



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

**Zpráva o činnosti a plnění úkolů příspěvkové
organizace
vykonávající činnost školy za školní rok
2023/2024**



**Masarykova střední škola zemědělská
a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**



OBSAH

Základní údaje o škole	str. 3
Přehled oborů vzdělávání, které škola vyučuje a jsou zařazeny ve školském rejstříku	str. 15
Stručné vyhodnocení naplňování cílů školního vzdělávacího programu	str. 30
Rámcový popis personálního a materiálního zabezpečení činnosti školy	str. 44
Údaje o přijímacím řízení a následném přijetí do školy	str. 53
Údaje o výsledcích vzdělávání žáků podle cílů stanovených vzdělávacími programy a podle poskytovaného stupně vzdělání včetně výsledků závěrečných zkoušek, maturitních zkoušek a absolutoríí	str. 55
Údaje o prevenci sociálně patologických jevů, rizikového chování a zajištění podpory žáků a studentů se speciálně vzdělávacími potřebami, nadaných, mimořádně nadaných a s nárokem na poskytování jazykové přípravy	str. 68
Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, odborném rozvoji nepedagogických pracovníků a údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení	str. 75
Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti (příloha)	
Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekci a jinými kontrolními orgány	str. 78
Základní údaje o hospodaření školy (kalendářní rok 2023)	str. 80
<i>Údaje o zapojení školy do mezinárodních a rozvojových programů, údaje o předložených a školou realizovaných projektech financovaných z cizích zdrojů (nepovinná část)</i>	<i>str. 104</i>
<i>Údaje o spolupráci s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů a vzdělávání (nepovinná část)</i>	<i>str. 111</i>
Seznam příloh výroční zprávy	str. 116
Příloha č. 1 Aktivity a prezentace školy na veřejnosti	str. 117
Příloha č. 2 Úspěchy žáků školy ve školním roce 2023/2024	str. 182
Příloha č. 3 Projektové aktivity školy ve školním roce 2023/2024	str. 207
Příloha č. 4 Tabulky Hodnocení škol zřizovatelem	str. 219



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

I.

Základní údaje o škole

a) Na základě usnesení zastupitelstva kraje č. 12/1304 ze dne 28. června 2023 ve znění zřizovací listiny (ZL/189/2001) byl změněn název školy na Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace ke dni 1. 9. 2023.

b) Zřizovatelem je Moravskoslezský kraj

c) Ředitelem školy je:

- **Ing. Arnošt Klein, Bochenkova 25, 746 01 Opava, mail: arnost.klein@zemedelka-opava.cz, tel. 555 333 001**

Na základě doporučení konkurzní komise schválila rada kraje na svém jednání dne 19. 6. 2012 personální opatření a svým ustanovením č. 113/7454 jmenovala ing. Arnošta Kleina ředitelem školy na další období, tj. od 1. 8. 2012 do 31. 7. 2018.

Dne 15. 6. 2018, bylo dopisem č.j. MSK/ 84107/2018, sp.zn. ŠMS/8007/2018/Koc 118.1.2.550 oznámeno prodloužení funkčního období ředitele školy Ing. Arnošta Kleina o dalších 6 let, tj. do 31. 7. 2024.

Statutárním zástupcem ředitele školy je:

- **Ing. Jiří Kašný, Velká Strana 29, 747 92 Háj ve Slezsku, mail: jiri.kasny@zemedelka-opava.cz, tel. 555 333 002**

a) Kontaktní údaje školy:

Masarykova střední škola zemědělská
a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace
Purkyňova 12, Opava
746 01 Opava
tel: 555 333 003
e-mail: info@zemedelka-opava.cz
www.zemedelka-opava.cz
ID datové schránky: v8igmqx



Funkci pověřence pro ochranu osobních údajů pro naši organizaci od 1. 9. 2024 vykonává:

Společnost **Moore Advisory CZ s.r.o.** se sídlem Karolínská 661/4, Karlín, 186 00 Praha 8
IČO: 09692142
e-mail: petr.stetka@moore-czech.cz
telefon: +420 734 647 701
datová schránka: q4hs4wu
kontaktní osoba: **Ing. Petr Štětka**



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

d) Údaje o školské radě:

Školská rada střední školy

Školská rada při střední škole, jejíž činnost vykonává příspěvková organizace Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Opava, příspěvková organizace byla zřízena dnem 1. září 2005 na základě usnesení Rady kraje č. 18/95 ze dne 13. července 2005. Dne 5. 6. 2023 vzala Rada kraje usnesením č. 69/5244 na vědomí informaci o ukončení funkčního období stávajících členů školské rady při střední škole a jmenovala členy školské rady pro další funkční období s účinností od 1. 9. 2023. Dne 31. 8. 2023 byly provedeny volby členů školské rady z řad zaměstnanců školy dne 18. 9. 2023 volby členů školské rady z řad zletilých žáků a zákonných zástupců nezletilých žáků školy.

V průběhu školního roku 2023/2024 se sešla školská rada 3 x s následujícím programem:

- | | |
|-------------|--|
| říjen 2023 | <ul style="list-style-type: none">- zasedání školské rady svolané ředitelem školy,- tvorba jednacího řádu, volba předsedy školské rady,- seznámení se zprávou o činnosti školy za školní rok 2022/2023,- seznámení s personálními změnami ve škole,- seznámení s výsledky kontrol,- seznámení s programem rozvoje školy. |
| únor 2024 | <ul style="list-style-type: none">- zasedání školské rady svolané předsedou školské rady,- seznámení s žádostmi o změny ve školském rejstříku,- seznámení s výroční zprávou o hospodaření školy za rok 2023,- seznámení s inspekčními zprávami,- návrh rozpočtu na další rok. |
| červen 2024 | <ul style="list-style-type: none">- zasedání školské rady svolané předsedou školské rady,- seznámení s výsledky přijímacích, maturitních a závěrečných zkoušek,- koncepční záměry školy pro další školní rok, návrhy školních vzdělávacích programů,- seznámení s průběžnými výsledky studia ve školním roce,- seznámení se školním řádem a stipendijním řádem školy,- pravidla pro hodnocení výsledků vzdělávání školy na další školní rok,- autoevaluační hodnocení školy. |

e) Škola sdružuje:

Na základě rozhodnutí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy č. j. MSMT-7947/2023-6 ze dne 22. 6. 2023 došlo ke změně názvu na Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace, identifikátor právnické osoby 600017311, IČO 47813130, adresa Purkyňova 12, Opava:

1. Střední škola

- kapacita 640 žáků
- IZO 000 601 853

Studijní obory:

- **Agropodnikání, 41-41-M/01, délka studia 4 r. 0 m., studium denní, dle ŠVP (od 1. 9. 2022), kapacita dle školského rejstříku 180 žáků,**
- **Přírodovědné lyceum 78-42-M/05, délka studia 4 r. 0 m., studium denní, dle ŠVP, (od 1. 9. 2022), kapacita dle školského rejstříku 120 žáků,**
- **Ekologie a životní prostředí, zaměření Ochrana přírody a prostředí 16-01-M/01, délka studia 4 r. 0 m., studium denní, dle ŠVP (od 1. 9. 2022), kapacita dle školského rejstříku 120 žáků,**



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

- **Chemik operátor, zaměření výroba léčiv 28-42-L/01 + 28-52-H/01 Chemik, délka studia 4 r. 0 m., studium denní, dle ŠVP (od 1. 9. 2022), kapacita dle školského rejstříku 180 žáků,**
- **Zemědělec - farmář 41-51-H/01, délka studia 3 r. 0 m., studium denní, dle ŠVP (od 1. 9. 2022), kapacita dle školského rejstříku 180 žáků,**
- **Zahradník 41-52-H/01, délka studia 3 r. 0 m., studium denní, dle ŠVP (od 1. 9. 2022), kapacita dle školského rejstříku 180 žáků,**
- **Podnikání 64-41-L/51, délka studia 2 r. 0m., studium denní, dle ŠVP (od 1. 9. 2022), kapacita dle školského rejstříku 60 žáků.**

Rozhodnutím MŠMT č. j. 25618/2021-3 byl do rejstříku školy zařazen obor 28-52-H/01 Chemik s účinností od 1. 9. 2022. Škola bude poskytovat L + H vzdělávání v kombinaci 28-42-L/51 Chemik operátor + 28-52-H/01 Chemik.

Rozhodnutím MŠMT č. j. 6598/2022-4 se změnila kapacita střední školy ze 610 na 640 žáků a kapacita vyšší odborné školy z 90 na 60 studentů s účinností od 1. 9. 2022.

Na základě rozhodnutí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy č. j. MSMT-7947/2023-6 ze dne 22. 6. 2023 byl proveden výmaz vyšší odborné školy z rejstříku škol a školských zařízení s účinností od 1. 9. 2023 a současně změněn název školy z Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Opava, příspěvková organizace na Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace s účinností od 1. 9. 2023.

Místa poskytovaného vzdělání nebo školských služeb:

- **Purkyňova 12/1654, 746 01 Opava**
- **Englišova 526/75 , 746 01 Opava**
- **Slámová 3-5, 746 01 Opava**

3. Domov mládeže, Slámová 3-5, 746 01 Opava

- kapacita 84 žáků
- IZO 108 013 278

4. Školní jídelna, Purkyňova 12, 746 01 Opava

- kapacita 500 jídel
- IZO 108 035 981

g) Oblast zkvalitňování studijní nabídky školy:

Ve školním roce 2023/2024 byla ukončena činnost vyšší odborné školy a počet tříd byl 23 při narůstajícím počtu žáků v souvislosti s vyšší kapacitou střední školy, Celkový počet žáků školy k 30. 9. 2023 byl 633, z toho 338 dívek a 295 chlapců.

Snahou je stále co nejvíce celý areál školy využít a zefektivnit provoz. Do budoucna se nechceme odklánět od přírodovědné - zemědělského zaměření. Škola je pro něj nadstandardně umístěna, vystavěna a vybavena. Patří spolu se školním statkem k nejučelněji zařízeným komplexům svého druhu v ČR. Chceme zabezpečit co nejvyšší úroveň vzdělávání v daných oborech, maximální vertikální i horizontální prostupnost mezi nimi a zaměřit se na rozvoj celoživotního vzdělávání v maximální možné míře. Věříme, že úbytek žáků, který bude postihovat střední školy, utlumíme kvalitou a jménem školy, pestrá strukturou oborů, maximální prostupností mezi obory střední školy.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

1. Počty žáků a studentů školy podle oborů

	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Agropodnikání	223	216	221	215	221	196	194
Chemik operátor	0	0	0	0	0	0	42
Přírodovědné lyceum	0	0	28	51	73	96	102
Ekologie a životní prostředí	0	0	0	0	0	26	58
Zemědělec - farmář	154	151	124	109	87	72	87
Zahradník	0	0	30	60	77	61	47
Nástavba Podnikání	0	0	0	0	0	32	51
VOŠ Regionální politika	0	0	0	0	38	56	50
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Agropodnikání	157	105	126	116	114	114	127
Chemik operátor	69	96	121	114	119	118	118
Přírodovědné lyceum	103	104	107	103	108	111	110
Ekologie a životní prostředí	51	48	26	19	16	15	14
Zemědělec - farmář	75	90	90	90	96	110	106
Zahradník	63	73	84	83	82	77	79
Nástavba Podnikání	55	39	41	50	57	60	56
VOŠ Regionální politika	57	51	61	55	50	41	40
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Agropodnikání	123	129	124	118	123	127	127
Chemik operátor	121	105	109	98	88	93	98
Přírodovědné lyceum	113	113	108	113	116	120	119
Ekologie a životní prostředí	0	0	0	0	0	0	0
Zemědělec - farmář	124	130	141	142	139	146	148
Zahradník	75	72	70	78	84	81	82
Nástavba Podnikání	54	57	58	57	60	60	59
VOŠ Regionální politika	31	39	36	22	7	0	0





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

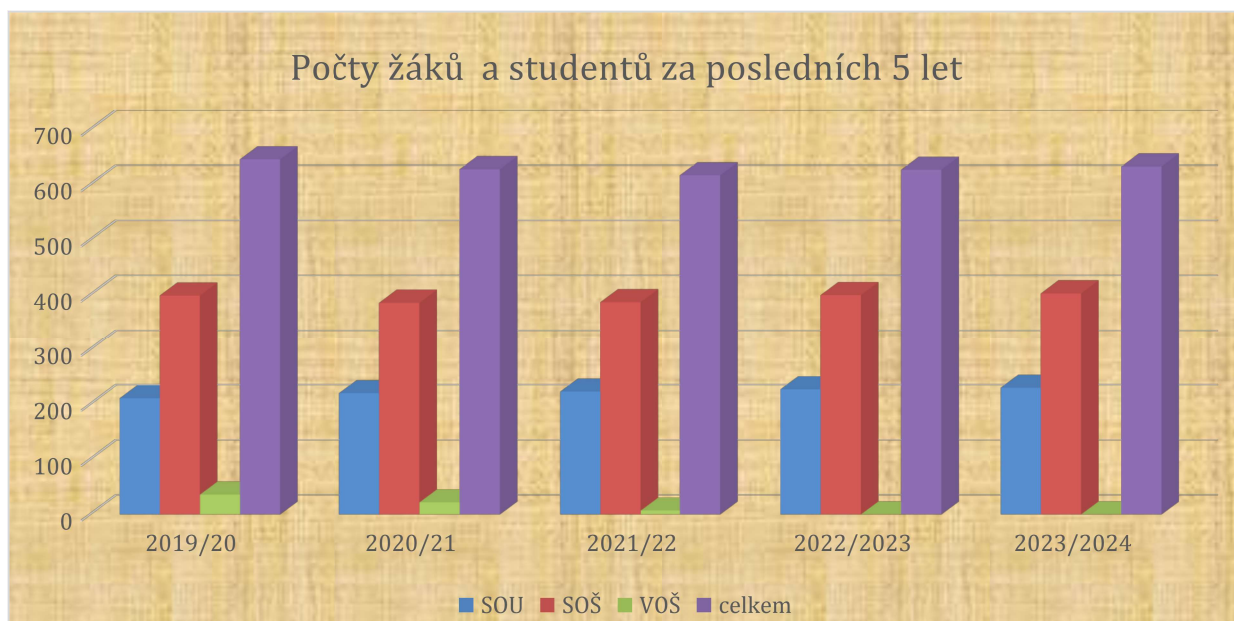
Počty žáků a studentů školy

	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
SOU	154	151	154	169	164	133
SOŠ	223	216	249	266	294	350
VOŠ	0	0	0	0	38	56
celkem	377	367	403	435	496	539

	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
SOU	122	138	163	174	173	176
SOŠ	449	435	417	421	402	414
VOŠ	50	57	51	61	55	50
celkem	621	630	631	656	630	640

	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
SOU	187	185	199	202	211	220
SOŠ	418	425	411	404	399	386
VOŠ	41	40	31	39	36	22
celkem	646	650	641	645	646	628

	2021/22	2022/23	2023/2024			
SOU	223	227	230			
SOŠ	387	400	403			
VOŠ	7	0	0			
celkem	617	627	633			





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

V období nástupu ředitele školy do funkce v roce 2003 měla škola v nabídce pouze 2 obory:

- *Agropodnikání* – 4-letý obor zakončený maturitní zkouškou,
- *Zemědělec, hospodářka* – 3-letý obor zakončený závěrečnou zkouškou s výučním listem.

Cílem bylo zkvalitnění a rozšíření nabídky, stabilizace školy. Domníváme se, že rozvoj školy byl dynamický a úspěšně se podařilo vytvořit vzdělávací komplex.

Postupně jsme začali studijní nabídku rozšiřovat následovně:

- 2004 - *Přírodovědné lyceum* - 4-letý obor zakončený maturitní zkouškou, který jsme otevřeli jako jedna z prvních škol v Moravskoslezském kraji,
- 2004 - *Zahradník* - 3-letý obor zakončený závěrečnou zkouškou s výučním listem,
- 2004 - *Krajinář* - 3-letý obor zakončený závěrečnou zkouškou s výučním listem,
- 2005 - *VOŠ Regionální politika zemědělství a venkova* – námi kompletně vytvořený a úspěšně akreditovaný nový obor vyšší odborné školy, jediný svého druhu v celé ČR,
- 2006 - *CENTRUM celoživotního vzdělávání* – „Moravskoslezské centrum odborného vzdělávání pro rozvoj venkovského prostoru“,
- 2007 - *Ochrana přírody a prostředí* - 4-letý obor zakončený maturitní zkouškou,
- 2008 - *Nástavba Podnikání*,
- 2009 - *Chemik operátor – průmyslová chemie* – 4-letý obor zakončený maturitní zkouškou,
- 2009 – zahájena výuka podle školních vzdělávacích programů *Zahradník, Zemědělec - farmář a Agropodnikání*,
- 2009 – byla navýšena kapacita střední školy ze 490 na 580,
- 2010 - škola zahájila ucelený systém dalšího vzdělávání a dílčí kvalifikace,
- 2010 - zahájena výuka podle školního vzdělávacího programu oboru *Ekologie a životní prostředí, zaměření Ochrana přírody a prostředí*,
- 2011 - byla prodloužena akreditace vzdělávacího programu *VOŠ Regionální politika zemědělství a venkova* do roku 2014,
- 2011 - zahájena výuka podle školních vzdělávacích programů oborů *Přírodovědné lyceum, Chemik operátor a Podnikání*,
- 2011 - byla akreditována změna vzdělávacího programu *VOŠ Regionální politika zemědělství a venkova* do roku 2018,
- 2012 – byla akreditována profesní kvalifikace „*Chemik pro obsluhu zařízení*“, „*Florista*“ a „*Manipulace se zbožím a materiálem*“ na dobu 5 let,
- 2012 – byla provedena změna kapacity střední školy z 580 na 610 a vyšší odborné školy ze 120 na 90 s účinností od 1. 9. 2012,
- 2013 – byla akreditována profesní kvalifikace „*Údržba veřejné zeleně*“ a „*Mistr ve farmaci*“ na dobu 5 let,
- 2014 – pilotní ověřování pro ČR profesních kvalifikací „*Školkař*“ a „*Jezdec a chovatel koní*“,
- 2015 - budování moderního centra praktické přípravy žáků v zemědělských oborech na Školním statku v Opavě,
- 2015 - byla akreditována změna vzdělávacího programu *VOŠ Regionální politika zemědělství a venkova* do roku 2022,
- 2016 – škola jmenována *Centrem odborné přípravy* v gesci Ministerstva zemědělství ČR,
- 2018 – škola opustila odloučené pracoviště Olomoucká 18, Opava a zahájila výuku v novém odloučeném pracovišti Englišova 526, Opava, čímž zmodernizovala centralizovala výuku,
- 2019 – 2023 – probíhá rozsáhlá modernizace odborné výuky na školním statku a ve škole, tvorba nových učeben, dílen, laboratoří, nákup moderní mechanizace
- 2022 - zavedení oboru „*Chemik*“ a současné studium spolu s oborem „*Chemik operátor*“ jako nový způsob souběžného L+H vzdělávání,
- 2022 – navýšení kapacity střední školy na 640,
- 2023 – ukončení akreditace vyšší odborné školy a změna názvu školy **Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace**



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

V současné době se jedná o školu s maximální vertikální prostupností vzdělávání v oborech zemědělských, zahradnických a přírodovědných. Škola sdružuje 2 obory zakončené závěrečnou zkouškou s výučním listem, 4 obory zakončené maturitní zkouškou, obor nástavbový, a je velmi činná v rekvalifikacích, dílčích kvalifikacích a v celoživotním vzdělávání. Velmi rozšířila a stabilizovala svou vzdělávací nabídku, maximalizovala horizontální i vertikální prostupnost mezi obory a stala se ve svém zaměření jednou z největších škol v celé ČR. Jedná se o vybudovaný školní komplex ve vzdělávání v oborech zemědělských, zahradnických, ekologických a přírodovědných, o komplex, který nemá v ČR obdoby.

Cílem školy je bezmezně naplňovat krédo směřování výuky ***„Učíme se pro život a ne pro školu“*** a poskytovat plnohodnotné vzdělání s maximálním uplatněním žáků v praxi a v dalším studiu.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Budovy školy a školní park





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Areál školního statku



Areál školy





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Školní kuchyně





Školní park





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Praxe - TEVA Czech Industries s.r.o. a Školní statek Opava, příspěvková organizace





II.

Přehled oborů vzdělávání, které škola vyučuje a jsou zařazeny ve školském rejstříku

Agropodnikání (41-41-M/01)

Skladba vyučovaných předmětů a volba témat pro teoretickou i praktickou výuku jsou podřízeny tomu, aby byl absolvent dostatečně připraven pro své pozdější uplatnění. Vedle předmětů všeobecných je kladen důraz na předměty odborné. *Bezplatně má možnost získat řidičský průkaz na traktor a osobní automobil.*

Uplatnění absolventů

- ve výrobních provozech prvovýroby – práce agronoma, zootechnika, mechanizátora, skladníka, nákupčího, distribučního technika aj.
- v samostatné podnikatelské činnosti,
- ve službách pro zemědělství,
- ve zpracování a odbytu zemědělské produkce,
- v plemenářských organizacích,
- v nákupních a obchodních organizacích,
- v šlechtitelských s semenářských podnicích,
- v podnicích zpracovávajících zemědělskou produkci – cukrovary, pivovary, sladovny, mlýny aj.
- v pojišťovnictví (likvidace škod v zemědělství apod.),
- v ekonomických útvech organizací, jako obchodní zástupci v oblasti prodeje potravinářských výrobků,
- v útvech státní správy a samosprávy, zejména venkovských obcí,
- ve službách spočívajících v obnově venkova a údržbě krajiny,
- v dalších činnostech podle příslušného směru.

Profil absolventa

Obecné vědomosti a dovednosti a postoje Výuka postupně a promyšleně směřuje k tomu, aby po jejím ukončení žák:

- disponoval dovednostmi potřebnými pro seberealizaci a sebehodnocení, utvořil si adekvátní sebevědomí, měl pozitivní, demokratické společnosti odpovídající hodnotovou orientaci,
- chápal fungování demokracie, osvojil si vědomosti a dovednosti potřebné k aktivnímu občanskému životu, byl připraven plnit své občanské povinnosti, respektovat zákony a etické normy demokratické společnosti uvědomoval si svou národní a evropskou identitu, svá lidská práva a respektoval práva ostatních lidí; byl připraven k soužití s různými společenskými minoritami, nepodléhal xenofobii, rasismu a intoleranci,
- chápal jazyk jako prostředek komunikace a systém, dokázal jej vhodně užívat v nejrůznějších komunikativních situacích,
- uvědomoval si význam kultury osobního projevu pro společenské a pracovní uplatnění, dovedl se kultivovaně ústně a písemně vyjadřovat, uplatňoval společenskou a řečovou etiketu,
- umět získávat a podávat potřebné informace, byl schopen vyjadřovat se o běžných věcech, kulturních zážitcích i odborné problematice výstižně a logicky,
- získal všeobecný kulturní rozhled, chápal umění jako specifickou výpověď o skutečnosti, byl si vědom významu umění pro člověka a hodnoty kulturních památek, dovedl si vybírat druhy a žánry umění, byl tolerantní ke vkusu druhých,
- cítil spoluodpovědnost za živou i neživou přírodu, za kulturní a historické památky a byl ochoten je ochraňovat,
- rozuměl tomu, jakým historickým vývojem vznikla soudobá podoba světa a dovedl využívat poznatků o historii k hlubšímu porozumění své současnosti,
- byl schopen používat cizí jazyk jako prostředek komunikace v rámci Evropy i světa, poznávání kulturního bohatství druhých národů, vzájemného porozumění a pochopení, ale i jako prostředek pro potřeby svého povolání a dalšího vzdělávání,
- dokázal v cizím jazyce komunikovat v běžných společenských i pracovních situacích, rozuměl



odbornému textu, uvědoměle pracoval s odpovídajícími informačními zdroji, byl motivován k dalšímu studiu cizích jazyků,

- používal správně matematické pojmy a jazyk matematiky, včetně symboliky a terminologie,
- uměl efektivně numericky počítat a užívat proměnnou, dokázal odhadnout výsledek, chápal kvantitativní a prostorové vztahy, užíval geometrickou představivost,
- porozuměl závislostem, uměl zpracovat získané údaje formou grafů, diagramů, tabulek atd.
- uměl řešit problémy, byl schopen matematizovat reálné situace, využívat matematických postupů, pracovat s informacemi a obhájit vlastní řešení,
- osvojil si základní přírodovědné vědomosti, které mu umožní hlouběji porozumět přírodním jevům a procesům i odborným problémům svého oboru, naučil se (např. v oblasti ekologie, ochran zdraví atd.) zaujímat aktivní postoje a hledat řešení problémů, dokázal poskytnout první pomoc při úrazu a náhlém onemocnění, ovládal základy zdravovědy a zásady správné životosprávy, aktivně usiloval o zdokonalování své tělesné zdatnosti a uvědomoval si její význam,
- projevoval smysl pro čestnost a vzájemnou pomoc, byl ohleduplný k ostatním.

Odborné vědomosti a dovednosti a postoje

Výuka postupně a promyšleně směřuje k tomu, aby po jejím ukončení žák:

2. ovládal odbornou terminologii studijního oboru,
3. chápal biologickou a chemickou podstatu procesů probíhajících v organismech rostlin a živočichů,
4. dokázal realizovat hlavní zásady pěstování rostlin a chovu zvířat v podmínkách trvale udržitelného a ekologicky vhodného zemědělství,
5. uměl běžnými metodami posoudit stav prostředí pro rostliny a zvířata,
6. znal základní ekonomické pojmy a dovedl se orientovat v tržní ekonomice,
7. byl schopen využívat základních poznatků z ekonomiky a zásad podnikání při nákupu surovin a materiálů, prodeji produktů a vedení jednoduchých dokladů o pohybu finančních prostředků v podniku, měl základní znalosti související se založením soukromé farmy nebo firmy,
8. byl schopen vést předepsané pracovní záznamy a evidenci potřebnou pro jednotlivé úseky práce,
9. ovládal zásady pěstitelských technologií rostlin a dokázal je uplatnit v praxi při respektování zásad péče o životní prostředí,
10. ovládal zásady chovu zvířat a dokázal je realizovat v souladu s etikou,
11. znal základní postupy laboratorních rozborů půdy, vody, hnojiv, krmiv a zemědělských výrobků, uměl zaznamenávat výsledky rozborů a vyvozovat patřičná doporučení týkající se opatření při pěstování rostlin, chovu zvířat, zpracování zemědělských produktů a péče o životní prostředí,
12. měl základní vědomosti o běžných druzích materiálů, strojních součástech a mechanismech používaných v zemědělství,
13. měl přehled o zemědělských strojích a zařízeních a ovládal principy jejich činnosti,
14. ovládal řízení motorových vozidel skupin T a B (případně C)
15. dokázal kvalifikovaně vykonávat základní odborné práce v daném oboru, rozuměl teoretickým principům těchto činností, ovládal jejich praktické provedení, byl schopen cílevědomě uplatňovat své vědomosti a dovednosti při řešení jednoduchých problémových situací, měl základní pracovní návyky potřebné pro praktické činnosti v agrokomplexu specifikované pro chlapce a děvčata uměl stylizovat obchodní dopisy a další písemnosti,
16. byl schopen posoudit zemědělskou výrobu z hlediska možného negativního dopadu na životní prostředí, eliminovat nežádoucí vlivy a chránit životní prostředí měl potřebné znalosti z oblasti hygieny práce, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
17. případně získal další vědomosti a dovednosti obsažené v odborných výběrových předmětech charakterizujících jednotlivá zaměření (např. zemědělský provoz a služby, podnikání v oboru, ekologické zemědělství a potravinářství, agroturistika, chov koní a jezdeckví apod.).



