



Výroční zpráva o činnosti školy 2019 - 2020

Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace

tel: +420 555 559 711

e-mail: info@spsoa.cz

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

Obsah:

A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE ŠKOLY	4
Název dle zřizovací listiny	4
Adresa	4
Charakteristika školy	4
B) PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁVÁNÍ	7
Vyučované 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	11
E) ÚDAJE O VÝSLEDCÍCH VZDĚLÁVÁNÍ.....	17
Souhrnné údaje o prospěchu žáků.....	17
Výsledky výchovy a vzdělávání	17
Zameškané hodiny za školní rok	17
Výchovná opatření za školní rok	17
Výsledky u maturitních zkoušek v jarním termínu	18
F) ÚDAJE O PREVENCI SOCIÁLNĚ PATOLOGICKÝCH JEVŮ	21
Minimální preventivní program	21
Zpracování témat prevence do vzdělávacího procesu.....	21
G) ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ	22
H) ÚDAJE O AKTIVITÁCH ŠKOLY NA VEŘEJNOSTI	24
Prezentace školy na veletrzích.....	24
Úspěchy v soutěžích	25
Sportovní akce.....	27
Výchovně vzdělávací akce	30
Zahraniční akce	36
Aktivity domova mládeže	40
I) ÚDAJE O VÝSLEDCÍCH INSPEKČNÍ ČINNOSTI PROVEDENÉ ČESKOU ŠKOLNÍ INSPEKČÍ.....	42
J) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ ŠKOLY.....	43
K) ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ	44
L) ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V RÁMCI CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ .	45
Rekvalifikační a vzdělávací kurzy pořádané „Centrem celoživotního vzdělávání“	45
M) ÚDAJE O PŘEDLOŽENÝCH A ŠKOLOU REALIZOVANÝCH PROJEKTECH Z CIZÍCH ZDROJŮ	46
MODERNÍ ŠKOLA II.....	46
TECHNIKA BEZ HRANIC.....	46
N) ÚDAJE O SPOLUPRÁCI S ODBOROVÝMI ORGANIZACEMI A DALŠÍMI PARTNERY PŘI PLNĚNÍ ÚKOLŮ VE VZDĚLÁVÁNÍ	47
Spolupráce s odborovou organizací	47



Spolupráce s úřadem práce	47
Spolupráce s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání	47
Firmy spolupracující při zajišťování praktického vyučování žáků	48
Spolupráce s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání	48
O) VÝROČNÍ ZPRÁVA O POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ PODLE ZÁKONA Č. 106/1999 SB., O SVOBODNÉM PŘÍSTUPU K INFORMACÍM	50

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

Tel.: +420 555 559 711

Fax.: +420 555 559 720

Identifikátor datových schránek: 8edfci5

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

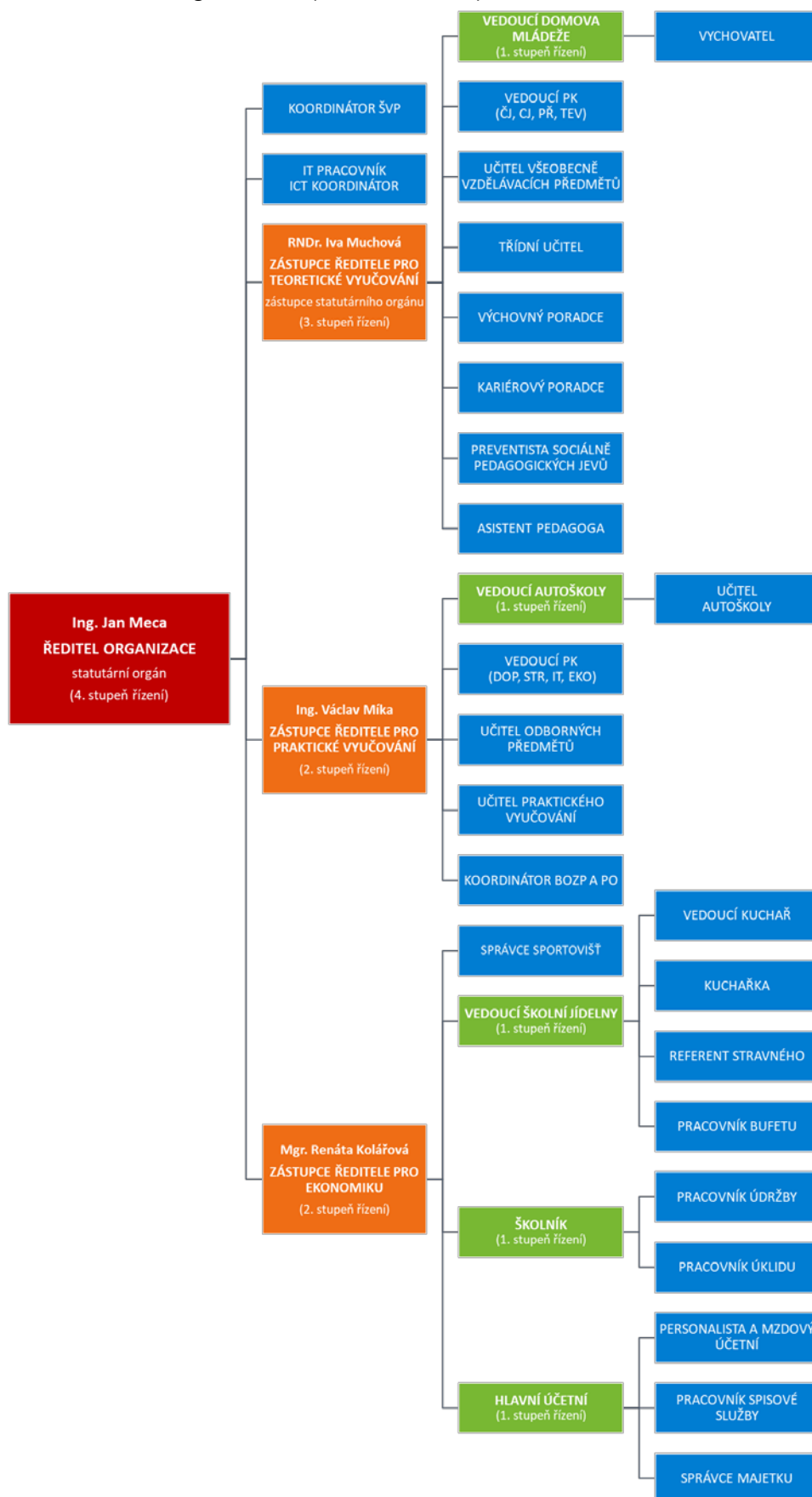
Údaje o vedení školy

Ředitel organizace - ředitel je současně statutárním orgánem právnické osoby

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



Organizační struktura organizace (od 1. 9. 2019)



Domov mládeže

Domov mládeže slouží pro žáky všech středních škol na území města Bruntál. Ke 30. 10. 2019 bylo na domově mládeže ubytováno 42 žáků (z toho 34 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

18-20-M/01	Informační technologie
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Počítačová technika a robotika, Informační systémy, Počítačové sítě
23-45-M/01	Dopravní prostředky
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Silniční doprava, Strojírenství pro automobilový průmysl
23-41-M/01	Strojírenství
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	CAD CAM technologie
63-41-M/02	Obchodní akademie
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Obchodní akademie
26-41-M/01	Elektrotechnika
Forma vzdělávání:	dálková
délka vzdělávání:	2 roky 0 měsíců (Zkrácená forma)
Název ŠVP:	Průmyslová komunikace

Nevyučované obory

41-41-M/01	Agropodnikání
Forma vzdělávání:	denní
délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Agropodnikání
63-41-M/02	Obchodní akademie
Forma vzdělávání:	dálková
Délka vzdělávání:	5 roků 0 měsíců
Název ŠVP:	Obchodní akademie
63-41-M/02	Ekonomické lyceum
Forma vzdělávání:	denní
Délka vzdělávání:	4 roky 0 měsíců
Název ŠVP:	Ekonomické lyceum

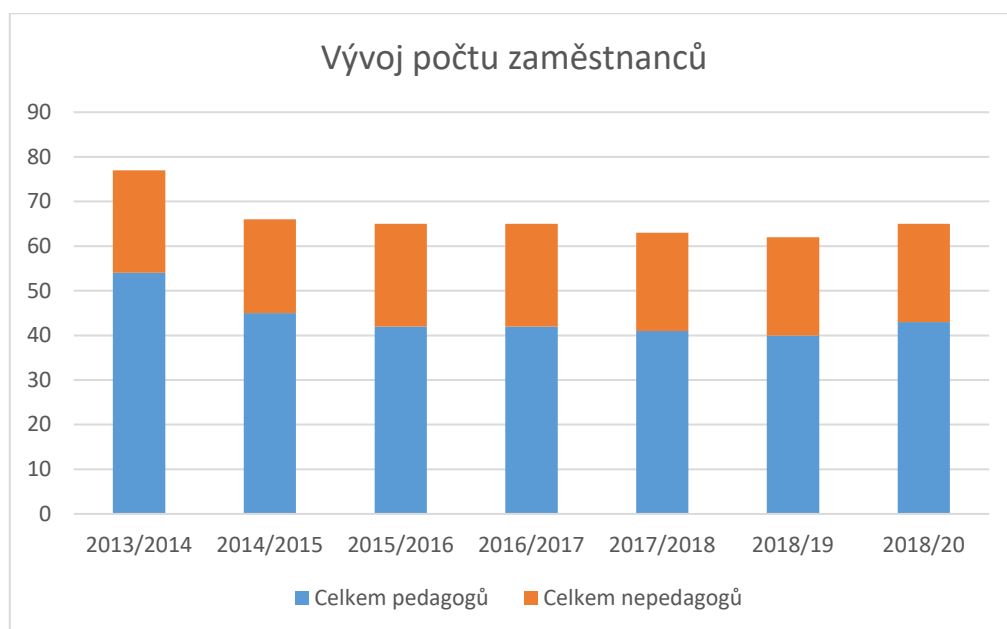
C) RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČNÍ ŠKOLY

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 30.9.2018.

Přehled počtu pracovníků

Pracovníci za celou organizaci	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Celkem pedagogů	54	45	42	41	40	40	44
Celkem nepedagogů	23	21	23	23	23	22	22
Celkem zaměstnanců	77	66	65	64	63	62	66



Přehled počtu pracovníků za školské zařízení: Střední škola

Pracovníci Střední školy	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Celkem pedagogů	50	41	39	38	37	38	41
z toho částečný úvazek u pedagogů	5	8	10	9	9	16	8
z toho důchodový věk pedagogů	3	2	2	1	1	1	1
z toho nekvalifikovaní pedagogové	1	0	1	2	1	2	4
z toho asistenti pedagoga	0	1	1	1	1	1	0
Celkem nepedagogů	9	9	9	9	9	10	10



Přehled počtu pracovníků za školské zařízení: Domov mládeže

Pracovníci Domova mládeže	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Celkem pedagogů – vychovatelé	4	4	3	3	3	2	3
z toho částečný úvazek u pedagogů	0	0	0	0	1	0	1
z toho důchodový věk pedagogů	0	0	0	0	0	0	0
z toho nekvalifikovaní pedagogové	0	0	0	0	0	0	0
Celkem nepedagogů	3	3	3	3	2	3	3

Přehled počtu pracovníků za školské zařízení: Jídelna

Pracovníci Školní jídelny	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2018/19
Celkem nepedagogů	11	9	10	10	10	9	9

Vyhodnocení personálního zajištění provozu školy

V průběhu školního roku 2019/2020 došlo k personální stabilizaci organizace na všech úsecích.

Škola reagovala v personální strategii především na nový systém financování regionálního školství. Posílila dělení hodin. Celkově se snížil počet pedagogických pracovníků se sníženým pracovním úvazkem. Dále došlo díky podpurným opatřením k navýšení stavu vychovatelů na domově mládeže.

Z pohledu lidských zdrojů lze hodnotit personální zajištění školy pozitivně.



