



## Výroční zpráva o činnosti školy 2017 - 2018

Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace

tel: +420 555 559 711

e-mail: [info@spsoa.cz](mailto:info@spsoa.cz)

web: <http://www.spsoa.cz>

## Obsah:

Obsah: .....	2
A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE ŠKOLY .....	4
Název dle zřizovací listiny .....	4
Adresa .....	4
Charakteristika školy .....	4
B) PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁVÁNÍ .....	7
Vyučované obory .....	7
Nevyučované obory .....	7
C) RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČNÍ ŠKOLY .....	8
Pracovníci příspěvkové organizace .....	8
Vyhodnocení personálního zajištění provozu školy .....	9
D) ÚDAJE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ .....	10
Vyhodnocení přijímacího řízení .....	10
E) ÚDAJE O VÝSLEDCÍCH VZDĚLÁVÁNÍ .....	13
Souhrnné údaje o prospěchu žáků .....	13
Výsledky výchovy a vzdělávání .....	13
Zameškané hodiny za školní rok .....	13
Výchovná opatření za školní rok .....	13
Výsledky u maturitních zkoušek v jarním termínu .....	14
Přehled celkových výsledků maturitní zkoušky za školní rok .....	17
Výsledky školy v programu KVALITA .....	18
Přijetí žáci na vysokou školu .....	19
F) ÚDAJE O PREVENCI SOCIÁLNĚ PATOLOGICKÝCH JEVŮ .....	20
Minimální preventivní program .....	20
Zpracování témat prevence do vzdělávacího procesu .....	20
G) ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ .....	21
MODAM- - Matematika jako mocný nástroj k řešení problémů .....	21
H) ÚDAJE O AKTIVITÁCH ŠKOLY NA VEŘEJNOSTI .....	22
Zlepšení materiálně technických podmínek .....	22
Prezentace školy na veletrzích .....	22
Prezentace ocenění pedagogického pracovníka školy .....	23
Výchovně vzdělávací akce .....	23
Úspěchy v soutěžích .....	24
Sportovní akce .....	25
Výchovně vzdělávací akce .....	29
Zahraniční akce .....	32
Kulturní a společenské akce .....	34
I) Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí .....	37

J) Základní údaje o hospodaření školy.....	38
Zhodnocení hospodaření za rok 2017 .....	38
Průběžné hodnocení hospodaření v roce 2018.....	38
K) Údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů .....	39
L) Údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení .....	40
Rekvalifikační a vzdělávací kurzy pořádané „Centrem celoživotního vzdělávání“ .....	40
M) Údaje o předložených a školou realizovaných projektech z cizích zdrojů .....	41
TECHNIKA BEZ BARIÉR .....	41
N) Údaje o spolupráci s odborovými organizacemi a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání	42
Spolupráce s odborovou organizací .....	42
Spolupráce s úřadem práce.....	42
Spolupráce s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání.....	43
Firmy spolupracující při zajišťování praktického vyučování žáků.....	43
Spolupráce s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání.....	43
O) Výroční zpráva o poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím .....	45



## A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE ŠKOLY

### Název dle zřizovací listiny

Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace

### Adresa

Kavalcova 814/1, Bruntál, 792 01

### Charakteristika školy

#### Kontaktní údaje

<http://www.spsoa.cz>

E-mail: [info@spsoa.cz](mailto:info@spsoa.cz)

Tel.: +420 555 559 711

Fax.: +420 555 559 720

Identifikátor datových schránek: 8edfc5

#### Právní forma

Příspěvková organizace

#### Identifikátor zařízení a identifikační číslo organizace

IZO: 600 016 170

IČO: 00 601 322

#### Plátce DPH

Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace je od dne 1. 7. 2013 plátcem DPH. DIČ: CZ 00601322

#### Součásti školy

Název součásti	Cílová kapacita	IZO	Obec
Střední škola	600	000 601 322	Bruntál
Domov mládeže	120	102 856 656	Bruntál
Školní jídelna	650	102 868 450	Bruntál

#### Datum poslední provedené aktualizace v rejstříku škol a školských zařízení

S účinností od 1. 7. 2013 č. j. MSMT-24270/2013

S účinností od 1. 7. 2013 č. j. MSK 73937/2013

#### Zřizovatel školy

Moravskoslezský kraj, ul. 28. října 117, Ostrava, 702 18

IČ: 70 890 692

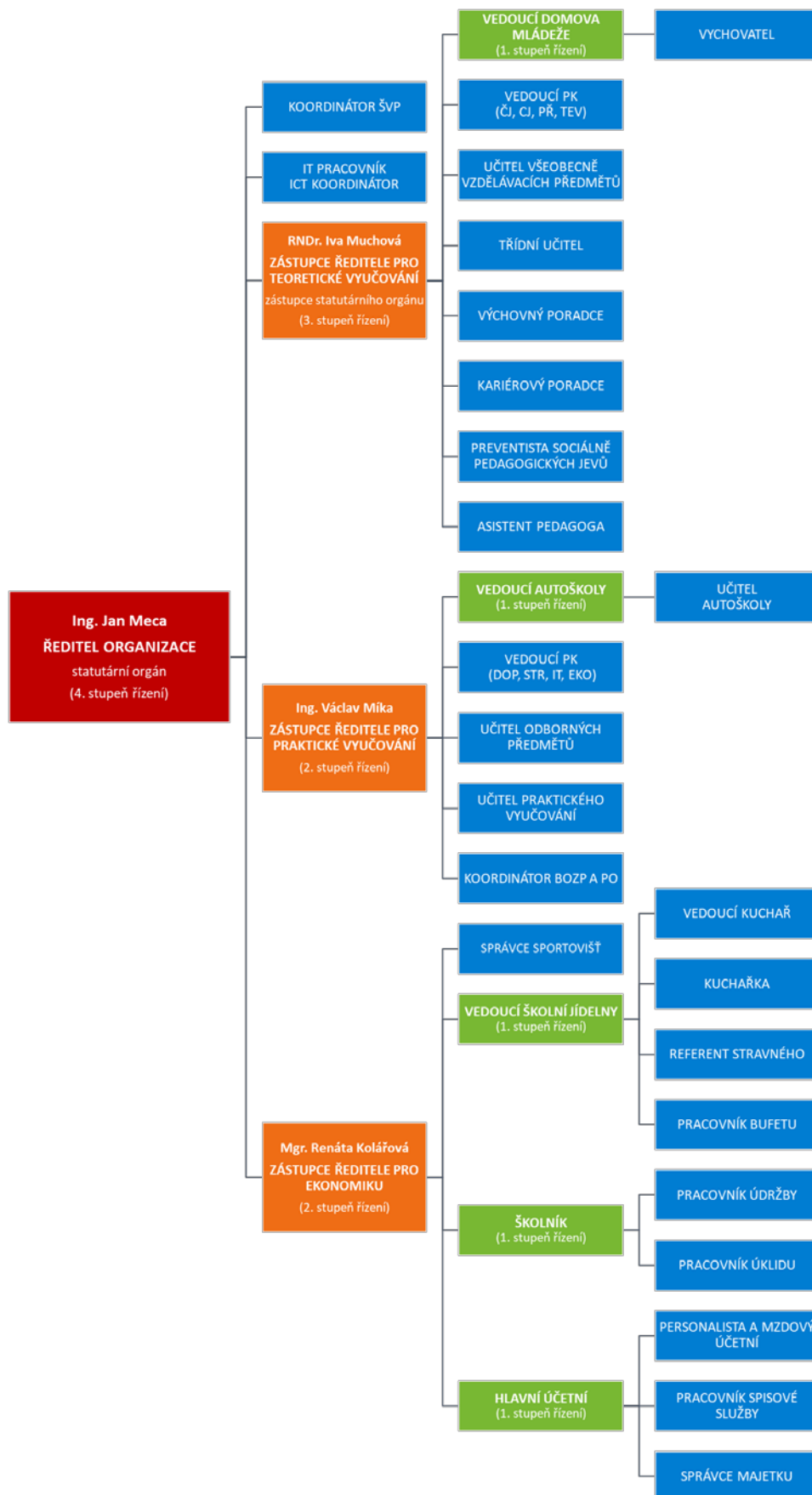
#### Údaje o vedení školy

Ředitel organizace - ředitel je současně statutárním orgánem právnické osoby

Ing. Jan Meca (od 1. 8. 2016)



## Organizační struktura organizace (od 1. 9. 2017)



## Domov mládeže

Domov mládeže slouží pro žáky všech středních škol na území města Bruntál. Ke 30. 10. 2017 bylo na domově mládeže ubytováno 49 žáků (z toho 42 žáků školy).

## Školní jídelna

Školní jídelna zajišťuje stravování pro dvě střední školy. Mimo naší školu poskytuje stravování Všeobecnému a sportovnímu gymnáziu, Bruntál.

## Adresa pro dálkový přístup

<http://www.spsoa.cz>

## Údaje o školské radě

Školská rada při Střední průmyslové škole, Bruntál, příspěvkové organizaci byla zřízena dne 1. září 2005 na základě zřizovací listiny ŠR/074/2005, která byla vydána na základě usnesení rady Moravskoslezského kraje č. 18/895 ze dne 13. července 2005. Na základě doplňku č. 1 zásad zřizování školských rad, který byl schválen usnesením rady kraje č. 89/5549 ze dne 20. 7. 2011 a nabyl účinnosti dnem 1. 9. 2011, má školská rada 6 členů, 2 členové jsou jmenováni zřizovatelem, dva členi byli zvoleni jako zástupci za pedagogický sbor a dva členi byli zvoleni za zákonné zástupce nezletilých žáků a zletilé žáky.