41-41-M/01 Agropodnikání

Stupeň vzdělání Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Délka studia 4

Forma studia denní forma vzdělávání

Platnost od 1. 9. 2022

UČEBNÍ PLÁN

Kmenový obor: 4141MObecné zemědělství

Studijní obor: 41-41-M/01 Agropodnikání

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních hodin v ročníku				Celkem hodin
	1.	2.	3.	4.	
Všeobecné vzdělávací předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Cizí jazyk (AJ, NJ)	4	4	3	4	15
Občanská nauka		2		1	3
Dějepis	2				2
Fyzika	2				2
Chemie	3	2			5
Biologie a ekologie	3	3			6
Matematika	3	3	3	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	1	0	1	2	4
Písemná a elektronická komunikace	2	2			4
Ekonomika a podnikání			3	3	6
Marketing a management			2		2
Volitelný: konverzace cizí jazyk/seminář z matematiky				2	2
Odborné vzdělávací předměty					
Mechanizace	2	1	1		4
Motorová vozidla		2	2		4
Pěstování rostlin	1,5	2	3	3	9,5
Zpracování zemědělských produktů			2		2
Chov zvířat	1,5	2	3	3	9,5
Chov koní a jezdeckví		2			2
Zoohygiena a prevence				1	1
Rozvoj venkova			3	1	4
Volitelný: mechanizace/účetnictví				2	2
Ochrana rostlin				1	1
Praxe	2	2	1	1	6
Počet hodin celkem	32	32	32	32	128



Zahradník (41-52-H/01)

Příprava žáků na práci v zemědělství, ve všech zahradnických oborech a úpravy květinových vazeb. *Bezplatně mají možnost získat osvědčení pro práci s motorovou pilou, vysokozdvížným vozíkem a křovinořezem.*

Přijímáme žáky, kteří ukončí 8. a 9. třídu ZŠ na základě podané přihlášky a lékařského vyšetření, do tříletého oboru, zakončeného závěrečnou zkouškou s výučním listem.

Žáci se naučí

- zvládat práce ve všech zahradnických oborech;
- množit, vysazovat, ošetřovat, hnojit zahradnické rostliny ve sklenících i na volné půdě, realizovat sadové úpravy (okrasné zahradnictví);
- zhotovit běžné vazačské výrobky (vazby z čerstvých živých i suchých materiálů);
- osvojovat si různé aranžérské techniky (čerstvé a suché vypichované vazby, prostorové ozdoby pro všechny příležitosti – adventní, smuteční, svatební kytice...);
- zvládat technologii zpracování ovoce a zeleniny;
- znát základy obchodní činnosti, podnikání a vedení menších zahradnických podniků s využitím všech poznatků výpočetní techniky;
- dbát o ekologii, ochranu a tvorbu životního prostředí;
- ovládat použití, opravy a udržování drobných ručních zahradnických nářadí a obsluhu zahradnických strojů (malotraktor s adaptéry, motorová pila, vysokozdvížný vozík);
- zvládá základy sadovnických úprav (výsadba dřevin, zakládání travnatých porostů, budování drobných staveb), osvojí si základní činnosti v zahradnickém podnikání.

Uplatnění absolventa po vyučení

- v zahradnické činnosti (pěstování zeleniny, ovoce, květin a sadové úpravy) a zpracovatelském Průmyslu;
- v oblastech květinářství, dekoratérství a vazačských úprav;
- při obsluze zahradnických strojů a zařízení;
- při práci s vysokozdvížným vozíkem a obsluze a řízení motorových vozidel (T).



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

41-52-H/01 Zahradník

Stupeň vzdělání Střední vzdělání s výučním listem

Délka studia 3

Forma studia denní forma vzdělávání

Platnost od 1. 9. 2022

UČEBNÍ PLÁN

Kmenový obor: 4152H Zahradník, zahradnické práce

Učební obor: 41-52-H/01 Zahradník

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních hodin v ročníku			Celke m hodin
	1.	2.	3.	
Všeobecné vzdělávací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk (AJ, NJ)	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	1			1
Chemie	1			1
Biologie	1	1		2
Matematika	2	1	1	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Ekonomika		1	1,5	2,5
Odborné vzdělávací předměty				
Základy zahradnické výroby	2			2
Zahradnické stroje a zařízení	1			1
Květinářství		2	2,5	4,5
Zelinářství	1	1	1	3
Sadovnictví	1	2	1	4
Ovocnictví		1	2	3
Vazačství a aranžování		1	1	2
Odborný výcvik	15	15	15	45
Počet hodin celkem	32	32	32	96



Zemědělec – farmář (41-51H/01)

Žáci se naučí

- základům ručního a strojního obrábění kovů (zámečnické práce);
- řídit, opravovat a seřizovat zemědělské stroje a traktory;
- pěstovat zemědělské plodiny (setí, ošetřování a sklizeň);
- ošetřovat a krmit hospodářská zvířata;
- obsluhovat obilní kombajn, nakladače a stájovou mechanizaci;
- znát základy obchodní činnosti, podnikání a vedení menších zemědělských podniků s využitím všech poznatků výpočetní techniky;
- dbát o ekologii, ochranu a tvorbu životního prostředí.

Bezplatně mají možnost získat řidičský průkaz na traktor, osobní (nákladní) automobil, svářečský průkaz a osvědčení pro práci s vysokozdvížným vozíkem a motorovou pilou.

Přijímáme žáky, kteří ukončí 8. a 9. třídu ZŠ na základě podané přihlášky a lékařského vyšetření, do tříletého oboru, zakončeného závěrečnou zkouškou s výučním listem.

Profil absolventa

- ovládá základní činnosti v zemědělství (zpracování a příprava půdy, setí, ošetřování, sklizeň a úprava plodin, přeprava materiálu, krmení a ošetřování hospodářských zvířat);
- ovládá základní opravy zemědělské techniky, seřízení a řízení motorových vozidel (traktory, osobní a nákladní automobily);
- osvojí si základní činnosti v zemědělském podnikání.

Uplatnění absolventa po vyučení

- v zemědělské činnosti (mechanizace práce, pěstování plodin a chov zvířat) a zpracovatelském průmyslu;
- v opravárenství;
- při obsluze a řízení motorových vozidel;
- při svařování a zámečnických pracích;
- při práci s vysokozdvížným vozíkem ve skladech.

Pro učební obor jsou k dispozici specializované, moderně vybavené učebny a pracoviště. Během tříletého studia je praktikováno střídáním týdenních cyklů teorie a odborného výcviku. Odborný výcvik je zajišťován na dobře vybavených pracovištích učiliště a smluvních – školních závodů. Veškerá výuka teoretická a praktická je hrazena státem. Pro žáky zajištěno ubytování na domově mládeže a stravování. Ve škole i na domově mládeže je možnost zapojení do mimoškolní činnosti (kroužky sportovní a kulturní).



41-51-H/01 Zemědělec – farmář

Stupeň vzdělání Střední vzdělání s výučním listem

Délka studia 3

Forma studia denní forma vzdělávání

Platnost od 1. 9. 2022

UČEBNÍ PLÁN

Kmenový obor: 4151H Zemědělec, zemědělské práce

Učební obor: 41-51-H/01 Zemědělec - farmář

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních hodin v ročníku			Celke m hodin
	1.	2.	3.	
Všeobecné vzdělávací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk (AJ, NJ)	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	1			1
Chemie		1		1
Biologie	1	1		2
Matematika	2	1	1	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Ekonomika		1	1,5	2,5
Odborné vzdělávací předměty				
Stroje a zařízení	2	2	1,5	5,5
Motorová vozidla		2	2	4
Pěstování rostlin	2	1	1	4
Alternativní zemědělství			1	1
Chov zvířat	2	1	1	4
Chov drobných hospodářských zvířat			1	1
Odborný výcvik	15	15	15	45
Počet hodin celkem	32	32	32	96



Ekologie a životní prostředí – (16-01-M/01)

V současné době se obor neotevívá.

Příprava žáků ke studiu na vysokých a vyšších odborných školách, zejména přírodovědného charakteru, případně k uplatnění v praxi v oblastech spojených s ochranou životního prostředí.

Cíle studijního oboru

- podchytit žáky s hlubším zájmem o přírodu, ochranu životního prostředí a přírodní vědy, kteří mají studijní předpoklady a ambice;
- poskytnout těmto žákům vědomosti a dovednosti všeobecně vzdělávacího i odborného charakteru, které jim umožní snadněji se rozhodovat o dalším vzdělávání;
- orientovat přípravu žáků na náročné studium na vysokých a vyšších odborných školách, připravit je nejen po stránce vědomostí, ale i dovedností a postojů.

Profil absolventa

- orientovat přípravu žáků na náročné studium na vysokých a vyšších odborných školách, připravit je nejen po stránce vědomostí, ale i dovedností a postojů;
- disponuje znalostí světového jazyka na úrovni běžné hovorové komunikace;
- osvojí si základní poznatky z ekonomiky, informačních a komunikačních technologií, zvládá techniku administrativy, uznává a respektuje ekologické zákonitosti, dovede pracovat s informacemi z oblasti ekologie, orientuje se v předpisech o ochraně přírody, aktualizuje své vědomosti, dovednosti a informace o celkovém stavu životního prostředí;
- osvojí si poznatky z biologie, botaniky, zoologie, lesnictví, ekologie a ochrany prostředí, chemie, fyziky a matematiky na úrovni potřebné pro úspěšné studium přírodovědně orientovaného terciálního vzdělání v oblasti chemie, biologie, potravinářství, ochrany životního prostředí, zemědělství, technologií zpracování surovin;
- dovede analyzovat přírodovědné problémy, osvojí si přírodovědné metody a postupy, chápe principy základních technologií v energetice, při ochraně a tvorbě životního prostředí a je obeznámen s problematikou obnovitelných zdrojů energií, toxických látek, hospodaření s odpady.

Uplatnění absolventa po maturitě

- studium na vysokých a vyšších odborných školách zaměřených na biologii, životní prostředí, potravinářství, učitelství, zemědělství apod.;
- práce ve státní správě např. referáty životního prostředí, inspekční činnost, chráněné území přírody ..., nebo ve sféře výroby a služeb např. ekologické útvary průmyslových podniků, laboratoře, odpadová hospodářství, rekultivace



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí – zaměření Ochrana přírody a prostředí

Stupeň vzdělání Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Délka studia 4

Forma studia denní forma vzdělávání

Platnost od 1. 9. 2010

UČEBNÍ PLÁN

Kmenový obor: 1601M Ekologie a životní prostředí

Učební obor: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí – zaměření Ochrana přírody a prostředí

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních hodin v ročníku				Celkem hodin
	1.	2.	3.	4.	
Povinné vyučovací předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
Cizí jazyk (I, II)	4	4	4	6	18
Občanská nauka	1	1	1	1	4
Dějepis	2				2
Matematika	2	3	3	2	10
Fyzika	2				2
Chemie	3	3			6
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Biologie	4				4
Botanika	3	3			6
Zoologie	3	3			6
Ekologie		1	2	1,5	4,5
Ochrana prostředí		2	2	2	6
Lesnictví			2	3	5
Geologie		3			3
Geografie			2		2
Hydrologie a meteorologie			2		2
Aplikovaná chemie		2	1		3
Informační a komunikační technologie	2	2	2	2	8
Monitoring			2	2,5	4,5
Právní příprava			2		2
Písemná a elektronická komunikace	1				1
Ekonomika a podnikání			2	4	6
Marketing a management				2	2
Celkem v ročníku	32	32	32	32	128



Přírodovědné lyceum – (78-42-M/05)

Příprava žáků ke studiu na vysokých a vyšších odborných školách, zejména technologického a přírodovědného charakteru.

Cíle studijního oboru

- podchytit žáky s hlubším zájmem o přírodu, ochranu životního prostředí a přírodní vědy, kteří mají studijní předpoklady a ambice;
- poskytnout těmto žákům vědomosti a dovednosti všeobecně vzdělávacího i odborného charakteru, které jim umožní snadněji se rozhodovat o dalším vzdělávání;
- orientovat přípravu žáků na náročné studium na vysokých a vyšších odborných školách, připravit je nejen po stránce vědomostí, dovedností a postojů.

Profil absolventa

- disponuje znalostí dvou světových jazyků na úrovni běžné hovorové komunikace;
- osvojí si základní poznatky z ekonomiky, informačních a komunikačních technologií, umí používat matematické a ekonomické vědomosti a dovednosti při řešení reálných situací, zvládá techniku administrativy;
- zná význam vzdělání pro svoji osobní kariéru, má předpoklady pro uplatnění se na trhu práce, osvojí si dovednosti organizovat a řídit své další studium a pracovní činnost;
- osvojí si poznatky z biologie, geografie, chemie, fyziky a matematiky na úrovni potřebné pro úspěšné studium přírodovědně orientovaného terciálního vzdělání v oblasti chemie, biologie, potravinářství, ochrany životního prostředí, zemědělství, technologií zpracování surovin;
- dovede analyzovat přírodovědné problémy, osvojí si přírodovědné metody a postupy používané v laboratořích, chápe principy základních technologií v energetice, chemickém a potravinářském průmyslu, zemědělství, při ochraně a tvorbě životního prostředí.

Uplatnění absolventa po maturitě

- studium na vysokých a vyšších odborných školách zaměřených na biologii, chemii, životní prostředí, potravinářství, učitelství, zemědělství apod.;
- uplatnění v činnostech laboratorního i provozního charakteru v oblastech příslušné profilace;
- práce v administrativní a správní činnosti zejména v oblastech příslušné profilace.



78-42-M/05 Přírodovědné lyceum

Stupeň vzdělání Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Délka studia 4

Forma studia denní forma vzdělávání

Platnost od 1. 9. 2022

UČEBNÍ PLÁN

Kmenový obor: 7842M Lyceum

Učební obor: 78-42-M/05 Přírodovědné lyceum

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních hodin v ročníku				Celkem hodin
	1.	2.	3.	4.	
Povinné vyučovací předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
Cizí jazyk I	4	4	3	4	15
Cizí jazyk II	3	2	2	3	10
Dějepis	2	2			4
Občanská nauka	1	1	1	1	4
Matematika	4	3	4	3	14
Fyzika	3	2	2		7
Chemie	3	3	3	3	12
Biologie a ekologie	3	3	3	3	12
Environmentální nauka	2	2	2	2	8
Ekonomika a podnikání			2	1	3
Informační a komunikační technologie	2	2	2		6
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Farmakologie			1	2	3
Technologické procesy		3	2	2	7
Výběrové a volitelné					
Volitelný k maturitě				2	2
Celkem v ročníku	32	32	32	32	128



28-42-L/01 Chemik operátor /28-52-H/01 Chemik – L+H obor

Příprava žáků k práci v chemickém průmyslu (všech možných zaměření), na chemickou výrobu (technologický proces) a na průběžnou kontrolu chemické výroby (laboratorní kontrola). Absolventi budou také připraveni k dalšímu studiu na vysokých a vyšších odborných školách.

Cíle studijního oboru

- podchytit žáky s hlubším zájmem o chemii v jakékoliv oblasti chemické výroby (anorganická chemie, organická chemie, biochemie, petrochemie aj.)
- připravit absolventa na flexibilitu – umět se přizpůsobit měnícím se požadavkům a podmínkám
- díky výběrovým a volitelným předmětům se žáci mohou již během studia připravovat (specializovat) na budoucí zaměstnání (speciální obor)
- zvolené specializaci podřídit i odborný výcvik
- připravit žáky prostřednictvím učebních okruhů (struktura a vlastnosti látek, základy strojírenství a elektrotechniky, technologické procesy a řízení, průběhy procesů a dějů, kontrola a rozbor látek, ekonomie, ekologie a bezpečnost průběhů dějů a procesů) na rozmanitou možnost uplatnění, a to nejen v chemickém průmyslu
- orientovat přípravu žáků na náročné studium na vysokých a vyšších odborných školách
- připravit žáky nejen po stránce vědomostí, dovedností a postojů, ale též pro praktický osobní život
- podnítit absolventy k využívání svých znalostí při ochraně a tvorbě životního prostředí

Uplatnění absolventa po maturitě

- v celém spektru chemického průmyslu (s hlavní specializací na farmaceutický a plastikářský průmysl) – iniciátorem byly velmi známé firmy, kterým chybí kvalifikovaní pracovníci – Ivax Pharmaceuticals s. r. o., Opava (dříve Galena, nyní majitel Teva Pharmaceuticals), Linaset a. s., Alfa Plastik a. s., PF Plasty CZ s. r. o.
- uplatnění v činnostech laboratorního i provozního charakteru
- práce v administrativní a správní činnosti zejména v oblastech zvoleného oboru
- pokračování v prohlubování znalostí a dovedností studiem na vysokých a vyšších odborných školách



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

28-42-L/01 Chemik operátor /28-52-H/01 Chemik – L+H obor

Stupeň vzdělání Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Délka studia 4

Forma studia denní forma vzdělávání

Platnost od 1. 9. 2022

UČEBNÍ PLÁN

Kmenový obor: 2842M Průmyslová chemie

Studijní obor: 28-42-L/01 Chemik operátor/28-52-H/01 Chemik

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních hodin v ročníku				Celkem hodin
	1.	2.	3.	4.	
Povinné vyučovací předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	-	2	1	-	3
Dějepis	2	-	-	-	2
Matematika	3	3	3	3	12
Fyzika	3	-	-	-	3
Chemie	3	-	-	-	3
Biologie	2	1	-	-	3
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	-	-	2	4
Ekonomika a podnikání	-	-	2	1	3
Měření a automatizace	2	-	-	-	2
Odborná chemie	-	2	2	2	6
Chemické procesy	2	2	-	-	4
Odborná technologie	-	2	2	3	7
Aplikovaná matematika	1	-	-	-	1
Analytická chemie	-	-	2	-	2
Odborný výcvik	4	12	12	12	40
Výběrové a volitelné					
Volitelný k maturitě	-	-	-	1	1
Celkem v ročníku	32	32	32	32	128



Podnikání – (64-41-L/51)

Dvouleté nástavbové studium zakončené maturitní zkouškou je určeno absolventům učebních oborů s výučním listem.

Profil absolventa

- vyhotovuje písemnosti podle normy s využitím výpočetní a kancelářské techniky, se zvládnutím klávesnice desetiprstou hmatovou metodou,
- stylizuje písemnosti věcně a jazykově správně, manipuluje s nimi podle stanovených pravidel,
- charakterizuje a pojmenuje jednotlivé makroekonomické jevy a efektivně vyhodnotí působení těchto jevů na fungování podniku,
- orientuje se v problematice managementu, osvojí si základní manažerské dovednosti, provádí marketingový průzkum,
- zpracuje doklady související s pohybem majetku a závazků podniku, eviduje a účtuje hotovostní a bezhotovostní operace,
- provádí základní výpočty spojené s nákupem a skladováním zásob, výpočty odpisů a využití kapacity dlouhodobého majetku,
- provádí mzdové výpočty a vypočítává odvody sociálního a zdravotního pojištění, zálohy na daň z příjmů,
- orientuje se v soustavě daní, vede daňovou evidenci, stanovuje daňovou povinnost k daním z příjmů a k dani silniční,
- sestavuje a provádí účetní uzávěrku,
- orientuje se v právní úpravě podnikání, občanských a pracovněprávních vztazích,
- vede jednání s obchodními partnery,
- zvládá základní principy tvorby projektů,
- usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb, chápe ji jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku,
- dodržuje stanovené normy a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti,
- jedná ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje,
- zná význam, účel a užitečnost vykonané práce, její finanční ohodnocení, efektivně hospodaří s finančními prostředky,

Uplatnění absolventa po maturitě

Absolvent uvedeného oboru je připraven vykonávat ekonomické, provozně-ekonomické, obchodní a administrativní činnosti. Uplatní se ve funkcích středních technicko- hospodářských, administrativních a správních pracovníků ve státní správě, v oblastech výrobní i nevýrobní sféry. Získané znalosti a dovednosti využije při řízení vlastní firmy především v profesní oblasti, pro kterou se připravoval v předcházejícím učebním oboru. Může pokračovat ve studiu na VOŠ nebo VŠ.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

64-41-L/51 Podnikání

Stupeň vzdělání Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Délka studia 2

Forma studia nástavbové studium, denní forma vzdělávání

Platnost od 1. 9. 2022

UČEBNÍ PLÁN

Kmenový obor: 6441L Podnikání v
oborech

Studijní obor: 64-41-L/51 Podnikání

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních hodin v ročníku		Celke m hodin
	1.	2.	
Povinné vyučovací předměty			
Český jazyk a literatura	4	5	9
Cizí jazyk	5	3	8
Matematika	4	4	8
Tělesná výchova	2	2	4
Informační a komunikační technologie	2	2	4
Ekonomika a podnikání	4	3	7
Účetnictví	4	4	8
Písemná a elektronická komunikace	2	2	4
Právní příprava	1	1	2
Marketing a management	2	2	4
Psychologie	1		1
Praxe	1	1	2
Volitelný – seminář účetnictví/ekonomika		1	1
Volitelný – konverzace cizí jazyk/seminář z mat.		2	2
Celkem v ročníku	32	32	64



III.

Stručné vyhodnocení naplňování cílů školního vzdělávacího programu

Obor Agropodnikání:

Maximální počet odučených hodin ve srovnání s ŠVP byl splněn na 98,47 %. Příčiny nesplnění maximálního počtu hodin jsou v udělení 1 dne ředitelského volna a 2 dnů volna pro provedení přijímacích zkoušek na školu, kdy jsme pro přijímané žáky potřebovali volné třídy. Kvalitativně byl ŠVP splněn v plném rozsahu. Studijní výsledky jednotlivých tříd oboru jsou odpovídající dlouhodobému vývoji. Výborné byly výsledky státní části maturitní zkoušky daného oboru po jarním zkušebním období, škola byla ve svém oboru republikově nadprůměrná. Úspěšnost žáků u maturitní zkoušky byla 96,7 %. Vynikající byly výsledky celostátních soutěží.

Obor Chemik operátor:

Maximální počet odučených hodin ve srovnání s ŠVP byl splněn. Studijní výsledky jednotlivých tříd oboru jsou odpovídající dlouhodobému vývoji. Vynikající byly výsledky státní části maturitní zkoušky daného oboru. Škola byla ve svém oboru v rámci maturitních zkoušek republikově vysoce nadprůměrná. Úspěšnost žáků u maturitní zkoušky byla 95,6 %. Bylo realizováno u 1. a 2. ročníků L+H vzdělávání 28-42-L/01 Chemik operátor + 28-52-H/01 Chemik.

Obor Přírodovědné lyceum:

Maximální počet odučených hodin ve srovnání s ŠVP byl splněn na 96,96 %. Příčiny nesplnění plánovaného počtu hodin jsou v udělení 1 dne ředitelského volna a 2 dnů volna pro provedení přijímacích zkoušek na školu, kdy jsme pro přijímané žáky potřebovali volné třídy. Kvalitativně byl ŠVP splněn v plném rozsahu. Studijní výsledky jednotlivých tříd oboru jsou velmi dobré a odpovídající dlouhodobému vývoji. Výborné byly výsledky státní části maturitní zkoušky daného oboru. Škola byla ve svém oboru v rámci maturitních zkoušek republikově vysoce nadprůměrná. Úspěšnost žáků u maturitní zkoušky byla 100 %. Vynikající byly výsledky žáků v celostátních soutěžích. Přetrvávají dílčí problémy části žáků s vypracováním a obhajobou maturitní práce.

Obor Podnikání:

Maximální počet odučených hodin ve srovnání s ŠVP byl splněn na 96,81 %. Příčiny nesplnění plánovaného počtu hodin jsou v udělení 1 dne ředitelského volna a 2 dnů volna pro provedení přijímacích zkoušek na školu, kdy jsme pro přijímané žáky potřebovali volné třídy a další aktivity spojené s propagací školy – Den mláďat. Kvalitativně byl ŠVP splněn v plném rozsahu. Studijní výsledky jednotlivých tříd oboru jsou odpovídající dlouhodobému vývoji a jsou v rámci nastavbového studia vynikající. Velmi solidní byly výsledky státní části maturitní zkoušky daného oboru, po 1. a po 2. kole. Úspěšnost žáků u maturitní zkoušky byla 80,6 %. Škola byla ve svém oboru v rámci maturitních zkoušek republikově vysoce nadprůměrná.

Obor Zahradník:

Počet odučených hodin ve srovnání s ŠVP byl splněn na 99,91 %. Příčiny nesplnění plánovaného počtu hodin jsou v udělení 1 dne ředitelského volna. Kvalitativně byl ŠVP splněn v plném rozsahu. Studijní výsledky jednotlivých tříd oboru jsou odpovídající dlouhodobému vývoji. Průměrné byly výsledky závěrečných zkoušek daného oboru, kdy celková čistá úspěšnost po jarním a podzimním zkušebním období je 95,5 %.

Obor Zemědělec farmář:

Počet odučených hodin ve srovnání s ŠVP byl splněn na 98,81 %. Příčiny nesplnění plánovaného počtu hodin jsou v udělení 1 dne ředitelského volna. Kvalitativně byl ŠVP splněn v plném rozsahu. Studijní výsledky jednotlivých tříd oboru jsou odpovídající dlouhodobému vývoji. Solidní byly celkové výsledky



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

závěrečných zkoušek daného oboru, kdy celková čistá úspěšnost po jarním a podzimním zkušebním období je 95,1 %.

Škola pro žáky a studenty organizovala odborné kurzy

Obor „Zemědělec - farmář“

Kurz svařování v ochranné atmosféře 3.Z1, 3.Z2 – celkem 27 žáků, 26 prospělo.

Kurz obsluhy manipulačních vozíků – celkem 24 žáků, 21 prospělo.