D) ÚDAJE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ

Vzhledem k pandemii koronaviru proběhlo přijímací řízení v 1. kole v měsíci červnu. Žáci měli možnost vykonat zkoušky na jedné škole. To do značné míry mohlo ovlivnit výsledky přijímacího řízení. Je tedy pravděpodobně, že z výše uvedených okolností nejsou výsledky PŘ meziročně srovnatelné.

Výsledky přijímacího řízení – celkové

Studijní obor	Plánovaný počet přijímaných žáků	Cut-off skóre z celkového počtu bodů za celé přijímací řízení (v %)	Počet odevzdaných zápisových lístků v oboru celkem*	Počet odevzdaných zápisových lístků uchazečů, kteří konali JPZ
Informatické obory	30	28	30	30
Dopravní prostředky	30	28	17	20
Strojírenství	30	28	18	24
Obchodní akademie	30	28	29	16

Výsledky přijímacího řízení – ČJ

Studijní obor	Průměrný bodový zisk v testu z ČJ za obor	Maximální dosažený bodový zisk v testu z ČJ v oboru (body nejlepšího uchazeče)	Minimální dosažený bodový zisk v testu z ČJ v oboru (body nejhoršího uchazeče)	Cut-off skóre ČJ	Maximálně možný bodový zisk v testu z ČJ dle CERMATu	Přepočtený průměrný bodový zisk v testu z ČJ v %
Informatické obory	30	49	0	8	50	30,612245
Dopravní prostředky	28,6	46	9	8	50	31,086957
Strojírenství	27,3	41	10	8	50	33,292683
Obchodní akademie	29,1	46	12	8	50	31,630435

Výsledky přijímacího řízení – MAT

Studijní obor	Průměrný bodový zisk v testu z M za obor	Maximální dosažený bodový zisk v testu z M v oboru (body nejlepšího žáka)	Minimální dosažený bodový zisk v testu z M v oboru (body nejhoršího žáka)	Cut-off skóre M	Maximálně možný bodový zisk v testu z M dle CERMATu	Přepočtený průměrný bodový zisk v testu z M v %
Informatické obory	23,9	48	0	8	50	24,895833
Dopravní prostředky	21,8	43	6	8	50	25,348837
Strojírenství	24,8	45	7	8	50	27,555556
Obchodní akademie	20,9	40	4	8	50	26,125

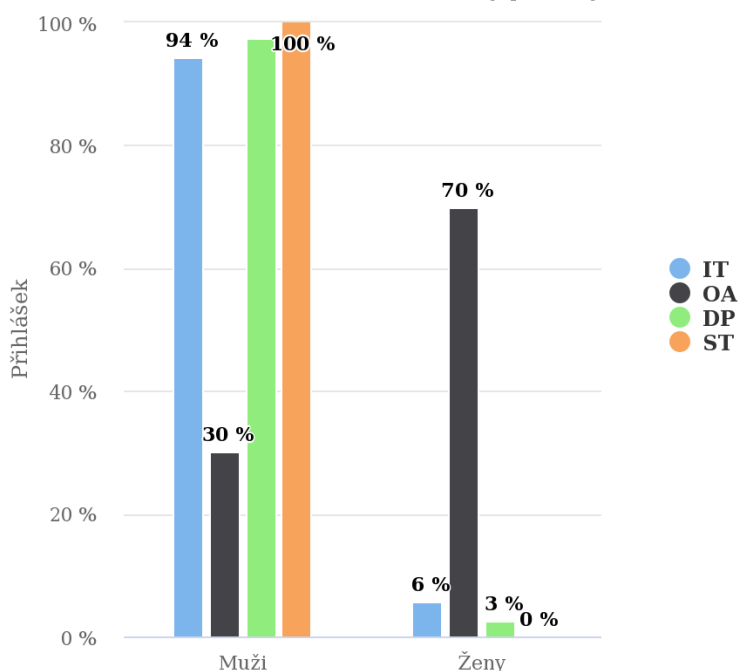


Vyhodnocení přijímacího řízení

Škola provedla komplexní vyhodnocení přijímacího řízení včetně genderového rozložení, výkonností základních škol, vzdálenosti zájemců o studium od školy a vyvodila závěr pro strategii přijímacího řízení v následujících letech. Jako zásadním faktorem ovlivňující počet přihlášených uchazečů se ukázala vzdálenost od školy, neochota dojíždět případně být ubytován na domově mládeže. Na základě provedené analýzy využívá školy maximálně retenční kapacitu spádové oblasti. Příležitosti pro zlepšení jsou ve zlepšení podmínek pro uchazeče z větší vzdálenosti.

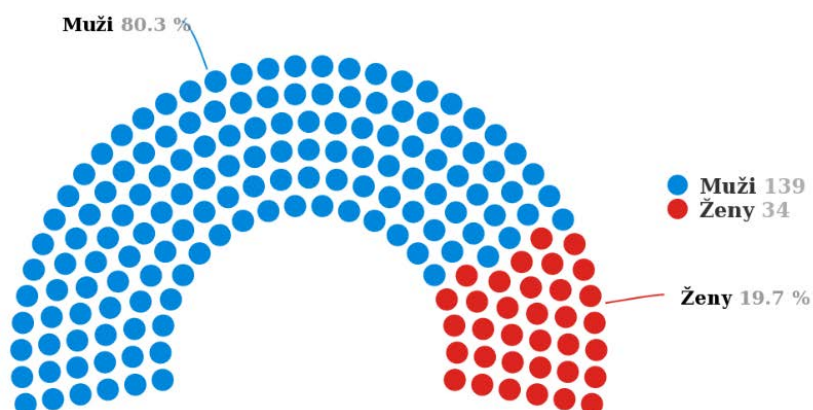
Složení podle pohlaví a oborů

všechny přihlášky



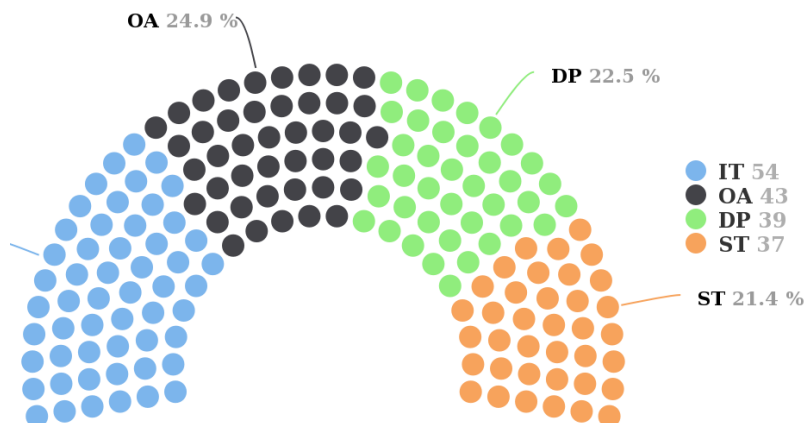
Složení podle pohlaví

všechny přihlášky



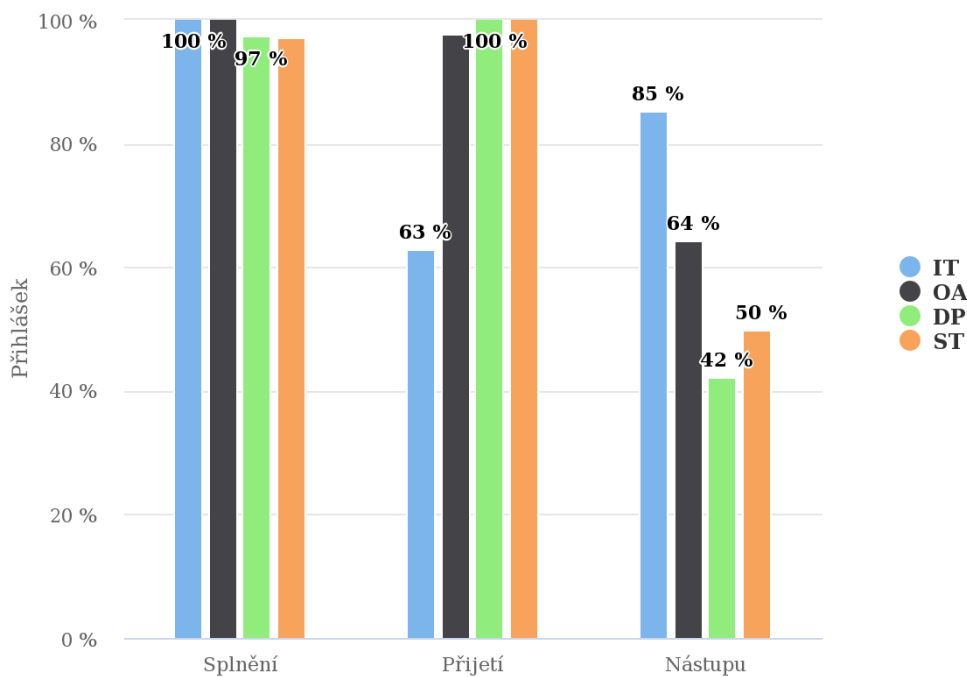


Složení podle oborů všechny přihlášky



Fáze přijímacího řízení

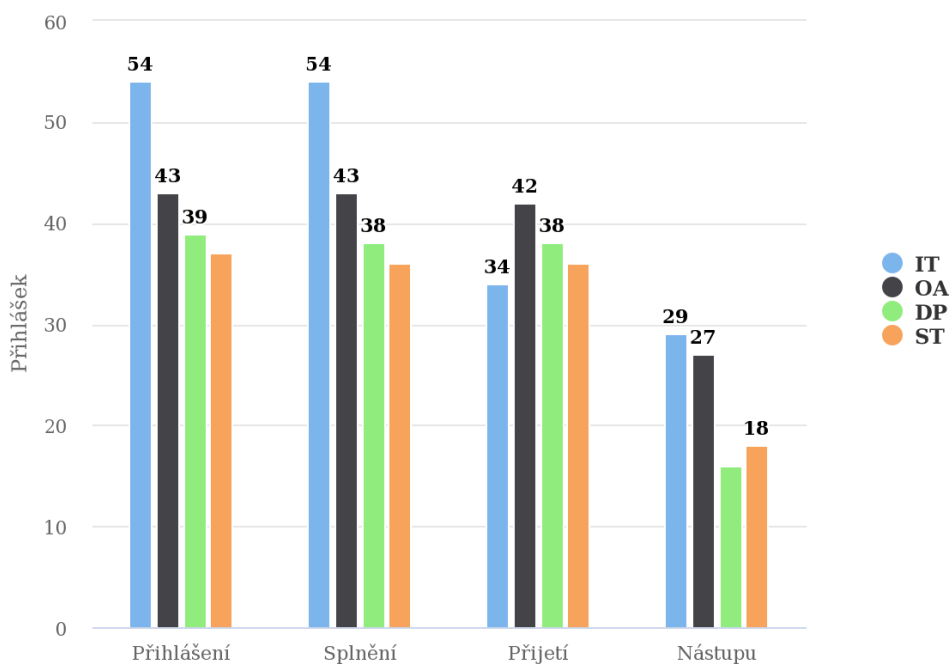
relativní poměr mezi přihláškami podle oborů