## B) PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁVÁNÍ

Rozhodnutím č. j. MSMT-24270/2013 jsou ve školském rejstříku zapsány následující Obory vzdělávání a Rámcové vzdělávací programy:

### Vyučované obory

<b>18-20-M/01</b>	<b>Informační technologie</b>
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Počítačová technika a robotika, Informační systémy, Počítačové sítě
<b>23-45-M/01</b>	<b>Dopravní prostředky</b>
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Silniční doprava, Strojírenství pro automobilový průmysl
<b>23-41-M/01</b>	<b>Strojírenství</b>
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	CAD CAM technologie
<b>63-41-M/02</b>	<b>Obchodní akademie</b>
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Obchodní akademie

### Nevyučované obory

<b>26-41-M/01</b>	<b>Elektrotechnika</b>
Forma vzdělávání:	denní, dálková
délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Průmyslová komunikace
<b>41-41-M/01</b>	<b>Agropodnikání</b>
Forma vzdělávání:	denní
délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Agropodnikání
<b>63-41-M/02</b>	<b>Obchodní akademie</b>
Forma vzdělávání:	dálková
Délka vzdělávání:	5 roků 0 měsíců
Název ŠVP:	Obchodní akademie
<b>63-41-M/02</b>	<b>Ekonomické lyceum</b>
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Ekonomické lyceum



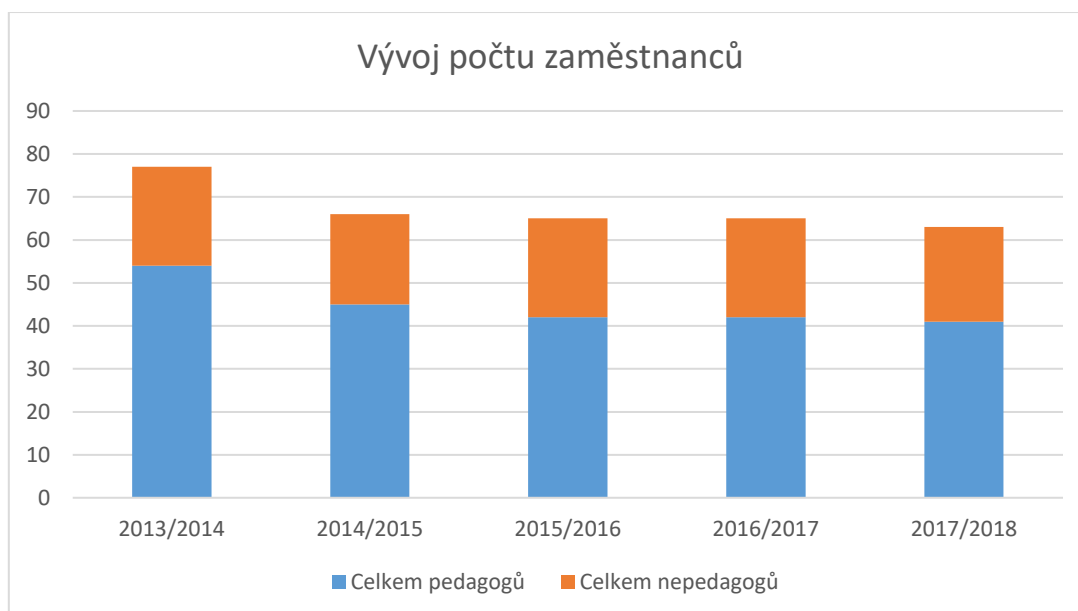
## C) RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČNÍ ŠKOLY

### Pracovníci příspěvkové organizace

Škola sdružuje tři školská zařízení a jejich činnost zabezpečují pedagogičtí a nepedagogičtí pracovníci. Od roku 2013 dochází k poklesu pedagogických pracovníků v důsledku poklesu žáků. Počty zaměstnanců jsou uvedeny k 30.9.2017

Přehled počtu pracovníků

Pracovníci za celou organizaci	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Celkem pedagogů	54	45	42	41	40
Celkem nepedagogů	23	21	23	23	23
Celkem zaměstnanců	77	66	65	64	63



Přehled počtu pracovníků za školské zařízení: Střední škola

Pracovníci Střední školy	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Celkem pedagogů	50	41	39	38	37
z toho částečný úvazek u pedagogů	5	8	10	9	9
z toho důchodový věk pedagogů	3	2	2	1	1
z toho nekvalifikovaní pedagogové	1	0	1	2	1
z toho asistenti pedagoga	0	1	1	1	1
Celkem nepedagogů	9	9	9	9	9

Přehled počtu pracovníků za školské zařízení: Domov mládeže

Pracovníci Domova mládeže	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Celkem pedagogů – vychovatelé	4	4	3	3	3
z toho částečný úvazek u pedagogů	0	0	0	0	1





z toho důchodový věk pedagogů	0	0	0	0	0
z toho nekvalifikovaní pedagogové	0	0	0	0	0
Celkem nepedagogů	3	3	3	3	2

#### Přehled počtu pracovníků za školské zařízení: Jídelna

Pracovníci Školní jídelny	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Celkem nepedagogů	11	9	10	10	10

## Vyhodnocení personálního zajištění provozu školy

V průběhu školního roku 2017/2018 došlo k organizační změně na úseku pedagogických pracovníků.

Na zajištění personálního provozu měl vliv změna počtu tříd. Z důvodu snížení počtu žáků došlo ke sloučení třídy oboru Strojírenství a Dopravní prostředky ve třetím ročníku. Důsledkem této změny byl další propad pro následující školní rok na úseku pedagogických pracovníků.

Škola i v následujících letech plánuje přijímat čtyři třídy denního studia a zachovat stávající stav po optimalizaci. Nově škola plánuje jednou za dva roky otevřít dálkové studium oboru Elektrotechnika. Tento obor byl nově ve škole zaveden jako reakce na potřeby zaměstnavatelů. Ve školním roce 2016/2017 proběhlo přijímací řízení, kde bylo přijato 34 žáků.

Ve školním roce zajišťovala organizace též provoz a údržbu v budově bývalé Obchodní akademie a Střední zemědělské školy na Žižkově náměstí v Bruntále. V roce 2016/2017 byla areál vymazán ze školského rejstříku. V obou areálech není zajišťována výuka pro žáky školy. Zajišťování provozu a údržby na těchto budovách zvyšuje zátěž nepedagogických pracovníků.



## D) ÚDAJE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ

Přijímací řízení proběhlo ve dvou kolech na základě kritérií, která byla zveřejněna na webových stránkách školy dne 31. ledna 2018. První kolo přijímacího řízení proběhlo dne 12. a 16. dubna 2018 a druhé kolo proběhlo dne 11. května a 1. května 2018.

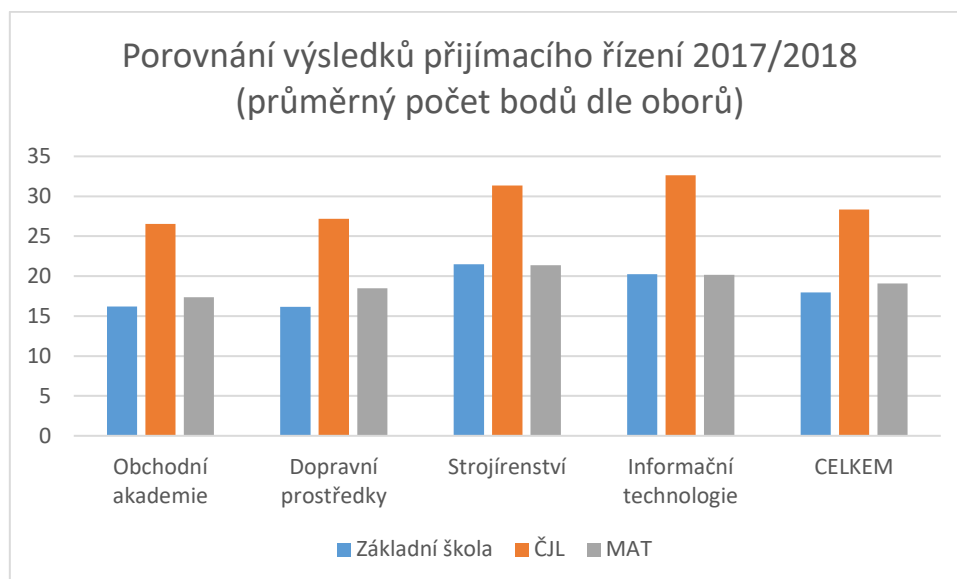
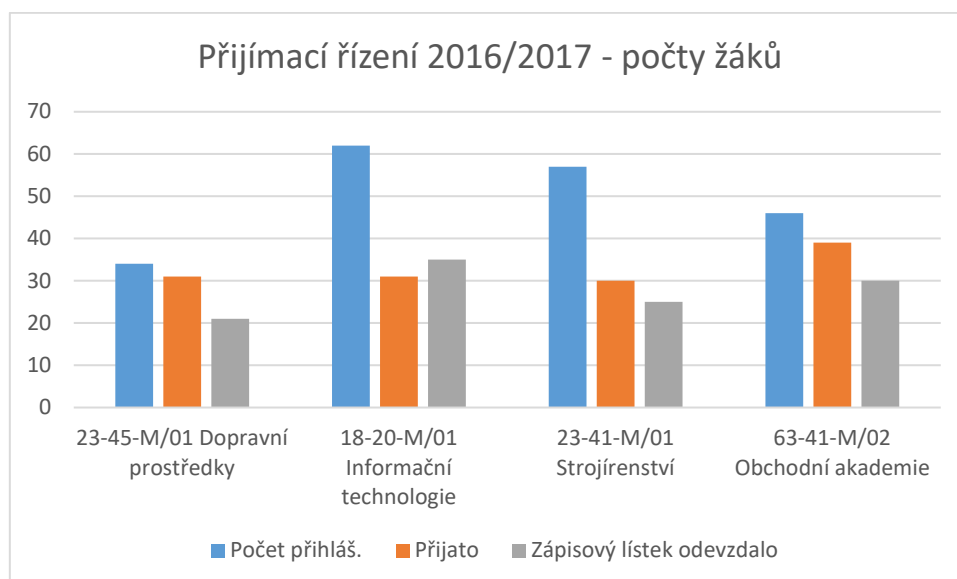
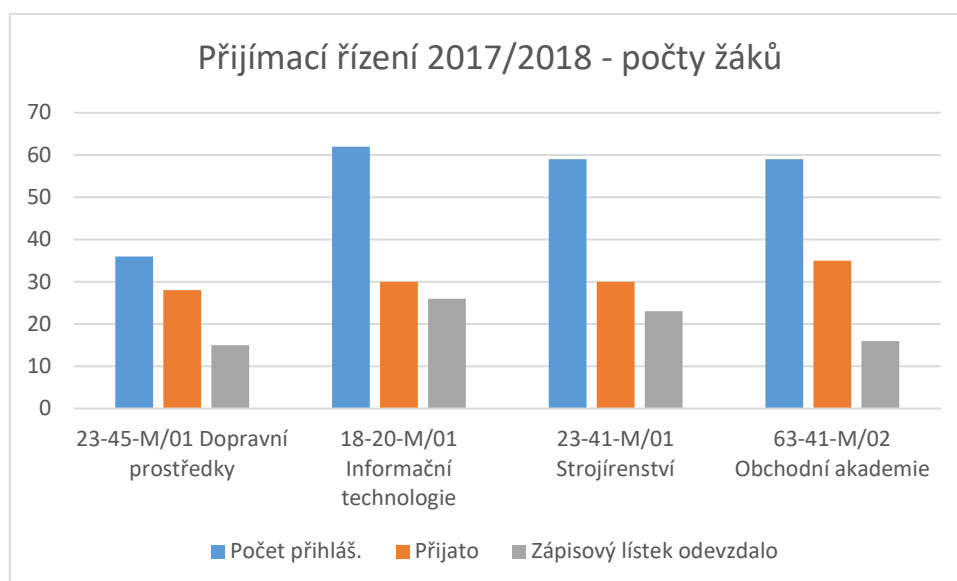
### Přehled a počty přijatých žáků