Kurz obsluhy motorové pily a křovinořezu – celkem 40 žáků, 20 prospělo.

Kurz sklízecí mlátičky 2.Z 1, 2.Z2 – celkem 49 žáků, 20 prospělo.

Obor „Zahradník“

Kurz obsluhy křovinořezu - celkem 24 žáků, 20 prospělo.

Kurz obsluhy manipulačních vozíků – celkem 0 žáků, 0 prospělo.

Obor "Agropodnikání"

Kurz obsluhy manipulačních vozíků – celkem 6 žáci, 6 prospělo.

Další vzdělávání

Škola je autorizovanou osobou u profesních kvalifikací:

Č.	Kód profesní kvalifikace	Název profesní kvalifikace	Autorizující orgán
1.	41-005-H	Ovocnář	Ministerstvo zemědělství ČR
2.	41-006-H	Školkař	Ministerstvo zemědělství ČR
3.	41-007-H	Sadovník	Ministerstvo zemědělství ČR
4.	41-008-H	Florista	Ministerstvo zemědělství ČR
5.	41-009-H	Zelinář	Ministerstvo zemědělství ČR
6.	41-037-H	Květinář	Ministerstvo zemědělství ČR
7.	41-038-H	Krajinář	Ministerstvo zemědělství ČR
8.	41-033-E	Údržba veřejné zeleně	Ministerstvo zemědělství ČR
9.	41-097-M	Agronom pícninář	Ministerstvo zemědělství ČR
10.	41-075-M	Agronom pro olejninu	Ministerstvo zemědělství ČR
11.	41-070-M	Agronom pro obilovinu	Ministerstvo zemědělství ČR
12.	41-096-M	Agronom pro okopaninu	Ministerstvo zemědělství ČR
13.	41-109-M	Zootechnik pro chov ovcí a koz	Ministerstvo zemědělství ČR
14.	41-072-M	Zootechnik pro chov prasat	Ministerstvo zemědělství ČR
15.	41-071-M	Zootechnik pro chov skotu	Ministerstvo zemědělství ČR

Škola je držitelem akreditace vzdělávacího programu Obsluha motovozíku do 5t, číslo jednací MSMT-3752/2021-2/110, MSMT-3753/2021-2/111

V roce 2023/2024 bylo rekvalifikováno ve vzdělávacím programu Obsluha motovozíku do 5 t nosnosti
Kurz obsluhy manipulačních vozíků – celkem 1 účastníci, 1 prospěl.



Škola realizovala výuku autoškoly

Výsledky autoškoly za školní rok 2023/2024

Třída	ve třídě	zařazeno do výcviku	stav u zkoušky	neúspěch u 1. zkoušky	neúspěšných u zkoušky
2.A	32	32	32	12	3
2.Z1	28	28	25	12	5
2.Z2	22	22	21	12	0
3.A	33	33	32	9	0
3.Z1	21	21	21	12	2
3.Z2	20	20	19	10	3
celkem	156	156	150	67	13

celkem žáků zařazených do výcviku	156	
počet žáků připuštěných ke zkouškám	150	
počet žáků, kteří nesplnili podmínky	6	
počet úspěšných žáků při 1. zkoušce	83	
počet neúspěšných žáků při 1. zkoušce	67	
procento úspěšnosti při 1. zkoušce	55,3%	
procento neúspěšnosti při 1. zkoušce	44,7%	
počet úspěšných žáků celkem	137	
počet neúspěšných žáků celkem	13	
počet zkoušek	první	43
	opravná	37
	celkem	57
procento úspěšnosti celkem	91,34%	
procento neúspěšnosti	8,66%	

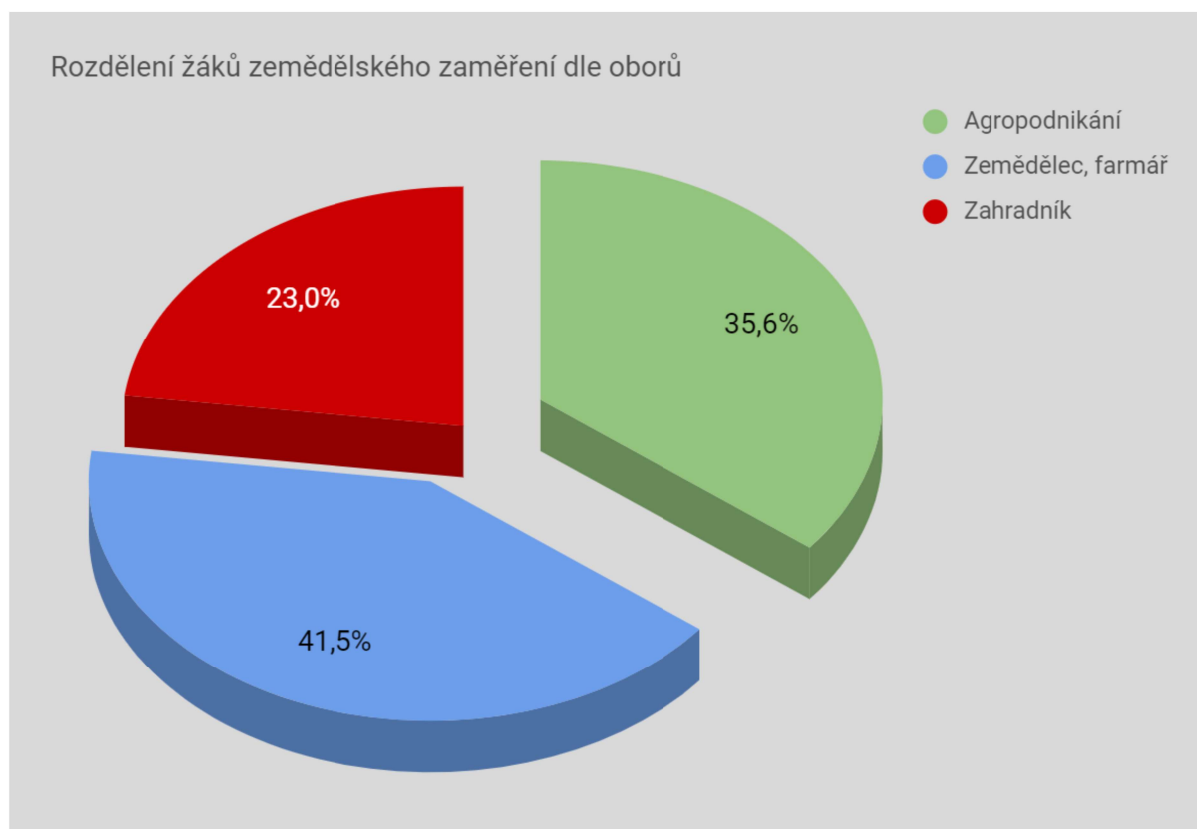


**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

**Škola realizovala výuku praxe pro žáky oboru Agropodnikání , Zemědělec, farmář,
Zahradník**

Rozdělení žáků studijních a učebních oborů v zemědělském zaměření

kód a název oboru	41-41-M/01 Agropodnikání			
ročník	I.	II.	III.	IV.
Počet žáků k 30.9.2023	31	32	34	30
Celkový počet žáků k 30.9.2023 ve studijním směru na škol				127
kód a název oboru	41-51-H/01 Zemědělec, farmář			
ročník	I.	II.	III.	
Počet žáků k 30.9.2023	54	52	42	
Celkový počet žáků k 30.9.2023 ve studijním směru na škol				148
kód a název oboru	41-52-H/01 Zahradník			
ročník	I.	II.	III.	
Počet žáků k 30.9.2023	32	25	25	
Celkový počet žáků k 30.9.2023 ve studijním směru na škol				82
Celkový počet žáků zemědělského zaměření k 30.9.2023 ve škole				357





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Stanovení počtu žákohodin při výuce praxe a odborného výcviku

Studijní obor Agropodnikání

Plánované počty hodin u jednotlivých oborů		Stanovený počet hodin OV na žáka	Celkový počet hodin	Žákohodiny dle oborů
Agropodnikání				
1. ročník	31	192	5952	
Agropodnikání				
2. ročník	32	219	7008	
Agropodnikání				
3. ročník	34	287	9758	
Agropodnikání				
4. ročník	30	137	4110	
Celkem	127			26828

Učební obory Zemědělec, farmář a Zahradník

Plánované počty hodin u jednotlivých oborů	Počet žáků k 30.9.2023	Stanovený počet hodin OV na žáka	Celkový počet hodin	Žákohodiny dle oborů
Zemědělec				
1. ročník	54	495	26730	
Zemědělec				
2. ročník	52	495	25740	
Zemědělec				
3. ročník	42	450	18900	71370
Zahradník				
1. ročník	32	495	15840	
Zahradník				
2. ročník	25	495	12375	
Zahradník				
3. ročník	25	450	11250	39465
Celkem	230			110835



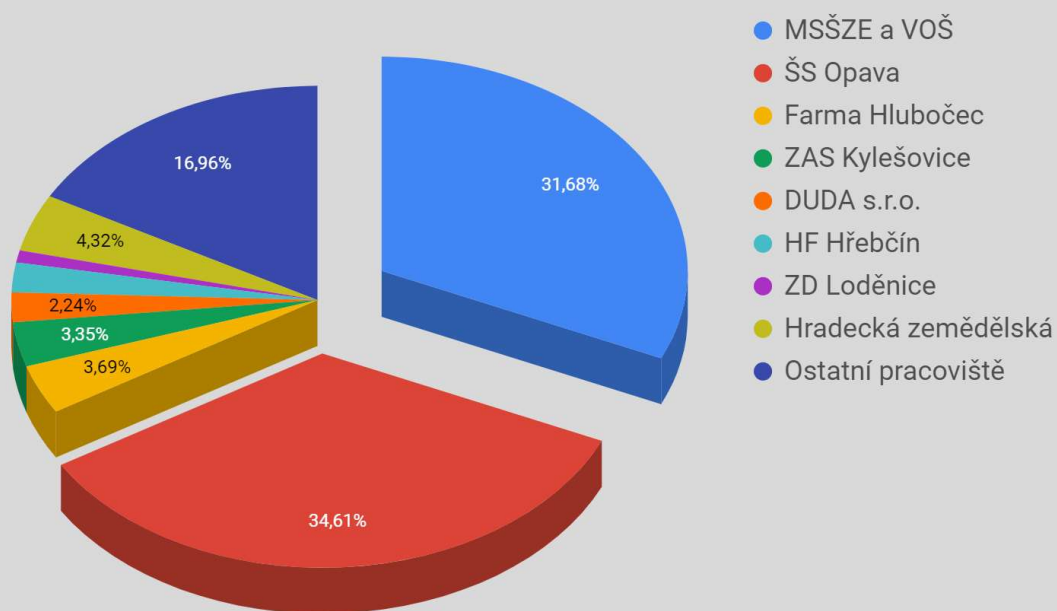
Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Využití pracovišť při výuce praxe z odučených žákohodin v roce 2023/2024

Studijní obor Agropodnikání

Pracoviště OV	Využití v %
ŠS Opava	34,61%
MSŠZE a VOŠ	31,68%
Farma Hlubočec	3,69%
ZAS Kylešovice	3,35%
DUDA s.r.o.	2,24%
HF Hřebčín	2,24%
ZD Loděnice	0,92%
Hradecká zemědělská	4,32%
Ostatní pracoviště	16,96%
Celkem	100,00%

Využití pracovišť oboru Agropodnikání



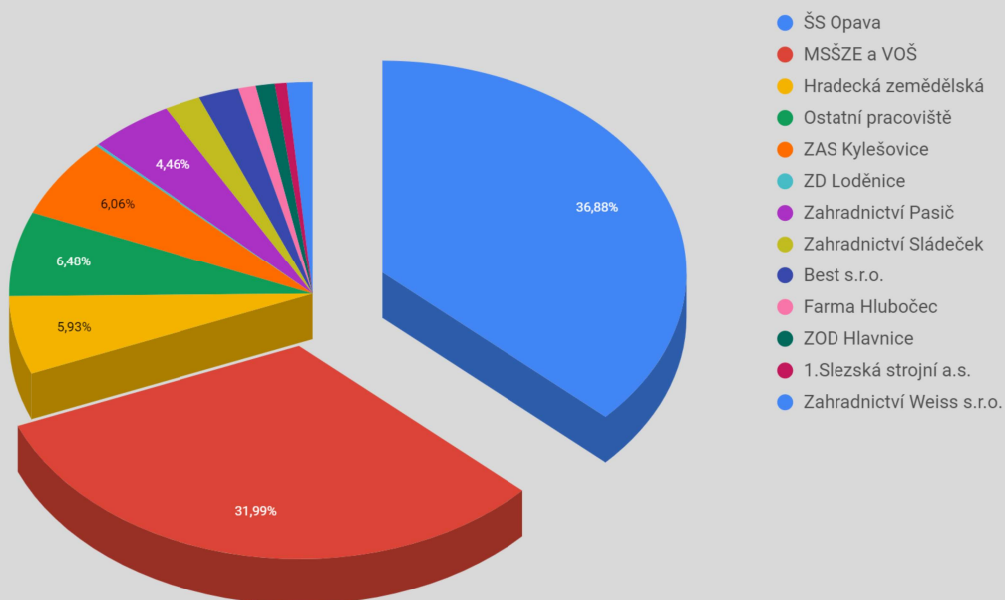


Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Učební obory Zemědělec, farmář a Zahradník

Pracoviště OV	Využití v %
ŠS Opava	36,88%
MSŠZE a VOŠ	31,99%
ZAS Kylešovice	5,93%
Hradecká zemědělská	6,48%
Ostatní pracoviště	6,06%
Zahradnictví Pasič	0,16%
Best s.r.o.	4,46%
Zahradnictví Sládeček	1,94%
Zahradnictví Weiss s.r.o.	2,16%
ZOD Hlavnice	0,93%
Farma Hlubočec	1,01%
1.Slezská strojní a.s.	0,63%
ZD Loděnice	1,37%
Celkem	100,00%

Využití pracovišť učeních oborů





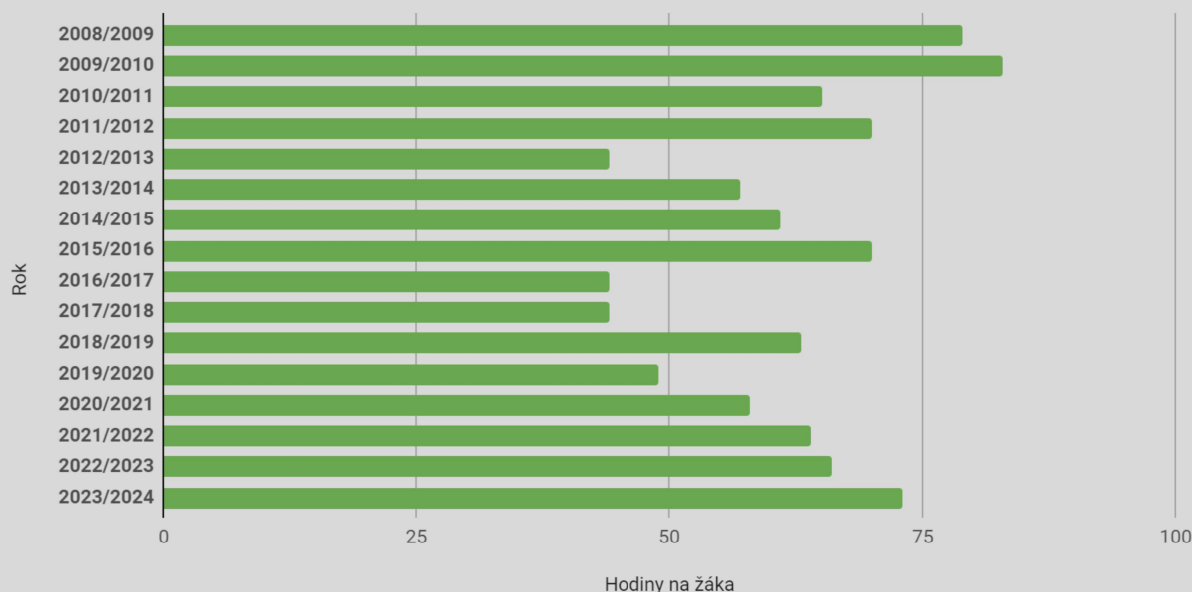
Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Vývoj počtu žákohodin na pracovišti ŠS Opava v jednotlivých rocích

Studijní obor Agropodnikání

Školní rok	Počet žáků	Počet žákohodin Prázdninová praxe na ŠS	Počet žákohodin Individuální praxe na ŠS	Počet žákohodin Odborná praxe na ŠS	Počet žákohodin Učební praxe na ŠS	Počet odučených žákohodin na ŠS Opava	Průměr na žáka ŠS Opava
2008/2009	196	522	8852	720	5459	15553	79
2009/2010	194	854	8892	534	5725	16005	83
2010/2011	157	360	4898	180	4775	10213	65
2011/2012	105	240	4534	300	2328	7402	70
2012/2013	124	240	3100	0	2078	5418	44
2013/2014	114	240	3010	0	3224	6474	57
2014/2015	114	240	3010	674	3126	7050	61
2015/2016	114	120	4572	744	2500	7936	70
2016/2017	126	120	3302	0	2177	5599	44
2017/2018	123	120	3284	0	1998	5402	44
2018/2019	130	120	3494	2448	2215	8133	63
2019/2020	124	580	1654	1560	2289	6083	49
2020/2021	118	510	2422	2400	1470	6802	58
2021/2022	123	632	2634	1814	2806	7886	64
2022/2023	127	730	2290	2533	2806	8359	66
2023/2024	127	710	3360	2706	2509	9285	73

Vývoj počtu žákohodin na pracovišti ŠS Opava v jednotlivých rocích pro studijní obor Agropodnikání





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Školní rok	Změna stavu	Důvod změny stavu
2011/2012		Útlum činnosti skleníků
2012/2013	Prudký pokles výkonů	Postupná změna struktury produkce v ovocné školce Nižší zapojení výuky do polních prací na ŠS Opava
2013/2014	Mírný nárůst výkonů	Nástup nového ředitele, větší využití stávajících provozů
2014/2015	Nárůst výkonů o 7 %.	Větší využití stávajících provozů, větší zapojení do polních prací školního statku
2015/2016	Nárůst výkonů o 11 %.	Větší využití stávajících provozů, větší podíl individuální a odborné praxe, větší zapojení do polních prací školního statku
2016/2017	Pokles výkonů o 30 %	Ukončení provozu skleníků
2017/2018	Pokles výkonů o 3,5 %	Menší využití pracoviště živočišné výroby na Olomoucké ulici v důsledku rekonstrukce zařízení.
2018/2019	Nárůst výkonů o 51 %	Obrovský nárůst výkonů způsobený rozsáhlejším využíváním stávajících pracovišť zapojením odborné praxe
2019/2020	Pokles výkonů o 22 %	Pokles výkonů byl způsoben mimořádným opatřením vlády v čase pandemie a nepřítomnost žáků na praxích od 11. 3. 2020
2020/2021	Mírný nárůst výkonů o 18%	Celkový stav výkonů byl způsoben mimořádným opatřením vlády v čase pandemie a nepřítomnost žáků na praktickém vzdělávání (distanční výuka)
2021/2022	Nárůst výkonů o 11 %.	Využití nově vzniklých odborných provozů na ŠS Opava
2022/2023	Nárůst výkonů o 3 %	Setrvalý stav, využívá se potenciálu ŠS Opava
2023/2024	Nárůst výkonů o 11 %	Mírný nárůst výkonů, využívá se potenciálu ŠS Opava

Učební obory Zemědělec, farmář a Zahradník

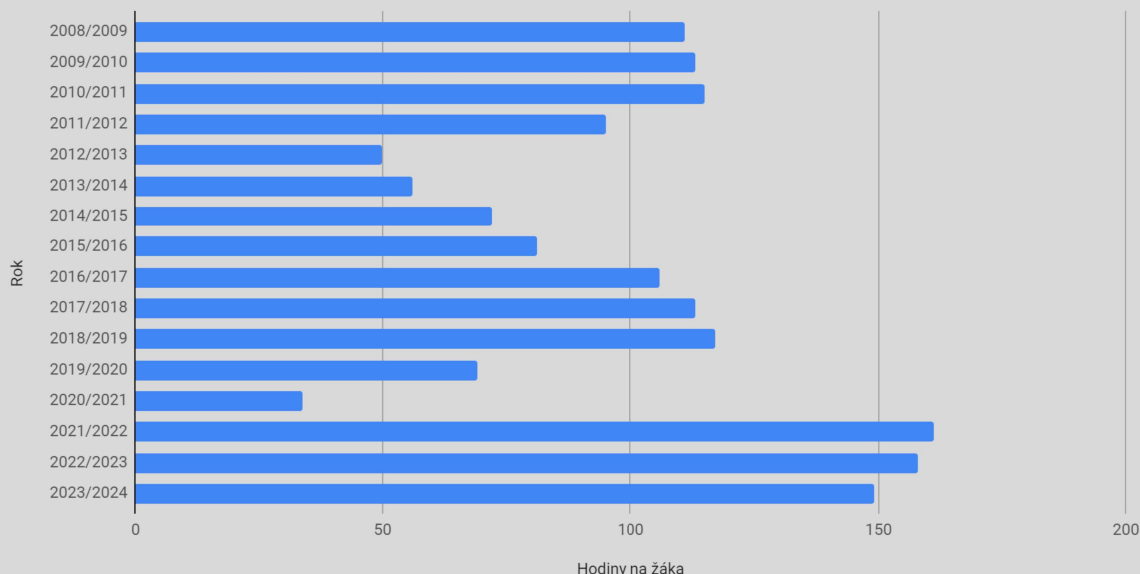
Školní rok	Počet žáků	Celkový počet žákohodin	Průměrný počet žákohodin na žáka	Počet odučených žákohodin na ŠS Opava	Průměr na žáka ŠS Opava
2008/2009	133	74085	557	14817	111
2009/2010	124	67402	544	14020	113
2010/2011	138	70702	512	15865	115
2011/2012	165	79650	483	15707	95
2012/2013	173	83025	480	8711	50
2013/2014	173	83025	480	9662	56
2014/2015	178	85590	481	12838	72
2015/2016	186	89460	481	15034	81
2016/2017	185	89100	481	19691	106



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

2017/2018	195	93510	480	22102	113
2018/2019	201	96930	480	23554	117
2019/2020	211	91901	436	14583	69
2020/2021	221	96536	437	7452	34
2021/2022	223	90180	404	35946	161
2022/2023	227	91494	403	35946	158
2023/2024	230	92646	403	34164	149

Vývoj počtu žákohodin na pracovišti ŠS Opava v jednotlivých rocích pro učební obory
Zemědělec - farmář, Zahradník



Školní rok	Změna stavu	Důvod změny stavu
2011/2012		Útlum činnosti skleníků
2012/2013	Pokles výkonů u oboru Zahradník o 64% Pokles výkonů u oboru Zemědělec, farmář o 16%	Ukončení provozu skleníků Postupná změna struktury produkce v ovocné školce Nižší zapojení výuky do polních prací na ŠS Opava
2013/2014	Mírný nárůst výkonů	Nástup nového ředitele, větší využití stávajících provozů
2014/2015	Nárůst výkonů o 28 %.	Větší využití stávajících provozů, větší zapojení do polních prací školního statku.
2015/2016	Nárůst výkonů o 12,5 %.	Větší využití stávajících provozů, větší zapojení do polních prací školního statku.
2016/2017	Nárůst výkonů o 31 %	Větší využití stávajících provozů, větší zapojení do polních prací školního statku, modernější mechanizace školy a možnost mechanizovaných prací.
2017/2018	Nárůst výkonů o 6,5 %	Navýšení počtu žáků, větší využití stávajících provozů
2018/2019	Nárůst výkonů o 3,7 %	Navýšení počtu žáků, maximální využití bez další rekonstrukce prostor pro výuku – skleníky, stáje, dílny, testační středisko....
2019/2020	Pokles výkonů o 41 %	Pokles výkonů byl způsoben mimořádným opatřením vlády v čase pandemie a nepřítomnost žáků na praxích od 11. 3. 2020



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

2020/2021	Pokles výkonů o 51 %	Celkový stav výkonů byl způsoben mimořádným opatřením vlády v čase pandemie a nepřítomnost žáků na praktickém vzdělávání (distanční výuka)
2021/2022	Nárůst výkonů o 473 %	Celkový stav výkonů byl způsoben ukončením mimořádných opatření vlády v čase pandemie a nepřítomnost žáků na praktickém vzdělávání (distanční výuka) Praktická výuky byla vyučováno v nových učebnách na ŠS
2022/2023	Pokles výkonů o 2 %	Setrvalý stav, využívá se potenciálu ŠS Opava
2023/2024	Pokles výkonů o 6 %	Mírný pokles výkonů, využívá se potenciálu ŠS Opava



Škola realizovala výuku odborného výcviku pro žáky studijního oboru Chemik operátor

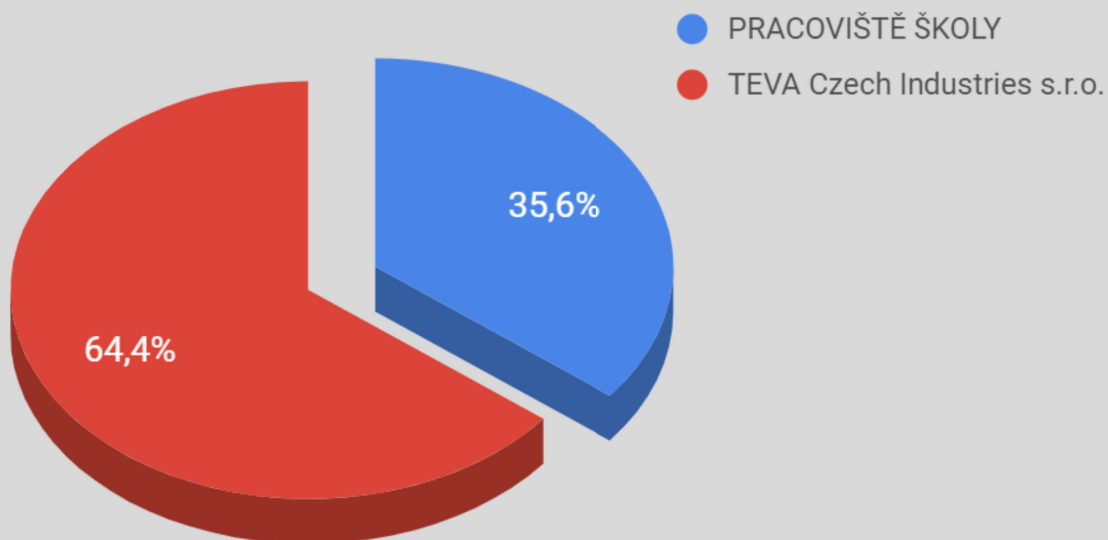
Rozdělení žáků studijních směrů s praxí dle oborů

kód a název oboru	28-42-L/01 Chemik operátor			
ročník	I.	II.	III.	IV.
Počet žáků k 30.9.2023	30	29	16	23
Celkový počet žáků k 30.9.2023 ve studijním směru na škol				98

Subjekty, ve kterých se konala výuka praxe v roce 2023/2024

Název subjektu	Procenta
Vlastní pracoviště školy	35,6 %
TEVA Czech Industries s.r.o.	64,4 %
CELKEM	100,0 %

Využití pracovišť oboru Chemik operátor





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

ŠKOLNÍ FARMA

Základní údaje

Název společnosti: Školní farma
Sídlo společnosti: Purkyňova 12, 746 01 Opava
Právní forma: příspěvková organizace
Identifikační číslo: 47813130

ZAHÁJENÍ ČINNOSTI 16.11.2023

VÝMĚRA ŠKOLNÍ FARMY 10,96 Ha

POČET DPB4

DPB 8905-0 (490-1080) 2,79 Ha

DPB 9703/2 (490-1080) 0,18 Ha

DPB 9806/1 (490-1080) 5,10 Ha

DPB 9806/6 (490-1080) 2,89 Ha

Popis společnosti

Školní farma je zřízená Masarykovou střední školou zemědělskou a přírodovědnou, Opava, příspěvkovou organizací. Školní farma je zřízena za účelem výuky žáků, kteří budou farmu řídit jak po ekonomické, tak provozní stránce. Cílem je získat u žáků důležité kompetence z reálného podnikatelského prostředí a tím rozvinout jejich potenciál po ukončení studia.