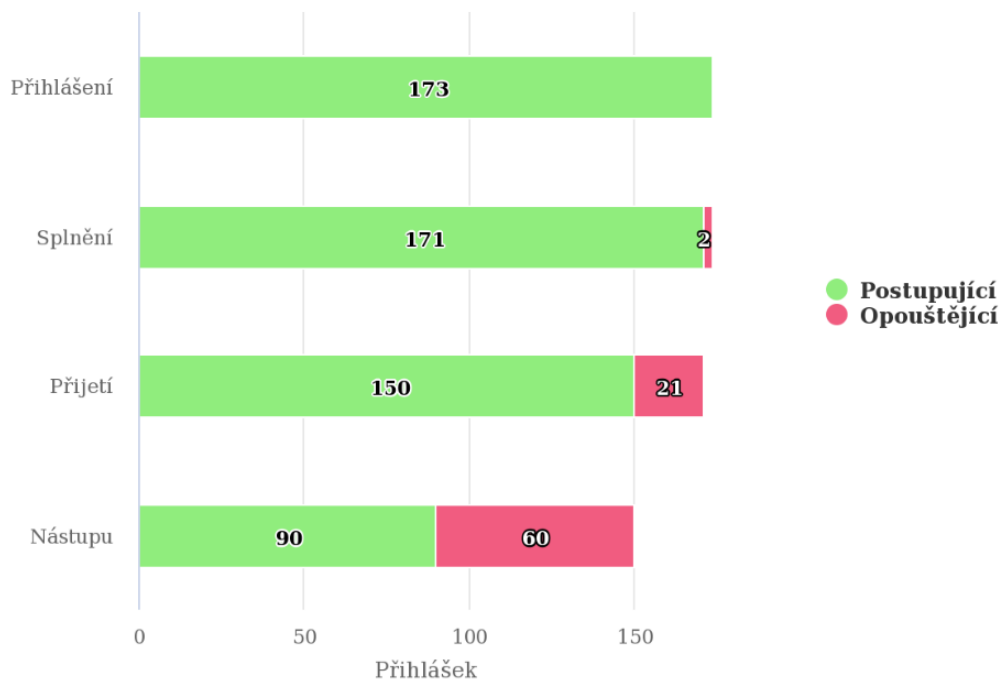
Fáze přijímacího řízení

absolutní zastoupení přihlášek podle oborů



Fáze přijímacího řízení

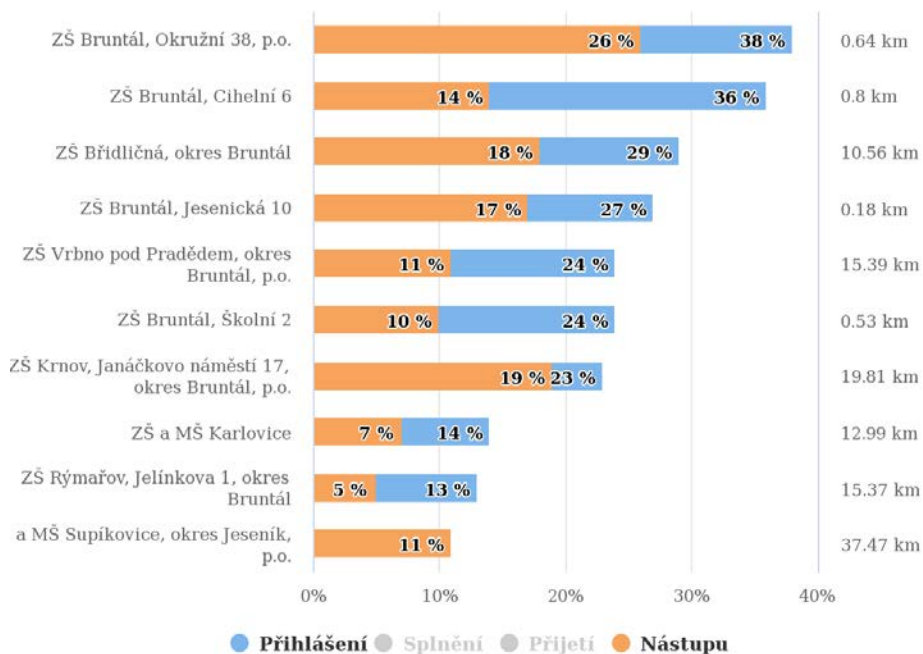
absolutní zastoupení přihlášek





Relativní úspěšnost u základních škol

ve fázích přijímacího řízení

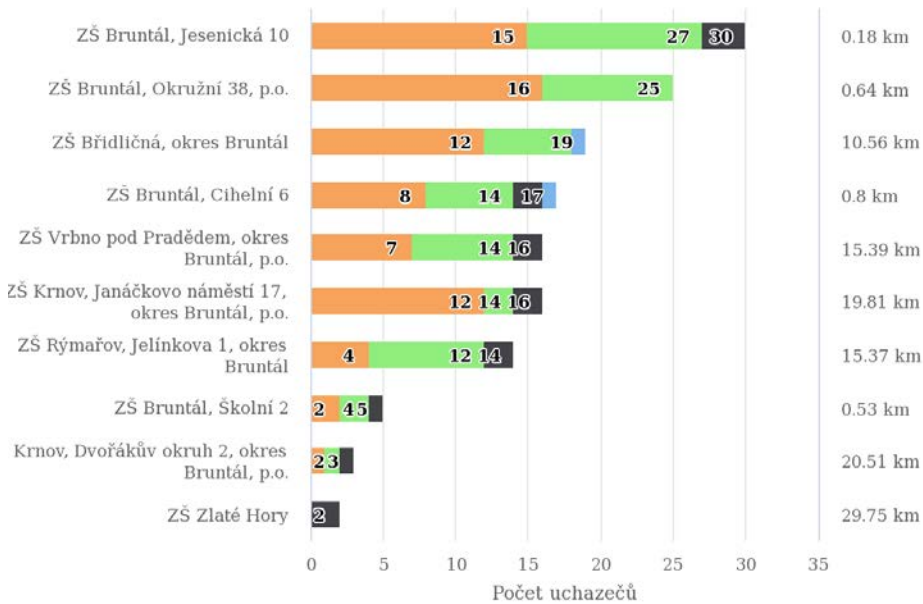


0% 10% 20% 30% 40%

● Přihlášení ● Splnění ● Přijetí ● Nástupu

Nejčtenější základní školy

ve fázích přijímacího řízení

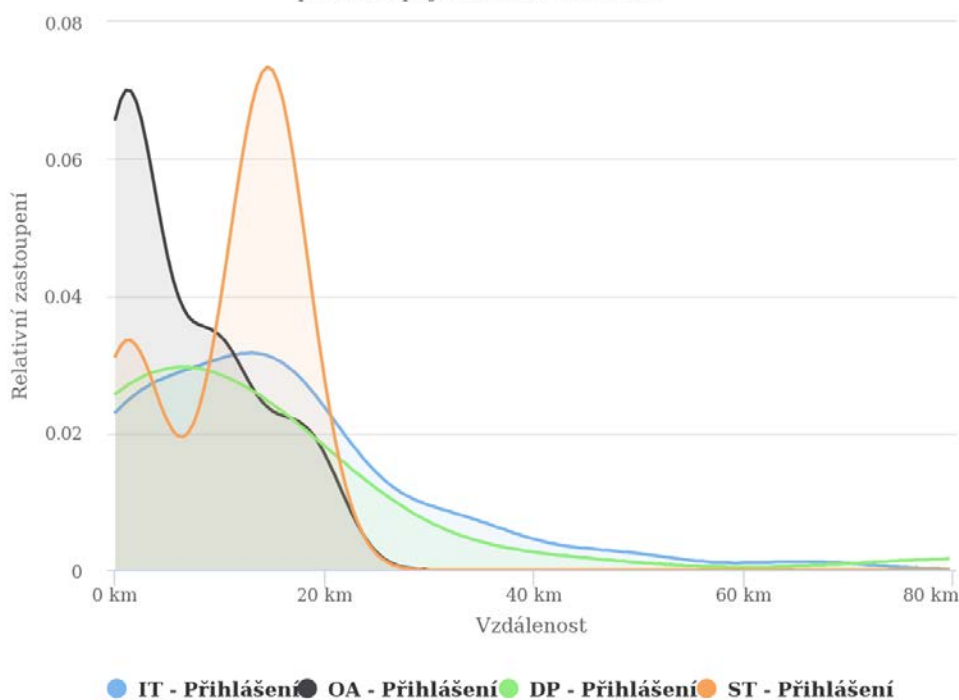


Počet uchazečů

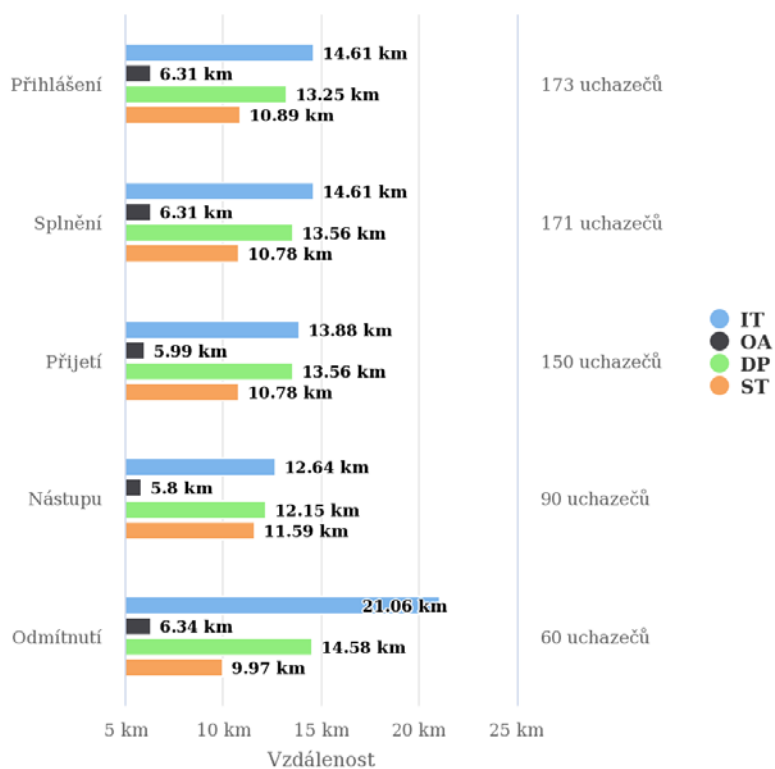
● Přihlášení ● Splnění ● Přijetí ● Nástupu



Distribuce vzdáleností přihlášek podle fází přijímacího řízení a oborů



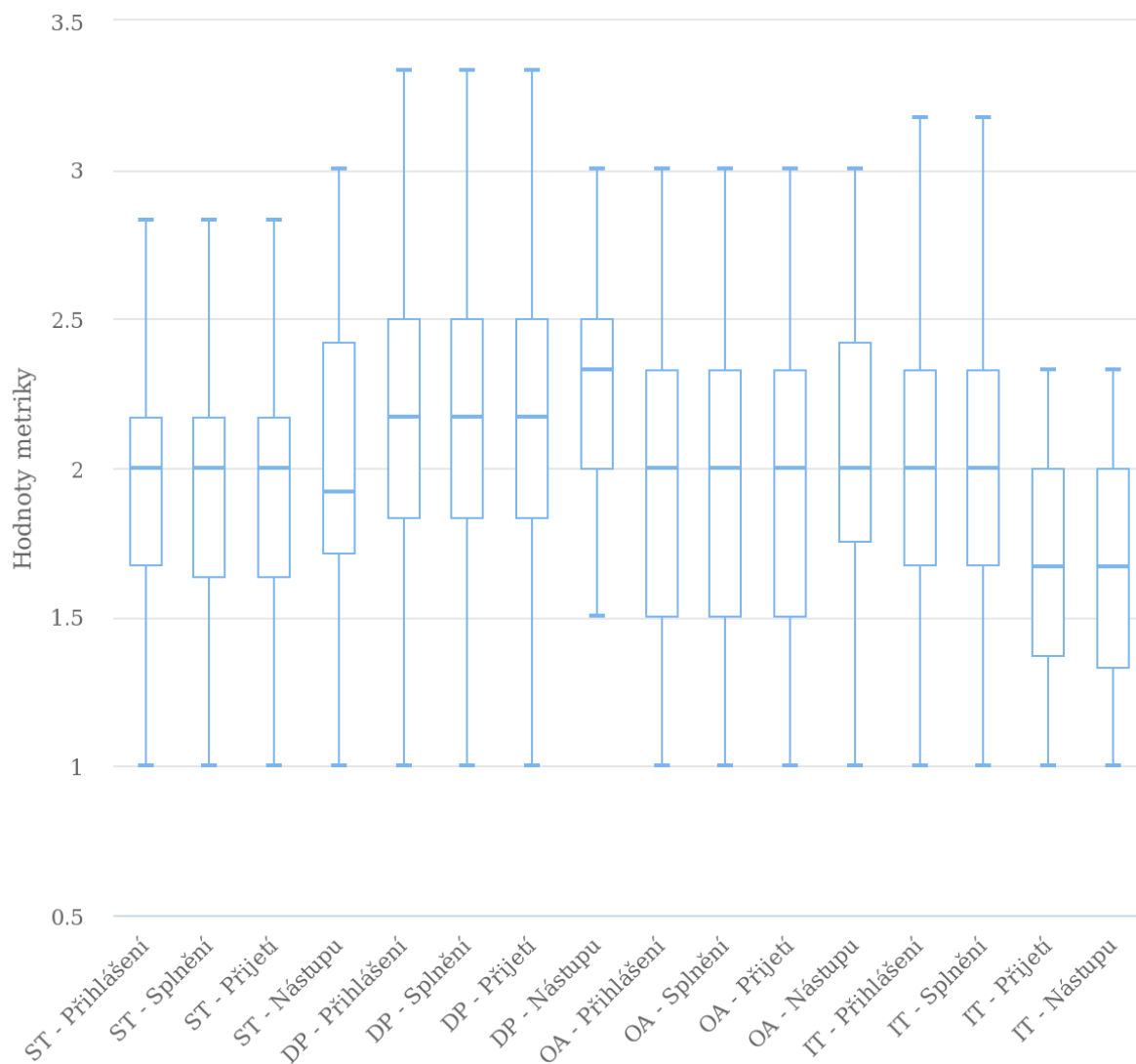
Průměrná vzdálenost uchazeče podle fází přijímacího řízení a oborů