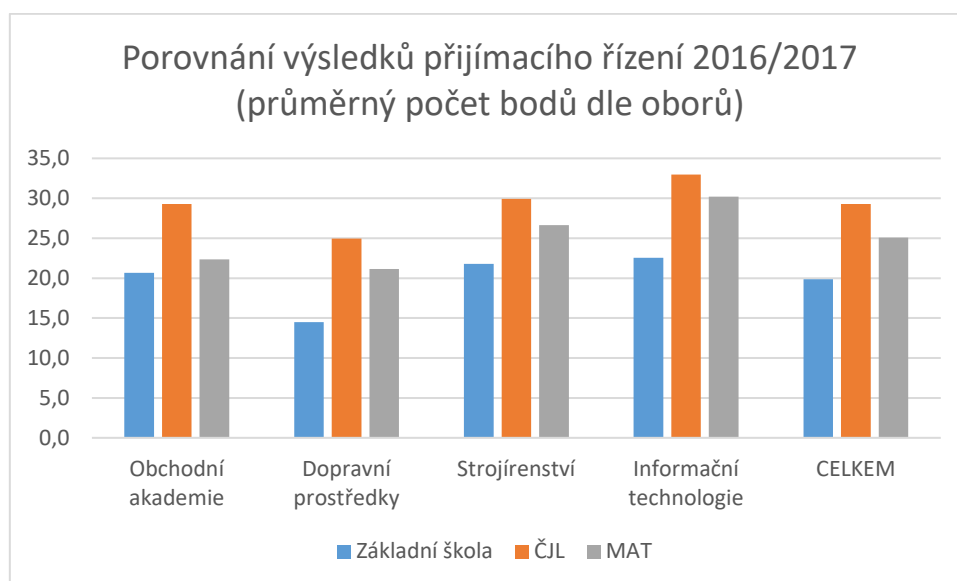
Obor	Počet přihláš.	Přijato	Odvol.	Nepřijato na odvolání	Zápisový lístek odevzdalo
23-45-M/01 Dopravní prostředky 1. kolo	28	21	0	0	11
23-45-M/01 Dopravní prostředky 2. a další kola	8	7	0	0	4
<b>23-45-M/01 Dopravní prostředky – celkem</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
18-20-M/01 Informační technologie 1. kolo	57	30	12	1	26
18-20-M/01 Informační technologie 2. a další kola	0	0	0	0	0
<b>18-20-M/01 Informační technologie – celkem</b>	<b>62</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>26</b>
23-41-M/01 Strojírenství 1. kolo	59	30	8	0	23
23-41-M/01 Strojírenství 2. a další kola	0	0	0	0	0
<b>23-41-M/01 Strojírenství - celkem</b>	<b>59</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
63-41-M/02 Obchodní akademie 1. kolo	45	22	2	2	12
63-41-M/02 Obchodní akademie 2. a další kola	14	13	0	0	4
<b>63-41-M/02 Obchodní akademie - celkem</b>	<b>59</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>Celkem všechny obory</b>	<b>216</b>	<b>123</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>91</b>

### Vyhodnocení přijímacího řízení

Počet přihlášených žáků do všech kol byl téměř totožný jako v předchozím roce. Částečně se snížil i počet přijatých žáků ze 131 na 123. V přijímacím řízení se výrazně projevila zpřísnění kritérií přijímacího řízení. Minimální počet bodů z MAT a ČJL se zvýšil z 10 na 12 bodů. Díky neúspěchu v předmětu MAT, došlo k propadu žáků na oboru Obchodní akademie. Z celkem 59 přihlášených žáků bylo přijato pouze 16. U ostatních oborů je stav relativně srovnatelný s přechozími lety. Propad počtu žáků bude mít v následujících letech negativní důsledky v oblasti financování přímých nákladů. Je však zjevné, že žáci, kteří nezvládají ani jednoduché početní úlohy, nesplňují předpoklady pro úspěšné zvládnutí studia.

Z pohledu kvality přijímaných žáků lze jednotlivé ročníky obtížně porovnat. Zjevně došlo k meziročnímu zvýšení obtížnosti testu za matematiky. U oboru Obchodní akademie zjevně v meziročním srovnání ke zvýšení úrovně uchazečů o studium. Stále se potvrzuje, že o obor Strojírenství a Informační technologie mají vyšší zájem žáci s lepšími studijními výsledky.







## E) ÚDAJE O VÝSLEDKÁCH VZDĚLÁVÁNÍ

Souhrnné údaje o prospěchu žáků

Ročník	Počet žáků k 31. 8.		Prospělo vyznamenání		Prospělo		Neprospělo (k 31. 8.)		Neklasifikováno (k 31. 8.)		Počet žáků s opr. zk.	
	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18
1.	87	102	14	16	71	84	2	2	0	0	2	2
2.	78	85	8	12	67	72	3	3	0	0	3	3
3.	74	71	6	6	65	63	3	3	0	0	2	3
4.	94	72	13	4	81	65	0	3	0	0	3	1
Celkem	333	330	41	38	284	284	8	11	0	0	10	9

Výsledky výchovy a vzdělávání

Školní rok	Počet žáků celkem	Absence na žáka	Snížená známka z chování		Počet žáků			Počet žáků vyloučených
			2. st	3. st	Vyznamenání	Neprospěli k 31. 8.	Opakuje ročník	
2016/2017	333	60,46	2	0	41	8	1	0
2017/2018	333	58,75	1	0	38	8	2	3

Zameškané hodiny za školní rok

Ročník	Zameškané hodiny celkem	Zameškané hodiny na žáka	Z toho neomluvených celkem	Z toho neomluvených na žáka
1.	9132	44,427	39	0,375
2.	11139	64,759	151	0,868
3.	9155	62,739	17	0,235
4.	9259	63,739	48	0,33
Celkem	38685	57,742	255	0,381

Výchovná opatření za školní rok

Ročník	Pochvala TU	Pochvala ŘŠ	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka ŘŠ	Podmínečné vyloučení/vyloučení
1.	42	5	15	0	1	2
2.	40	3	3	2	3	0
3.	39	2	6	19	1	4
4.	35	5	9	18	5	0
Celkem	156	15	33	40	10	6



## Výsledky u maturitních zkoušek v jarním termínu

### Společná část maturitních zkoušek

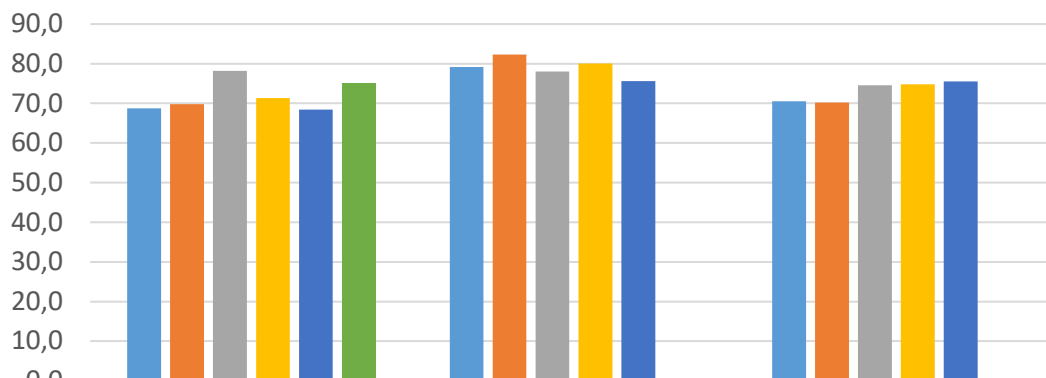
Předmět	Obor	Počet		Úspěšně vykonalo			Prům. prospěch
		Přihlášených	Maturujících	DT	PP	ÚZ	
ČJ	Dopravní prostředky	5	5	3	4	5	4,20
	Strojírenství	17	17	16	17	17	3,118
	Obchodní akademie	24	24	17	22	22	3,54
	Informační technologie	26	22	21	20	22	3,045
AJ	Dopravní prostředky	4	4	3	4	4	3,25
	Strojírenství	10	10	10	10	10	2,40
	Obchodní akademie	22	22	20	22	22	3,05
	Informační technologie	19	15	15	15	15	1,867
NJ	Obchodní akademie	x	x	x	x	x	x
MAT	Dopravní prostředky	1	1	1	x	x	4,00
	Strojírenství	7	7	5	x	x	4,29
	Obchodní akademie	2	2	0	x	x	4,50
	Informační technologie	7	7	7	x	x	3,43

Jednotlivé ukazatele a srovnání výsledků maturitních zkoušek je nutné posuzovat v kontextu. Kontextem pro srovnání společné části maturitních zkoušek je úspěšnost v předchozích letech a srovnání průměrné úspěšnosti s úspěšností v ČR.

Ve srovnání s výsledky maturit v ČR lze konstatovat, že horší výsledky dosáhli žáci v předmětu Matematika. Mírné zhoršení je patrné také u předmětů ANJ a ČJL.

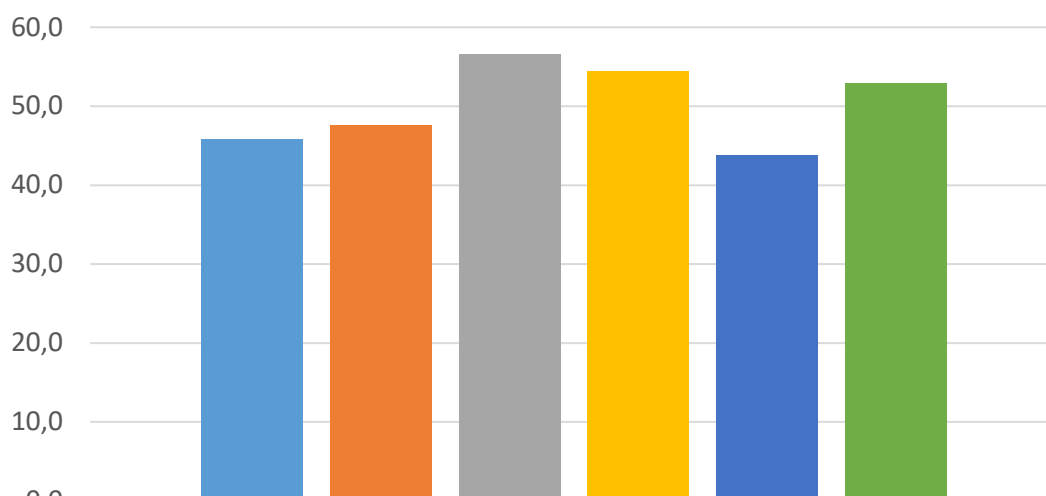


### Anglický jazyk



	AJ-DT-Z	AJ-PP-Z	AJ-UZ-Z
MZ2014	68,8	79,2	70,6
MZ2015	69,8	82,3	70,2
MZ2016	78,2	78,1	74,6
MZ2017	71,4	80,1	74,8
MZ2018	68,4	75,6	75,5
Celostátně	75,0		