Školní zemědělská farma je reálnou firmou, která bude působit v reálných tržních podmínkách. Školní farma se zabývá výhradně pěstováním zemědělských produktů a jejich realizací na trhu.

Školní farma hospodaří na 10,96 ha pronajaté půdy. Výměra školní farmy je rozdělena na zemědělské parcely, na kterých se pěstují zemědělské plodiny dle zpracovaného osevního postupu. Výběr plodin v jednotlivých letech je vázán na aktuální požadavky trhu a možnosti školní farmy.

Školní firma je registrována v systému evidence SZIF, (**Uživatel: 58896**) tak aby mohla využívat dotačních stimulů MZe pro daný druh podnikání.

Pro činnost školní firmy jsou využity dostupné mechanizační a technické prostředky školy, které budou využity formou služby.

Školní farma má také důležitou úlohu, kterou bude implementace činnosti farmy a jejich výstupů do výuky žáků školy zemědělských oborů.

Klíčoví lidé ve firmě

STATUTÁRNÍ ORGÁN

Jméno: Martin Schneider – žák oboru Agropodnikání 4. ročník

Specialista pěstování 1 (rok 2024 – Obiloviny, hrách)

Jméno: Filip Stříbný – žák oboru Agropodnikání 4. ročník

Jméno: Veronika Vykydalová – žák oboru Agropodnikání 3. ročník

Specialista pěstování 2 (rok 2024 – Okopaniny)

Jméno: Andreas Stareczek – žák oboru Agropodnikání 4. ročník

Jméno: Vojtěch Pamrok – žák oboru Agropodnikání 3. ročník



Osevní postup 2024				
Číslo pozemku	Hon	Plodina Rok 2023-2024	Osev ha	Celková výměra ha
9806/1	ŠKOLKA VLEVO 1	Hrách	0,10	5,1
9806/1	ŠKOLKA VLEVO 2	Cukrovka	3,00	
9806/1	ŠKOLKA VLEVO 3	Brambory pozdní	1,50	
9806/1	ŠKOLKA VLEVO 4	Brambory rané	0,50	
Celkem			5,10	
9806/6	ZA HRABYNÍ 1	Oves	2,46	2,86
9806/6	ZA HRABYNÍ 2	Oves	0,40	
9806/6	ZA HRABYNÍ 3			
Celkem			2,86	
8905/5	U KAPLIČKY 1	Pšenice ozimá	2,79	2,79
8905/5	U KAPLIČKY 2			
8905/5	U KAPLIČKY 3			
Celkem			2,79	
9703/2	U STŘELNICE	Oves	0,18	0,18
Celkem			0,18	
Celková výměra farmy v hektarech				10,93
Celkem zemědělských parcel v roce				8



IV.

Rámcový popis personálního a materiálního zabezpečení činnosti školy

a) Oblast personálního rozvoje školy

Škola velmi intenzivně podporuje další vzdělávání pedagogických pracovníků.

Realizované studium ke splnění kvalifikačních předpokladů a dalších kvalifikačních předpokladů dle vyhlášky č. 317/2005 Sb. a jiné dlouhodobé studium ke zvyšování a prohlubování kvalifikace:

Ředitel školy splňuje požadavky dle § 5 vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění – studium pro ředitele škol v rozsahu min. 100 hodin na Pedagogickém centru v Ostravě a dokončil vzdělání dle § 7 vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění – studium pro vedoucí pedagogické pracovníky v rozsahu min. 350 hodin na Univerzitě Karlově v Praze.

Výchovný poradce ukončil vzdělání dle § 8 vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění – studium pro výchovné poradce v rozsahu min. 250 hodin na Ostravské univerzitě.

Školní metodik prevence ukončil studium dle § 9 písmeno c) prevence sociálně patologických jevů, vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění – studium v rozsahu min. 250 hodin na Univerzitě Karlově v Praze.

Koordinátor ICT splňuje vzdělání dle § 9 písmeno a) koordinace v oblasti informačních a komunikačních technologií, vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění - studium v rozsahu min. 250 hodin na Slezské univerzitě v Opavě.

Koordinátor environmentální výchovy splňuje vzdělání dle § 9 písmeno d) specializovaná činnost v oblasti environmentální výchovy, vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění - studium v rozsahu min. 250 hodin na Ostravské univerzitě.

Škola se akreditovala jako vzdělávací centrum v oblasti ICT ve výuce biologie. Spolu s mnoha univerzitami, zejména Univerzitou Palackého v Olomouci, VŠB - TU v Ostravě a Mendelovou univerzitou v Brně realizuje četné odborné vzdělávání pro své pracovníky i širokou veřejnost.

Škola má vypracován rozsáhlý plán DVPP v rovině obecných potřeb školy a individuálních požadavků jednotlivých pedagogických pracovníků.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

b) Počet přepočtených pracovníků školy

Počty zaměstnanců školy

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
přepočtení pracovníci	66,36	68,36	72,01	77,17	84,55	83,53	82,61	81,50	81,23	83,85
pedagogičtí	43,44	46,23	49,16	54,00	59,75	59,29	58,92	59,33	58,79	59,33
učitelé	29,31	31,95	34,89	40,72	46,96	46,79	45,96	45,40	43,73	44,30
vychovatelé	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
učitelé OV	9,13	9,28	9,27	8,28	8,29	8,50	8,96	9,93	10,76	11,03
nepedagogičtí	22,92	22,11	22,85	23,17	24,8	24,25	23,69	22,18	22,44	24,52

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
přepočtení pracovníci	83,08	84,97	84,60	85,89	84,94	85,84	86,78	87,80		
pedagogičtí	59,51	60,65	60,42	61,51	60,85	61,13	61,64	62,54		
učitelé	43,82	43,68	42,89	43,51	44,74	43,80	43,80	44,37		
vychovatelé	3,91	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
učitelé OV	11,78	11,85	12,12	12,50	11,11	12,83	13,28	13,67		
asistenti pedagoga	0,00	0,62	0,91	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00		
psychologové	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		
nepedagogičtí	23,57	24,32	24,18	24,38	24,09	24,71	25,14	25,26		





c) Odborná způsobilost výuky jazyků

	Vyučovací jazyk		
Učitelé	AJ	NJ	RJ
Odborně způsobilí	6	2	1
Odborně nezpůsobilí	0	0	0

d) Učitelé, kteří nastoupili na školu, nebo odešli ve školním roce 2023/2024

Nastoupili:	2
Odešli: na jinou školu	0
mimo školství	2

e) Oblast materiálního rozvoje školy

Ve školním roce 2023/2024 pokračovalo maximální využití kapacit školy, počet tříd a počet žáků se neobvykle navýšil, všechny prostory školy v areálu Purkyňova 12 jsou využity na 100 % kapacity. Byly využity vybudované učebny na odloučených pracovištích Slámová 3-5, Opava, kde probíhá výuka nástavbového oboru Podnikání a zcela nově vybudované učebny na Englišově 526, Opava, kde probíhá výuka žáků střední školy.

Došlo k další modernizaci nevyužitých prostor sousedního Školního statku a zřízení moderních učeben a laboratoří a maximální využití prostor v uceleném areálu školy a školního statku.

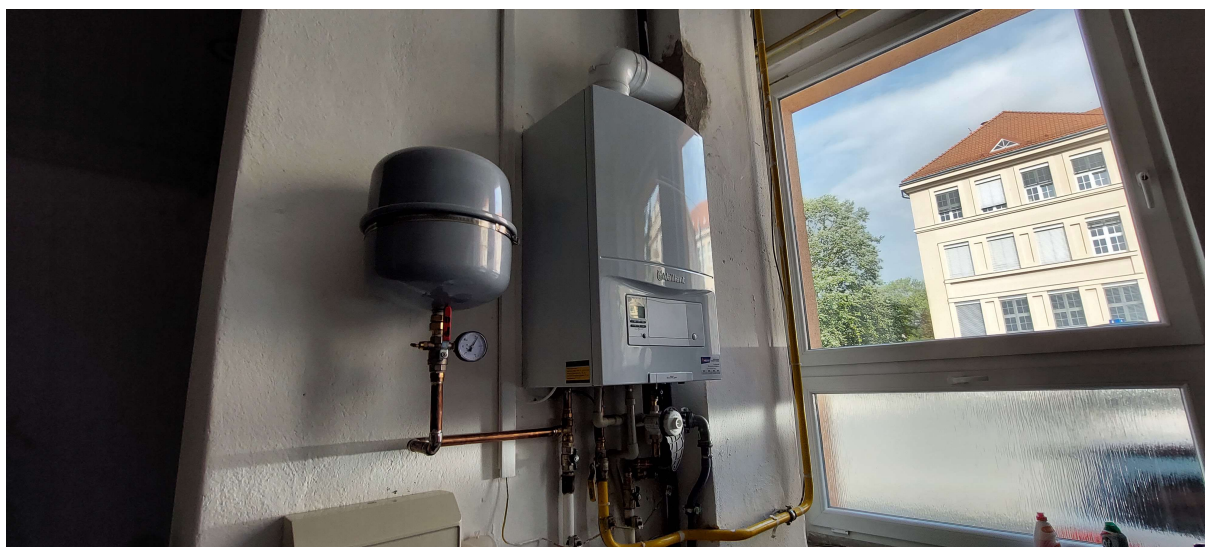
Škola má *výborné zázemí budov s dostatkem tříd, laboratoří a učeben*. Je tvořena budovou, která je hodnocena jako skvost neoklasicistické architektury a je umístěna uprostřed parku. Má vlastní Domov mládeže i školní jídelnu s dostatečnou kapacitou i při vysokém procentu dojíždějících a stravujících se žáků. Domov mládeže a školní kuchyně prošly postupnou rekonstrukcí a modernizací a velmi účelně slouží svému poslání.

Ve školním roce 2023/2024 škola realizovala akci „**Rekonstrukce plynové kotelny a zateplení pudy**“ v celkové hodnotě 5,9 mil. Kč a výměnu kotlů na mechanizační hale v celkové hodnotě 0,5 mil. Kč. Projektční práce provedla firma SPZ Design z Olomouce. Zhotovitelem byla firma HAJMA s.r.o. Současně proběhla modernizace domova mládeže v hodnotě 2 mil. Kč – jednalo se o modernizaci kuchyňky, vybudování posilovna a částečnou obměnu hygienického zázemí, nábytku, matrací a lůžkovin.





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

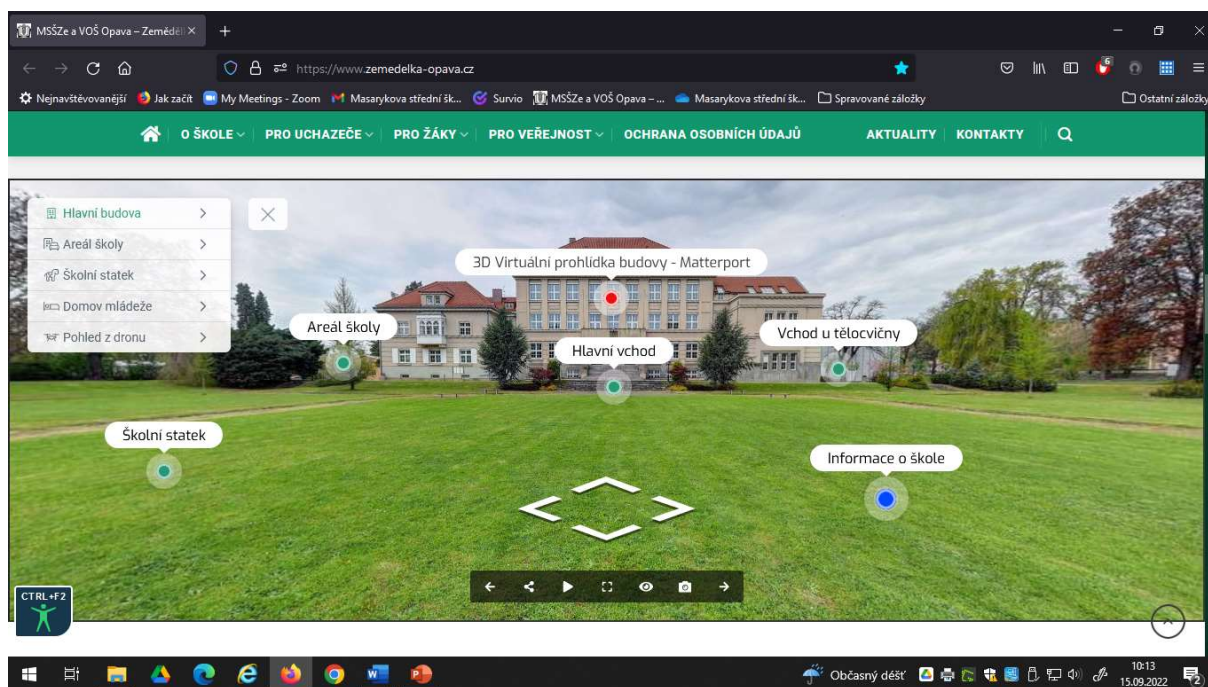


V budoucnu bude třeba provést rekonstrukci elektroinstalace a zónové regulace Domova mládeže. Jedná se o kroky, které by velmi pomohly k energetickým úsporám školy. Úniky energií vlivem těchto okolností byly posouzeny energetickým auditem jako zásadní úkol jinak krásné a 100 % využité školy.

Ve školním roce 2023/2024 pak škola ve spolupráci s firmou Panoramas modernizovala kompletní 3D prohlídku školy metodou GOOGLE STREET VIEW trusted PANORAMAS a umístila ji na webové stránky školy.

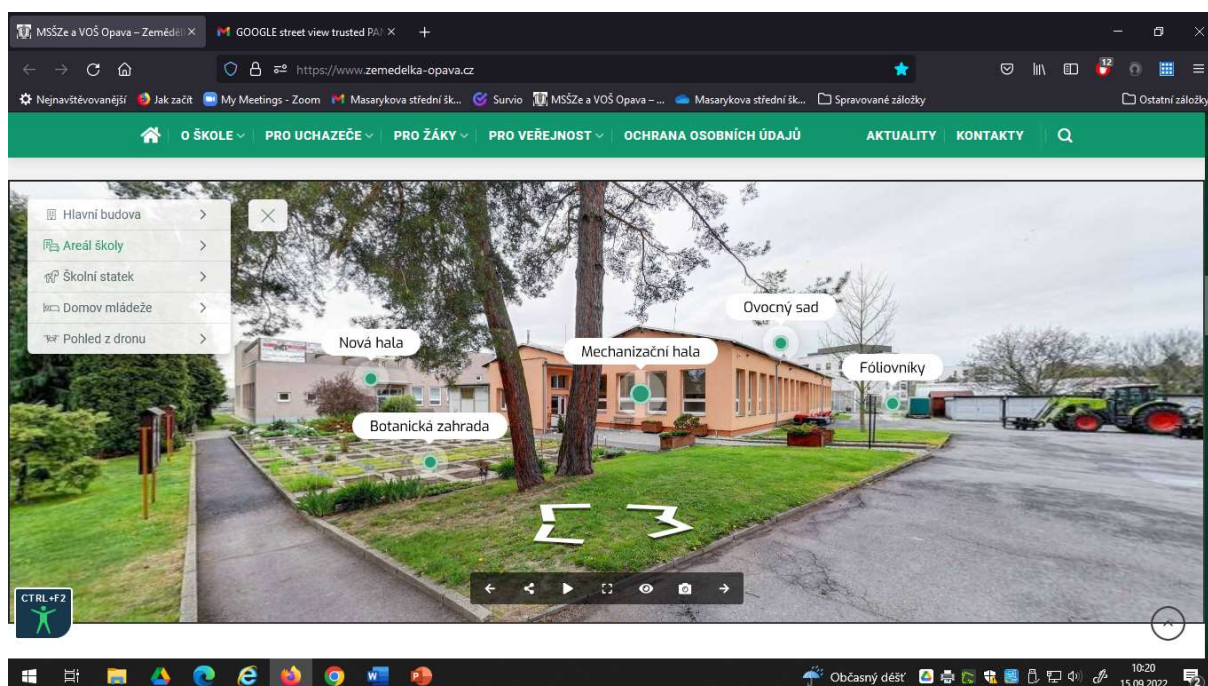
Takto byly zpracovány:

- hlavní budova školy - areál školy - školní statek - domov mládeže- pohledy z dronu





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace



Se školou sousedí Školní statek, na němž mohou probíhat praxe i odborný výcvik ještě ve větší míře, než tomu je doposud.

Školní statek realizuje koncepci modernizace svých provozů. Škola se ve spojení s předními odborníky v oblasti podílí na projekční činnosti vedoucí k modernizaci daných pracovišť. Spolu s firmami, které zvítězily ve veřejných zakázkách, připravuje projektovou dokumentaci a podklady pro stavební povolení rekonstrukce a modernizace školního statku.

10 dílčích částí koncepce rozvoje Školního statku v Opavě:

- 1) Stabilizace půdního fondu: získání pozemků do majetku kraje od Pozemkového fondu, města, nebo koupí od soukromých majitelů.
- 2) Rekonstrukce - hlavní areál statku: rekonstrukce nevyužitých prostor – projektová dokumentace "Zřízení odborných učeben" část SO 01 -vybudování multimediální učebny, chemické laboratoře, kanceláří a sociálního zázemí, část SO 02 - vybudování zázemí vyšší odborné školy – 3 učebny, 2 kanceláře a sociální zázemí, nadstavbou oprava střech hlavních budov, zázemí pro zpracování a výrobu medu, rekonstrukce společenské místnosti a kuchyně.
- 3) Řešení modernizace farmy, zmenšení areálu, projektová dokumentace – „Vybudování moderních stájí chovu hospodářských zvířat a skladu strojů“, likvidace zastaralých objektů, výstavba výukové stáje pro skot, stáje pro prasata, skladu strojů, nadstavba - nová posklizňová linka, silo, kompostárna, silážní jámy, mobilní, sýrárna.
- 4) Rekonstrukce – skleníkový areál projektová dokumentace - "Revitalizace skleníkového areálu Školního statku Opava", demolice zastaralých skleníků, výstavba nových menších skleníků, kotelna na biomasu, rekonstrukce zázemí pro žáky a zaměstnance, nadstavba - garden centrum, multimediální terénní učebna.
- 5) Rekonstrukce - drobnochov: rekonstrukce nevyužitých prostor – projektová dokumentace "Zřízení odborných učeben" část SO 03 - zřízení 2 učeben s kabinety a sociálním zázemím, nadstavba - oprava budovy včetně zázemí pro žáky a zaměstnance, odvodnění kolbiště, krytá jízdná pro koně.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

- 6) Rekonstrukce nevyužitého objektu - „Výukové středisko praxe,,, přeměna staré nefunkční stáje na výukové středisko praxe a objekt pro uskladnění zemědělské techniky včetně testačního střediska.
- 7) Pořízení moderní zemědělské techniky: 2 traktory, sklízecí mlátička, secí stroj, postřikovač aj.
- 8) Spolupráce školy a školního statku se zaměstnavateli – zapůjčení moderní techniky a technologií, zaškolení zaměstnanců a žáků, celoživotní vzdělávání, propojení vědy a vzdělávání, pokusnická činnost.
- 9) Větší propojení školy a statku, využití pracovišť, zvýšení počtu žákohodin, větší podíl na hospodářské činnosti, větší propojení techniky a technologií, využití pro další vzdělávací zařízení v oboru.
- 10) Využití moderních technologií a chytrých řešení v provozních podmínkách školního statku, související modernizace: opravy komunikací, oplocení, vodovodní přípojky, rekonstrukce informačních panelů, vlastní podíl školního statku na opravách a investicích.

Předloženými body navrhované koncepce modernizace a probíhající modernizace statku dojde k tvorbě moderního vzdělávacího centra, které je oborově nutné. Centra využitelného pro 640 žáků školy, pro jiné školy s podobným zaměřením, pro rozsáhlé celoživotní vzdělávání a profesní kvalifikace. Školní statek a jeho vzdělávací charakter budou vyřešeny na dlouhou dobu, koncepčně, provozně co nejvíce úsporně, dojde k odstranění mnoha odloučených pracovišť, k vytvoření moderního praktického pracoviště.

Pokud se podaří realizace plánované koncepce centra odborného vzdělávání v oboru, bude škola spolu se školním statkem tvořit jedinečné centrum odborného vzdělávání, které nemá v ČR obdoby.

Místa poskytovaného vzdělání nebo školských služeb:

- Purkyňova 12/1654, 746 01 Opava,
- Englišova 654/75, 746 01 Opava
- Slámová 3-5, 746 01 Opava.

Hlavní budova na adrese Purkyňova 12/1654 je umístěna na okraji města Opavy v krásném dendrologicky cenném parku a v těsném sousedství Školního statku v Opavě. Škola má bohatou a dlouholetou tradici v zemědělském vzdělávání v převážně agrárně orientované části Opavska. Škola má 94 let, budova byla postavena ve velkolepém stylu pro zemědělské vzdělávání a dodnes svými parametry plně vyhovuje výuce. V areálu se nachází kromě hlavní budovy 2 další budovy s učebnami, halami a dílnami. jedna z nich byla dostavěna v roce 2007 a splňuje nejprísnejší hygienické a bezpečnostní normy. Součástí areálu jsou rovněž 2 tělocvičny a výukový park s letní učebnou. Se školou bezprostředně sousedí moderní školní statek, dohromady tvoří ojedinělý vzdělávací komplex.

Součástí hlavní budovy školy je:

- Aula – kapacita 180 posluchačů, při stolovém uspořádání 110, vybavení ozvučovací technikou, možnost využití digitální a audiovizuální techniky, krásná historická místnost.
- Klub – kapacita 50 posluchačů, možnost pořádání přednášek, besed, využití digitální techniky.
- Kmenové třídy – 21 učeben odpovídajících rozměrů hygienickým normám, kapacita 32 žáků, zpětné projekory a videoprojektory.

Kromě hlavní budovy je součástí školy odloučené pracoviště na Englišova 526 v Opavě. Jedná se o nově vybudované učebny pro vyšší odbornou školu, multimediální učebnu a chemickou laboratoř v sousedním Školním statku v Opavě. Budova je dostatečně vybavena šatnami, sociálním zázemím a kabinety pro učitele.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Mimo tato zařízení má škola odloučené pracoviště Domov mládeže, Slámová 3 - 5, Opava. Domov mládeže je moderně vybaven nábytkem. Má dostatek studoven. kapacita ubytování je 84. Je využíván pro ubytování žáků střední školy, studentů vyšší odborné školy a doplňkově pro ubytování žáků ostatních škol. Součástí domova mládeže jsou 2 prostorné učebny s kapacitou 40 žáků nebo studentů, vybavené moderní didaktickou technikou.

Bezbariérový přístup je vybudován v budově Englišova 526, Opava, kde sídlí multimediální učebna a chemická laboratoř v mechanizační hale v areálu Purkyňova 12, Opava, kde jsou také 2 učebny, 2 kabinety a sociální zázemí

Škola je nadstandardně vybavena a disponuje specializovanými učebnami a laboratořemi pro teoretickou výuku:

- Chemická laboratoř – kapacita 16 žáků, laboratorní stoly a pomůcky, digestoře, váhova, sklad chemikálií.
- Chemická laboratoř na školním statku – kapacita 12 žáků, laboratorní stoly a pomůcky, digestoře, váhova, moderní sklad chemikálií.
- Odborné učebny biologie na školním statku – kapacita 30 a 16 žáků, videomikroskopy, mikroskopy, biologické preparáty, rozsáhlé cenné sbírkové materiály.
- Odborná učebna fyziky, biologie a chemie – kapacita 30 žáků, moderně vybavena v rámci projektu NatTech.
- Učebna odborných předmětů - kapacita 30 žáků, moderně vybavena v rámci projektu NatTech.
- Odborná učebna řízení motorových vozidel – kapacita 32 žáků, videoprojektory, dataprojektor, počítačové vybavení, makety strojních součástí.
- Učebny pro výuku jazyků – 2 učebny s kapacitami 16 žáků, dataprojektory, počítačová síť s programy pro výuku anglického jazyka.
- Učebny odborných předmětů – 2 učebny s kapacitami 16, dataprojektory, vizualizéry, laboratorní vybavení, rozsáhlé sbírkové materiály.
- Učebny výpočetní techniky – 3 učebny s kapacitami 16 žáků, počítačové sítě, připojení na internet optickým kabelem, dataprojektory.
- Učebna výpočetní techniky pro odborné předměty – 1 učebna s kapacitou 32 žáků, počítačové sítě, připojení na internet optickým kabelem, dataprojektory.
- Multimediální učebna na školním statku – kapacita 40 posluchačů.
- Multimediální přednášková místnost pro 100 posluchačů, vybavená moderní digitální technikou.
- Školní klub – velmi dobře vybavená místnost pro žáky a studenty školy pro možnost oddychu, samostudia, diskusních kroužků, hraní deskových her apod.
- Velká tělocvična – rozměry 540 m², základní vybavení pro míčové hry a gymnastiku, nářadovna, šatny se sociálním zázemím.
- Malá tělocvična – rozměry 150 m², základní vybavení pro míčové sporty a gymnastiku, šatny se sociálním zázemím, horolezecká stěna.
- Posilovna – kapacita 8 žáků, posilovací stroje, činky.
- Antukové hřiště – rozměry 162 m², vybavení pro volejbal a tenis.
- Ohrazené travnaté hřiště – rozměry 450 m² vybavení pro volejbal, fotbal, házenou.