Vzdělání uchazečů

podle fází přijímacího řízení a oborů





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.	
	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20
1.	99	89	29	18	65	69	5	2	0	0	5	2
2.	95	73	16	19	76	54	3	0	3	0	6	0
3.	83	93	17	20	64	72	2	1	1	0	6	0
4.	73	81	4	18	67	62	2	0	0	1	5	0
Celkem	350	356	66	75	272	258	12	3	4	0	22	2

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	
2018/2019	350	94,94	3	0	66	12	1	0
2019/2020	356	17,98	0	0	75	3	1	0

Zameškané hodiny za školní rok

Ročník	Zameškané hodiny celkem	Zameškané hodiny na žáka	Z toho neomluvených celkem	Z toho neomluvených na žáka
1.	3346	37,60	0	0
2.	4156	56,93	4	0,05
3.	7355	79,10	7	0,08
4.	6923	85,47	34	0,42
Celkem	21780	61,18	45	0,13

Výchovná opatření za školní rok

Ročník	Pochvala TU	Pochvala ŘŠ	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka ŘŠ	Podmínečné vyloučení/vyloučení
1.	12	1	4	1	0	0
2.	43	5	2	2	0	0
3.	78	3	3	9	0	0
4.	31	6	3	2	6	0
Celkem	164	15	12	14	6	0

Výsledky vzdělávání nejsou z důvodu změn v návaznosti na pandemii koronaviru meziročně srovnatelné.



Výsledky u maturitních zkoušek v jarním termínu

Společná část maturitních zkoušek jarní termín

Obor vzdělání	Počet přihlášených prvomaturantů za JARO ve společné části MZ	Počet konali za JARO	Konali (v %)	Počet uspěli za JARO	Hrubá úspěšnost (uspěli) v %	Čistá úspěšnost v %
Škola celkem	79	78	98,73417722	64,994	82,27088608	83,32564103
Informační technologie	24	23	95,8	22,008	91,7	95,68695652
Strojírenství	22	22	100	17,996	81,8	81,8
Dopravní prostředky	12	12	100	9,996	83,3	83,3
Obchodní akademie	21	21	100	14,994	71,4	71,4

Společná část maturitních zkoušek jarní termín – podle předmětů

Obor vzdělání	Počet přihlášených za JARO	Počet konajících za JARO	Hrubá neúspěšnost KOMPLEX v %	Počet úspěšně konajících	Hrubá úspěšnost v %	Čistá úspěšnost v %	Průměrný % skóre za JARO (v %)
Český jazyk							
Škola celkem	79	78	17,8	64,938	82,2	83,25385	65,1
Informační technologie	24	23	8,3	22,008	91,7	95,68696	72,9
Strojírenství	22	22	18,2	17,996	81,8	81,8	63,3
Dopravní prostředky	12	12	8,3	11,004	91,7	91,7	64,4
Obchodní akademie	21	21	28,6	14,994	71,4	71,4	69,2
Matematika							
Škola celkem	15	15	30	10,5	70	70	49,4
Informační technologie	1	1	0	1	100	100	64
Strojírenství	4	4	0	4	100	100	72,7
Dopravní prostředky	3	3	50	1,5	50	50	30,5
Obchodní akademie	7	7	100	0	0	0	22
Anglický jazyk							
Škola celkem	64	63	7,5	59,2	92,5	93,96825	82,1
Informační technologie	17	16	5,9	15,997	94,1	99,98125	88,1
Strojírenství	19	19	0	19	100	100	83,1
Dopravní prostředky	8	8	0	8	100	100	82,9
Obchodní akademie	20	20	9,5	18,1	90,5	90,5	77,9



Profilová část maturitních zkoušek

Obor vzdělání	Předmět	Forma zkoušky	Počet přihlášených prvomaturantů za JaP	Počet konali po JaP	Počet uspěli po JaP	Hrubá úspěšnost (uspěli) v %	Čistá úspěšnost v %
Škola celkem			210	204	194	92,4	95,1
Obchodní akademie	Ekonomika	ústní zkouška před zkušební komisí	22	19	19	86,36364	100
	Účetnictví	ústní zkouška před zkušební komisí	22	19	19	86,36364	100
	Soubor odborných předmětů	praktická zkouška	22	22	18	81,81818	81,81818
Dopravní prostředky	Autodiagnostika	praktická zkouška	13	13	13	100	100
	Silniční vozidla	písemná zkouška	13	13	13	100	100
	Soubor odborných předmětů	maturitní práce a její obhajoba před zkušební komisí	13	13	12	92,30769	92,30769
Strojírenství	Stavba a provoz strojů	písemná zkouška	11	11	10	90,90909	90,90909
	Strojírenská technologie	praktická zkouška	11	11	10	90,90909	90,90909
	Soubor odborných předmětů	maturitní práce a její obhajoba před zkušební komisí	11	11	9	81,81818	81,81818
Informační technologie	Průmyslová elektronika	praktická zkouška	7	7	7	100	100
	Grafika a multimédia	praktická zkouška	10	10	10	100	100
	Hardware a operační systémy	praktická zkouška	5	5	5	100	100
	Vývoj programových aplikací	praktická zkouška	2	2	2	100	100
	Počítačové sítě	písemná zkouška	9	9	9	100	100
	Robotika	písemná zkouška	15	15	15	100	100
	Maturitní projekt	maturitní práce a její obhajoba před zkušební komisí	24	24	23	95,83333	95,83333

Maturitní zkoušky k přihlédnutím ke zvláštním okolnost lze hodnotit jako úspěšné. Opět se ukázala vysoká úroveň výuky Anglického jazyka. Stálé ukazatele v Matematice a v Českém jazyce jsou meziročně srovnatelné. I v tomto případě lze jen těžko zodpovědně data mezi jednotlivými školními lety srovnat. Na základě změny legislativy neproběhly slohové práce z ČJ a ANJ.



Přijetí žáci na vysokou školu

Vysoká škola – název	Přijetí na vysoké školy ve šk. roce 2017/2018	Přijetí na vysoké školy ve šk. roce 2018/2019
VŠB TU Ostrava	10	8
Ostravská univerzita v Ostravě	1	4
Univerzita obrany Brno	2	1
VUT Brno	x	5
Masarykova univ. Brno	2	2
Mendelova univ. Brno	x	x
UP Olomouc	1	3
UTB Zlín	5	5
SU Opava	3	1
ČVUT Praha	1	1
KU Praha	x	x
VŠO Praha	x	x
VOŠ požární ochrany	x	x
VŠE Praha	x	x
VOŠ Praha	x	x
UPCE Pardubice	2	x
Moravská VŠ Olomouc	1	x
Zahraniční VŠ	x	x
Celkem	28	30

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 zapracována 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

Typ vzdělávací akce	Název vzdělávací akce	Způsob financování vzdělávání	Datum	Časová dotace na vzdělávací akci	Počet zúčastněných pracovníků
Odborné vzdělávání	Školení SolidWorks	rozpočet školy	6.10.2020	vícedenní	2
Odborné vzdělávání	Účetnictví a daně	mimorozpočtové zdroje	11.7.2019	vícedenní	1
Odborné vzdělávání	Národní účetní rada	mimorozpočtové zdroje	12.6.2019	jednodenní	1
Odborné vzdělávání	EDU konference pro učitele Solidworks	bezplatné	11.25.2019	jednodenní	2
Odborné vzdělávání	Školení ŠMK	bezplatné	12.11.2019	půldenní	2
Odborné vzdělávání	Typologie osobnosti MBTI	rozpočet školy	8.24.2020	vícedenní	18
Osobnostní vzdělávání	Soft Skills	rozpočet školy	12.4.2019	vícedenní	12
Osobnostní vzdělávání	Certifikace týkající se hodnotitele ústní zkoušky z ČJL	mimorozpočtové zdroje	3.23.2020	vícedenní	1
Odborné vzdělávání	Kurz Yes, I do. Odborná angličtina (kvalita a měření ve strojírenství)	mimorozpočtové zdroje	2.4.2020	vídenní	4
Odborné vzdělávání	Ukázková hodina na SOŠ v rámci programu Yes, I do.	rozpočet školy	12.9.2019	půldenní	4
Osobnostní vzdělávání	Vypracování žádosti Erasmus +, KA101, KA 102	rozpočet školy	1.1.2020	vícedenní	1
Odborné vzdělávání	Krajská konference metodiků prevence	mimorozpočtové zdroje	10.7.2019	vícedenní	1
Odborné vzdělávání	Seminář metodiků prevence	mimorozpočtové zdroje	11.13.2019	jednodenní	1
Odborné vzdělávání	Seminář metodici prevence - Bruntál	bezplatné	1.22.2020	půldenní	1
Odborné vzdělávání	CERTIFIKACE - HODNOTITEL ÚZ Z ČJL	rozpočet školy	2.13.2020	vícedenní	1
Odborné vzdělávání	Školení správců Bakaláři	rozpočet školy	1.24.2020	jednodenní	2
Odborné vzdělávání	Školení Bakaláři v Pardubicích	rozpočet školy	10.24.2019	jednodenní	2
Odborné vzdělávání	Yes, I Do	mimorozpočtové zdroje	1.28.2020	vícedenní	3
Odborné vzdělávání	Workshop: Validace modulu TPA SmartHome	mimorozpočtové zdroje	7.1.2020	jednodenní	2
Odborné vzdělávání	Pobytový kurz YES I DO - Sluníčko Ostravice	rozpočet školy	1.14.2020	vícedenní	2
Odborné vzdělávání	Pobytový kurz odborné angličtiny YES I DO.	mimorozpočtové zdroje	8.27.2020	vícedenní	4



Odborné vzdělávání	Kurz odborné angličtiny v rámci modulu B program Yes I Do	mimorozpočtové zdroje	12.17.2019	vícedenní	3
Odborné vzdělávání	PLC Úvod do řízení PA	rozpočet školy	11.5.2019	jednodenní	3
Odborné vzdělávání	Automatizace výrobních procesů	bezplatné	12.9.2019	jednodenní	3
Odborné vzdělávání	SolidCam 2D a 3D OKAP	mimorozpočtové zdroje	6.24.2020	vícedenní	2
Odborné vzdělávání	Solidworks II	rozpočet školy	12.3.2019	vícedenní	2
Odborné vzdělávání	Solidworks II	rozpočet školy	12.3.2019	vícedenní	2
Odborné vzdělávání	Matematika pro život	rozpočet školy	10.9.2019	jednodenní	1
Odborné vzdělávání	Solidvision Edu konference	bezplatné	11.12.2019	vícedenní	2
Odborné vzdělávání	Školení Solidworks pro učitele	mimorozpočtové zdroje	6.10.2020	vícedenní	2
Odborné vzdělávání	Kariérové poradenství a koučování	mimorozpočtové zdroje	11.20.2019	vícedenní	1
Odborné vzdělávání	Postav si svůj elektromobil	bezplatné	9.24.2019	půldenní	1
Odborné vzdělávání	KOSS pro management (Cermat)	bezplatné	11.21.2019	půldenní	1
Odborné vzdělávání	Monika Puškinová - Správní řízení	rozpočet školy	9.17.2019	půldenní	1
Odborné vzdělávání	Bakaláři - Příjmací zkoušky(webinář)	rozpočet školy	3.25.2020	jednodenní	1
Odborné vzdělávání	DPS vzdělání pedagogů	rozpočet školy	2.20.2020	vícedenní	3



H) ÚDAJE O AKTIVITÁCH ŠKOLY NA VEŘEJNOSTI

Prezentace školy na veletrzích

Škola se ve školním roce 2019/2020 prezentovala na třech veletrzích.