### Matematika

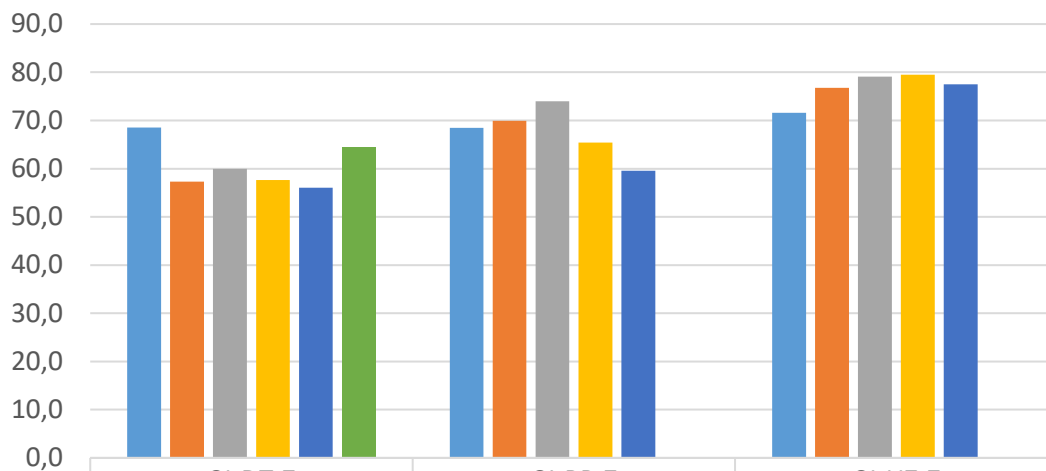


	MA-DT-Z
MZ2014	45,8
MZ2015	47,6
MZ2016	56,6
MZ2017	54,4
MZ2018	43,8
Celostátně	52,9





### Český jazyk



	CJ-DT-Z	CJ-PP-Z	CJ-UZ-Z
MZ2014	68,6	68,5	71,6
MZ2015	57,3	69,9	76,8
MZ2016	60,0	74,0	79,1
MZ2017	57,7	65,4	79,5
MZ2018	56,1	59,6	77,5
Celostátně	64,5		



## Profilová část maturitních zkoušek

Předmět	Obor	Přihlášených	Maturujících	MP/ÚZ	PP	PRZ	Prům. prosp.
SIV	Dopravní prostředky	5	5	x	5	x	3,20
SOP		5	5	4	x	x	2,60
ADG		5	5	x	x	5	1,80
SPS	Strojírenství	17	17	x	15	x	3,53
SOP		17	17	17	x	x	2,24
STT		17	17	x	x	17	2,29
LAN	Informační technologie	10	9	x	9	x	3,20
GAM		14	14	x	x	14	2,21
HOS		3	3	x	x	3	2,33
ROB		8	8	x	8	x	2,25
MAP		23	22	22	x	x	2,05
VPA		3	3	x	x	3	3,00
DIS		5	5	x	5	x	4,00
PEL		3	3	x	x	3	1,33
SOP		Obchodní akademie	24	24	x	x	22
EKO	24		24	22	x	x	2,17
UCT	24		24	23	x	x	2,17
OBC	x		x	x	x	x	x

## Přehled celkových výsledků maturitní zkoušky za školní rok

Obor	Termín	Jarní termín květen 2018				Podzimní termín září 2018			
		Prospěl	Prospěl s vyzn.	Neprospěl	Průměrný prospěch	Prospěl	Prospěl s vyzn.	Neprospěl	Průměrný prospěch
DP	řádný	2	0	3	3,04	x	x	x	x
	opravný	0	0	1	5,00	2	0	1	3,5
ST	řádný	14	0	3	2,85	x	x	x	x
	opravný	1	0	1	5,00	2	0	2	3,95
IT	řádný	17	0	6	2,532	1	0	0	2,75
	opravný	x	x	x	x	5	0	0	2,56
OA	řádný	15	0	9	2,650	x	x	x	x
	opravný	2	0	2		5	0	4	3,00

### Vysvětlivky použitých zkratk

DT	didaktický	test	EP	Ekonomika a podnikání
PP	písemná	práce	DP	Dopravní prostředky
ÚZ	ústní	zkouška	ST	Strojírenství
OB	obhajoba maturitní práce	IT	IT	Informační technologie



PZ praktická zkouška EL Ekonomické lyceum  
AP Agropodnikání  
OA Obchodní akademie

## Výsledky školy v programu KVALITA

Testování žáků 1. ročníků oborů vzdělání poskytujících střední vzdělání s maturitní zkouškou

### TECHNICKÉ OBORY

Předmět	Výsledky školy v rámci všech testovaných škol		Výsledky školy v rámci skupiny oborů vzdělání
	úspěšnost	percentil	percentil
Jazyk český	72,2	40,3	62,7
Matematika	65,2	70,3	76,3
Jazyk anglický	89,1	61,7	70,7

### EKONOMICKÉ OBORY

Předmět	Výsledky školy v rámci všech testovaných škol		Výsledky školy v rámci skupiny oborů vzdělání
	úspěšnost	percentil	percentil
Jazyk český	69,6	24	20
Matematika	53,5	40	90
Jazyk anglický	70,8	19	15

Testování žáků 3. ročníků oborů vzdělání poskytujících střední vzdělání s maturitní zkouškou

### TECHNICKÉ OBORY

Předmět	Výsledky školy v rámci všech testovaných škol		Výsledky školy v rámci skupiny oborů vzdělání	
	úspěšnost	percentil	percentil	přidaná hodnota
Jazyk český	77	42	62	2.stupeň
Matematika	71,1	62,3	74	2.stupeň
Jazyk anglický	60,4	37	62	2.stupeň

### EKONOMICKÉ OBORY

Předmět	Výsledky školy v rámci všech testovaných škol		Výsledky školy v rámci skupiny oborů vzdělání	
	úspěšnost	percentil	percentil	přidaná hodnota
Jazyk český	80,5	54	72	2.stupeň
Matematika	60,2	45	83	1.stupeň
Jazyk anglický	57,5	27	17	3.stupeň



## Přijetí žáci na vysokou školu

Vysoká škola – název	Přijetí na vysoké školy ve šk. roce 2016/2017	Přijetí na vysoké školy ve šk. roce 2017/2018
VŠB TU Ostrava	12	6
Ostravská univerzita v Ostravě	0	2
Univerzita obrany Brno	3	1
VUT Brno	1	6
Masarykova univ. Brno	6	1
Mendelova univ. Brno	0	
UP Olomouc	3	1
UTB Zlín	0	
SU Opava	1	
ČVUT Praha	7	1
KU Praha	1	
VŠO Praha	1	
VOŠ požární ochrany	1	
VŠE Praha		1
VOŠ Praha		1
Zahraniční VŠ		1
<b>Celkem</b>	<b>37</b>	<b>21</b>

V tabulce jsou uvedeni žáci, u kterých se podařilo zjistit v době jejich přítomnosti ve škole, na jakou školu nastoupí. Dále se stále častěji objevuje situace, kdy žáci jsou přijati na více škol a po dobu, kdy jsou ještě ve škole, nevědí, na kterou školu nastoupí.

## F) ÚDAJE O PREVENCI SOCIÁLNĚ PATOLOGICKÝCH JEVŮ

### Minimální preventivní program

MPP byl zpracován metodickou prevence rizikového chování ve spolupráci s výchovnou poradkyní a vedením školy. Obsah MPP vychází z potřeb školy a je připravován i s ohledem na počet žáků se zdravotním handicapem.

Škola pravidelně spolupracuje s Pedagogicko-psychologickou poradnou v Bruntále. Metodická se pravidelně zúčastňuje konzultací s pracovníky PPP a vzdělávání v oblasti prevence, připravuje akce s preventivním zaměřením pro žáky všech ročníků školy.

### Zpracování témat prevence do vzdělávacího procesu

Prevence sociálně patologických jevů je zpracována do osnov předmětů Základy společenských věd, Tělesná výchova, Chemie, Biologie a ekologie. S touto problematikou jsou také žáci seznamováni na adaptačním kurzu 1. ročníku na začátku školního roku, sportovně turistickém kurzu ve 3. ročníku a ve Dnu pro zdraví.



## G) ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Vzdělávací akce	Počet účastníků
Seminář pro příjemce grantu	1
Informační seminář Erasmus+2018	1
Konference angličtinářů	2
Centrální hodnotitel PP z angličtiny	3
Holidays and Festivals	1
Ústní maturitní zkouška z cizích jazyků - hodnotitel	3
Jak postavit kompletní řešení IoT	1
MS Windows 2016 server	1
Školení firmy Bosh	2
EDU konference	3
Zdravý životní styl ve školách z pohledu bezpečnosti	1
DPS – doplňující pedagogické vzdělání pro učitele praktického vyučování	2
Přírodovědný seminář pro učitele	1
Inspirace pro zkvalitňování výuky přírodovědných předmětů a matematiky	2
Konference učitelů fyziky k RVP	1
MODAM- - Matematika jako mocný nástroj k řešení problémů	1
Bakaláři - konference	2
Školení pro předsedy maturitní komise	2
Školení pro maturitní komisaře	1
Komora daňových poradců – seminář k DPH	2
Finanční gramotnost	2
Kurz účetnictví a daňové evidence	1

## H) ÚDAJE O AKTIVITÁCH ŠKOLY NA VEŘEJNOSTI

### Zlepšení materiálně technických podmínek

#### Další automobilová radost

Naše autoškola má dlouholetou tradici. Zajišťujeme výuku vlastním vozovým parkem, který se v tomto týdnu rozrostl o nový nákladní automobil DAF LF. Bude sloužit pro žáky současné 3.B v rámci získání řidičského oprávnění skupiny C.



### Prezentace školy na veletrzích

#### Veletrhy škol v Bruntále a Opavě

Škola se ve školním roce 2017/2018 prezentovala na dvou veletrzích. V listopadu se uskutečnil 7. ročník veletrhu řemesel a zaměstnanosti **Artifex** v Bruntále a v Opavě to byl veletrh **Informa**. Zájemci o studium se seznámili s nabídkou oborů, přijímacími zkouškami a aktuálními novinkami.







## Prezentace ocenění pedagogického pracovníka školy

### Ocenění paní Rybářové

Dlouholeté pedagožce naší školy paní Ing. Vladimíře Rybářové se dostalo významného ocenění. Paní Rybářová byla oceněna Moravskoslezským krajem za dlouhodobou tvůrčí pedagogickou činnost. Ocenění převzala paní Rybářová z rukou náměstka hejtmana Moravskoslezského kraje, pana Mgr. Stanislava Folwarczného.