Škola je připojena k internetu připojením na optický kabel pomocí UTP s rychlostí přenosu informací 100/1000 Mb.

Prostory využitelné pro praktickou výuku a cvičení:

- Odborné učebny uvedené u teoretické výuky se využívají také pro praktická cvičení, praxe a odborný výcvik.
- Dílny – 5 dílen a mechanizačních hal na škole a na školním statku vybavených dílenskými stroji a náradím a uzpůsobené pro předvádění a opravy nejmodernější zemědělské techniky.
- Prostory pro uskladnění techniky – hala, garáže.
- Autocvičiště.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

- Výukový park se 7 originálními expozicemi přírodnin a centrem vzdělávání EVVO, letní učebnou, realizovaný ve spolupráci s Arboretem v Novém Dvoře u Opavy.
- Moderní školní fóliovníky - stavbu se podařilo pořídit za přispění zřizovatele a ROP NUTS II Moravskoslezsko v celkové finanční výši více než 7 mil. Kč. Nové pracoviště je vybaveno modernější technologií, která umožní žákům školy vzdělávání podle současných trendů. Žáci budou mít možnost na pracovišti provádět například i pokusy při pěstování rostlin a takto se zapojit do různých dalších projektů.
- Pozemky pro praxi pěstování rostlin a zahradnictví o rozloze 1,5 ha.

Škola je vybavena knihovnou, která obsahuje 7 500 svazků odborné literatury a 2 500 svazků beletrie. Knihovna je studentům i zaměstnancům školy přístupná každý pracovní den. Počítače v knihovně jsou napojeny na internet. Snahou je pravidelně literaturu doplňovat podle finančních možností školy. Škola pravidelně odebírá zhruba 10 kusů periodik odborných časopisů. Knihovně je samozřejmostí meziknihovní výpůjční systém. Většina dostupné literatury je využitelná pro vzdělávací program vyšší odborné školy. Svým odborným zaměřením je školní knihovna velmi často vyhledávána i odbornou veřejností.

Ve škole se nacházejí 3 specializované učebny výpočetní techniky, v nichž je pro žáky umístěno 54 počítačů s možností napojení na internet prostřednictvím optického kabelu a s rychlostí připojení 500 Mbps. Celkový počet počítačů ve škole je v současné době 153, navíc škola vlastní 84 notebooků, 12 tabletů, 31 dataprojektorů a 3 interaktivní tabule. Celé vybavení je doplněno množstvím vizualizérů, mikroskopů, digitálních kamer a fotoaparátů s možností propojení na ICT techniku. Tento počet, získaný zejména realizací mnoha projektů, překračuje současný standard.

V rámci projektu: Podpora digitálního vzdělávání v SŠ MSK byla ve škole vybudována 4. počítačová učebna pro 32 žáků s možností jejího využití pro podporu výuky celé třídy, za účelem zvýšení kvality vzdělávání ve vazbě na uplatnění na trhu práce v klíčových kompetencích, zde konkrétně s digitálními technologiemi. Cílem je zefektivnit a zatraktivnit výuku v přírodovědných, technických, všeobecně vzdělávacích předmětech, výuky ICT a jazyků.

Školící středisko společnosti TEVA Czech Industries s.r.o. – praktická výuka žáků.

Cílem projektu je provozování vlastního školícího střediska společnosti. Nové výukové prostory jsou určeny převážně pro realizaci vzdělávacích a rozvojových aktivit při přípravě žáků Masarykovy střední školy zemědělské a přírodovědné v Opavě, oboru Chemik operátor se zaměřením na výrobu léčiv na budoucí povolání.

Probíhají zde školení v oblasti odborného praktického výcviku, v oblasti jazykové výuky, v oblasti počítačových dovedností, dále také školení nižšího a středního managementu apod. Realizaci odborného rozvoje zajišťují jak externí lektori, tak i zkušení interní lektori z řad spolupracovníků. Vybavení školícího střediska disponuje moderními projekčními a moderačními technikami, simulátory výrobní praxe, laboratorním vybavením apod. Kapacita školícího střediska je 78 míst.

Masarykova střední škola zemědělská a VOŠ Opava ve spolupráci s
farmaceutickou firmou TEVA nabízí k prohlídce prostory výukového centra v
Komárově, kde se vyučuje perspektivní obor

CHEMIK OPERÁTOR **DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**

v Training centru



TEVY



20.11. 15 - 17 hodin





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

VI.

Údaje o přijímacím řízení a následném přijetí do školy

Celkové počty přihlášených a přijatých uchazečů v přijímacím řízení do 1. ročníku denní formy vzdělávání v 1. kole přijímacího řízení

POČET PŘIHLÁŠEK	PŘIHLÁŠKY	Prům. prospěch	1	2	3	4	5	VZATO ZPĚT	PŘIJATO
41-41-M/01 AGROPODNIKÁNÍ	139	1,394	57	39	41	1	1	4	30
28-42-L/01 CHEMIK OPERÁTOR	59	1,416	15	20	24	0	0	5	26
78-42-M/01 PŘÍRODOVĚDNÉ LYCEUM	142	1,214	20	55	66	1	0	2	30
41-51-H/01 ZEMĚDĚLEC - FARMÁŘ	151	1,954	71	39	39	2	0	4	48
41-52-H/01 ZAHRADNÍK	59	1,942	9	27	21	1	1	2	24
64-41-L/51 PODNIKÁNÍ	113	2,154	66	27	20	0	0	6	32
CELKEM	663	1,679	238	207	211	5	2	23	190

Celkové počty přihlášených a přijatých uchazečů v přijímacím řízení do 1. ročníku denní formy vzdělávání ve 2. kole přijímacího řízení

POČET PŘIHLÁŠEK	PŘIHLÁŠKY	Prům. prospěch	1	2	3	4	5	VZATO ZPĚT	PŘIJATO
28-42-L/01 CHEMIK OPERÁTOR	25	1,467	13	7	5	0	0	0	7
41-52-H/01 ZAHRADNÍK	13	1,693	4	4	5	0	0	0	4
CELKEM	38	1,580	17	11	10	0	0	0	11



Statistiky přijímacího řízení u žáků maturitních oborů přijatých ke studiu

	prospěch ze ZŠ	body prospěch	body CJL	body MAT	body celkem
Agropodnikání	1,39	29,39	28,95	23,37	81,72
Přírodovědné lyceum	1,21	36,90	34,91	28,79	100,59
Chemik operátor 1. kolo	1,43	28,29	27,58	22,22	77,15
Chemik operátor 2. kolo	1,47	25,97	14,88	24,04	64,89
Podnikání - nástavbové studium	2,16	13,24	20,61	12,03	44,72

Přípravné kurzy k přijímacím zkouškám ve školním roce 2023/2024

Ve školním roce 2023/2024 se na Masarykově střední škole zemědělské opět uskutečnily přípravné kurzy k přijímacím zkouškám na střední školy. Cílem kurzů bylo seznámit žáky 9. ročníků základních škol s podobou přijímacích testů a v souladu s katalogem požadavků je co nejlépe na zkoušky připravit. Náplní kurzu bylo tedy především opakování učiva základní školy zaměřené na český jazyk a matematiku.

Kurz měl tři varianty, přičemž zájemci se mohli přihlásit buď na celý kurz (ČJ+M), nebo jen na jednu jeho část (ČJ nebo M). Zájem o kurz tentokrát projevilo celkem 54 žáků a ti se také aktivně těchto kurzů účastnili. Vzhledem k hojnému počtu zájemců jsme opět vytvořili dvě skupiny žáků, jedna skupina měla vždy matematiku a ve stejný čas u druhé skupiny probíhala výuka českého jazyka.

Přípravné kurzy probíhaly vždy ve středu v období od 3. 1. 2024 do 10.4. 2024, celkem se tedy konalo 14 setkání.





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

VII.

Údaje o výsledcích vzdělávání žáků podle cílů stanovených vzdělávacími programy a podle poskytovaného stupně vzdělání včetně výsledků závěrečných zkoušek a maturitních zkoušek

Stav žáků a studentů ve školním roce 2023/2024 (k 30. 9. 2023)

Celkem 633 žáků

Učební obory 230 žáků

4151H01 Zemědělec - farmář 148 žáků

4152H01 Zahradník 82 žáků

Studijní obory 344 žáků

4141M01 Agropodnikání 127 žáků

7842M05 Přírodovědné lyceum 119 žáků

2842L01 Chemik operátor 39 žáků

2842L01 Chemik operátor/2852H01 Chemik 59 žáků

Nástavbové studium 59 žáků

6441L51 Podnikání 59 žáků

Prospěch žáků studijních oborů zakončených maturitní zkouškou a nástavbového studia

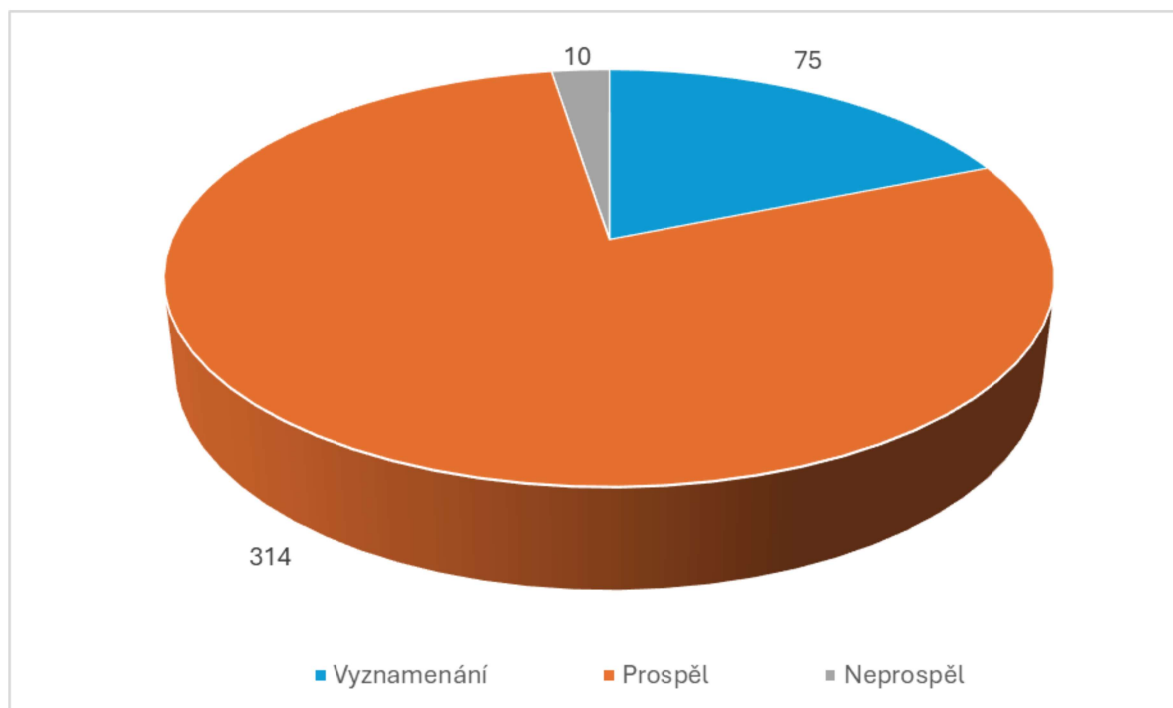
Třída	Vyznamenání	Prospěl	Neprospěl	Neklasifikován	Průměr	Absence
1. A	3	28	0	0	1,910	46,09
1. C	5	18	7	0	2,624	82,90
1. L	12	14	0	0	1,580	62,00
2. A	7	25	0	0	1,957	57,06
2. C	5	23	0	0	2,029	79,96
2. L	2	26	0	0	2,058	62,82
3. A	2	31	1	0	2,275	79,41
3. C	2	14	0	0	2,256	113,68
3. L	11	21	0	0	1,652	83,31
4. A	2	27	1	0	2,057	34,20
4. C	5	18	0	0	1,739	59,04
4. L	10	23	0	0	1,496	47,42
1. N	3	21	0	0	1,606	75,16
2. N	6	25	1	0	1,831	78,87

Vysvětlivky označení tříd:

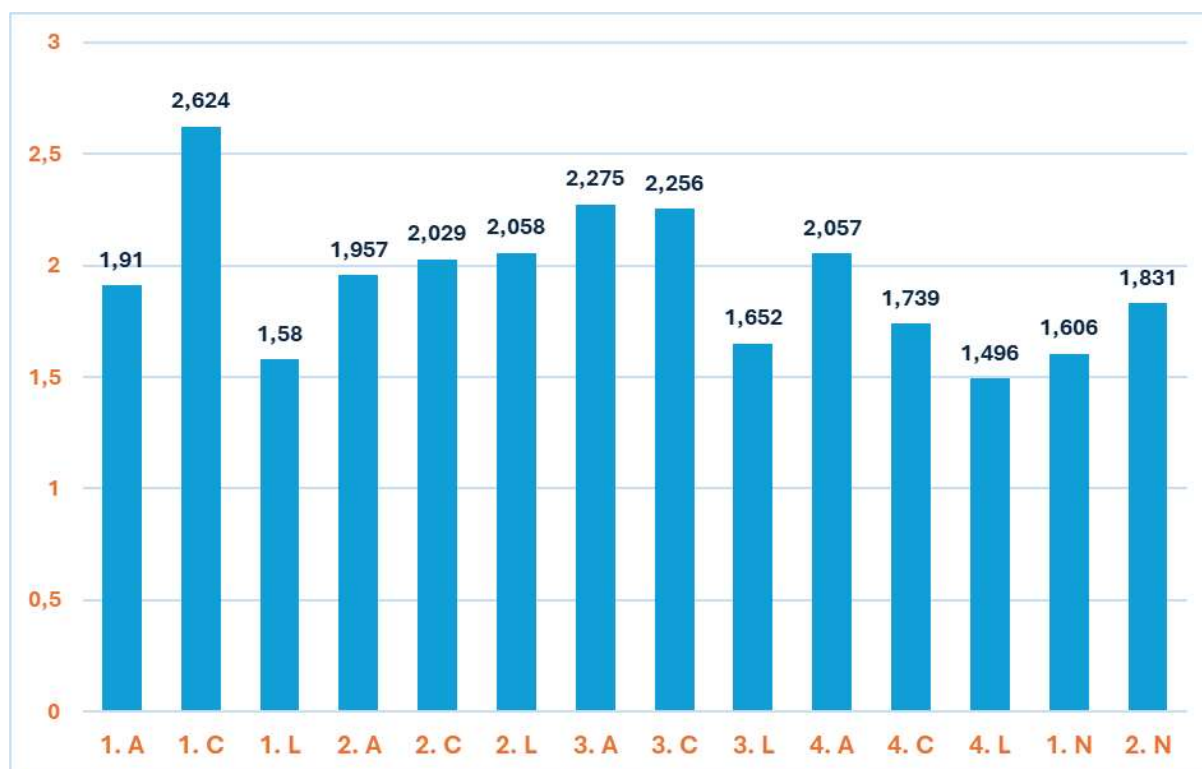
A – Agropodnikání, C – Chemik operátor, L – Přírodovědné lyceum, N – Nástavba – Podnikání



Prospěch žáků maturitních oborů (po opravných zkouškách)

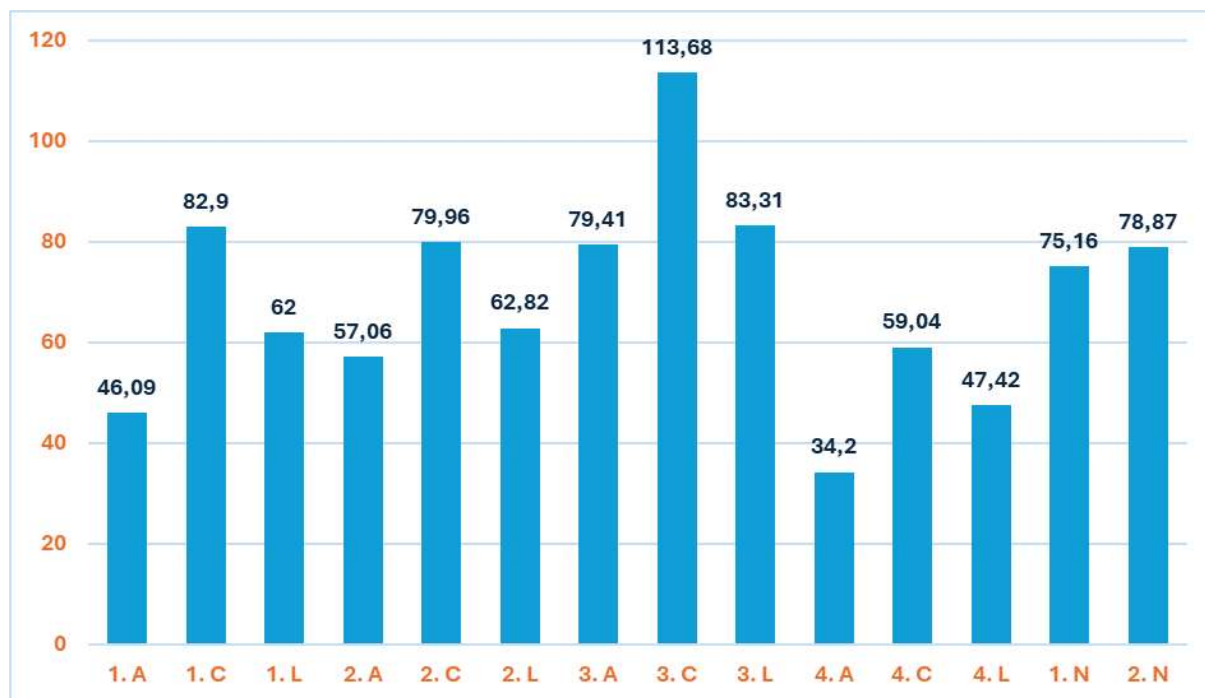


Průměrný prospěch tříd





Absence tříd



Opravné zkoušky žáků oborů zakončených maturitní zkouškou

- Opravná zkouška byla povolena pro 9 žáků: 5 žáků z 1 předmětu
4 žáci ze 2 předmětů
- Výsledky opravných zkoušek: prospělo 7 žáků
 neprospěli 2 žáci

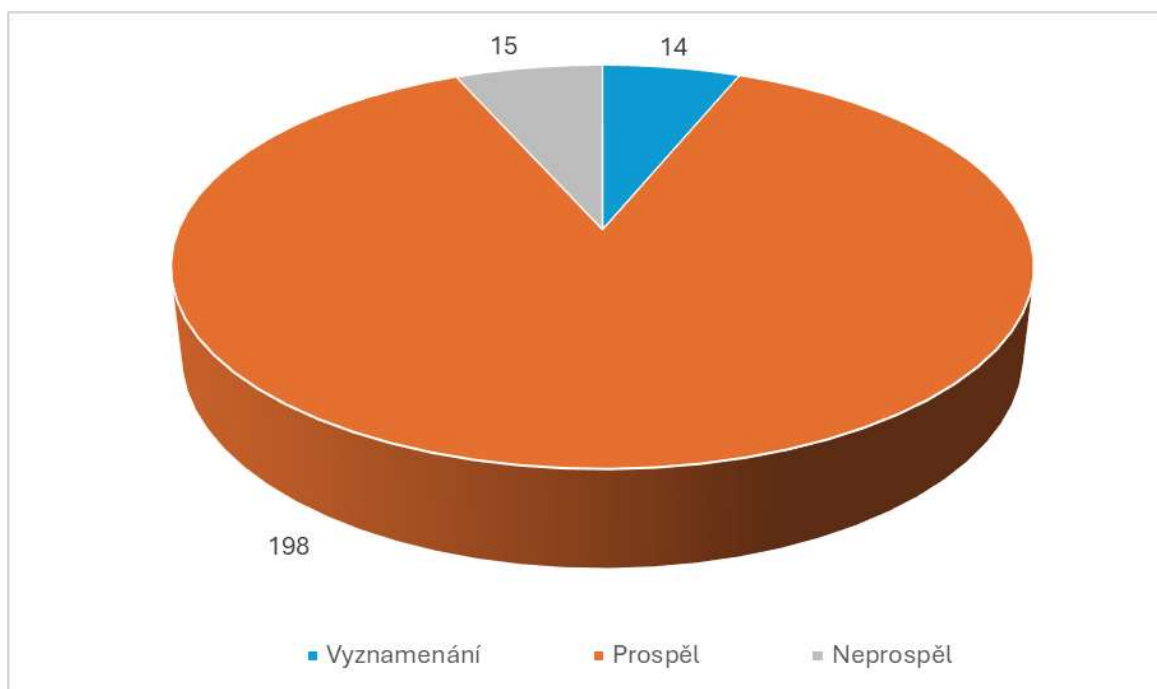
Prospěch žáků učebních oborů zakončených závěrečnou zkouškou

Třída	Vyznamenání	Prospěl	Neprospěl	Neklasifikován	Průměr	Absence
1. Z1	1	28	1	0	2,494	92,10
1. Z2	1	22	1	0	2,075	77,83
1. Za	4	23	4	0	2,583	116,64
2. Z1	1	26	1	0	2,377	61,21
2. Z2	1	21	1	0	2,511	83,86
2. Za	2	20	2	0	2,540	119,20
3. Z1	2	18	1	0	2,181	52,57
3. Z2	0	21	0	0	2,293	50,61
3. Za	2	19	4	0	2,632	83,96

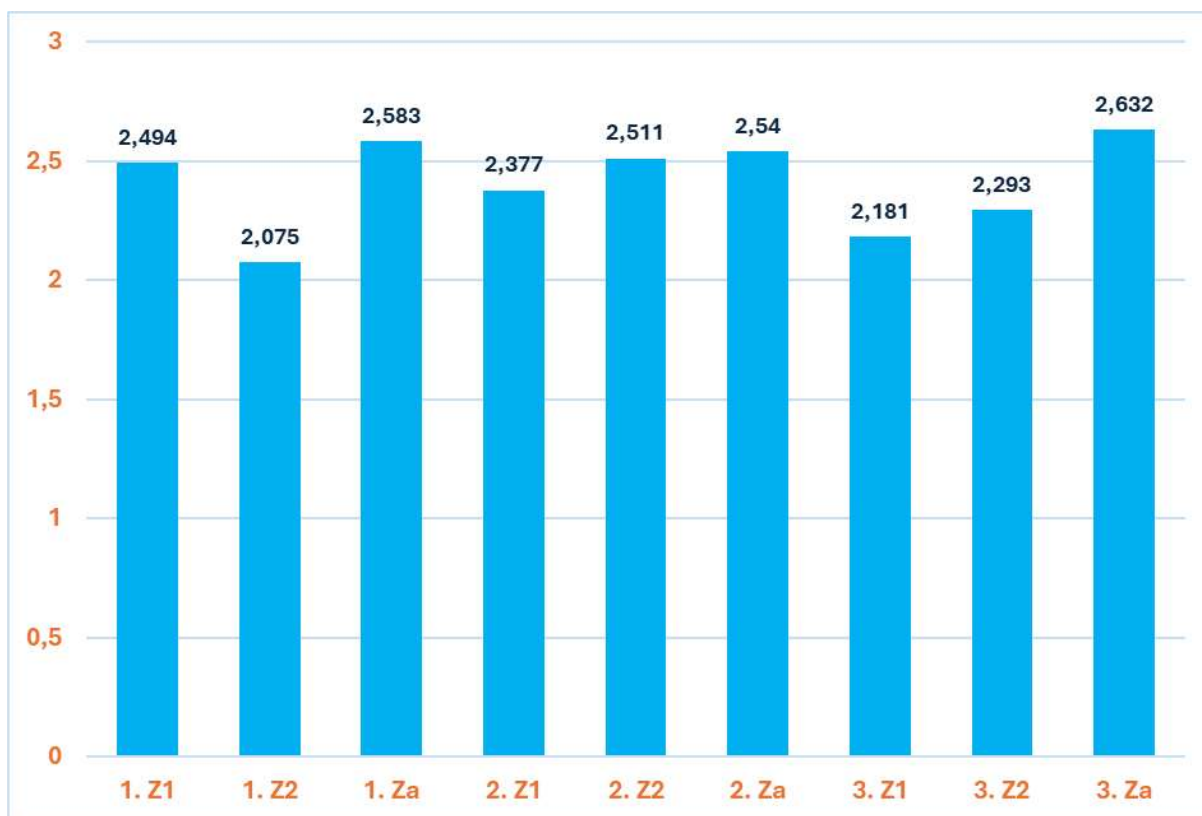
Vysvětlivky označení tříd: Z1, Z2 - Zemědělec – farmář, Za - Zahradník



Prospěch žáků učebních oborů (po opravných zkouškách)