Ve čtvrtek a v pátek 24. a 25. 10. 2019 proběhl první ročník **Veletrhu povolání v Opavě**. Vystřídal přehlídku INFORMA Opava a změna byla výrazná.

Již se neprezentovaly pouze střední školy, ale tentokrát se prezentovali i zaměstnavatelé Opavska. Žáci devátých tříd tak měli možnost na vlastní oči vidět také možné uplatnění po dokončení středního vzdělání.

Ve čtvrtek 7. 11. 2019 proběhl v Krnově druhý ročník **Přehlídky středních škol**. Letos se akce konala ve zrekonstruovaných prostorech Slezského domova.

Zde nám při prezentaci nepomáhaly přístroje, prezentace školy byla osobnější a promluvili jsme alespoň krátce s téměř každým účastníkem Přehlídky. Výborným pomocníkem byl ROBOT.

Ve čtvrtek 14. 11. proběhl ve Společenském domě v Bruntále tradiční **Veletrh řemesel ARTIFEX**. Kromě škol se zde také představili zaměstnavatelé blízkého i vzdáleného okolí. Veletrh navštívili téměř všichni žáci devátých tříd okresu Bruntál.



Nebojte se SŠ

Ve dnech 20. listopadu a 6. prosince jsme na naší škole přivítali žáky ze základních škol z Opavy, Lipové Lázně, České Vsi, Zlatých Hor a Vrba pod Pradědem. Celkově se této akce "Neboj se střední školy" zúčastnilo 90 žáků.

Program byl velmi zajímavý a rozmanitý. Žáci si na sedmi stanovištích vyzkoušeli odborné i praktické dovednosti, jako například skládání a programování robotů, diagnostiku vozidel nebo měření na 3D souřadnicovém stroji.

Ve čtvrtek 9. ledna se na naši školu přijela podívat další skupina žáků základních škol, tentokrát z Krnova a ze Zátoru.

Žáci byli seznámeni se studijními obory a možnostmi, které škola poskytuje. Věříme, že si z této akce "odnesli" domů nevšední zážitky, a byl pro ně inspirativní a přínosný.

Úspěchy v soutěžích

Vítězství v okresním kole soutěže T-PROFI

V areálu firmy Bašista Krnov proběhlo ve čtvrtek 17. října okresní kolo soutěže „T-PROFI“ – Talenty pro firmy. Soutěž již 4. rokem pořádá Hospodářská komora České republiky a je určena pro žáky základních a středních škol. Cílem této soutěže je vzbudit nejen zájem o techniku a strojírenství u mládeže, ale také rozvinout spolupráci se strojírenskými zaměstnavateli v regionu. Soutěže se účastnily čtyři šestičlenné týmy tvořené třemi žáky základní a třemi žáky střední školy. Partnery v týmu byli zástupci strojírenských firem a také pedagogové, kteří směli vystupovat pouze v roli poradců. Zadáání letošního ročníku soutěže nebylo jednoduché, protože úkolem bylo z polytechnické stavebnice Merkur zkompletovat sestavu, skládající se z funkčního mlýna, bucharu a soustruhu. Porotci hodnotili nejen zvládnutí práce v daném časovém rozsahu, ale hlavně kvalitu provedení po funkční i estetické stránce. Naše družstvo bylo tvořeno žáky SPŠOA Bruntál – **Jiřím Patrovským, Ondřejem Gronkowiecem, Martinem Kadlecem** a žáky ZŠ Bruntál, Jesenická – Filipem Jiroutem, Jakubem Petříkem a Nikolasem Hudečkem. Role rádců připadla pedagogům Mgr. Michalu Karáskovi a Ing. Karlu Kubešovi. Roli kapitána týmu převzal Ing. Kamil Kubeša z firmy BENEKOVterm Horní Benešov. V nabitě konkurenci **jsme získali první místo**, za které každý žák získal tablet Huawei.



2. místo v krajském kole soutěže T-profi Ostrava

V pátek 6. prosince 2019 jsme se v Ostravě na výstavišti Černá louka zúčastnili krajského kola soutěže T-profi. Stejně jako v okresním kole převzal roli kapitána týmu Ing. Kamil Kubeša z firmy BENEKOVterm Horní Benešov a role rádců připadla pedagogům Mgr. Michalu Karáskovi a Ing. Karlu Kubešovi. Krajského kola se zúčastnilo šest týmů – vítězů okresních kol – a úkolem bylo smontovat z polytechnické stavebnice Merkur sestavu otočného jeřábu s elektropohonem. Výsledek souboje nebyl jasný do posledního okamžiku, ale přestože se naši žáci maximálně snažili, umístili se o bod za vítězným týmem.



Žáci naší školy – Jiří Patrovský, Ondřej Gronkowiec a Martin Kadlec.



Úspěch našich žáků v soutěži DUEL

V pátek 29. listopadu se žáci 4.A třídy **Šimon Siegel**, **Natálie Lachnitová** a **Veronika Simonová** zúčastnili 5. ročníku ekonomické soutěže DUEL, které se účastní Obchodní akademie MSK.

Tuto soutěž pořádá Katedra účetnictví a daní Vysoké školy báňské a Technické univerzity v Ostravě. Všechny týmy musely zpracovat podnikatelský záměr, účtovat a prokázat své znalosti v testu z oboru ekonomika, účetnictví a finance. V silné konkurenci 10 středních škol jsme obsadili krásné **3. místo**, přičemž na 2. místo nám scházelo 0,5 bodu.

Obhájené vítězství v soutěži Office 2019

Ve čtvrtek 5. 12. 2019 jsme jeli obhajovat první místo v soutěži Office 2019, kterou pořádá Mendelova střední škola v Novém Jičíně. Klání se skládá ze tří částí: textový, tabulkový a prezentační editor. V každé části musejí soutěžící splnit řadu úkolů během 30 minut, což není jednoduché.

První místo obhájil **Jakub Patzián (3.D)** se ziskem 70 bodů z 90, **třetí** skončil **Vojtěch Montag (2.D)**, který získal 68,5 bodů a jako jediný z celé soutěže měl plný počet v části tabulkového procesoru. **Marie Trdlíková (2.A)** získala 39 bodů a v náročném konkurenci 60 žáků z 21 středních škol Moravskoslezského kraje obsadila **22. místo**.



Úspěch na okresním kole z anglického jazyka

Ve středu 19.2.2020 se naši studenti **Jakub Patzián** a **Lukáš Klimecký** zúčastnili okresního kola olympiády z anglického jazyka, které se konalo v Krnově.

Oba ukázali, že jsou kreativní a pohotoví v ústní části zkoušky. Stejně brilantně zvládli poslechovou část a čtení s porozuměním. **Jakub**, po vynikajícím výkonu, **obsadil první místo** a **Lukáš vybojoval třetí místo**.

Soutěž 3x3D

Naši žáci se zúčastnili on-line soutěže ve 3D modelování 3X3D. Byli to **Radek Rončák**, **Jan Kozelek**, **Vojtěch Lacina**, **Dominika Grabovská**. Žáci museli projít všemi třemi koly a pak byli zařazeni do celkového hodnocení, které proběhlo 30.4.2020. A pro naši školu dopadlo velmi příznivě. Bylo vyhlášeno jedenáct **prvních míst**, zde se umístil **Radek Rončák**, čtyři **druhá místa**, zde se ocitnul **Jan Kozelek**. Dále sedm **pátých míst**, zde se objevil **Vojtěch Lacina**. A také byla vyhlášena čtyři **osmá místa** a zde se umístila zkušená **Dominika Grabovská**. Žáci nám všem udělali radost a k dosaženým výsledkům jim blahopřejeme, vždyť se přihlásilo 61 soutěžících.



Sportovní akce

Významné sportovní úspěchy našeho žáka Matěje Řepky

Významných sportovních úspěchů se podařilo dosáhnout našemu žákovi z **1.C Matěji Řepkovi**. Jeho posledním největším úspěchem je získání dvou titulů **Mistra České republiky ve střelbě z malorážné pistole**.



Okresní kolo přespolního běhu



Ve čtvrtek 3. 10. 2019 jsme se zúčastnili Okresního přeboru v přespolním běhu, který se konal v Rýmařově. Na start jsme postavili družstvo kat. VI. (studenti ročník 2003-2001), kde nás reprezentovali studenti: **Petr Matějka, Josef Vajda, Krywda Oganés, Petr Ječmen a Martin Buček**. V kat. V. (studenti roč. nar. 2000-2004) na trať dlouhou 5 km za naší školu vyběhli: **Kopsa Otto, Jaracz Lukáš, Santarius Ivo, Tesař Jiří**. Naše družstvo v kat. V. silně omlazené o studenty prvního ročníku obhájilo **2. místo** z loňska a Lukáš Jaracz se celkově umístil na **5. místě**.

Úspěch našich stolních tenistů

Dne 16. 10. 2019 jsme se zúčastnili okresního kola soutěže SŠ AŠSK ve stolním tenise v Krnově. Obsadili jsme obě pořádané kategorie V. a VI.: starších ve složení **Konopka Jan, Svoboda Martin, Mikuláš Slavík a Mikuláš Kalisz**, kteří se umístili na krásném **2. místě**, v kategorii mladších ve složení: **Duhajský Jan, Mička David, Mička Jakub a Matějka Petr** jsme zvítězili. Jejich **1. místo** je opravňuje k postupu na krajskou soutěž.





Zvítězili jsme v okresním kole v košíkové



Přeboru středních škol v košíkové se letos zúčastnily dvě školy z Bruntálu (Gymnázium a SPŠ a OA) a tři krnovské školy (Gymnázium, Pedagogická a zdravotní škola a Dopravní a cestovní ruch).

My jsme do Krnova přijeli obhájit loňské vítězství. Všechna v okresním přeboru byla velmi vyrovnaná. Náš tým jako jediný neprohrál ani jeden zápas a prvenství v okrese nám neuniklo ani letos. Naši basketbalisté postoupili do krajského přeboru.

Naši basketbalisté: **Mikuláš Kalisz, Ivo Santarius, Filip Barák, Vojtěch Frank, Gecašek František, Demel Jan, Škopec Filip, Zdráhal Marek, Boháčik Ondřej.**

Krajské finále v stolním tenise

Po úspěchu v okresním kole si naši mladí tenisté zahráli finálový přebor, který se konal 13. 11. v Opavě. Na toto finále přijela družstva z Ostravy, Hlučína, Frenštátu a Opavy.

Náš tým ve složení: **Petr Matějka, Jan Duhajský a Jakub a David Míčkoví** byl vyrovnaným soupeřem pouze družstvu Opavy. S tímto družstvem jsme prohráli těsně 3:4. Další celky s námi neměly vážné problémy a velmi snadno nás přehrávaly. Na obranu našeho týmu je nutné dodat, že my jsme měli ryze „amaterské“ družstvo, narozdíl od týmů Ostravy, Frenštátu a Hlučína, kde byli hráči čs. reprezentace, prvotřídních a druhotřídních celků. Z Opavy jsme odjžděli s **5. místem**.

Krajské finále v basketbalu

Do Bruntálu na krajské finále v basketbalu se sjeli přeborníci z okresů Ostrava, Havířov, Frýdek Místek, Opava a samozřejmě Bruntálu. Tento turnaj pořádala naše škola. Kvalitní družstva z Gymnázia Havířov, Slezského gymnázia v Opavě, Gymnázia Ostrava Hrabůvka, Gymnázia Petra Bezruče z Frýdku Místku a SPŠ a OA Bruntál předváděla výborný basketbal, který byl podepřen skvělou diváckou kulisou a vystoupením týmu roztleskávaček.