## Výchovně vzdělávací akce

### Technické školní kroužky pro žáky SPŠ a OA:

1) Strojírenský kroužek s GTP - žáci v průběhu školního roku upevňují praktické dovednosti na:

- klasických frézách a soustruzích,
- CNC obráběcím centru,
- svářečkách typu MAG, MIG, TIG,
- zámečnické dílně

2) Strojírenský kroužek s Linasetem - žáci v průběhu školního roku navrhnu a vyrobí lisovací formu. Na závěr si žáci ověří funkčnost formy přímo na lisu ve firmě Linaset, a.s.

### Kroužek pro žáky ZŠ:

1) Kroužek robotiky - studenti skládají a programují různé druhy robotů

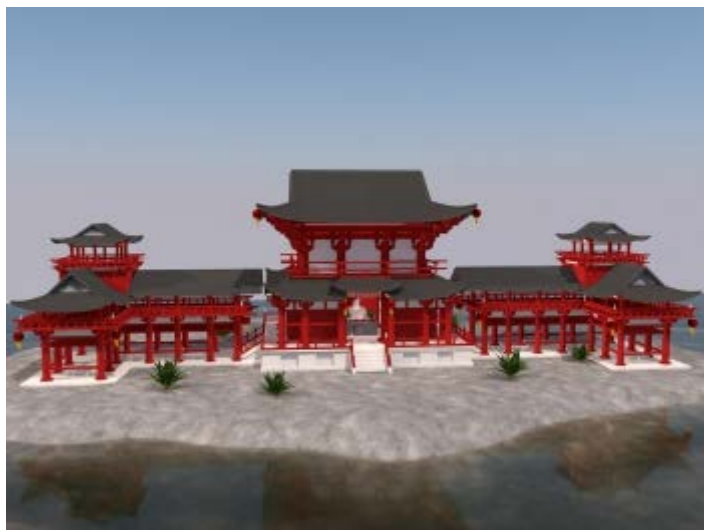
Tyto kroužky by nebylo možno realizovat bez finanční a technické pomoci firem:

- GTP (Global Tungsten & Powders spol.)
- Linaset, a.s.
- OSRAM s.r.o.



## Úspěchy v soutěžích

### 3. místo ve Virtual Reality Cup pro Dominika Trana



Společnost Digital Media s.r.o. ve spolupráci s firmou MAXON, výrobcem populárního 3D modelovacího, animačního a vizualizačního nástroje CINEMA 4D, vyhlásila pro školní rok 2016/2017 soutěž v modelování Virtual Reality Cup.

Zadání soutěže znělo: „Vymodelujte sakrální stavbu. 3D model a vizualizaci existující sakrální stavby.“

Soutěže se letos zúčastnili dva naši žáci, **Dominik Tran** a **Patrik Mrázek**. Dominik Tran se umístil na **3. místě**.

### Ekonomická soutěž DUEL na VŠB



V prosinci se konal 3. ročník soutěže pro studenty středních škol s ekonomickým zaměřením s názvem DUEL, který pořádala společně Katedra účetnictví a daní VŠB-TU Ostrava. Soutěže se zúčastnilo 11 tříčlenných týmů z celého Moravskoslezského kraje. Naše škola vyslala tři studenty ze 4.A - **Kateřinu Žličářovou**, **Jakuba Kutláka** a **Martina Šandu**. Za zpracování podnikatelského záměru jsme obsadili **3. místo**, po testu pak celkově **5. místo**.

### Úspěch našich studentů na soutěži OFFICE 2017

V prosinci se na Mendelově střední škole, pracovišti Obchodní akademie v Šenově u Nového Jičína, konalo krajské kolo ve znalostech ICT MS Office. Naši školu reprezentovali studenti z 2.D, kteří absolvovali textový editor, tabulkový procesor a prezentační program. V konkurenci 60 studentů z 20 středních škol a gymnázií z Moravskoslezského kraje obsadili:

**1. místo Ondřej Piska** 73,3 bodů (max. 80 bodů)

**5. místo Jakub Rusek** 61,25 bodů

**7. místo Tomáš Bánovčan** 59,25 bodů.



### Okresní kolo v anglickém jazyce

V Krnově se konalo okresní kolo soutěže v anglickém jazyce pro studenty 1. -3. ročníků SŠ. Testovaly se znalosti anglického jazyka na úrovni B2 v písemném a poslechovém testu, pak následovala



konverzace na dané téma. V nemalé konkurenci se naši studenti umístili na pěkném **4.místě (David Vávra 3.D)** a **6.-7. místě (Jan Lužný 3.D)**.

Na konci roku proběhla online soutěž v angličtině Best in English. Celkem se soutěže zúčastnilo **17 612 žáků ze 750 středních škol z 29 zemí**. **David Vávra ze 3.D** se umístil na vynikajícím **51. místě**.

### Celostátní matematická soutěž



Celostátní matematická soutěž proběhla v Ostravě dne 23. března 2018. Naši školu reprezentovalo 8 vybraných studentů.

Jako každoročně máme i letos úspěšného řešitele a je jím **Jan Vintr ze 4.D**. **V celostátní měřítku obsadil 24. místo** v kategorii VII. Na dalších bodovaných místech se umístili: **Matěj Holubec, Filip Škopec a Lukáš Břenek**.

### Velký úspěch na SOČ v Krnově

Žáci naší školy se zúčastnili okresního kola Středoškolské odborné činnosti, kterou vyhláší MŠMT. Cílem je vést talentované žáky k samostatnému a tvořivému přístupu při řešení odborných problémů.

V soutěžním oboru **Strojírenství** obsadili:

1. místo **Petr Pastyřík**
2. místo **Ladislav Majerčák**
3. místo **Michael Štiak**

V soutěžním oboru **Informatika** obsadili:

1. místo **Nikolas Hanich a Lukáš Štěpán**

V oboru **Ekonomika a řízení** obsadila:

3. místo **Tereza Pelikánová**



Ve středu 9. 5. 2018 se v Ostravě uskutečnilo krajské kolo Středoškolské odborné činnosti na VŠB Ostrava. **Petr Pastyřík** se se svojí **Vstříkovací formou pro spinner** umístil na 2.místě a **postoupil do celostátního kola** v Olomouci.

### Sportovní akce

#### Okresní přebor SŠ ve stolním tenise

V říjnu se střední školy z Bruntálu a Krnova utkaly v rámci okresního přeboru ve stolním tenise. Naše škola vyslala do turnaje dvě družstva chlapců kat. VI.B.

**Družstvo „A“ ve složení:** Matěj Kubičik (1.C), Martin Svoboda (1.B), Jan Komárek (2.D) a Jakub Mičlo (2.C) vybojovalo postup do finálové skupiny a velmi těsnou prohrou skončilo nakonec na **4. místě**.

**Družstvu „B“ ve složení:** Bouchal Martin (1.B), Kaluža Vladimír (3.C), Jiří Šmídák (3.C) a Richard Koňářik (2.C) se bohužel postup do finálové skupiny nepodařil.

#### Utůžujeme zdraví plaváním

Studenti 2. - 4. ročníků docházeli, každá třída jeden měsíc, na bazén. Zdokonalovali své plavecké dovednosti, utůžovali zdraví v páře, a odpočívali v relaxační části bazénu.





Studenti měli návštěvy zdarma, vstupy platila škola.



### Úspěch našich basketbalistů



Dne 2. 11. 2017 jsme se zúčastnili okresního kola v basketbale chlapců v Krnově. Z pěti zúčastněných středních škol jsme se umístili na **2. místě**, kdy jsme ve finálovém utkání prohráli se SPgŠ a SZŠ Krnov o pouhé 4 body.

**Hráči:** Kalisz Mikuláš, Melčák Jan, Němčík Petr, Barák Filip, Santarius Ivo, Škopec Filip, Holuša Dominik, Koláček Jakub, Sedlařík Filip, Šubčík Pavel.

### 3. ročník Winter Classic

Ve středu 31. 1. 2018 se odehrál historicky třetí ročník hokejového turnaje mezi studijními obory školy. V každém družstvu nehráli jen studenti příslušného oboru, do tvrdých střetů se zapojili i pedagogové. Za "autaře a obchodku" D. Beránek a P. Müller (asistent pedagoga), za "strojaře" M. Engel a za "ajtáky" pan ředitel J. Meca.

Studené a větrné počasí neovlivnil výborné výkony všech hráčů a nepřipravil diváky z řad studentů a učitelů o hodnotný sportovní zážitek.

**Na stupně vítězů se nakonec postavili "autaři", druhé místo obsadili "strojaři a třetí příčku "ajtáci".**



### Okrskové a okresní kolo ve florbalu



V únoru jsme byli pořadatelé **okrskového kola** ve florbalu. Okrskového kola se zúčastnily školy: Všeobecné a Sportovní Gymnázium Bruntál, SOŠ Bruntál, SOŠ a Gymnázium Rýmařov. Z tohoto turnaje do okresního kola postoupili **hráči naší školy z 1. místa** a SOŠ a Gymnázium Rýmařov. Okresní kolo jsme pořádali 6. 2. a přijeli dvě postupující školy z Krnova. Ve velmi vyrovnaných soubojích **jsme obsadili 2. místo.**

### Lyžařský kurz 1. ročníků

Ve dnech 12. - 16. 2. se studenti 1. ročníků v hojném počtu zúčastnili lyžařského a snowboardového výcviku. Od pondělí do pátku jsme bydleli v Hotelu Karlov v Karlově pod Pradědem a sjížděli sjezdovky Myšáku, Kazmárky a Expresu Karlov. Studenti se také dozvěděli o bezpečném chování v zimě na horách a o práci Horské služby.







## Silový čtyřboj

Disciplíny jsou: trojskok z místa, shyby a vznosy na doskočné hrazdě. Každý výkon je bodován a vítězí to družstvo, které má největší počet bodů

Soutěže se v letošním roce zúčastnily školy: Gymnázium Krnov, SŠP Krnov, SPgŠ a SZŠ Krnov, Prima Rýmařov a naše škola. Obsadili jsme **3. místo**.

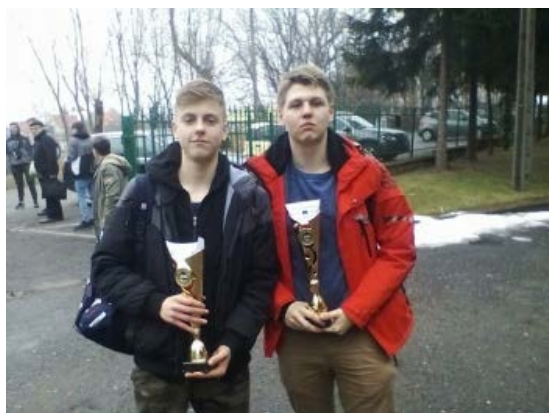


## Turnaj stolních tenistů v Prudniku

Ve středu 7. 3. 2018 se uskutečnilo další sportovní klání naší školy a spřátelené školy z Polska CENTRUM KSZTALCENIA ZAWODOWEGO i USTAWICZNEGO v Prudniku. Tentokrát jsme se utkali v turnaji stolních tenistů, do kterého se zapojilo 9 studentů z každé školy, kteří byli rozděleni do 3 skupin. Hrál se systémem každý s každým, vítězové se pak utkali ve finálové skupině.