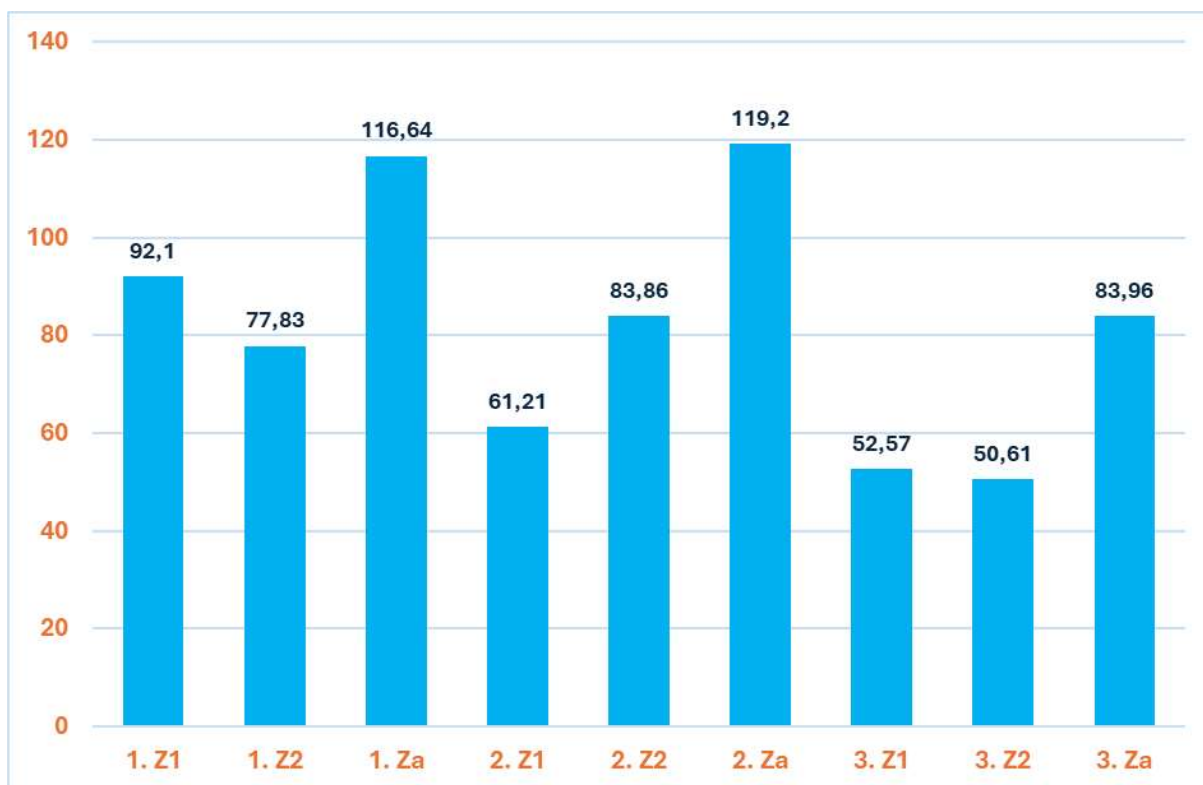


Průměrný prospěch tříd





Absence tříd



Opravné zkoušky žáků 3 – letých oborů zakončených závěrečnou zkouškou

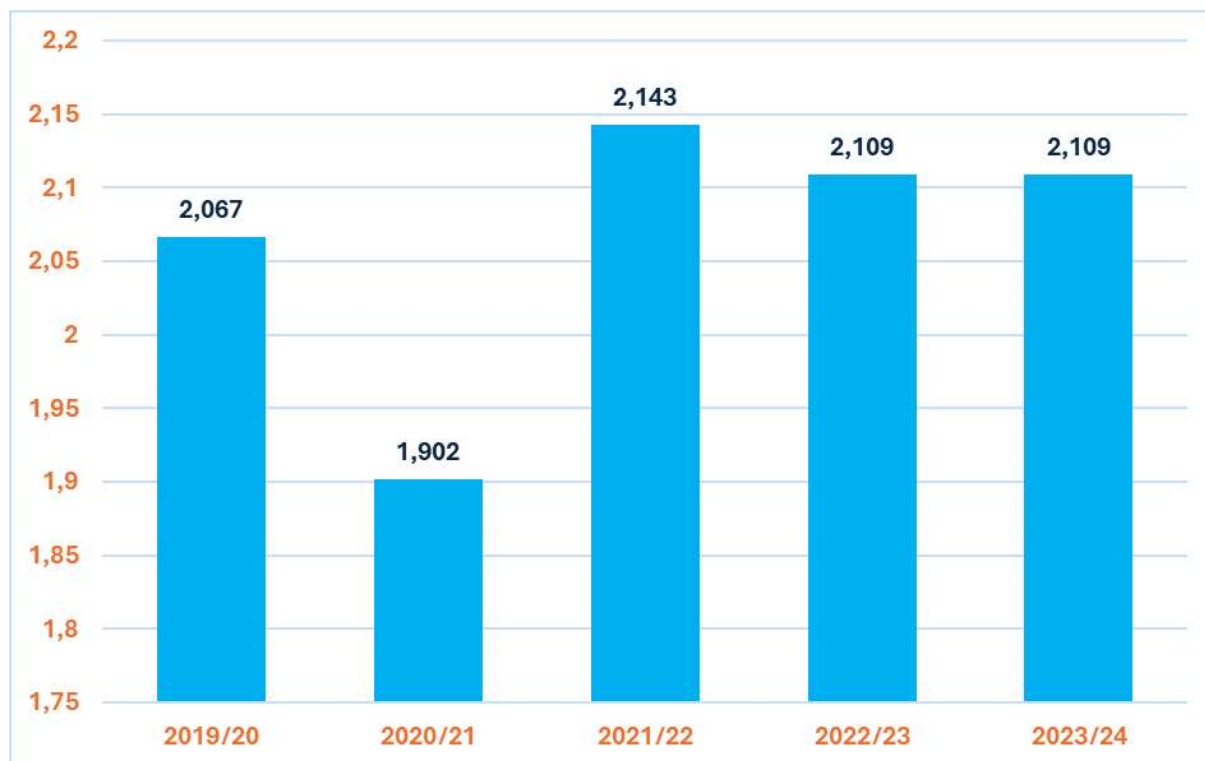
- Opravná zkouška byla povolena pro 8 žáků: 6 žáků z 1 předmětu
2 žáci ze 2 předmětů
- Výsledky opravných zkoušek: prospělo 5 žáků
 neprospěli 3 žáci

Celkové studijní výsledky žáků střední školy

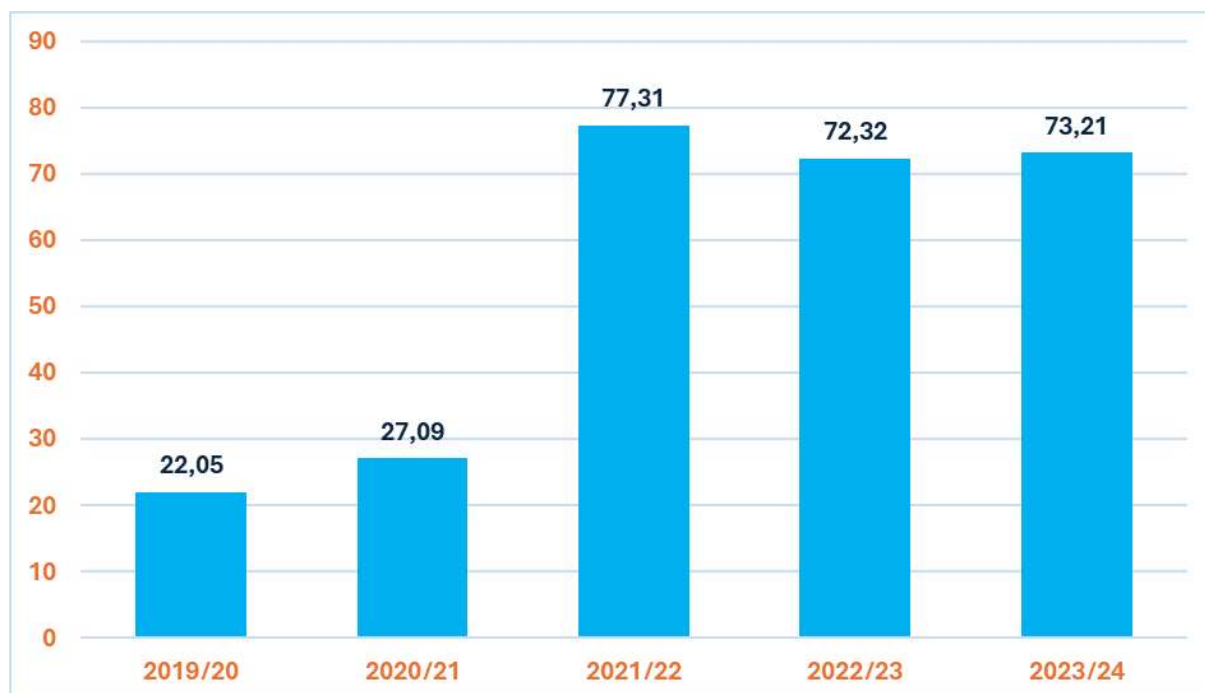
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Celkový průměrný prospěch	2,067	1,902	2,143	2,109	2,109
Počet vyznamenaných žáků	78	166	70	93	89
Počet žáků, kteří prospěli	520	417	517	503	511
Počet žáků, kteří neprospěli	7	18	14	17	26
Počet neklasifikovaných žáků	0	0	0	0	0
Průměrná absence na žáka	22,05	27,09	77,31	72,32	73,21
Průměrná neomluvená absence na žáka	0,01	1,26	0,25	0,18	0,50



Celkový průměrný prospěch

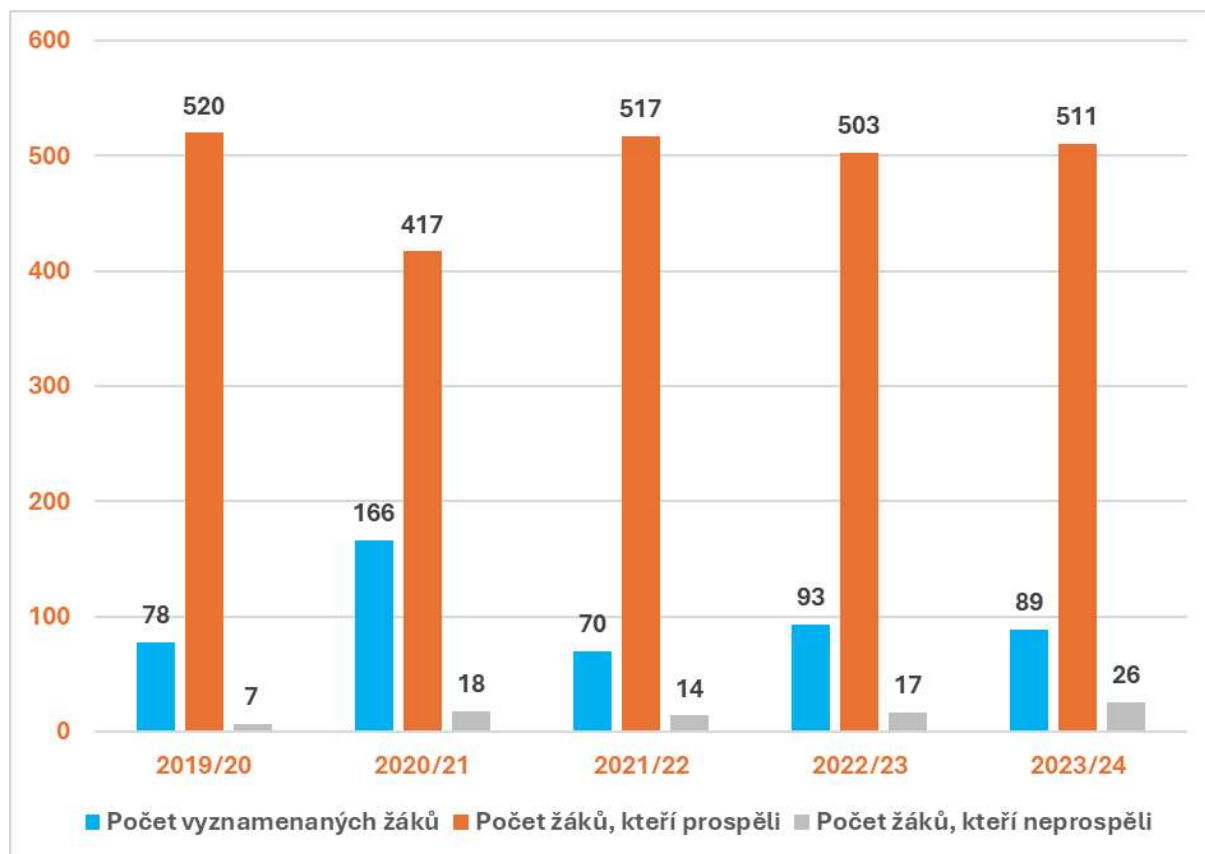


Průměrná absence na žáka





Počet žáků, kteří neprospěli



Výsledky závěrečných zkoušek za školní rok 2023/2024

Výsledky závěrečných zkoušek (řádný + náhradní + opravný termín)

Obor	Počet žáků	Písemnou zkoušku konalo	Prakticko u zkoušku konalo	Ústní zkoušku konalo	Prospělo s vyzn.	Prospěli	Neprospěli		Nebylo připuštěno k ZZ
							1 předm.	Více předm.	
41-51-H/01	42	41	41	41	3	356	2	0	1
41-52-H/01	23	23	23	23	4	18	1	0	0

Celková úspěšnost závěrečných zkoušek:

- Obor 41-51-H/01 Zemědělec – farmář – 95,12 %



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

- Obor 41-52-H/01 Zahradník – 95,65 %
- Učební obory celkem - 95,34 %

Přehled výsledků MZ v termínu jarním 2024

Část	Předmět	Obor	Počet		Úspěšně vykonalo			Prům. prospěch
			přihlášených	maturujících	DT	PP	ÚZ	
Společná	ČJ	64-41-L/51	33	32	28	0	0	0,000
		78-42-M/05	33	33	33	0	0	0,000
		41-41-M/01	30	29	29	0	0	0,000
		28-42-L/01	23	23	23	0	0	0,000
	AJ	64-41-L/51	31	30	25	0	0	0,000
		78-42-M/05	32	32	32	0	0	0,000
		41-41-M/01	29	28	27	0	0	0,000
		28-42-L/01	20	20	18	0	0	0,000
	NJ	64-41-L/51	0	0	0	0	0	0,000
		78-42-M/05	0	0	0	0	0	0,000
		41-41-M/01	0	0	0	0	0	0,000
		28-42-L/01	0	0	0	0	0	0,000
	M	64-41-L/51	1	1	1	0	0	0,000
		78-42-M/05	2	2	2	0	0	0,000
		41-41-M/01	4	4	4	0	0	0,000
		28-42-L/01	4	4	3	0	0	0,000
Profilová	Praktická zkouška z odborných předmětů	64-41-L/51	32	31	0	0	31	2,032
	Ekonomika a podnikání	64-41-L/51	19	18	0	0	18	1,444
	Účetnictví	64-41-L/51	13	13	0	0	13	1,462
	Anglický jazyk	64-41-L/51	31	30	0	27	29	2,833
	Český jazyk a literatura	64-41-L/51	32	31	0	31	29	2,484
	Biologie	78-42-M/05	5	5	0	0	5	2,400
	Technologické procesy	78-42-M/05	22	22	0	0	22	2,000
	Český jazyk a literatura	78-42-M/05	33	33	0	33	33	1,667
	Anglický jazyk	78-42-M/05	31	30	0	29	30	1,400
	Chemie	78-42-M/05	5	5	0	0	5	1,800
	Environmentální nauka	78-42-M/05	1	1	0	0	1	3,000
	Praktická zkouška z odborných předmětů	78-42-M/05	33	33	0	0	33	1,697
	Praktická zkouška z odborných předmětů	41-41-M/01	30	29	0	0	28	2,069
	Mechanizace	41-41-M/01	13	12	0	0	11	2,000
	Chov zvířat	41-41-M/01	10	10	0	0	9	2,400
	Český jazyk a literatura	41-41-M/01	30	29	0	29	28	2,172
	Anglický jazyk	41-41-M/01	28	27	0	27	27	1,815
	Teoretická zkouška z odborných předmětů	41-41-M/01	7	7	0	0	7	1,571



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

	Český jazyk a literatura	28-42-L/01	23	23	0	23	22	2,174
	Odborný výcvik	28-42-L/01	23	23	0	0	23	2,435
	Chemie a odborná chemie	28-42-L/01	2	2	0	0	2	2,500
	Odborná technologie	28-42-L/01	21	21	0	0	21	2,857
	Anglický jazyk	28-42-L/01	20	19	0	19	19	1,789
	Vysvětlivky:							
	DT - didaktický test							
	PP - písemná práce							
	ÚZ - ústní zkouška							

Přehled výsledků MZ v termínu podzimním 2024

Část	Předmět	Obor	Počet		Úspěšně vykonalo			Prům. prospěch
			přihláše ných	maturu jících	DT	PP	ÚZ	
Společná	ČJ	64-41-L/51	4	4	2	0	0	0,000
		78-42-M/05	0	0	0	0	0	0,000
		41-41-M/01	1	1	1	0	0	0,000
		28-42-L/01	0	0	0	0	0	0,000
AJ		64-41-L/51	5	5	0	0	0	0,000
		78-42-M/05	0	0	0	0	0	0,000
		41-41-M/01	1	1	1	0	0	0,000
		28-42-L/01	2	2	1	0	0	0,000
M		64-41-L/51	0	0	0	0	0	0,000
		78-42-M/05	0	0	0	0	0	0,000
		41-41-M/01	0	0	0	0	0	0,000
		28-42-L/01	0	0	0	0	0	0,000
Profilová	Český jazyk a literatura	64-41-L/51	2	2	0	0	2	3,500
	Anglický jazyk	64-41-L/51	3	3	0	2	1	4,000
	Anglický jazyk	78-42-M/05	1	1	0	1	0	3,000
	Chov zvířat	41-41-M/01	1	1	0	0	1	3,000
	Český jazyk a literatura	41-41-M/01	2	2	0	0	2	3,000
	Anglický jazyk	41-41-M/01	1	1	0	0	1	2,000
	Mechanizace	41-41-M/01	2	2	0	0	2	4,000
	Praktická zkouška z odborných předmětů	41-41-M/01	2	2	0	0	1	4,000
	Český jazyk a literatura	28-42-L/01	1	1	0	0	1	3,000
	Vysvětlivky:							
	DT - didaktický test							
	PP - písemná práce							



ÚZ - ústní zkouška							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

Přehled celkových výsledků MZ za školní rok 2023/2024

Obor	Termín	Jarní termín			Podzimní termín		
		prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl
64-41-L/51	řádný	15	7	9	0	0	0
	opravný	1	0	0	3	0	6
78-42-M/05	řádný	16	16	1	0	0	0
	opravný	0	0	1	1	0	0
41-41-M/01	řádný	16	10	4	0	0	1
	opravný	0	1	0	3	0	0
28-42-L/01	řádný	16	4	3	0	0	0
	opravný	0	0	1	2	0	1

64-41-L/51 **Podnikání**
78-42-M/05 **Přírodovědné**
 lyceum
41-41-M/01 **Agropodnikání**
28-42-L/01 **Chemik operátor**



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Hodnocení činností školního ekotýmu a parlamentu školy ve školním roce 2023/2024

Žákovský parlament Masarykovy střední školy zemědělské a přírodovědné v Opavě se ve školním roce 2023/24 sešel celkem šestkrát.

Parlament školy se zabýval problémy, které se ve škole vyskytly. Jednalo se o následující problémy:

- negativní a pozitivní ohlasy na nový bufet,
- nedostatek prostředků na utření rukou,
- problémy na DM,
- skladba jídel ve školní jídelně,
- třídění odpadu ve třídách,
- stížnosti na průběh některých vyučovacích hodin.

Na schůzkách byli zástupci tříd informováni s organizací a výsledky aktivit, do kterých se žáci školy v průběhu školního roku zapojili.

Jednalo se o:

- vzdělávací program Ekoškola,
- program Recyklohraní,
- soutěž tříd ve sběru hliníku (celkem se vytrídilo 182 kg hliníku),
- aktivitách pořádaných magistrátem města Opavy – Uklidíme Česko, Den Země, Do práce na kole, pěšky či poklusem.

V rámci realizace programu Ekoškola se žáci zaměřili na zlepšení prostředí školy. Zapojili se také do projektové kampaně "Otoč knihu".

V rámci programu Recyklohraní žáci školy řešili dílčí úkoly, vytyčili si celoroční cíl, realizovali sběr baterií a elektrozařízení.

Z dílčích úkolů se realizovaly v průběhu roku tyto aktivity:

- Pojdme léčit českou krajinu,
- Po stopách plýtváka šatního,
- Práce s metodikou Ekoabeceda aneb Malý průvodce světem plastových obalů,
- Po stopách plýtváka potravinového.

V rámci celoročního cíle byly realizovány následující aktivity:

- adventní bazárek a charitativní sbírka (výtěžek 30 000 Kč byl věnován Klokánku v Dolním Benešově),
- vzdělávací program pro veřejnost v rámci opavského Dne Země,
- exkurze - TechAgro Brno, Farma Zemědělská Opava-Kylešovice, Zemědělské muzeum v Ostravě a ZOO Ostrava.

Ve školním roce žáci nasbírali 27 kg baterií a odevzdali 5 bagů elektroodpadu.

Škola za svou činnost obdržela celkem 2 931 bodů a získala poukázku v hodnotě 1 000 Kč. Mezi školami z celé České republiky se umístila na 173. místě ze 3910 registrovaných.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

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

Firmy spolupracující při zajišťování praktického vyučování žáků

Počet firem	Dlouhodobě spolupracující firmy
25	Školní statek, Opava, příspěvková organizace Zemědělská a. s. Opava – Kylešovice Zemědělské a obchodní družstvo Hlavnice Vlastimil Pasič – zahradnická výroba Ing. Rostislav Sládeček – zahradnická výroba Farma Hlubočec s.r.o. Teva Czech Industries s.r.o. Jezdecký klub Agrostyl - Otice, Otická 434, 747 57 Slavkov ZP Otice a.s. , Hlavní 266, 747 81 Otice BV-Technika, a.s. 1.S ležská strojní a.s. Agrotip Opava s.r.o. Opall- Agri s.r.o. Agrotrans Otice s.r.o. Best – líheň kuřat OPAVA, Přemyslovců 60, 747 04 Opava MORAVA –HOP s.r.o., Lipník nad Bečvou Březovská zemědělská a.s Březová 107 Zemědělské podniky a podniky na zpracování zemědělské produkce v okolí školy

Spolupráce s partnery

Spolupracující partner	Hlavní oblasti a přínosy spolupráce	Forma spolupráce
Profesní organizace		
Regionální agrární komora Ostravsko	Organizace odborného vzdělávání pedagogů a žáků školy, řešení zaměstnanosti v oblasti zemědělství	Škola je členem
Asociace pro rozvoj venkovského prostoru	Zvyšování odborných kompetencí pedagogů, celoživotní vzdělávání	Škola je členem
Asociace učňovských zařízení	Spolupráce v oblasti učňovského školství	Škola je členem
Asociace VOŠ	Spolupráce v oblasti vyššího odborného školství	Škola je členem
Asociace škol provozujících autoškolu	Spolupráce v oblasti autoškoly	Škola je členem
Správa ochrany rostlin	Spolupráce ve vzdělávání školení pedagogů a žáků školy	Vzdělávací akce ve škole
Česká společnost rostlinolékařská	Spolupráce ve vzdělávání školení pedagogů a žáků školy	Vzdělávací akce ve škole



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Firmy (jiné formy spolupráce než zajišťování praktického vyučování)		
Genoservis a.s.	Spolupráce ve vzdělávání školení pedagogů a žáků školy	Vzdělávací akce ve škole
BASF spol. s r.o.	Spolupráce ve vzdělávání školení pedagogů a žáků školy	Vzdělávací akce ve škole
Agrofert Holding a.s.	Spolupráce ve vzdělávání školení pedagogů a žáků školy	Vzdělávací akce ve škole
NAVOS FARM TECHNIC s.r.o	Spolupráce ve vzdělávání školení pedagogů a žáků školy	Vzdělávací akce ve škole
Ekotoxa, s.r.o.	Spolupráce ve vzdělávání školení pedagogů a žáků školy	Vzdělávací akce ve škole
Severomoravské cukrovarny, cukrovar Opava - Vávrovice	Seznámení se zpracováním cukrové řepy a výrobou cukru	Exkurze ve firmě
Mlýn Herber, Opava - Vávrovice	Seznámení se zpracováním obilí a výrobou mouky	Exkurze ve firmě
Rybníkářství Hodonín, rybník Nezmar Dolní Benešov	Seznámení s chovem ryb, výlov rybníka	Exkurze ve firmě
Pivovar Nošovice	Seznámení s výrobou sladu a piva	Exkurze ve firmě
Národní ústav pro vzdělávání	Spolupráce v rámci projektů „Nová závěrečná zkouška, UNIV II – Kraje, UNIV III.	Osobní jednání
Magistrát města Opavy	Spolupráce při zajišťování akcí pro veřejnost	Účast školy na akcích pořádaných městem
Slezská univerzita v Opavě	Odborné vzdělávání pro zaměstnance školy a širokou veřejnost	Organizování a účast na vzdělávacích akcích
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Odborné vzdělávání pro zaměstnance školy a širokou veřejnost	Organizování a účast na vzdělávacích akcích
Mendelova univerzita v Brně	Odborné vzdělávání pro zaměstnance školy a širokou veřejnost, jsme trenérská škola pro pedagogické pracovníky	Odborné vzdělávání pro zaměstnance školy a širokou veřejnost

Stipendia žáků

Počet udělených stipendií	Firmy poskytující stipendium
10 103	TEVA Czech Industries s.r.o. pro obor 28-42-L/01 Chemik operátor Moravskoslezský kraj pro obor 41-52-H/01 Zahradník



VII.

Údaje o prevenci sociálně patologických jevů, rizikového chování a zajištění podpory žáků a studentů se speciálně vzdělávacími potřebami, nadaných, mimořádně nadaných a s nárokem na poskytování jazykové přípravy

Školní poradenské pracoviště zahrnuje výchovného poradce, školního metodika prevence, školního psychologa, kariérového poradce a koordinátora péče o nadané žáky.

a) Činnost školního metodika prevence

Školní metodik prevence splňuje podmínky dle § 9 písmeno c) prevence sociálně patologických jevů, vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění.

Další vzdělávání v oblasti prevence rizikového chování v roce 2023/2024 - Krajská konference primární prevence rizikového chování MSK (říjen 2023, 16 hodin), Konference primární prevence Praha (říjen 2023, 16 hodin), seminář on-line MŠMT dotace prevence (listopad 2023), seminář Orientace v dokumentech ŠMP (listopad 2023, 16 hodin), i nadále se v oblasti prevence a poradenství vzdělává

Oblasti působení školního metodika prevence:

1. Koordinace tvorby a kontrola realizace preventivního programu školy.
2. Koordinace a participace na realizaci aktivit školy zaměřených na prevenci rizikového chování.
3. Koordinace vzdělávání pedagogických pracovníků školy v oblasti prevence rizikového chování.
4. Informační činnost spočívající v zajišťování a předávání odborných informací o problematice rizikového chování, o nabídce programů a projektů, o metodách a formách specifické primární prevence pedagogickým pracovníkům školy.
5. Prezentace výsledků preventivní práce školy, získávání nových odborných informací a zkušeností.
6. Vedení a průběžná aktualizace databáze spolupracovníků školy pro oblast prevence.
7. Poradenské činnosti ve spolupráci s výchovným poradcem a školním psychologem.