O prvenství v turnaji rozhodlo až prodloužení, ve kterém o jeden koš zvítězilo družstvo z Ostravy nad opavským družstvem. Náš tým byl bohužel značně zdravotně oslaben, proti velmi silným celkům se nám však loňské 3. místo nepodařilo obhájit a skončili jsme na **4. místě**.

Složení týmu: **Ivo Santarius, Mikuláš Kalisz, Jan Demel, Vojtěch Frank, Marek Zdráhal, Filip Barák, Jonáš Meca, Filip Škopec, Ondřej Boháčik.**

Plavecký blok v tělesné výchově

Od ledna do března 2020 navštěvovali žáci v rámci tělesné výchovy plavání. Všechny třídy školy navštěvovaly wellnes v Bruntále, financování zajišťovala škola.

Žáci si zdokonalili své plavecké dovednosti, ale hlavně v zimních měsících upevňovali své zdraví. Žáci mimo plavání využívali vířivky, saunu, tobogán a divokou řeku.





Hokejový turnaj - Winter Classic

Do turnaje nastoupila tři družstva: **Strojaři, Kantoři a Zbytek světa** (družstvo složené z hráčů počítačového, automobilního a ekonomického oboru). Hrál se systémem každý s každým, pouze brankaři byli "putovní" a chytali všechny zápasy. Za významné hráče turnaje můžeme považovat **Marka Červenku z 3.B** a kantora M. Engela. V jejich hře byly vidět zkušenosti s tímto kolektivním sportem. Družstvo Zbytek světa dostalo medaile, putovní pohár a dort.



Silový čtyřboj - okresní kolo

Dne 11. 2. jsme byli pořadatelé okresního přeboru "siláků okresu". Soutěžilo se v družstvech v následujících disciplínách: bench press, vždy se zvedalo 75% váhy závodníka, shyby a vznosy na hrazdě a trojskok z místa. Naše škola má siláků na výběr, tak jsme do soutěže postavili dvě družstva. Udělali jsme dobře, protože jsme obsadili 1. a 3. místo. V hodnocení jednotlivců se umístil Erik Pesel na 1. místě a Jakub Ujfaluši na 3. místě. Družstvo z 1. místa postoupilo do krajského přeboru.

Složení družstev: **1. místo Erik Pesel, Jakub Ujfaluši, Michal Žurek, 2. místo Per Andryšek, Oliver Guzan, Víťa Merka.**

Naši futsalisté postoupili do kraje

Dne 20.2. jsme byli pořadatelé okresního kola ve futsalu. Systémem každý s každým hrála dvě družstva z Krnova a dvě z Bruntálu. Ve velmi vyrovnaných zápasech, kde nechyběly emoce, měla tři družstva po dvou výhrách a jedné prohře. Rozhodovalo porovnání brankových skóre a vyšlo to, obsadili jsme **1. místo.**



Lyžařský kurz 1. ročníků

Poslední únorový týden jsme pořádali lyžařský kurz pro studenty 1. ročníků, kteří se chtěli naučit sjezdovému lyžování, snowboardingu, nebo se jen zdokonalit a užít si prima týden se spolužáky na horách. Počasí jsme měli přímo aprílové. V pondělí byla ledová hora a sluníčko, v úterý jsme krásně zmokli, středa - sněhová kaše, čtvrtek - zima, mráz a krásné sněžení a v pátek chumelenice. Výcvik probíhal ve družstvech, jezdili jsme na sjezdovkách po celém Ski areálu Karlov.

Ve večerních přednáškách se studenti dozvěděli o práci Horské služby, první pomoci a chování na horách. Ve středečním volném odpolední si družstva zasoutěžila v otázkovém kvízu, skládali báseň a trefovali číselné terče na stromech šiškami (sněhové koule bohužel nebyly).



Výchovně vzdělávací akce

Adaptační pobyt v Karlově pod Pradědem

Kurz se konal v Karlově pod Pradědem a počasí nám po celé čtyři dny přálo. Vždy se zúčastnily dvě třídy s třídním učitelem, výchovná poradkyně a preventista školy. Studenti se při různých aktivitách navzájem dobře poznali, seznámili se s třídním učitelem a podrobně byli seznámeni s chodem školy a středoškolským studiem.

A abychom byli známí i mediálně, přijela si nás nafilmovat televize Polar, která si natočila šoty z aktivit v přírodě a pořídila několik rozhovorů.



Dobrovolní dárce krve

V září jsme byli Transfúzní službou v Bruntále požádáni o pomoc, rychle sehnat dobrovolné dárce krve, kterých byl akutní nedostatek. Studenti se okamžitě začali přihlašovat.

Dárce krve: **Mareš Lukáš, Rončák Radek, Pavelka Ondřej, Bubela Petr, Gazdíková Růženka, Jurmanová Nikola, Jasan Jakub, Kraus Jakub, Melichar Jan, Siegel Šimon, Gajdošová Terezie, Konečný Lukáš.**

Kdo je připraven, není překvapen



V rámci preventivních programů měli dnes studenti 1. ročníků tříhodinový blok sebeobrany. Instruktoři jim vysvětlili, kdy a za jakých okolností se bránit, předvedli studentům praktické ukázky sebeobrany proti neozbrojenému a ozbrojenému útočníkovi. Všechny chvaty a obranné postoje si studenti prakticky vyzkoušeli a z jejich nasazení bylo vidět, že je tento sport zaujal. Všichni obdrželi certifikát o proškolení v základním kurzu KRAV MAGA.



Americký lektor na naší škole

Ve školním roce 2019/2020 opět probíhala na naší škole výuka angličtiny s rodilým mluvčím. Paul Bushey pochází z amerického státu Maine a jeho úžasná americká angličtina a hlava plná nápadů přináší našim studentům a učitelům angličtiny bezpochyby nevšední zážitky. Programu "Rodilý mluvčí do škol", který financuje Moravskoslezský kraj, se účastníme již druhým rokem a doufáme, že i v dalším školním roce budeme mít možnost využívat rodilého mluvčího v hodinách angličtiny.



Program YES I DO v plném proudu

Naše škola se zapojila do dvouletého programu Yes I Do, který měl za cíl zlepšit úroveň odborné angličtiny na školách. Do programu je zapojeno 8 škol z celého Moravskoslezského kraje. V programu postupně dochází ke zlepšení obecné angličtiny učitelů odborných předmětů, dále pak byly vytvořeny tandemy (učitel odborného předmětu a angličtinář), které se proškolují v odborné angličtině. Od příštího školního roku bude na škole probíhat výuka pro studenty formou kroužku ve dvou oblastech Stroje a zařízení a Kontrola jakosti. Pro studenty bude po úspěšném absolvování kurzu připraven certifikát.

Přednáška k národním srovnávacím zkouškám

Ve středu 29. ledna 2020 proběhla na naší škole přednáška o Národních srovnávacích zkouškách, která měla informovat současné maturanty o všem, co se této zkoušky týká. Žáci si dokonce mohli vyzkoušet zodpovědět pár otázek z minulých testů OSP (obecných studijních předpokladů), na které následně dostali odpověď a postup řešení, a tak si mohli na vlastní kůži vyzkoušet, jestli by takový test zvládli, či nikoliv. Nakonec zde byla i možnost vzít si pár zkušebních testů z OSP, matematiky a ZSV s sebou domů na procvičování.

Exkurze ve firmách, vzdělávací exkurze

Kulturně poznávací pobyt

V závěru posledního srpnového týdne se všichni učitelé školy a další zaměstnanci zúčastnili služební cesty do Uherského Brodu a lázeňského městečka Luhačovice.

Po příjezdu do Uherského Brodu nás přivítal ředitel Střední průmyslové školy a Obchodní akademie. Poté jsme se vydali na exkurzi školy a následně si vyměňovali zkušenosti a nápady s tamějšími pedagogy.

Odpoledne jsme navštívili muzeum v rodišti "učitele národů" Jana Amose Komenského. Následující část dne jsme strávili v největších moravských lázních v Luhačovicích.





Exkurze v Hyundai Nošovice

Žáci tříd 2.B, 2.A a 4.B navštívili v měsíci září automobilku Hyundai v Nošovicích. Na tuto exkurzi jsme čekali téměř rok. Žáci si prohlédli lisovnu plechů, robotickou svařovnu a montáž automobilů. Přestože se firma rozkládá na 40 ha, neudělali jsme ani krok, výrobu jsme zhlédli z laviček vyhlídkového vláčku. Celé prohlídce předcházela zajímavá videoprezentace. Exkurze byla velmi zajímavá a pro žáky přínosná.



Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně

V úterý 8. října 2019 se zúčastnili žáci 3.C a 4.C doplnění za odměnu žáky 2.C a 3.B SPŠ a OA Bruntál největšího strojírenského veletrhu ve střední Evropě, který se každoročně těší obrovskému zájmu odborníků i veřejnosti z domova i ze zahraničí. Exkurze byla proložena prohlídkou velkého množství exponátů s odborným výkladem vystavovatelů. Doprovodným programem byly i konference a workshopy, které probíhaly v kongresovém centru nebo i přímo u velkých vystavovatelů. Zaujaly nové trendy nejen v technologii obrábění, svařování, tváření, ale i v oboru výrobních strojů a zařízení, dopravy, měřicí techniky, 3D tisku apod.





3.B na výstavě Czech Innovation Expo

Výstava Czech Innovation Expo je stále ke zhlédnutí ve školních dílnách.

Putovní výstava je vystavěna na třech základních pilířích: rodokmenu českých vědců, inovátorů, průmyslníků a značek, na vícevrstvé inovační mapě ČR a na prezentaci inovativních výrobků a služeb.

Gaudeamus 2019

Ve středu 23. 10. 2019 žáci 4. ročníků navštívili Evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání GAUDEAMUS, který se konal na brněnském výstavišti.

Na tomto veletrhu dostali žáci odpovědi na otázky týkající se jejich dalšího vzdělávání a mohli porovnat nabídku fakult a studijních oborů na univerzitách a vysokých školách. Vystavovatelů nejen z ČR, ale i zahraničí bylo přes 200, součástí programu byly přednášky, workshopy, soutěže o hodnotné ceny, poradenský servis a mnoho dalšího.

Exkurze žáků průmyslovky v Alinvestu Břidličná, a. s.

Ve spolupráci s vedením společnosti jsme uspořádali ve dnech 4. a 5. listopadu exkurzi do provozu společnosti Alinvest Břidličná, a. s., které se zúčastnili žáci 2. C a 2. B v rámci výuky předmětu Strojírenská technologie s cílem posílení provázanosti teoretické výuky s praxí. Zkušení pracovníci společnosti přiblížili našim žákům stěžejní technologické procesy od přípravy tekutého kovu v plynových pecích včetně jeho legování, rafinace,



následného přelévání do ustalovacích elektrických pecí, koSociometrický test byl humornou, zábavnou aktivitou, ukazující na vztahy ve skupině žáků prvních ročníků, kteří jsou u nás ubytováni.ntilití, přes válcování na kvartech 1 až 4 až po konečnou výrobu fólií a obalů včetně jejich podlepování papírem, případně voděodolným nebo tukoodolným papírem až po hlubokotisk podle přání zákazníka. Žáci tak získali přehled o moderní výrobě hliníku a jeho slitinách včetně jejich tepelného zpracování za účelem dosažení požadovaných vlastností s ohledem na jejich použití nejen v obalové technice, ale i pro využití u výrobků pro

automobilový průmysl – např. komponenty chladičů a klimatizačních jednotek.

Exkurze v předvánoční Praze



Ve dnech od 8. do 10. prosince žáci čtvrtých ročníků oborů Obchodní akademie, Strojírenství a Informační technologie navštívili naše hlavní město. Lákadel v Praze bylo mnoho. Žáky nejvíce zaujala expozice Národního technického muzea, exkurze v Microsoftu a odborná přednáška v kostele sv. Cyrila a Metoděje. Dále prošli historické centrum – Pražský hrad, Chrám svatého Víta, Karlův most, Staroměstské náměstí, Prašná brána, Václavské náměstí ad. Mimo jiné navštívili nákupní centra, Palladium, Hračky Hamleys, Zetko v Kotvě. Exkurze v Praze se vydařila na výbornou.