### Reprezentanti školy ve stolním tenise:

Sedlařík Filip (3.D), Tazbírek Filip (3.D), Pastyřík Pavel (2.C), Andrle Jakub (2.C), Bouchal Martin (1.B), Svoboda Martin (1.B), Kubičik Matěj (1.C), Kubičik Jakub (1.C), Martin Šanda (4.A).



## Okresní přebor v odbíjené



Dne 27. 3. pořádala naše škola okresní přebor v odbíjené. Turnaje se zúčastnilo 5 škol z Bruntálu a Krnova.

**Naši školu reprezentovali:** Martin Šanda, Martin Bouchal, Tomáš Drblík, Pavel Pastyřík, Martin Svoboda, Oliver Guzan, Mikuláš Kalisz, Marek Červenka, Jakub Anderle, Mikuláš Slavík. Kluci hráli velmi obětavě a jen těsně jim uniklo umístění na „bedně“.

## Okresní přebor v kopané



Ve čtvrtek 5. 4. 2018 jsme pořádali finále okresního přeboru v kopané „O Pohár J. Masopusta“, kterého se zúčastnily nejlepší fotbalové týmy z krnovských a bruntálských středních škol.

**Obsadili jsme 2. místo.**

**Sestava našeho týmu:** M. Flekač, M. Bouchal, M. Červenka, D. Kaluža, J. Klimeš, O. Hynek, V. Švéda, M. Kalicz, M. Svoboda, O. Guzan, M. Slavík, M. Kurta, J. Deme



## Výchovně vzdělávací akce

### Adaptační pobyt v Karlově pod Pradědem

Adaptační kurz se stal nedílnou součástí zahájení školního roku na naší škole. První školní týden se žáci 1. ročníků zúčastnili dvou dvoudenních kurzů v Karlově pod Pradědem. Cílem kurzu bylo seznámení žáků v neformálním prostředí a vytvoření nového třídního kolektivu. Aktivitu připravila metodička prevence rizikového chování Mgr. Stáňová a výchovná poradkyně školy Mgr. Pelcová. Všechny činnosti se účastnili třídní učitelé, kteří se zapojovali do aktivit a poznávali tím žáky své nové třídy.



### Mezinárodní strojírenský veletrh



Žáci 2.C a 3.C se v říjnu zúčastnili nejvýznamnějšího průmyslového veletrhu ve střední Evropě, který se každoročně koná na Výstavišti v Brně. Vystavovatelů je více než 1 500 a tím pádem jsou zastoupeny všechny klíčové oblasti strojírenského a elektrotechnického průmyslu. Naši žáci byli i letos jedni z 80 000 návštěvníků, kteří každoročně tento veletrh navštíví.





## Studenti darují krev již 6. rokem

S novým školním rokem přibýlo plnoletých a opět několik studentů rozšířilo řady dobrovolných dárců krve a krevní plazmy. Níže zmínění zaslouží velké poděkování za to, že jdou příkladem mladým lidem, chtějí pomoci v dobré věci a přispět k záchraně lidských životů.

**Studenti:** Šindlerová Tereza, Muzikant Radim, Tomeček Ondřej, Türk Martin, Tazbírek Filip, Hrušková Veronika, Pražáková Kristýna, Procházková Valerie, Žličkařová Kateřina, Koňářík Bronislav, Krpec Dominik, Svrčina Vojtěch



## Exkurze ve firmách, vzdělávací exkurze

Na konci října navštívila třída 3.C strojírenskou firmu **Prestar, s.r.o.** Jedná se o strojírenskou firmu vyrábějící zařízení pro automatizovanou výrobu a zpracování trubek a tyčí. Druhou část produkce tvoří manipulační a zvedací technika. Žáci si vyslechli přednášku a poté se vydali do provozu firmy.

Ve středu 8. listopadu navštívily třídy 2.C a 2.D populárně naučné centrum "**Velký Svět techniky**" v Dolní oblasti Vítkovic. Žáci se zúčastnili vzdělávacích programů Záhada jaderné elektrárny a Tajemná substance, poté navštívili jednotlivé expozice, kde si vše mohli vyzkoušet.

Dne 21. 12. proběhla exkurze ve výrobních provozech firmy Linaset a.s. ve spolupráci s firmou **ALFA CHROM servis s.r.o.**, která se zabývá konstrukcí, výrobou a opravami forem. Součástí celodenní exkurze byla i přednáška o elektroerozivním obrábění.



## Maturanti v Národním technickém muzeu

Ve dnech od 8. do 10. listopadu žáci čtvrtých ročníků oborů Dopravní prostředky a Strojírnost navštívili naše hlavní město. Lákadel v Praze bylo mnoho. Žáky nejvíce zaujala expozice **Národního technického muzea**, kde pět hodin báдали technické zázemí muzea, vývoj motorek, historická auta, muzeum televize a televizního vysílání, historie fotografie a fotoaparátů apod.





## Konkurz pro každého



V pátek 22. prosince 2017 proběhlo druhé kolo **Konkurzu pro každého**. V tomto kole, kam postoupili nejlepší žáci jednotlivých oborů, je čekal ústní pohovor před komisí, která byla složena ze zástupců firem (Benekovterm s. r. o., Osram ČR s. r. o., Al Invest a. s., Hobes, spol. s. r. o.), starosty města Bruntálu, ředitele SPŠ a OA, zástupce ředitele pro praktické vyučování a učitelů naší školy. Část pohovoru probíhala v anglickém jazyce.

Mezi nejlepší patřili:  
4.A - **Kateřina Žličařová**  
4.BC - **Jan Dulovec**  
4.D - **Vojtěch Olej**

## Exkurze ve firmách, vzdělávací exkurze

### Exkurze v nejmodernější automobilce v Evropě

V dubnu se žáci tříd **1.B** a **3.B** zúčastnili **prohlídky** výrobního závodu společnosti **Hyundai Motor Manufacturing Czech s r.o.** (HMMC), se sídlem v průmyslové zóně v Nošovicích.

Exkurze začala prezentačním filmem společnosti, následovala prohlídka výrobních hal HMMC v návštěvnických vláčcích, zahrnující lisovnu, svařovnu, finální montáž a převodovkárnu.

### Přečerpávací elektrárna Dlouhé Stráně

Ve čtvrtek se třídy **2.A** a **2.C** zúčastnily exkurze v přečerpávací vodní elektrárně Dlouhé Stráně, která se nachází v oblasti Hrubého Jeseníku. Jedná se o nejvýkonnější vodní elektrárnu v České republice a zároveň jeden z nejnavštěvovanějších cílů naší země.

Po příjezdu jsme v informačním centru zhlédli film a poslechli si výklad průvodce. Společně jsme navštívili podzemí a kavernu elektrárny, poté jsme se přesunuli k dolní nádrži.



## Výstava Cosmos Discovery

Dne 4. 6. 2018 se třídy **2.D** a **3.D** zúčastnily **výstavy Cosmos Discovery v Brně**. Jedná se o největší putovní výstavu o kosmonautice mimo území USA a Ruska. Bylo vystaveno více než 200 exponátů, například kosmická vozítka Lunar Rover, Lunochod, Sputnik 1, americké i ruské rakety, originální tryska z rakety Saturn 5, podrobný model lodě Apollo, originál lodi Sojuz a další a další.





Všichni jsme měli k dispozici přehrávací zařízení s výkladem. Velkým zážitkem bylo jen se dotknout 20 kg těžkého meteoritu a zažít stav beztíže na gyroskopu. Naše dvě třídy se tak zařadily do obrovské skupiny předpokládaných 100 000 návštěvníků výstavy.

### Exkurze v AL INVESTU Břidličná, a.s.

V úterý 26. 6. se žáci třídy 2.B zúčastnili exkurze ve firmě AL INVEST Břidličná, a. s. Žáci si prohlédli tavnou hliníku a válcovny plechů typu Kvarto. Navštívili také oddělení hlubotisku, kde si oblékli ochranné oděvy kvůli zvýšeným nárokům na hygienu. Poté výrobní manažér přednesl význam statistiky pro posouzení kvality a účinnosti výroby.



### Veletrh maturitních prací

Ve čtvrtek 5. dubna 2018 vyvrcholil 2. ročník veletrhu maturitních prací. V prostorách dílen prezentovaly své práce skoro osmdesát maturantů a přes dvacet studentů třetího ročníku. Studenti nižších ročníků mohli nahlédnout do jejich maturitních prací a podnikatelských záměrů, probádat výtvořky a mnohé si i prakticky vyzkoušet.



### Zahraniční akce

#### Sportovně-turistický kurz v Biogradu na Moru



Tradičně se v měsíci září (od 14. 9. - 23. 9.) konal sportovní kurz pro žáky 3.ročníků v chorvatském Biogradu na Moru. Letos k moři odjelo celkem 72 žáků a 6 učitelů.

V rámci kurzu se odehrály turnaje ve volejbalu, ringu, stolním tenise, badmintonu. Žáci si vyzkoušeli svoji pohyblivost na spider-průlezce, absolvovali turistický výšlap k Vranskému jezeru, výlet do historického Zadaru a plavbu lodí na Kornati.



## Česko-polská výměna studentů



V říjnu proběhla výměnná praxe mezi třídou 2.B a studenty z partnerské školy z polského města Prudnik. Naši studenti se zabývali ručním svařováním a zpracováním kovů. Dopolední náplní pro polské studenty byla výuka pájení, programování, 3D tisk, hardware, 3D laboratoř. Kromě dopolední výuky byl učitelé daných škol připraven i odpolední program

## Lyžařský kurz v Alpách



Již šest let, vždy před Vánoci, pořádá naše škola lyžařský kurz v Alpách v Rakousku. Studenti, jejich rodiče, sourozenci a kamarádi si v prosinci užili krásný týden ve středisku Hochzillertal v Rakousku. Přálo nám krásné slunečné počasí s občasným sněžením, lyžovali jsme na přírodním sněhu ve výškách kolem 2 500 m. Lyžování bylo fyzicky náročné díky 142 km sjezdovek různých obtížností.

## Advent ve Vídni



Zpestřit si výuku a zkrátit čekání na Vánoce se rozhodli žáci naší školy, kteří 7. prosince vyrazili na adventní výlet do Vídně. Tisíce světýlek, poetické vánoční trhy, lahodný punč, horké kaštiny a mnoho dalšího bylo k mání.



## Kulturní a společenské akce

### Mezigenerační setkání

Další zajímavou zkušenost získali žáci třídy 2. A, kteří ve čtvrtek 23. 11. 2017 zavítali do centra pro seniory Pohoda v Bruntále, kde pomáhali při pečení a zdobení perníčků. Tato mezigenerační spolupráce se nám už několik let velmi osvědčuje. Jsme rádi, že se žáci těchto setkání vždy rádi zúčastňují.