Činnosti školního metodika prevence ve školním roce 2023-2024

1. Spolu s výchovným a kariérovým poradcem organizoval adaptační kurzy 1. ročníků, které proběhly ve dvou termínech na začátku září - dva dny pro maturitní obory a dva dny pro učební obory.
2. Během adaptačních kurzů se představil všem žákům prvních ročníků s upozorněním na činnosti školního metodika prevence - pomoc při řešení problémů nejen ve škole.
3. Na seznamovací schůzce se zákonnými zástupci žáků 1. ročníků zprostředkoval základní informace z oblasti kyberšikany - pozván Mgr. Tomáš Velička.
4. Spolupracoval s třídními učiteli a zákonnými zástupci při zachycování varovných signálů spojených s možností rozvoje rizikového chování u jednotlivých žáků a tříd.
5. Realizoval ve třech případech individuální pomoc při řešení problémů žáků související s výukou či chováním.
6. Poskytoval kontakty z databáze spolupracovníků školy pro oblast prevence.
7. Realizované preventivní aktivity a programy:
 - adaptační kurzy 1. ročníků (září 2023)
 - schůzka s rodiči 1. ročníků (září 2023)
 - Krajská potravinová sbírka (říjen 2023)
 - interaktivní program pro 2. ročníky - Tak to nechceš (duben 2024)
 - interaktivní program pro 1. ročníky - Sexuální výchova pro všechny (únor-březen 2024)



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

- ONKO ISIS Opava -pro 4. ročníky a třídy N - Prevence nádorových onemocnění (únor 2024)
- vzdělávací projekce a besedy v rámci projektu Jeden svět na školách (březen 2024)
- interaktivní program Rizika internetu a komunikačních technologií (únor-duben 2024)

Preventivní aktivity školy vykazoval v systému online evidence preventivních aktivit SEPA, který je určen k plánování a průběžnému zaznamenávání realizovaných aktivit a zhodnocení celého školního roku.

V evidenci školského poradenského pracoviště nebyly zaznamenány vážné přestupky spojené se zneužíváním návykových látek či s jinými negativními jevy rizikového chování.

Dále využíval možnosti konzultace s metodickou prevence PPP a metodickou prevence MSK.

b) Činnost výchovného poradce

Výchovný poradce splňuje vzdělání dle § 8 odst. 2 studium pro výchovné poradce vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění.

Další vzdělávání v oblasti výchovného poradenství ve školním roce 2023-2024 - Krajská konference primární prevence rizikového chování MSK (říjen 2023, 16 hodin), kurz Výchovné problémy, změna chování, reakce žáků, pedagogů v konfliktních situacích (listopad 2023, 8 hodin), Bezpečnostně právní faktory rizikového chování dětí a dospívajících (květen 2024, 8 hodin) a i nadále se v této oblasti vzdělává.

Oblasti působení výchovného poradce:

1. Práce se studenty a jejich rodiči - řešení studijních a výchovných problémů; projednání souhlasu rodičů u nezletilých žáků k vyšetření v PPP či SPC a následně jejich souhlasu s realizací navržených opatření.
2. Spolupráce s vedením školy - evidence žáků s SVP; péče o problematické žáky; přednášky pro žáky.
3. Spolupráce s třídními učiteli - péče o problémové žáky (neomluvená absence, poruchy chování, apod.); péče o talentované žáky ve spolupráci s koordinátorem péče o nadané žáky; péče o žáky s SVP; zajištění konzultací a odborných vyšetření; shromažďování podkladů pro psychologické a speciální pedagogické vyšetření.
4. Spolupráce s PPP, SPC - posouzení potřeby odborného vyšetření; kontaktování příslušných poraden či center a konzultace s nimi; zajištění realizace závěrů a doporučení vyplývajících z vyšetření.

Činnosti výchovného poradce ve školním roce 2023-2024:

1. Spolu se školním metodikem prevence organizoval adaptační kurzy 1. ročníků, které proběhly ve dvou termínech na začátku září - dva dny pro maturitní obory a dva dny pro učební obory.
2. V rámci adaptačních kurzů se představil všem žákům prvních ročníků s upozorněním na činnosti výchovného poradce - pomoc při řešení problémů nejen ve škole.
3. Dle potřeby vytvářel a koordinoval ve spolupráci s vyučujícími individuální vzdělávací plány pro žáky, kterým byly tyto plány povoleny ředitelem školy. Jednalo se o 2 individuální vzdělávací plány ze zdravotních důvodů a 2 individuální vzdělávací plány z ostatních důvodů.
4. Zajišťoval podporu dětí, žáků a studentů se speciálními vzdělávacími potřebami. Evidoval celkem 90 žáků se speciálními vzdělávacími potřebami, z nichž bylo 16 žáků s přiznaným



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

podpůrným opatřením 1. stupně, 62 žáků s podpůrným opatřením 2. stupně, 16 žáků s podpůrným opatřením 3. stupně a 1 žák s podpůrným opatřením 4. stupně.

5. Průběžně komunikoval se zákonnými zástupci žáků, kteří mají speciální vzdělávací potřeby.
6. Spolupracoval s třídními učiteli při aktualizaci doporučení týkajících se podpůrných opatření žáků.
7. Pracoval se žáky se speciálními vzdělávacími potřebami.
8. Spolupracoval s pedagogicko-psychologickými poradnami v Opavě, Ostravě, Bruntále, Novém Jičíně atd. a speciálně pedagogickými centry při řešení potřeb evidovaných žáků.
9. Realizoval schůzky se zástupci ŠPZ při tvorbě a vyhodnocování nových návrhů na podpůrná opatření pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami.
10. Realizoval individuální pomoc při řešení problémů žáků související s výukou či chováním.
11. Poskytoval kontakty na odborná pracoviště dle aktuálních potřeb jednotlivých žáků či pedagogů.
12. Účastnil se konference Primární prevence rizikového chování v MSK - říjen 2023.

Fotky z adaptačních kurzů 2023



c) Činnost kariérového poradce

Škola v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání využila výzvu č. 02_18_065 Šablony 2.III/6 - školní kariérový poradce - personální podpora pro SŠ II pro zřízení pozice kariérového



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

poradce na úvazek 0,1 hodiny týdně po dobu dvou let, což bylo ukončeno k lednu 2022. Poté od února 2022 do srpna 2023 navázala škola šablonou z projektu OKAP II - Personální podpora - Školní kariérový poradce. Od září 2023 pokračuje činnost kariérového poradce v rámci OP JAK prostřednictvím šablony 1.III/5 Kariérový poradce SŠ.

Kariérový poradce absolvoval vzdělání odpovídající náplni činnosti v rozsahu 24 hodin - Úvod, praxe a skupinové kariérové poradenství (2019), kurz Kariérové poradenství - kariérový koučink v rozsahu 8 hodin (2019), dále kurz Švýcarská metoda mapování kompetencí v CH-Q v rozsahu 40 hodin (2020), kurz Vedení poradenského hovoru pro pokročilé (2022), Vedení poradenského hovoru - individuální práce se žákem (2022), Praktické nástroje pro kariérové poradce - práce s pomůckami (2022), Skupinová práce v kariérovém poradenství (2023), Interaktivní seminář s Ianem Longem (2023). V roce 2023-2024 se účastnil webináře Učme žáky správně prezentovat (květen 2024, 8 hodin) a i nadále se v této oblasti vzdělává.

Oblasti působení kariérového poradce:

1. Kurikulární oblast - poskytování informací v rámci běžné výuky (např. ekonomika a podnikání, úvod do světa práce atd.) a propojení těchto informací s praktickým životem na trhu práce
2. Oblast interních služeb kariérového poradenství - individuální či skupinové konzultace na bázi dobrovolnosti
3. Oblast externích služeb kariérového poradenství - organizování návštěv jiných poradenských pracovišť (úřady práce apod.) nebo akcí podporujících orientaci na trhu práce.

Činnost kariérového poradce byla ve školním roce 2023-2024 zaměřena především na:

1. Individuální konzultace se žáky v oblasti jejich dalšího profesního rozvoje - volba dalšího studia, volba zaměstnání, orientace na trhu práce, mapování vlastních kompetencí, sebehodnocení atd. - probíhalo dle podmínek šablony minimálně 2x měsíčně.
2. Přednášky pro maturitní ročníky - systém školství v ČR, vysokoškolské studium, přihlášky na VŠ - 4x.
3. Individuální konzultace s rodiči - řešení otázek týkajících se kariérového poradenství žáků, volba dalšího studia či změny studia - probíhalo dle individuální domluvy a potřeby.
4. Využívání odborných zdrojů pro tvorbu pracovních materiálů.
5. Zpřístupňování žákům on-line informačních materiálů, obsahujících nabídky pomaturitního studia, pomaturitních kurzů apod.

d) Činnost školního psychologa

Škola v rámci projektu VIP Kariéra III získala možnost pro další spolupráci na 2 roky školního psychologa s úvazkem 0,5. Tento školní psycholog působil ve škole již v projektu VIP Kariéra II ve školních letech 2009/2010, 2010/2011 a 2011/2012. Poté působí ve škole v dalších školních letech. Základní informace o projektu: Doba trvání 2012-2017, změna názvu projektu na „Rozvoj školních poradenských pracovišť – VIP III“, seznámení se záměrem, aby projekt plynule navázal na předchozí projekt VIP-Kariéra II. Od roku 2017 je činnost školního psychologa na škole při úvazku 0,5 finančně kryta z rozpočtu Moravskoslezského kraje.

V souladu s vyhláškou č. 72/2005 Sb., o poskytování poradenských služeb ve školách a školských poradenských zařízeních, se školní psycholog věnuje aktuálním problémům v součinnosti s výchovným poradcem a metodikem prevence:

1. Zabývá se zejména problémy osobnostního, emočního a sociálního vývoje žáků, nabízí pomoc při hledání aktuálních učebních strategií zejména při řešení neúspěchu, zaměřuje se na pomoc s adaptací na nové sociální prostředí.
2. Přípravuje podmínky k integraci žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků nadaných, nabízí dlouhodobou péči o žáky s neúspěchem.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

3. Nabízí metodickou podporu učitelů při aplikaci psychologických a speciálně pedagogických aspektů vzdělávání, společně s pedagogy vytipovává žáky s psychickými, rodinnými či sociálními obtížemi.
4. Vstupuje do tříd, provádí jejich diagnostiku a podílí se na zlepšování třídního klimatu, vztahů a vzájemné spolupráce. Pomáhá řešit případné spory tříd či studentů s pedagogy.
5. Provádí šetření profesní orientace a poskytuje kariérové poradenství.

Činnost školního psychologa byla v uplynulém období zaměřena:

1. Orientace na žáky – byly uskutečňovány poradenské služby na úrovni školy, dlouhodobé individuální vedení žáků, řešení krizových situací, pomoc při eliminaci výukových obtíží, řešení studijních problémů, opakované návštěvy tříd a diskuse se studenty, diagnostika profesní orientace žáků.
2. Orientace na rodiče – individuální konzultace s rodiči, na začátku škol. roku proběhlo seznámení rodičů žáků nastupujícího 1. ročníku s činností školního psychologa.
3. Spolupráce s ostatními pedagogickými pracovníky při řešení vzdělávacích a osobních problémů žáků. Spolupráce s metodikem prevence a výchovným poradcem při řešení výskytu rizikových jevů ve třídách. Spolupráce při integraci žáků s poruchami učení a chování, žáků nadaných, žáků zdravotně znevýhodněných, sociálně znevýhodněných a zdravotně postižených. Spolupráce při kariérovém poradenství žáků 4. ročníků.
4. Spolupráce s odbornými pracovišti (PPP, SPC, KC, PN Opava) a odbornými lékaři (psychiatri, klin. psychologové, psychoterapeuti).

Další vzdělávání v oblasti psychologické péče a poradenství ve školním roce 2023/2024:

1. Pravidelná supervizní setkání školních psychologů z Opavska vedená Mgr. Pavlínou Němcovou
2. Včasná diagnostika a doporučení, jak pracovat s dospívajícími, kteří jsou ohroženi rizikovým nebo
3. závislostním užíváním internetu, sociálních sítí nebo hraním digitálních her – 18.4.2024
4. Kurzy absolvované v rámci projektu OP JAK:
5. Diagnostika vztahů ve třídě (B-3, B-4) – 16.11.2023
6. MMPI-2 - Minnesota Multiphasic Personality Inventory®-2 – 21.11.2023
7. Kreativní přístup v kariérovém poradenství a práce s kariérními kartami – 12.12.2023
8. Kresba postavy (Figure Drawing test) – 15.–16.1.2024
9. TAT a odvozené metody – 29.-30.1.2022
10. Kresba stromu – 5.–6.2.2023
11. Intenzivní kurz práce s terapeutickými kartami cope/karty s příběhy/moře emocí/mythos – 8.4.2024

e) Činnost koordinátora pro nadané žáky

V souladu s vyhláškou č. 27/2016 Sb., o vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků nadaných a podle § 17 školského zákona 561/2004 Sb., který uvádí, že školy a školská zařízení vytvářejí podmínky pro rozvoj nadání dětí, žáků a studentů, zabezpečuje koordinátor péče o nadané ve spolupráci s výchovným poradcem a školním psychologem podporu nadaných žáků a mimořádně nadaných žáků.

Oblasti působení koordinátora péče o nadané:

1. Systematicky podporuje nadané žáky školy. Nominuje a identifikuje nadané žáky ve třídě ve spolupráci se školním psychologem a ostatními učiteli.
2. Zajišťuje informovanost učitelů školy v péči o nadané žáky.
3. Sleduje nabídky aktivit věnovaných péči o nadané žáky realizovanými např. organizacemi Mensa ČR, NPI, Talnetu a dalších.
4. Nabízí vhodné a rozvíjející aktivity pro nadané žáky při respektování jejich potřeb a specifík.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

5. Spolupracuje s poradenskými zařízeními (zejména s PPP) – posuzuje potřeby nastavení IVP pro nadaného a mimořádně nadaného žáka.
6. Spolupracuje s vysokoškolskými pracovišti popř. pracovišti Akademie věd ČR.
Spolupracuje s Centrem pro výzkum vzdělávání v přírodovědných oborech a talentmanagementem CVVPT při Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity.

Činnosti koordinátora péče o nadané ve školním roce 2023/2024:

12. Realizoval školní kolo Logické olympiády.
13. Informoval talentované žáky o činnosti Mensy ČR, Talnetu, kurzech pro nadané žáky CVVPT Ostravské univerzity, vědeckých studentských stáží Akademie věd ČR.
14. Nabízel podporu a prohlubování znalostí přírodovědného vzdělávání formou účasti na přírodovědných kroužcích provozovaných školou.
15. Zpřístupňoval nadaným žákům informace o nabízených aktivitách rozvíjejících jejich nadání.
16. Spolupracoval s Klubem nadaných dětí při ZŠ Englišova.
17. Realizoval Klub deskových her a zábavné logiky v rámci OP JAK - ŠABLONY III.
18. Pomohl se zapojením vybraných studentů a se samotnou realizací různých přírodovědných soutěží – Vědecký čtyřboj 2023, Chemiklání, olympiády aj.
19. Zprostředkoval vybraným žákům zapojení do projektu Badatel UP Olomouc, který dává šanci talentovaným středoškolským studentům, aby pod vedením vědeckých pracovníků mohli rozvinout své znalosti a bádání při řešení vlastních projektů nebo těch, které nabízí přírodovědecká fakulta.
20. Zprostředkoval vybraným žákům možnost realizace SOČ na katedře analytické chemie přírodovědecké fakulty UP Olomouc.
21. Podporoval a odborně vedl nadaného žáka zapojeného do programu Newton UP Olomouc.
22. Podílel se na organizaci a realizaci všech přírodovědných aktivit včetně exkurzí a výjezdů našich žáků v rámci projektu OKAP II.
23. Zprostředkoval vybraným žákům účast na programu „Týden vysokoškolákem na Přírodě“, který umožňuje středoškolákům fakultních škol UP Olomouc vyzkoušet si v rámci pěti dnů studovat na vysoké škole. Naši žáci se zapojili do programu „věd o Zemi“ v týdnu 2. - 6. 10. 2023.
24. Zprostředkoval účast vybraných žáků na Konferenci mladých přírodovědců, která se konala 24. 5. 2024 na přírodovědecké fakultě UP Olomouc.
25. Zprostředkoval účast nadaného žáka na pětidenním Mensovním semináři pro nadané, který se konal v termínu 22. – 26. 9. 2023.
26. Zprostředkoval účast nadaného žáka na letním odborném soustředění mladých chemiků a biologů Běstvína, které se konalo v termínu 29. 6. – 13. 7. 2024, a které je určeno pro nejúspěšnější účastníky Chemické a Biologické olympiády.

Vzdělávání v oblasti péče o nadané ve školním roce 2023/2024:

- Konference Vzdělání pro budoucnost Mensa ČR Praha – 23. – 24. 3. 2024
- Konference Dny AI – AI 4 EDU Praha – 30. 10. 2023

g) Správní řízení a rozhodnutí ředitele školy v oblasti státní správy



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Přehledný výčet rozhodnutí ředitele školy:

	Rozhodnutí ředitele	Počet	Počet odvolání
	o přijetí ke studiu	201	0
	o nepřijetí ke studiu	500	0
O	o přijetí do vyššího ročníku	6	0
O	o nepřijetí do vyššího ročníku	0	0
	o vyloučení ze studia	0	0
	o podmíněném vyloučení	5	0
	o vyloučení z DM	0	0
	o podmíněném vyloučení z DM	0	0
	o povolení přerušení studia	1	0
O	o nepovolení přerušení studia	0	0
	o povolení opakování ročníku	1	0
	o nepovolení opakování ročníku	2	0
	o povolení změny oboru vzdělávání v rámci školy	3	0
	o nepovolení změny oboru vzdělávání v rámci školy	0	0
	o povolení přestupu na naši školu	13	0
	o nepovolení přestupu na naši školu	0	0
	o povolení individuálního vzdělávacího plánu	4	0
	o povolení individuálního studijního plánu	0	0
	o nepovolení individuálního studijního plánu	0	0
	o uznání dosaženého vzdělání	18	0



VIII.

Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, odborném rozvoji nepedagogických pracovníků a údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení

Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků

Oblast	Počet zúčastněných
Matematika, fyzika, chemie	1
Školení sborovna	55
Prevence rizikového chování	3
Základy školského práva	3
Environmentální výchova	2
Jazyková gramotnost	10
Výchovné poradenství	2
Informatika	3
Pedagogika, třídnictví	3
Stáže u zaměstnavatelů	1
Digitalizace ve školství, AI	36
Odborné kurzy	10
Celkem	129

Škola má vypracován rozsáhlý plán DVPP v rovině obecných potřeb školy a individuálních požadavků jednotlivých pedagogických pracovníků.

Ředitel školy splňuje požadavky dle § 5 vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění – studium pro ředitele škol v rozsahu min. 100 hodin na Pedagogickém centru v Ostravě a dokončil vzdělání dle § 7 vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění – studium pro vedoucí pedagogické pracovníky v rozsahu min. 350 hodin na Univerzitě Karlově v Praze.

Výchovný poradce splňuje vzdělání dle § 8 vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění – studium pro výchovné poradce v rozsahu min. 250 hodin na Ostravské univerzitě.

Školní metodik prevence splňuje vzdělání dle § 9 písmeno c) prevence sociálně patologických jevů, vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění – studium v rozsahu min. 250 hodin na Univerzitě Karlově v Praze.

Koordinátor ICT splňuje vzdělání dle § 9 písmeno a) koordinace v oblasti informačních a komunikačních technologií, vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění - studium v rozsahu min. 250 hodin na Slezské univerzitě v Opavě.

Koordinátor environmentální výchovy splňuje vzdělání dle § 9 písmeno d) specializovaná činnost v oblasti environmentální výchovy, vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků v platném znění - studium v rozsahu min. 250 hodin na Ostravské univerzitě.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Počet pracovníků s osvědčením pro zadavatele, hodnotitele a komisaře státní maturitní zkoušky

Zadavatelé: celkem 46 pracovníků školy, z toho 35 pro žáky s PUP MZ

Hodnotitelé:

Český jazyk a literatura – písemné práce	4
Český jazyk a literatura – písemné práce PUP	3
Český jazyk a literatura – ústní zkouška	5
Český jazyk a literatura – ústní zkouška PUP	4
Německý jazyk – písemné práce	2
Německý jazyk – písemné práce PUP	2
Německý jazyk – ústní zkouška	2
Německý jazyk – ústní zkouška PUP	2
Anglický jazyk – písemné práce	8
Anglický jazyk – písemné práce PUP	8
Anglický jazyk – ústní zkouška	9
Anglický jazyk – ústní zkouška PUP	9

Školní maturitní komisaři: celkem 7 pracovníků školy.

Akce DVPP jsou plně v souladu s plánem školy. Hlavní těžiště témat spočívá ve znalostech informačních technologií, využívání informačních technologií, jazykových znalostech, řešení konfliktních situací, informacích o nových maturitních zkouškách a školních vzdělávacích programech. Velmi výrazně je zapojena v tématech oblast řízení a práva, prevence negativních jevů, šikana, drogy, výchovné poradenství, pedagogika a psychologie. Do akcí v rámci DVPP se zapojilo celkem 60 pedagogických pracovníků školy.

Detailní údaje o odborném rozvoji pedagogických a nepedagogických pracovníků jsou v příloze výroční zprávy.

Údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení

Naše škola je součástí jednoho ze dvou pilotních center celoživotního vzdělávání Ministerstva zemědělství ČR s názvem „Moravskoslezské centrum odborného vzdělávání pro rozvoj venkovského prostoru“.

Chceme ještě ve větší míře pokračovat v zabezpečování odborníků pro resort zemědělství orientovaný na základy zemědělské výroby, ekonomiku podniku a služby pro zemědělství, ale také pro rodinný život na farmě a ekologické zemědělství. Jsme také schopni na základě potřeb venkova, nových zemědělských činností a zaměření soukromých zemědělců opavského regionu a Moravskoslezského kraje pružně upravovat učební osnovy a vyučovací předměty. Na základě akreditace Ministerstva zemědělství evid. č. 024/02-2010 každoročně realizujeme rekvalifikační vzdělávací program „Kurz pro výkon obecných zemědělských činností“. Tento projekt pro vzdělávání zemědělců schválilo Ministerstvo zemědělství dne 22. 9. 2004, č. j. 32 638/2004-13020. Naše škola je zařazena do „Trvalé vzdělávací základny“ resortu Ministerstva zemědělství České republiky.

Jen v loňském roce jsme v rámci odborného vzdělávání uskutečnili ve škole 11 seminářů a 6 kurzů s účastí bezmála 1000 lidí.

Množství kurzů profesní kvalifikace a rozsahem celoživotního vzdělávání se škola zařadila mezi nejaktivnější školy v rámci České republiky a chce v tomto trendu nadále pokračovat, být centrem vzdělávání pro žáky, studenty, odbornou i laickou veřejnost v celém svém rozsahu odborností.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Činnosti školy v oblasti zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení a dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků

v seznamu zaškrtněte činnosti, na nichž se Vaše škola aktivně podílí

☒	Rekvalifikace
☒	Příprava na vykonání zkoušky podle Národní soustavy kvalifikací
☒	Odborné vzdělávání pro zaměstnavatele
☒	Zkoušky podle zákona 179/2006 Sb. v platném znění
☐	Zájmové vzdělávání pro veřejnost (např. jazykové kurzy, keramika apod.)
☐	Vzdělávání v oblasti ICT dovedností (na objednávku firem i zájmové pro občany)
☐	Vzdělávání seniorů
☐	Občanské vzdělávání
☐	Čeština pro cizince
☒	Další vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP)
☐	Jiné – <i>vypíšte:</i>

Škola je autorizovanou osobou u profesních kvalifikací:

Č.	Kód profesní kvalifikace	Název profesní kvalifikace	Autorizující orgán
1.	41-005-H	Ovocnář	Ministerstvo zemědělství ČR
2.	41-006-H	Školkař	Ministerstvo zemědělství ČR
3.	41-007-H	Sadovník	Ministerstvo zemědělství ČR
4.	41-008-H	Florista	Ministerstvo zemědělství ČR
5.	41-009-H	Zelinář	Ministerstvo zemědělství ČR
6.	41-037-H	Květinář	Ministerstvo zemědělství ČR
7.	41-038-H	Krajinář	Ministerstvo zemědělství ČR
8.	41-033-E	Údržba veřejné zeleně	Ministerstvo zemědělství ČR
9.	41-097-M	Agronom pícninář	Ministerstvo zemědělství ČR
10.	41-075-M	Agronom pro olejninu	Ministerstvo zemědělství ČR
11.	41-070-M	Agronom pro obilovinu	Ministerstvo zemědělství ČR
12.	41-096-M	Agronom pro okopaninu	Ministerstvo zemědělství ČR
13.	41-109-M	Zootechnik pro chov ovcí a koz	Ministerstvo zemědělství ČR
14.	41-072-M	Zootechnik pro chov prasat	Ministerstvo zemědělství ČR
15.	41-071-M	Zootechnik pro chov skotu	Ministerstvo zemědělství ČR

Škola je držitelem akreditace vzdělávacího programu Obsluha motovozíku do 5 t, číslo jednací MSMT-3752/2021-2/110, MSMT-3753/2021-2/111.

V roce 2021/2022 bylo rekvalifikováno ve vzdělávacím programu Obsluha motovozíku do 5 t nosnosti 1 účastník z toho 1 úspěšně vykonali zkoušku.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

IX.

Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí a jinými kontrolními orgány

Kontrola provedená Krajskou hygienickou stanicí

Objekt kontroly – Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace, Purkyňova 12, 746 01 Opava – střední škola, středisko praktického vyučování, domov mládeže.

Předmět kontroly – Plnění povinností stanovených v zákoně č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a ve Vyhlášce č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých.

Datum kontroly – 9. 1. 2024 – 31. 1. 2024

Číslo protokolu – KHSMS 01348/2024/OP/HDM

Závěr kontroly – Komplexní kontrola všech prostor pro výuku a vzdělávání - bez závad.

Kontrola provedená Inspektorátem bezpečnosti práce pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj

Objekt kontroly – Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace, Purkyňova 12, 746 01 Opava – mzdový a personální úsek.

Předmět kontroly – Dodržování předpisů vymezených v ustanovení § 3 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce se zaměřením na povinnosti na úseku odměňování zaměstnanců a povinnosti na úseku rovného zacházení.

Datum kontroly – 22. 4. 2024 – 2. 5. 2024

Číslo protokolu – 13588/10.50/24-2

Závěr kontroly – Kontrolou nebyly zjištěny nedostatky.

Kontrola provedená Státní zemědělskou a potravinářskou inspekcí

Objekt kontroly – Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace, Purkyňova 12, 746 01 Opava – stánek se zeleninou.

Předmět kontroly – Kontrola dokladů, kontrola hygieny potravin, kontrola dodržování požadavků na osobní hygienu, bezpečnost potravin, kontrola sledovatelnosti a nabývacích dokladů o původu potravin.