Kroužek strojírenství na exkurzi v GTP

Ve středu 18. 12. 2019 navštívili žáci kroužku strojírenství firmu GTP v Bruntále, která kroužek finančně podporuje. Exkurze se zúčastnilo 11 žáků, kteří se dozvěděli od zástupce firmy GTP něco z historie firmy, co firma vyrábí, vize do budoucnosti a prohlédli si prostory firmy. Profesionálně vedená prohlídka ze strany GTP s popisem výrobních strojů, procesů, materiálů a dalšího, která byla prezentována formou srozumitelnou pro žáky.



Spolupráce s firmou Osram

Ve čtvrtek 23.1. k nám zavítali zástupci personálního oddělení a vedoucí výrobních úseků z firmy Osram ČR s. r. o., Bruntál.

Žáci 4. ročníků byli seznámeni s činností firmy a možnými pracovními pozicemi. V Osramu pracuje spousta absolventů naší školy a pozitivní také je, že vedení oceňuje kvalitní odborné znalosti, ale také i pracovitost a aktivní přístup k zadaným úkolům. Došlo i na prohlídku školy a náměty možné spolupráce.

3.C na exkurzi v Honeywellu

Na konci měsíce února navštívila třída 3. C a několik žáků z 1. B výrobu firmy Honeywell Aerospace Hlubočky.

Nejdříve jsme prošli úvodní prezentací a dozvěděli jsme se, že firma vyrábí statické části dvouproudých leteckých motorů. Mohli jsme vidět, z jakých materiálů a na jakých strojích se vyrábí jeden dílec do letadla. Vše jsme zhlédli přímo ve výrobě.

V této mezinárodní společnosti pracuje spousta našich absolventů a dalším jsou pracovní dveře otevřené.





1.B na exkurzi v bruntálském podniku Alfa plastik a. s.

Ve středu 3. března se žáci 1. B podívali na to, jak probíhá výroba v podniku Alfa Plastik a. s. Bruntál. Žáci si prošli kompletní cestu vzniku plastového výlisku - přepravky na pivo. Vše začíná v konstrukčním oddělení, poté výkres putuje k programátorům, odtud do nástrojárny, lisovny, poté ke kontrole. Výrobek pak směřuje k polepu a poté k expedici.



Zahraniční akce

Sportovně-turistický kurz v Biogradu na Moru



Tradičně se v měsíci září konal sportovní kurz pro žáky 3. ročníků v chorvatském Biogradu na Moru. K moři odjelo celkem 80 žáků a 6 učitelů. V rámci kurzu se odehrály turnaje ve volejbalu, ringu, stolním tenise, badmintonu. Žáci si vyzkoušeli svoji pohyblivost na spider-průlezce a také změřili své plavecké dovednosti. Počasí bylo slunečné, takže si všichni užili naplno sportování, koupání i opalování. Navštívili jsme večerní Zadar a loď jsme pluli na ostrůvky a útesy Kornati.



Kulturní a společenské akce

Žáci debatovali s poslancem Parlamentu ČR

Zástupci školního parlamentu a vybraní žáci se v pondělí sešli s p. Michalem Ratiborským, poslancem Parlamentu České republiky, který žákům představil svoji činnost. Žáci měli věcné dotazy, např. na změny zákonů, legalizaci drog, socializaci vězňů apod. Velmi je zaujalo fungování pracovní haly v ženské věznici Světlá nad Sázavou, kde odsouzené balí čokoládu a cukrovinky. Také jsme řešili vliv médií, kdy pan poslanec vyjádřil svou negativní zkušenost s prací novinářů. Nakonec byli žáci seznámeni s projektem "Naše Evropa".



Vzpomínka na 17. listopad 1989

V pátek 15. listopadu 2019 jsme vzpomínali na 17. listopad 1989. Žáci ve svých třídách zhlédli film 1989 – Z deníku Ivany A., který on-line zpřístupnila organizace Jeden svět na školách. Následně žáci navštívili velmi bohatou expozici, která byla připravena ve školních dílnách. Díky mnohým učitelům vznikla zajímavá sbírka. Poté pokračovala prezentace, ve které se žáci seznámili s tím, jak probíhal školní rok před sametovou revolucí, jak vypadaly třídy, stroje, na kterých se jejich předchůdci učili. Také si mohli přečíst požadavky, které sepsali učitelé tehdejší SPŠ v listopadu/prosinci 1989. Závěr celodenního workshopu tvořilo vysazení lípy, stromu svobody, v areálu školy. Jakmile byl strom zasazen, tak jsme si poslechli hymnu ČR a vnitřně poděkovali studentům, kteří se v listopadu 1989 postavili tehdejšímu režimu.

Saturnin v podání Slezského divadla Opava

Není tajemstvím, že na naší škole vznikl tzv. Saturninův spolek a že nově vybudovaná „zelená plocha“ u naší školy nese název Saturninův park. Navíc se rádi bavíme, a tak jsme v prosinci zhlédli Saturnina v podání Slezského divadla Opava.

Přelet nad kukaččím hnízdem

Ke konci února zhlédli žáci maturitních ročníků a třída 3.A strhující příběh o souboji mezi manipulativní zdravotní sestrou a jejím nedobrovolným pacientem, který aby se vyhnul vězení, zvolil psychiatrickou léčebnu. A možná udělal tu největší chybu svého života... Slávu Přeletu nad kukaččím hnízdem pak dovršila filmová adaptace Miloše Formana, která získala pět Oscarů. Dramatizace stejnojmenného románu od Kena Keseyho sklídila u našich žáků kladné ohlasy.

Žáci prvních ročníků navštívili anglické divadelní představení

Ve čtvrtek 13. února navštívily třídy 1.B a 1.D divadelní inscenaci v anglickém jazyce. Inscenace nesla název The Onlines a pojednávala o mladém muži Milanovi, který na Facebooku ukazoval perfektní život. Měl dobrou práci v bance, přes 800 přátel na Facebooku. Pod fasádou dokonalého muže na sociálních sítích se skrýval muž s nízkým sebevědomím a bez skutečných zájmů, který i ve věku 29 let žil s matkou, a nedokázal být offline. Představení bylo plné vtipných scének a herci dokázali zejména mladší diváky vtáhnout do děje.



Žáci 2. ročníků slavnostně ukončili taneční kurz

Ve dnech 15. a 16. listopadu se konalo ukončení tanečních kurzů žáků druhých ročníků. Žáci nejprve zatančili úvodní polonézu a poté začal soutěžní program. Dvojice obdržely čísla a pětičlenná porota vybírala nejprve deset dvojic do semifinále, posléze pět dvojic do finále, a nakonec ve finále vždy vyhlásila první tři dvojice. Žáci naší školy se v soutěžích neztratili.

V pátek zvítězil žák **Románek (2.C)** s partnerkou z gymnázia. Druhé místo obsadil pár **Švédíková (2.A)** a **Ujfaluši (2.B)** a třetí místo obsadil žák **Hajzner (2.C)** s partnerkou z gymnázia. Sympaťákem dne se stal žák **Kožíšek (2.B)**, přičemž Miss se stala jeho taneční partnerka z gymnázia. V sobotu skončil na druhém místě v taneční soutěži žák **Gerhard (2.C)** s taneční partnerkou z gymnázia.



Voňavé zážitky 2.A v předvánočním čase



Bruntálským centrem pro seniory Pohoda se v pondělí 2. 12. linula sladká vůně perníčků, které tam přišly péct žákyně 2.A. Holky pomáhaly při pečení a zdobení perníčků babičkám a dědečkům. Tato mezigenerační spolupráce se nám už několik let velmi osvědčuje a jsme moc rádi, že se žáci těchto setkání vždy rádi zúčastňují. Děkujeme třídě 2. A a paní učitelce Jiskrové za jejich pomoc a nasazení. Věříme, že naše spolupráce s centrem pro seniory bude i nadále pokračovat.

Nápadem to začíná a radostí druhých končí

V předvánočním týdnu uspořádala třída 2. A finanční sbírku mezi studenty a pedagogy. Za vybranou částku, která byla téměř 4 500 Kč, zakoupila hrníčky, na které sama v reklamní dílně školy vytvořila potisk. Tyto hrníčky a dva dárkové koše dnes byla třída 2.A osobně předat v Centru sociálních služeb pro seniory Pohoda v Bruntále. Paní ředitelka i všichni zaměstnanci měli ohromnou radost z dobrého skutku a nápadu. Nápadem to totiž začíná a radostí druhých lidí končí...

Konkurz pro každého

V pondělí 16. 12. se uskutečnilo finálové kolo ojedinělého projektu - **Konkurz 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. Horní Benešov, Osram s. r. o. Bruntál, Městský úřad Bruntál, Linaset, a. s. Bruntál, Honeywell Aerospace, s. r. o. Hlubočky, GTP, s. r. o. Bruntál, AL Invest, a. s. Břidličná), ředitele SPŠ a OA, zástupce ředitele pro praktické vyučování a učitelů naší školy. Část pohovoru probíhala v anglickém jazyce.

Vítězové jednotlivých studijních oborů: **Jan Konopka (OA)**, **Lukáš Bortl (DP)**, **Filip Škopec (ST)**, **Tomáš Orviský (IT)**.



Školní parlament poprvé v Praze

Zástupci školního parlamentu přijali pozvání poslance M. Ratiborského a minulý týden se vypravili do Prahy. Během dvou dní navštívili mnoho zajímavých míst. Vše začalo exkurzí Poslanecké sněmovny ČR, kde se žáci dozvěděli podrobnosti o českém parlamentarismu a navštívili mnohé sály a zákoutí komplexů budov naší vlády. Mimo jiné si vyzkoušeli pohodlnost poslaneckých lavic. Nakonec prezentovali panu poslanci své eseje na téma, jak vidí Evropu za 20 let. Poté navštívili historické centrum.



Slavnostní vyřazení maturantů

V průběhu měsíce červa se ve společenském sále naší školy uskutečnilo slavnostní předání maturitních vysvědčení absolventům Střední průmyslové školy a Obchodní akademie, Bruntál, p. o. Této slavnostní chvíli se zúčastnili rodiče, blízcí příbuzní a přátelé.



Z důvodu šíření pandemie covid-19 a na ní navázaných opatření jsme bohužel nemohli realizovat všechny, mnohdy i tradiční akce. Věříme, že se situace uklidní a naši žáci budou i nadále úspěšně reprezentovat školu na hromadných sportovních, kulturních i sociálně zaměřených akcích.



Aktivity domova mládeže

Sport a zdravý životní styl

První aktivitou domova mládeže ve školním roce 2019/2020 byla návštěva Wellness centra. Převážně žáci druhého patra DM využili možnosti ke sportovní aktivitě. Vzhledem k oblíbenosti plaveckého bazénu, stejně jako z důvodu blízkosti zařízení k naší škole, se akce opakovala i v únoru. Předcházela jí však přednáška na téma „Jak postupovat v případě záchrany tonoucího“.

Mezi oblíbenými sportovními aktivitami vedl u žáků ubytovaných na DM florbal. Každé úterý se konalo sportovní odpoledne. Mimo jiné jsme pro žáky pořádali i sportovní turnaje. Žáci poměřili své síly v bowlingu, šachách a nejednou i ve stolním tenise. Během týdenního klání změnilo své dovednosti 24 ubytovaných žáků. Krásné třetí místo si vybojoval Lukáš Jaracz, druhé místo obsadil Adam Socha. **Vítězem** turnaje se stal **Jaromír Šedý**.

V prosinci se konal sportovní turnaj v míčových hrách, konkrétně ve florbale a fotbale. Zúčastnili se žáci všech ročníků.



Vzdělávací a zájmové akce

V prosinci jsme se vypravili do Stanice mladých přírodovědců, kde se žáci dozvěděli, jak pečovat o různé druhy ohrožených i volně žijících živočichů.

V lednu jsme pro ubytované žáky připravili besedu na téma „První pomoc“. Beseda se konala nejen s profesionálními záchranáři, ale i s hasiči. Žáci se seznámili s krizovými stavy ohrožujícími život, dozvěděli se, jak se v takových situacích zachovat a co vše je nutné udělat.