K dalšímu setkání došlo 28. 5. 2018, kdy třída 2.A spolu s p. učitelkou Ing. A. Jiskrovou navštívila Centrum pro seniory Pohoda. Strávili společné chvíle se seniory, pomáhali jim při organizaci aktivně stráveného odpoledne a užívali si této netradiční zkušenosti.



### Maturitní ples

Maturitní ples, který se uskutečnil 24. 2. 2018 ve Společenském domě v Bruntále, byl spojen s již tradičním stužkováním studentů 4. ročníků. Na malou chvíli se každý maturant stal středem pozornosti, obdržel šerpu a celý sál mu tleskal. To jsou ty chvíle, na které se nezapomíná...

Významný večer pro všechny stužkované studenty, jejich rodiče a rodinné příslušníky začal úderem 18.30 hod., oficiální část plesu byla zahájena ve 20.00 hod. K poslechu a tanci hrála **hudební skupina Yamaha** z Českých Budějovic. Připraveno bylo také taneční vystoupení, ohňová show a velmi milým zpestřením bylo vystoupení studentů 4. A. Celým večerem provázel **moderátor a DJ rádia Haná, Lukáš Kobza**.

Završením společenské akce byla tombola, která zahrnovala přes 350 cen.



## Slavnostní vyřazení maturantů

Dne 8. června 2018 se v Městském divadle v Bruntále uskutečnilo slavnostní předání maturitních vysvědčení absolventům Střední průmyslové školy a Obchodní akademie, Bruntál, p. o. Kromě rodičů, blízkých příbuzných a přátel se této slavnostní chvíli zúčastnil i starosta města Bruntálu Ing. Petr Rys, MBA. Slavnostní dopoledne bylo umocněno vystoupením tanečních skupin Las Fla Ranitas a orientální tanec Dambra. Dvě skladby zahrál na klavír Radek Bella, žák 2.C. Do programu se zapojili i žáci 1.D, Michal Gomola a Antonín Žédek, kteří ve skládání Rubikovy kostky porazili nejen pana starostu i ředitele, ale i umělou inteligenci - školního robota.



## Setkání partnerských měst

Ve dnech 30. 5. – 1. 6. 2018 se 17 studentů naší školy s dvoučlenným pedagogickým doprovodem zúčastnilo setkání 5 partnerských měst – hostitelských Gaszowic, města Bruntál a studentů SPŠ a OA, studentů ze slovenských Krompach, z vesnice na Opavsku Litultovic a z Německa.



## Aktivity domova mládeže

### Celkový koncept volného času v DM

V aktuálním školním roce došlo ke kvantitativnímu posunu v pořádání volnočasových aktivit. Nově byla oblast příležitostných aktivit rozdělena na "Sport a životní styl", "Prevenici sociálně patologických jevů", "Výchova ke sportu, životnímu prostředí, kultuře a estetice", "Vzdělávací a zájmové akce".

Při uskutečnění jednotlivých aktivit byl dán důraz především na zájem samotných žáků. Ten směřoval především do sportovních aktivit. Mimo níže uvedených jsou k dispozici pravidelné aktivity florbal, sálová kopaná, stolní tenis, posilovna, box, šipky, půjčovna tenisových potřeb a stolních her.





## Sport a zdravý životní styl

Velmi oblíbenou a pravidelnou aktivitou byla společná návštěva Wellness centra v září, prosinci, dubnu, květnu a červnu, při které těžíme z příznivé polohy ubytovacího zařízení a sousedství plaveckých bazénů. Další oblíbenou aktivitou byly bowlingové turnaje v září, prosinci, dubnu a červnu. V rámci celého DM byl dále pořádán turnaj ve florbale v únoru a v biliardu. Poslední jmenovaná aktivita proběhla za účasti žáků partnerské školy z Ivanky při Dunaji jako Česko-Slovenský turnaj s předáním drobných odměn pro vítěze.

## Prevence soc. patologických jevů

DM tradičně spolupracuje s Městskou policií, ve věci pořádání besed a přednášek. Přednáška proběhla 18.9.2017 na téma "Jak nepřijít do konfliktu se zákonem", zaměřila se na žáky I. ročníků.

## Výchova ke sportu, živ. prostředí, kultuře a estetice

V měsíci říjnu dále proběhla poznávací vycházka na Uhlířský vrch, vycházka do podzimní přírody, návštěvy filmových představení, dále proběhla výroba vánoční dekorace a malování kraslic v listopadu, spojená s pečením a zdobením perníčků.

## Vzdělávací a zájmové akce

Pro žáky I. ročníků jsme připravili program, který nově nastupující seznámil s prostředím a spolužáky. Seznamovací večery s hrami, icebreak aktivitami, tedy hry uvolňující, s jednoduchým dějem, které proběhly hned o úvodním týdnu školního roku. V průběhu roku proběhly vědomostní soutěže, deskové hry. Velmi hezkou a důstojnou aktivitou bylo rozloučení s maturanty za přítomnosti všech vychovatelů, která proběhla v květnu 2018.

V září připravil DM pro žáky 1. ročníků přednášku se strážníkem Městské policie Bruntál. V rámci této aktivity bylo pro žáky připraveno neformální povídání o tom, jak nepřijít do konfliktu se zákonem, co vše může strážník od občana vyžadovat při kontrole a také například to, jak se zachovat v případě spáchání trestného činu.



## I) Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí

Ve dnech od 17. 4. 2018 do 20. 4. 2018 proběhla inspekční činnost ČŠI. Předmětem inspekční činnosti bylo komplexní hodnocení školy. Inspekční činnost probíhala v období maturit. Závěry inspekční činnosti. ČŠI hodnotila školu pozitivně ve všech zkoumaných oblastech. Ve svých závěrech shledala také příklady inspirativní praxe.

### Závěry z inspekční činnosti

#### Hodnocení vývoje

- Systém řízení školy přispívá k naplňování školního akčního plánu.
- Zapojení školy do projektové činnosti, kdy získané prostředky přinášejí nadstandardní materiální podmínky všem účastníkům vzdělávání.
- Vysoká odbornost a praktické zkušenosti vyučujících jsou pro žáky zdrojem cenných informací v přípravě na budoucí povolání.
- Vytvořené školní výukové prostředí vytváří cílenou podporu pro kvalitnější přípravu na úspěšné zvládnutí středoškolského vzdělání.
- Vhodně nastavená pravidla mezi účastníky vzdělávání přispívají k minimalizaci výskytu negativního chování žáků.
- Sledování moderních trendů ve vývoji oborů blízkých zaměření školy a jejich přenos do vzdělávání.
- Podmínky domova mládeže podporují smysluplné aktivní využití volného času a přispívají k osobnostnímu rozvoji ubytovaných žáků.

#### Slabé stránky a/nebo příležitosti ke zlepšení

- Příležitostí ke zlepšení je použití širší škály organizačních forem a diferenciací výuky i větší podpora nadaných žáků především ve všeobecně vzdělávacích předmětech.

#### Příklady inspirativní praxe

- Nastavený systém čerpání dotačních titulů.
- Podpora přípravy žáků formou vytvořených elektronických výukových materiálů a možnosti využívat virtuální laboratoř.

#### Doporučení pro zlepšení činnosti školy

- Převažující frontální způsob výuky doplnit o aktivizující či komplexní metody včetně diferenciací vzdělávání.





## J) Základní údaje o hospodaření školy

### Zhodnocení hospodaření za rok 2017

Všechny závazné ukazatele pro rok 2017 byly splněny. Počet zaměstnanců byl nižší než limitní. Mzdové prostředky byly plně vyplaceny a nedošlo k překročení závazných ukazatelů.

V hlavní i doplňkové činnosti bylo dosaženo výsledku hospodaření 298 573,29 Kč z toho z hlavní činnosti 73 106,33 Kč a z doplňkové činnosti 225 466,96 Kč.

### Průběžné hodnocení hospodaření v roce 2018

Závazné ukazatele pro rok 2018 jsou průběžně plněny.

## K) Údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů

Ve školním roce 2017/2018 jsme nerealizovali žádný rozvojový ani mezinárodní program.



## L) Údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení

Škola v průběhu školního roku realizovala v rámci celoživotního vzdělávání administrativně-ekonomické kurzy, kurzy autoškoly a univerzitu třetího věku.

Škola organizuje univerzitu třetího věku ve spolupráci s Mendelovou zemědělskou a lesnickou univerzitou v Brně. Kurzy v rámci univerzity probíhají v průběhu celého roku a účastní se jí cca 35 seniorů.

### Rekvalifikační a vzdělávací kurzy pořádané „Centrem celoživotního vzdělávání“

Název kurzu	Počet kurzů	Počet účastníků
Administrativní pracovník	2	26
Základy podnikání	1	10
Autoškola C	2	20
Autoškola CE	2	18
Autoškola D	0	0
Autoškola – profesní způsobilost	2	19

## M) Údaje o předložených a školou realizovaných projektech z cizích zdrojů

Přehled školou předložených a realizovaných projektů ve školním roce 2015/2016

Název programu	Název projektu	Registrační číslo projektu	Stav projektu	Celková výše finanční dotace
IROP	TECHNIKA BEZ BARIÉR	CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002081	Projekt zahájen 1. 6. 2017	10 939 486 Kč
INTERREG V-A Česká republika - Polsko	Odborné vzdělávání styčných národů	CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_009/0000884	1. 3. 2017 - 31. 3. 2018	25 389,60 EUR

### TECHNIKA BEZ BARIÉR

**Předkladatel a řešitel projektu:** Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace

**Operační program:** Integrovaný regionální operační program

**Celkové způsobilé výdaje projektu:** 10 939 486 Kč (spolufinancování 10% z celkových způsobilých výdajů)

**Popis projektu:**

Cílem projektu je budování bezbariérovosti školy, modernizace odborných učeben ve vazbě na klíčové kompetence, zajištění konektivity a parkové úpravy v areálu školy. V rámci projektu bude vybudován nový bezbariérový výtah, bude vybudována laboratoř zaměřená na 3D tisk, modernizovány učebny výpočetní techniky a infrastruktura počítačové sítě. Cílem projektu je zajištění rovného přístupu ke vzdělání a zvýšení kvality vzdělávání v technických oborech.

### Odborné vzdělávání styčných národů

**Předkladatel a řešitel projektu:** Powiat Prudnicki (škola je partner)

**Operační program:** INTERREG V-A Česká republika - Polsko

**Celkové způsobilé výdaje projektu:** 28 389 EUR

**Popis projektu:**

V rámci projektů probíhaly vzájemné výměny studentů a zaměstnanců školy v Bruntále a Prudniku. Projekt byl zaměřen na prohlubování spolupráce v oblasti sportu a polytechnického vzdělání.

