na zahradě při DM
- Tradiční, závěrečný výlet do přírody, opékání, soutěže

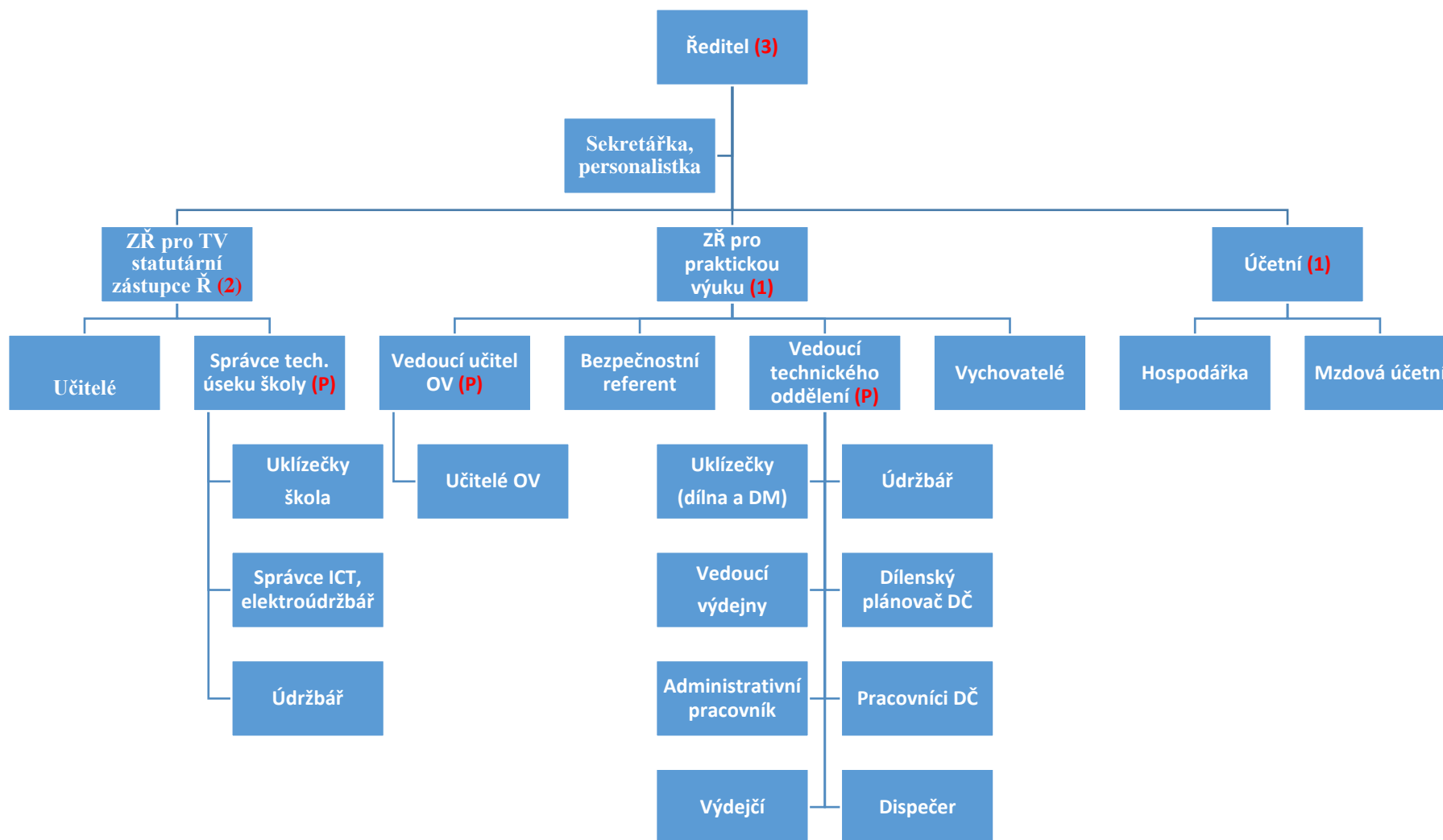
Další možnosti kulturních akcí jsou dostupné autobusem v Olomouci a v Prostějově

## Stanovení výše úhrady za ubytování a stravování ve školním roce 2017/2018:

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

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

## 20. Organizační schéma Sigmundovy střední školy strojírenské, Lutín



(1) – stupeň řízení

Platnost od 1. 9. 2010