Prevence sociálně patologických jevů

DM tradičně spolupracuje s Městskou policií ve věci pořádání besed a přednášek. Pro žáky 1. ročníků jsme v měsíci říjnu zrealizovali přednášku na téma „Jak nepříjít do konfliktu se zákonem“.

Kulturní a estetické aktivity

Na začátku školního roku jsme pro žáky 1. ročníků uspořádali sociometrický test, což byla zábavná aktivita ukazující na vztahy ve skupině žáků prvních ročníků, kteří jsou ubytováni na DM.

První společnou akcí všech žáků z DM byl Haloveenský týden, který odstartoval v druhé polovině října. DM si žáci patřičně vyzdobili a pokračovali vařením dýňové polévky, která pak byla k ochutnání pro všechny zájemce. Mezi další aktivity můžeme zmínit například společné pečení vánočních perníčků. Velké obliby se těšila aktivita, při níž žáci prokázali své kreativní umění, vyráběli si svůj indiánský lapač snů.





V listopadu žáci DM vyrazili do městského divadla v Bruntále, kde zhlédli divadelní představení Finský kůň hostujícího Klicperova divadla.



I) ÚDAJE O VÝSLEDKÁCH INSPEKČNÍ ČINNOSTI PROVEDENÉ ČESKOU ŠKOLNÍ INSPEKČÍ

Ve školním roce 2019/2020 neproběhlo ve škole inspekční šetření vedené ze strany ČŠI.



J) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ ŠKOLY

Zhodnocení hospodaření za rok 2019

Všechny závazné ukazatele pro rok 2019 byly splněny. Mzdové prostředky byly plně vyplaceny a nedošlo k překročení závazných ukazatelů.

V hlavní i doplňkové činnosti bylo dosaženo výsledku hospodaření 98 399,- Kč z toho z hlavní činnosti -620 847,50 Kč a z doplňkové činnosti 719 245,70 Kč.

Průběžné hodnocení hospodaření v roce 2020

Závazné ukazatele pro rok 2020 jsou průběžně plněny.



K) ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ

Ve školním roce 2019/2020 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 30 seniorů.

Rekvalifikační a vzdělávací kurzy pořádané „Centrem celoživotního vzdělávání“

Název kurzu	Počet kurzů	Počet účastníků
Administrativní pracovník	0	0
Základy podnikání	0	0
Autoškola C	3	23
Autoškola CE	1	8
Autoškola – profesní způsobilost	2	18



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	Celkový rozpočet projektu
OPVVV	MODERNÍ ŠKOLA II.	CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_035/0004484	1. 9. 2017 – 31. 8. 2019	867 968 Kč
INTERREG V-A Česká republika - Polsko	TECHNIKA BEZ HRANIC	CZ.11.3.119/0.0/0.0/17_027/0001666	1. 7. 2018 - 31. 7. 2022	1 518 249,24 EUR

MODERNÍ ŠKOLA II.

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

Celkové způsobilé výdaje projektu: 867 968 Kč (spolufinancování 0% z celkových způsobilých výdajů)

Popis projektu:

Projekt realizován v rámci šablon v OPVVV. Aktivita v projektu byly zaměřeny na kariérové poradenství a spolupráci se zaměstnavateli, včetně stáže pedagogů ve firmách.

TECHNIKA BEZ HRANIC

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

Operační program: INTERREG V-A Česká republika - Polsko

Celkové způsobilé výdaje projektu: 1 518 249,24 EUR (podíl školy jako vedoucího partnera projektu 832 926,29 EUR, spolufinancování 10%)

Popis projektu:

Projekt bude zahájen v dubnu 2019 a potrvá celkem 40 měsíců. Jeho celkový rozpočet je 1 518 249 EUR. Podíl školy jako vedoucího partnera je 832 322 EUR, to je cca 21,2 mil. Kč. Projekt tak bude největším a nejdelším projektem v novodobé historii školy.

Ve škole bude vybudována nová laboratoř pro Průmysl 4.0. Ta vznikne v budově dílen z D206 a D207. Stávající PC učebna v D207 bude kompletně zmodernizována a bude vybavena novými PC. V této části nové laboratoře budou počítače s VR headsety, které umožní žákům individuálně provádět simulace v prostředí virtuální reality. V sousední místnosti bude vybavena dvěma simulačními linkami (viz video). Laboratoře budou vybaveny videokonferenčním systémem. Ten umožní paralelní výuku u nás i v Polsku.

Pro 180 žáků školy budou připraveny kurzy v oblasti Průmysl 4.0. Ty se uskuteční v Praze a na Univerzitě v Trnavě (Slovensko). V rámci vzdělávacího bloku navštíví žáci moderní továrnu pro Průmysl 4.0 v Německu. Žáci budou mít zdarma zmíněné vzdělávací kurzy, dopravu, ubytování i stravu! Žáci získají certifikaci Qualification for Industry 4.0.

Další aktivitou projektu bude zajištění vlastního vývoje virtuálních výukových modelů a navázání na úspěšný projekt LABORATOŘ VIRUTÁLNÍ REALITY. Konečně budeme mít možnost rozšířit vlastní vzdělávací obsah laboratoře a lépe ho provázat s výukou.



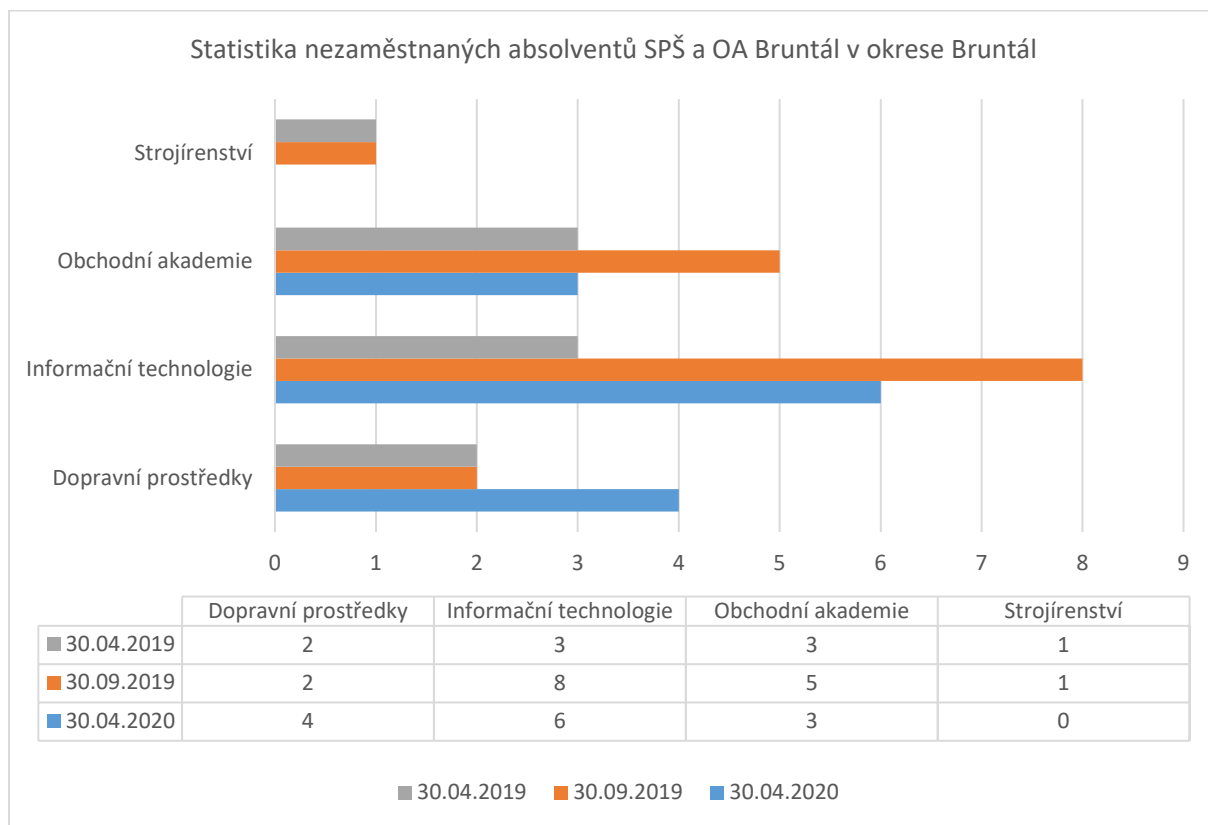
N) ÚDAJE O SPOLUPRÁCI S ODBOROVÝMI ORGANIZACEMI A DALŠÍMI PARTNERY PŘI PLNĚNÍ ÚKOLŮ VE VZDĚLÁVÁNÍ

Spolupráce s odborovou organizací

Na škole působí základní organizace ČMOS pracovníků školství. Organizace měla v roce 2019 pak 21 členů. ZO ČMOS PŠ každoročně projednává návrh Kolektivní smlouvy a jejich příloh.

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. V porovnání s předchozím obdobím došlo k nárůstu nezaměstnaných absolventů oborů Informační technologie a Obchodní akademie. Absolventi na trh práce vstupují po ukončení studia ve škole v měsíci červenci. Na konci dubna 2020 bylo nezaměstnaných celkem 13 absolventů školy.



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

Chod školy byl i v této oblasti poznamenán pandemií koronaviru. Mnoho plánovaných aktivit nebylo z důvodu pandemických omezení realizováno.

Nejvýznamnější aktivitou byla propagační kampaň 3 střední Bruntál viz. <http://3strednibruntal.cz/>. Iniciátorem této kampaně byl ředitel školy. V rámci této kampaně bylo propagováno studium na střední školách v Bruntálu. Poprvé v historii tak společně spolupracovali na propagaci města Střední průmyslová škola a Obchodní akademie v Bruntále, Všeobecné a sportovní gymnázium Bruntál a Střední odborná



škola Bruntál, jako zástupci středních škol s městem Bruntál. Níže uvedené firmy podpořili společnou kampaň částkou 490 tis. Kč:

- Albrecht elektro
- Alfa Plastik
- Alfun
- Alinvest
- Bašista – Strojírenská výroba
- GTP
- Macco
- Pila Ševčík
- Osram
- Styroprofile
- Strojmetal aluminium foting
- Zdeněk Malý – Palma
- Hronovský

Firmy spolupracující při zajišťování praktického vyučování žáků

Praxe žáků v tomto školním roce z důvodu pandemických omezení neproběhly.

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

Spolupracující partner	Hlavní oblasti a přínosy spolupráce	Forma spolupráce
Profesní organizace		
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. Firemní škola.
Firmy (jiné formy spolupráce než zajišťování praktického vyučování)		
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.	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.	Konzultace, exkurze, osobní návštěvy.
Honeywell Aerospace Olomouc, s.r.o.	Podíl na zadání maturitních prací. Spolupráce na projektu Moderní škola II. – pracovní stáže učitelů u zaměstnavatelů.	Konzultace, exkurze, osobní návštěvy.
Osram ČR, s. r. o.	Zajištění finanční a technické podpory pro realizování kroužku robotiky.	Školení pedagogů, zapůjčení moderních technologických součástí z oblasti datových sítí.
Další partneři (např. ÚP, obec)		



VŠB – TU Ostrava	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. Rekvalifikační kurzy autoškoly	Prezentace školy na akcích pro podporu technického vzdělávání, Řidičské oprávnění C, E a profesní způsobilost
Městský Úřad Bruntál	Statistické a dotazníkové šetření; kulturní a sportovní akce; adaptační pobyty žáků prvních ročníků. Projekt 3 střední Bruntál. Propagace studia na středních školách v Bruntále.	

O) VÝROČNÍ ZPRÁVA O POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ PODLE ZÁKONA Č. 106/1999 SB., O SVOBODNÉM PŘÍSTUPU K INFORMACÍM

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

V Bruntále 29. října 2020

Ing. Jan Meca
ředitel organizace

Výroční zpráva byla předložena na jednání školské radě dne: xxx

Výroční zpráva byla schválena školskou radou dne: xxx

Ing. Petr Černý
předseda školské rady