V průběhu října proběhla výměnná praxe mezi třídou 2.B a studenty z partnerské školy z polského města Prudnik. Naši studenti se zabývali ručním svařováním a zpracováním kovů. Dopolední náplní pro polské studenty byla výuka pájení, programování, 3D tisk, hardware, 3D laboratoř. Kromě dopolední výuky byl učiteli daných škol připraven i odpolední program.





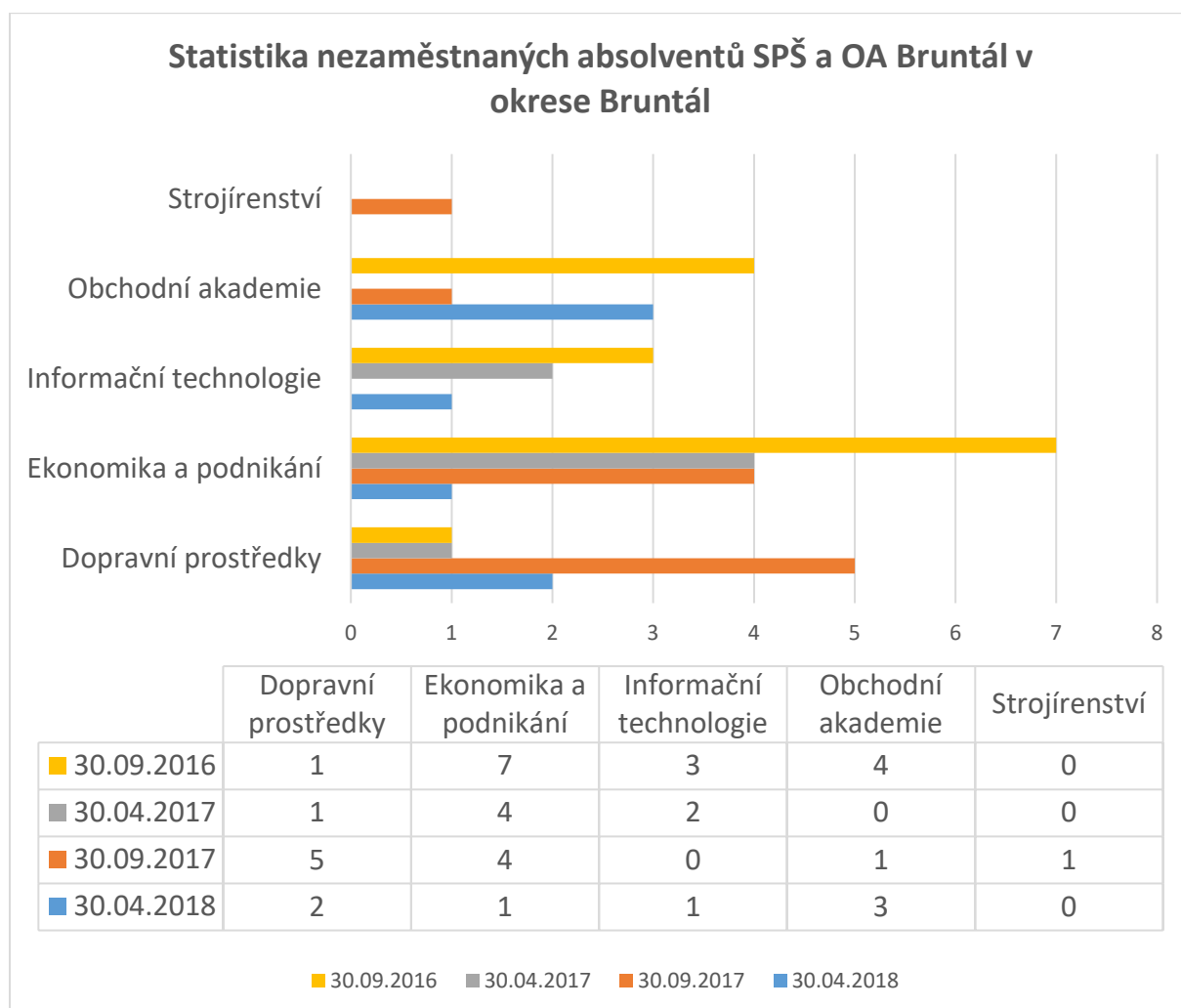
## N) Údaje o spolupráci s odborovými organizacemi a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

### Spolupráce s odborovou organizací

Na škole působí základní organizace ČMOS pracovníků školství. Organizace měla v roce 2017 pak 23 členů. ZO ČMOS PŠ každoročně projednává návrh Kolektivní smlouvy a jejich příloh. Nová kolektivní smlouva byla po vzájemné shodě podepsána 31. 3. 2017 s platností od 31. 3. 2017 do 30. 3. 2018.

### Spolupráce s úřadem práce

Ředitel organizace je členem poradního sboru ředitele Úřadu práce. Škola prostřednictvím spolupráce zjišťuje potřeby trhu práce. Současně sleduje uplatnění absolventů na trhu práce. Obor Ekonomika a podnikání je dobíhající obor. Žáci do tohoto oboru již nejsou přijímáni. Na zaměstnanost absolventů má velmi pozitivní vliv konjunktura a vyšší hospodářský růst, který je citelný v celém regionu Bruntálska. V roce 2016 se nezaměstnanost pohybovala nad 12-ti procenty, v roce 2018 se průběžně snižovala až k pěti procentům.





## Spolupráce s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

Škola je členem Hospodářské komory, která je prostředníkem pro komunikaci mezi školou a partnery z řad zaměstnavatelů. Součástí spolupráce je především reflexe potřeb zaměstnavatelů ve vztahu k obsahu odborného vzdělávání. Ředitel školy ve spolupráci s hospodářskou komorou inicioval vznik stipendijního programu pro žáky školy s názvem „Firemní škola“. Tento stipendijní program bude zahájen ve školním roce 2018/2019.

Novinkou ve spolupráci se zaměstnavateli je navázání spolupráce se společnostmi AL INVEST Břidličná, a.s. a Honeywell Aerospace Olomouc, s.r.o., obě společnosti jsou velmi významnými zaměstnavateli v regionu.

## Firmy spolupracující při zajišťování praktického vyučování žáků

Počet firem	Dlouhodobě spolupracující firmy
11	AL INVEST Břidličná, a.s.; Alfa Plastik a. s.; Alfun a. s.; Honeywell Aerospace Olomouc, s.r.o. Linaset a.s.; OSRAM Česká republika s. r. o.; Styroprofile, a.s.; STK START; Veolia Transport Morava a. s.; KVS ekodivize, Linaset a. s., Auto Color Design Bruntál, MěU Bruntál

Uvedený seznam neobsahuje kompletní výčet. Celkový počet spolupracujících firem na zajištění praxe se v průběhu roku a změn praxí pohybuje okolo 100.

## Spolupráce s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

Spolupracující partner	Hlavní oblasti a přínosy spolupráce	Forma spolupráce
<b>Profesní organizace</b>		
Krajská hospodářská komora Moravskoslezského kraje	Spolupráce v oblasti zvyšování kvality vzdělávání v technických oborech, spolupráce v rámci projektů.	Partnerství v projektech zaměřených na technické vzdělávání
<b>Firmy (jiné formy spolupráce než zajišťování praktického vyučování)</b>		
Global Tungsten & Powders spol.	Zajištění finanční a technické podpory pro realizování strojírenského kroužku ve škole. Zvyšování vzdělanosti v oblasti novinek ve strojírenství.	Zajištění finanční a technické podpory pro realizování strojírenského kroužku ve škole. Konzultace a připomínky k ŠVP.
Linaset a.s	Zajištění finanční a technické podpory pro realizování strojírenského kroužku ve škole. Zvyšování vzdělanosti v oblasti novinek ve strojírenství. Účast na akci konkurz pro každého.	Zajištění finanční a technické podpory pro realizování strojírenského kroužku ve škole. Konzultace a připomínky k ŠVP. Školení pedagogických pracovníků.
AL INVEST Břidličná, a.s.	Vzájemná spolupráce při stážích zaměstnanců. Materiální pomoc při zajištění výuky. Praxe žáků. Účast na akci konkurz pro každého.	Konzultace, exkurze, osobní návštěvy.
Alfa plastik a. s.	Tvorba ŠVP oboru strojírenství.	Konzultace a připomínky k ŠVP.





Macco Organiques, s.r.o.	Zvyšování vzdělanosti v návaznosti na chemii.	Konzultace a připomínky k ŠVP.
Styroprofile, a. s.	Provázání výuky s potřebami nástrojárny. Podíl na zadání maturitních prací.	Konzultace a připomínky k ŠVP
Osram ČR, s. r. o.	Zajištění finanční a technické podpory pro realizování kroužku robotiky. Účast na akci konkurz pro každého.	Školení pedagogů, zapůjčení moderních technologických součástí z oblasti datových sítí.
AD TECHNIK, s. r. o.	Získávání nejaktuálnějších poznatků z oblasti autoopravárenství	Školení pedagogů.
BOSCH	Získávání nejaktuálnějších poznatků z oblasti autoopravárenství	Školení pedagogů.
SolidVision	Získávání nejaktuálnějších poznatků z oblasti modelování a programování CNC strojů	Software, školení pedagogů
<b>Další partneři (např. ÚP, obec)</b>		
VŠ Báňská	Zvyšování vzdělanosti pedagogů v oblasti elektrotechniky, informatiky a strojírenství, příprava žáků pro studium na technických vysokých školách. Exkurze žáků. Spolupráce v oblasti 3D tisku.	Školení pedagogů a studentů
ÚP Bruntál	Prohlubování návaznosti na potřeby trhu práce. ekvalifikační kurzy autoškoly	Prezentace školy na akcích pro podporu technického vzdělávání, Řidičské oprávnění C, E, D a profesní způsobilost
Městský Úřad Bruntál	Statistické a dotazníkové šetření; kulturní a sportovní akce; adaptační pobyty žáků prvních ročníků. Podílení se na tvorbě Integrovaného plánu rozvoje města Bruntálu.	

### Spolupráce s firmou Hyundai

Za symbolickou 1 Kč získala naše škola nový vůz Hyundai i30 od společnosti Hyundai Motor Manufacturing Czech s. r. o.

Tento vůz bude od prosince sloužit žákům ke studijním účelům.





## O) Výroční zpráva o poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Počet podaných žádostí o informace	2
Počet podaných odvolání proti rozhodnutí	3
Opis podstatných částí rozsudku soudu	0
Výsledky řízení o sankcích	0
Další informace vztahující se k zákonu	0

V Bruntále 15. října 2018

Ing. Jan Meca  
ředitel organizace

Výroční zpráva byla předložena na jednání školské radě dne: 25. 10. 2018

Výroční zpráva byla schválena školskou radou dne: 25. 10. 2018

Ing. Petr Černý  
předseda školské rady