Datum kontroly – 12. 6. 2024

Číslo protokolu – P069-81451/24

Závěr kontroly – Bez závad



Tabulka stavů vybraných ukazatelů z ukončených kontrol nakládání s veřejnými prostředky, auditů a přezkoumání hospodaření vykonaných u orgánu veřejné správy jinými kontrolními orgány nebo auditorem pro účely hodnocení přiměřenosti a účinnosti vnitřního kontrolního systému

Poř. čís.	Název	Údaje za účetní jednotku	Souhrnné údaje za všechny účetní jednotky
1	výše odvodů za porušení rozpočtové kázně celkem uložených vykazujícímu orgánu veřejné správy podle § 44 zákona o rozpočtových pravidlech (v tis. Kč)	0	0
2	výše odvodů za porušení rozpočtové kázně celkem uložených vykazujícímu orgánu veřejné správy podle § 22 zákona o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů (v tis. Kč)	0	0
3	výše sankcí (pokuty a penále) uložených vykazujícímu orgánu veřejné správy podle zvláštních právních předpisů *1) (v tis. Kč)	0	0

V roce 2023 byly provedeny dílčí vnitropodnikové kontroly dle plánu vnitropodnikových kontrol, celkem proběhlo 82 řádných a 4 následné kontroly.



X.

Základní údaje o hospodaření školy (kalendářní rok 2023)

Příspěvkové organizaci byly stanoveny tyto závazné ukazatele:

limit počtu zaměstnanců,

příspěvek na provoz,

v tom:

- příspěvky a dotace MŠMT,
- příspěvky a dotace od zřizovatele,
- výsledek hospodaření

Odvod do rozpočtu kraje

Naší škole nebyl zřizovatelem stanoven odvod z investičního fondu.

Výsledek hospodaření

Zřizovatelem nám byl stanoven vyrovnaný případně mírně přebytkový výsledek hospodaření.

1. Náklady, výnosy a výsledek hospodaření, návrh na rozdělení zlepšeného výsledku hospodaření

Celková výše nákladů za sledované období za hlavní činnost činí 96 942 244,77 Kč.

Je to o 10 187 880,28 Kč více než v roce 2022. V doplňkové činnosti dosáhla výše nákladů částky 1 292 940,16 Kč. V porovnání s minulým rokem je to o 311 146,07 Kč více.

Celkové výnosy dosáhly za sledované období za hlavní činnost 96 942 244,77 Kč.

Je to o 10 187 880,28 Kč více než v roce 2022. Doplňková činnost vykazovala v celkových výnosech výši 1 578 161,60 Kč. V porovnání s předcházejícím rokem je to o 596 367,51 Kč více.

Hospodářský výsledek v hlavní činnosti byl nulový, v doplňkové činnosti dosáhl výše 285 221,44 Kč.

Výnosy a náklady v hlavní činnosti v letech 2021 – 2023 v Kč

Výnosy	2021	2022	2023
přímé výnosy	63 215 698,00	62 538 386,00	69 408 686,00
provozní výnosy	12 963 728,29	11 254 886,00	16 210 800,00
vlastní zdroje	3 845 297,25	8 338 328,24	9 065 969,24
projekty	6 457 009,76	4 622 764,25	2 256 789,53
CELKEM	86 481 733,30	86 754 364,49	96 942 244,77
Náklady			
přímé náklady	63 215 698,00	62 538 386,00	69 408 686,00
provozní náklady	12 963 728,29	11 254 886,00	16 210 800,00
vlastní zdroje	3 845 297,25	8 338 328,24	9 065 969,24
projekty	6 457 009,76	4 622 764,25	2 256 789,53
CELKEM	86 481 733,30	86 754 364,49	96 942 244,77
Hospodářský výsledek	0,00	0,00	0,00



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

2. Vyhodnocení čerpání účelových dotací ze státního rozpočtu

V roce 2023 byly poskytnuty ze státního rozpočtu účelové prostředky ÚZ 33353 ve výši 68 623 446 Kč, z toho:

	závazný ukazatel (Kč)	skutečnost (Kč)
prostředky na platy	47 477 389,--	47 477 389,--
ostatní osobní náklady (OON)	735 000,--	735 000,--
zákonné odvody	16 295 682,--	16 122 720,98
tvorba FKSP	949 548,--	949 547,78
přímý ONIV	3 165 827,--	3 338 788,24

Dotace byla vyčerpána v plné výši. Dále byly poskytnuty ze státního rozpočtu účelové prostředky ÚZ 33086 ve výši 138 240,-- Kč na období 1-6/2023. Dotace byla vyčerpána v plné výši na ostatní osobní náklady (OON). Dalším ÚZ ze státního rozpočtu je ÚZ 33087 ve výši 627 000,-- Kč. Dotace byla vyčerpána v plné výši na přímý ONIV. Posledním je ÚZ 33088 ve výši 20 000,-- Kč. Dotace byla vyčerpána v plné výši na přímý ONIV. Následující tabulka ukazuje přehled čerpání přímého ONIVu za rok 2023.

Čerpání přímého ONIVu za rok 2023 v Kč

Účet	Název účtu	Výše
501	Spotřeba materiálu	69 095,35
512	Cestovné	119 226,87
518	Ostatní služby - autoškola	1 295 928,30
5210520	Náhrada za DPN	193 611,00
5270301	Příděl do FKSP z náhrad DPN	3 872,22
525	Zákonné pojištění osob	196 664,88
5270330	Preventivní lékařské prohlídky	13 890,00
5270340	Výdaje na bezpečnost a ochranu	73 009,34
5270370-0380	Školení a vzděl. DVPP	45 726,90
549	Náhrada maturitní komise	36 660,00
558	Učební pomůcky	1 291 103,38
	CELKEM PŘÍMÝ ONIV	3 338 788,24

3. Mzdové náklady a zaměstnanci

Skutečné čerpání závazných ukazatelů k 31. 12. 2023:

Příspěvky a dotace z MŠMT celkem: ÚZ 33353	68 623 446,--
z toho: prostředky na platy zaměstnanců	47 477 389,--
ostatní osobní náklady	735 000,--
zákonné odvody	16 122 720,98
příděl do FKSP	949 547,78
ONIV	3 338 788,24

Zákonné odvody (ÚZ 33353) byly nedočerpány o 172 961,02 Kč, příděl do Fondu kulturních a sociálních potřeb byl nedočerpán o 0,22 Kč a přímý ONIV byl přečerpán o 172 961,24 Kč.
Závazné ukazatele v oblasti přímých nákladů - ÚZ 33353 byly vyčerpány v plné výši.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Limit počtu zaměstnanců

ve výši 89,00 zaměstnanců.

Skutečný počet zaměstnanců činil 87,8025 v tom:

- ze státního rozpočtu 87,1370 zaměstnanců,
- z doplňkové činnosti 0,1655 zaměstnance,
- z ostatních zdrojů 0,5000 zaměstnance.

Fyzický počet zaměstnanců 91, z toho 62 žen a 29 mužů.

Průměrný stav fyzických osob k 31. 12. 2023 činil 90,2411.

K 31. 12. 2023 naše organizace vykazovala 3 osoby se zdravotním postižením.

Zaměstnanci podle kategorií ze státního rozpočtu

Zaměstnanci podle kategorií	Přepočtený počet zaměstnanců	MP bez OPPP (Kč)	Průměrný měsíční plat (Kč)
pedagogičtí zaměstnanci	62,03	35 744 864	48 021
z toho:			
- učitelé	44,37	28 492 935	53 514
- vychovatelé	4,00	2 017 953	42 041
- učitelé odborného výcviku	13,66	7 439 373	45 384
- ostatní pedagogové	0,00	0	
nepedagogičtí zaměstnanci	25,09	7 927 887	26 331
z toho:			
- THP	6,00	3 311 506	45 993
- provozní zaměstnanci	12,26	3 864 549	26 268
- obchod. provozní zaměstnanci	6,83	2 351 073	28 686
Celkem	87,13	43 672 751	41 775

4. Vyhodnocení čerpání účelových dotací od zřizovatele

Provozní prostředky od zřizovatele ÚZ 1 dosáhly v daném roce výše 6 658 000,-- Kč. Byly vyčerpány v plné výši na úhradu provozních nákladů školy.

V roce 2023 škola obdržela pod ÚZ 200 účelové prostředky na energie ve výši 6 310 000,-- Kč. Prostředky nebyly dočerpány, vratka ve výši 2 659 821,23 Kč byla vrácena na účet zřizovatele.

Dále naše škola dostala přiděleny pod ÚZ 205 účelové prostředky na krytí odpisů hmotného a nehmotného majetku na daný rok ve výši 2 095 000,-- Kč. Prostředky nebyly dočerpány, vratka ve výši 38 311,54 Kč byla vrácena na účet zřizovatele.

Na školní rok 2023/2024 nám byl přiznán příspěvek na podporu výuky anglického jazyka zapojením rodilých mluvčích v částce 72 000,-- Kč pod ÚZ 137. V roce 2023 byl vyčerpán příspěvek do výše 24 600,-- Kč a do roku 2023 převedena částka ve výši 47 400,-- Kč.

V roce 2023 nám byly pod ÚZ 140 poskytnuty a plně využity účelové prostředky na dofinancování osobních nákladů a nákladů na další vzdělávání školních psychologů ve výši 338 800,-- Kč.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Pod ÚZ 144 byl škole přidělen účelový příspěvek ve výši 71 000,-- Kč, jehož je možno využít na financování motivační i prospěchové složky stipendií v průběhu školního roku 2022/2023 na základě skutečného počtu žáků, kteří splní podmínky pro vyplacení. Příspěvek byl vyčerpán v plné výši. Dále byl pod ÚZ 144 škole přidělen příspěvek na stipendia na školní rok 2023/2024 ve výši 186 000,-- Kč, který bude celý vyčerpán v roce 2024, protože k výplatě stipendií dochází po ukončení 1. pololetí (únor) a 2. pololetí (červenec).

Škola pod ÚZ 206 obdržela dva účelové příspěvky, a to příspěvek na pořízení vybavení pro jezdecký sport ve výši 30 tis. Kč (příspěvek souvisí s investiční dotací na pořízení koní). Příspěvek byl vyčerpán v plné výši. Dále pod ÚZ 206 škola získala účelový příspěvek na podporu modernizace a rozvoje ICT a implementace standardu konektivity a metodické podpory v oblasti ICT ve výši 450 000,-- Kč. Příspěvek byl vyčerpán v plné výši.

V roce 2021 škola začala realizovat projekt OKAP II, na který obdržela v roce 2023 pod ÚZ 253 neinvestiční dotaci ve výši 98 976,88 Kč a pod ÚZ 33063 neinvestiční dotaci ve výši 1 880 560,72 Kč. Obě dotace byly vyčerpány.

V roce 2023 začala škola realizovat projekt šablony OP JAK, na který v daném roce obdržela prostředky ve výši 3 030 681,-- Kč, prostředky byly čerpány do výše 556 070,81 Kč. Zbylá část ve výši 2 474 610,19 Kč byla převedena do následujícího roku.

Naše škola byla zapojena v roce 2023 v projektech Agropactice 8, Agropactice 9 a Akreditace 1, kde nám byly dotace přiděleny přes Dům zahraniční spolupráce v celkové výši 1 412 389,08 Kč.

V rámci dotačního programu Centra odborné přípravy Ministerstva zemědělství nám byla schválena na rok 2023 dotace ve výši 1 666 000,-- Kč. Zřizovatel nám poskytl návratnou finanční výpomoc s jednorázovou splatností nejpozději do 31.1.2023 ve výši 1 600 000,-- Kč.

Škola se v polovině roku 2023 zapojila do projektu TPA – Inovační centrum pro transformaci vzdělávání, na jehož rozjezd obdržela od zřizovatele návratnou finanční výpomoc ve výši 2 703 000,-- Kč.

Od zřizovatele jsme v roce 2023 získali investiční příspěvky na tyto akce:

- pořízení koní ve výši 170 000,-- Kč. Tato částka byla vyčerpána v plné výši.
- pořízení vícemístného vozidla ve výši 600 000,-- Kč. Tato částka byla vyčerpána v plné výši.

5. Rozbor příjmů z vlastní činnosti

Příjmy z vlastní činnosti byly následující:

Položka	Částka v Kč
Výnosy z prodeje výrobků vlastní výroby – zahradnice	1 063 752,50
Výnosy z prodeje služeb – ubytování, strava, výnosy z produktivní práce žáků...	4 304 313,37
Výnosy z prodeje DHM	11 570,25
Čerpání fondů	568 759,76
Ostatní výnosy z činnosti	580 372,08
Úroky z bankovních účtů	880 467,11
Kurzové zisky	75 855,40
Výnosy z transferů – rozpuštění investičních transferů	1 580 878,77
celkem	9 065 969,24

Celková výše výnosů z vlastní činnosti činí 9 065 969,24 Kč.



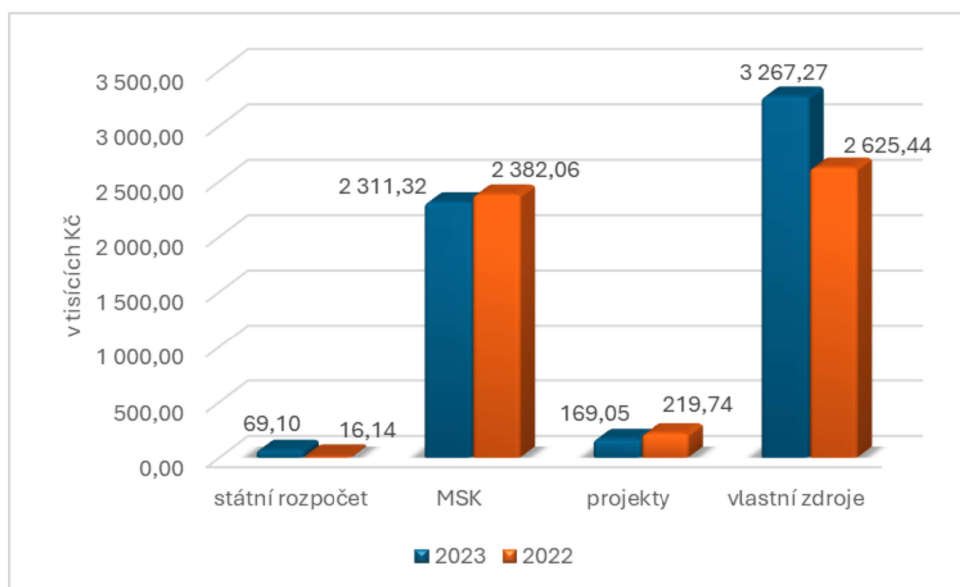
Nejvíce se na výnosech z vlastní činnosti podílely výnosy ze:

- ubytování žáků na DM,
- produktivní práce žáků, prodej výpěstků a výrobků,
- prodej výrobků vlastní výroby – obor Zahradník,
- čerpání rezervního fondu – dary,
- stravování žáků a zaměstnanců školy,
- úroky z bankovních účtů.

6. Rozbor nákladů v hlavní činnosti

Spotřeba materiálu v roce 2023 vzrostla oproti roku 2022 o 573,35 tis. Kč (nárůst o 10,93%). Důvodem byla inflace a s ní související růst ceny materiálu. *Spotřeba energie* vzrostla ve sledovaném roce o 1 350,18 tis. Kč (nárůst o 58,37%). Důvodem zvýšení spotřeby energie byl obecný obrovský nárůst cen energií. *Opravy a udržování* narostly oproti roku 2022 o 948,76 tis. Kč. Důvodem nárůstu oprav byla skutečnost, že v roce 2023 došlo k nákladnějším opravám jako v roce 2022 (např. výměna boileru nebo oprava hygienického zařízení). *Cestovné* oproti roku 2022 vzrostlo o 74,61 tis. Kč (nárůst o 54,82%), důvodem bylo stanovení vyšší sazby stravného od 1.1.2023 a nárůst jízdného hromadné dopravy. *Ostatní služby* vzrostly ve srovnání s rokem 2022 o 259,86 tis. Kč (nárůst o 3,84%). V roce 2023 bylo nižší čerpání této nákladové položky v rámci realizace projektů OKAP II., ERASMUS+ a Šablon. *Mzdové náklady* vzrostly oproti roku 2022 o 2551,55 tis. Kč (nárůst o 5,35%). Ukazatelé přímých nákladů – prostředky na platy jsou stanoveny normativně a zde si již několik let škola udržuje stabilní úroveň díky zájmu studentů o studium na naší škole. *Zákonné sociální pojištění a jiné sociální pojištění* vzrostly o 1241,55 tis. Kč (nárůst o 8,16%). *Zákonné sociální náklady* vzrostly oproti roku 2022 o 417,31 tis. Kč (nárůst o 29,13%). Jednalo se hlavně o navýšení v oblasti OOP (důvodem byl růst cenové hladiny a větší nárok obměny OOP než předcházející rok). *Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku* vzrostly o 211,88 tis. Kč z důvodu investiční činnosti školy (nárůst o 6,19%). *Náklady z drobného dlouhodobého majetku* oproti roku 2022 vzrostly o 1 844,72 tis. Kč (nárůst o 131,75%), z důvodu získání dotace z národního plánu obnovy a MSK na rozvoj informatického myšlení a digitálních kompetencí.

Spotřeba materiálu (účet 501) – 5 816 734,53 Kč



V roce 2022 byla spotřeba materiálu ve výši 5 243 378,08 Kč. Z dotací MŠMT (státní rozpočet) jsme v roce 2023 hradili především knihy do školní knihovny ve výši 12 196 Kč, nákup odšťavňovače pro



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

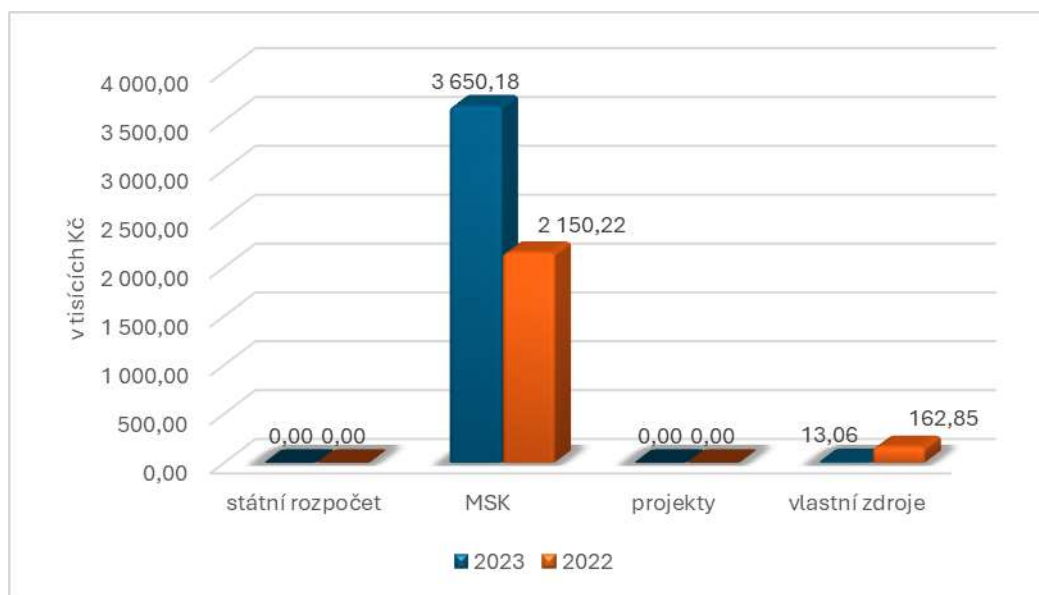
maturitní zkoušku ve výši 1 998 Kč, mapy do učebny IT ve výši 5 980 Kč, komunikátor do auly školy ve výši 2 534 Kč, učební pomůcky do TV ve výši 20 922 Kč (míče, florbalové hole), 3D pera ve výši 12 262 Kč a další drobný materiál pro potřeby odborného výcviku.

Z příspěvku na provoz ÚZ 1 z MSK byly v roce 2023 především hrazeny OOP pro žáky ve výši 236 070,47 Kč, PHM ve výši 464 384,49 Kč, čistící, hygienické a toaletní prostředky ve výši 182 571,09 Kč, materiál pro opravu nemovitostí ve výši 115 085,88 Kč, materiál pro opravy a údržbu ICT ve výši 103 439,48 Kč, materiál pro výuku – maturitní obory ve výši 110 945,31 Kč, materiál pro výuku – obor zahradník ve výši 312 188,14 Kč, materiál pro výuku – obor zemědělec ve výši 119 646,70 Kč. Dalším příspěvkem z MSK byl příspěvek na pořízení vybavení pro jezdecký sport (ÚZ 206), z kterého byl hrazen materiál pro jezdeckví ve výši 9 982,-- Kč.

Z vlastních zdrojů byly v roce 2023 především hrazeny potraviny pro žáky ve výši 2 247 233,19 Kč a potraviny pro zaměstnance ve výši 531 356,-- Kč.

Z projektové činnosti se v roce 2023 jednalo o projekt EVVO ve výši 66 000 Kč, projekt OKAP II ve výši 85 382,39 Kč a projekt TPA ve výši 17 668,80 Kč.

Spotřeba energie (účet 502) – 3 663 235,14 Kč

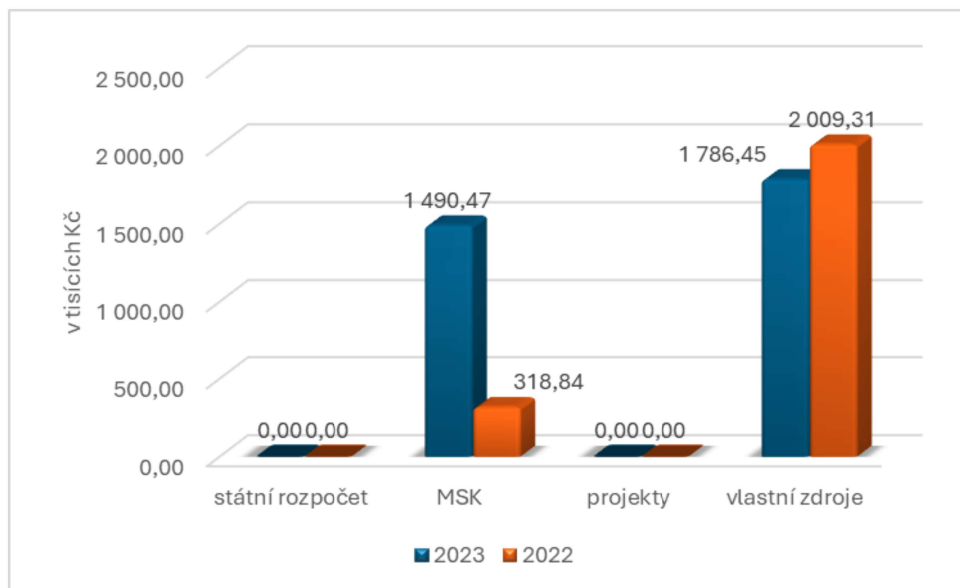


V roce 2022 byla spotřeba energie ve výši 2 313 065,23 Kč. Na rok 2023 jsme obdrželi příspěvek na energie z MSK (ÚZ 200) ve výši 6 310 000 Kč. Skutečná výše nákladů na energie z ÚZ 200 byla ve výši 3 650 178,77. Nedočerpané prostředky jsme vrátili na účet MSK.

Z vlastních zdrojů bylo čerpání energií ve výši 13 056,37 Kč. Jednalo se o přefakturaci elektřiny při stavební akci „Energetické úspory v MSŠZe a VOŠ Opava – tělocvična“.



Opravy a udržování (účet 511) – 3 276 920,38 Kč



V roce 2022 byl účet opravy a udržování ve výši 2 328 156,42 Kč. Z příspěvku na provoz jsme v roce 2023 hradili následující opravy nad 40 tis. Kč:

- výměna bojleru v kotelně školy ve výši 155,36 tis. Kč,
- malování v prostorách ve výši 495,2 tis. Kč,
- oprava hygienických zařízení (sprch) na DM ve výši 129,02 tis. Kč,
- oprava fasády školy po zatečení vody přes střechu ve výši 49,73 tis. Kč,
- výměna ventilátoru – vzduchotechniky ve školní jídelně ve výši 65,88 tis. Kč.

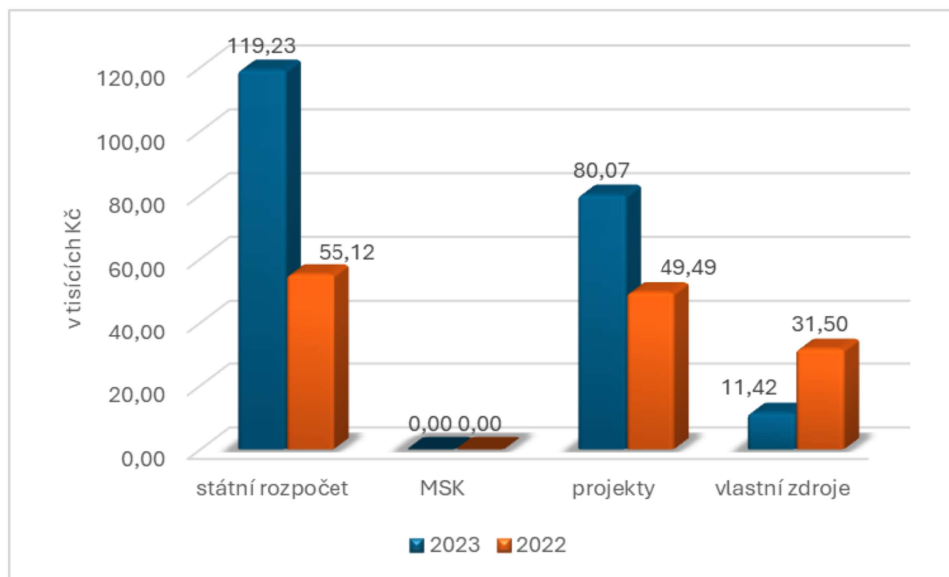
Z vlastních zdrojů školy byly v roce 2023 hrazeny tyto opravy nad 40 tis. Kč:

- oprava vozidla PEUGEOT BOXER ve výši 43,08 tis. Kč (hrazeno z pojistky ve výši 42,07 tis. Kč, spoluúčast 1 000 Kč),
- oprava obložení stěn velké tělocvičny ve výši 61,5 tis. Kč,
- oprava střechy, žlabů a svodů na střeše domova mládeže ve výši 131,27 tis. Kč,
- oprava podlahové krytiny ve škole a v domově mládeže ve výši 349,98 tis. Kč,
- oprava rozvodů vody v domově mládeže ve výši 76,88 tis. Kč,
- oprava traktoru STEYR MULTI 4095 ve výši 340 934,44 Kč (hrazeno z pojistky ve výši 339 169,-- Kč, spoluúčast 1 765,44 Kč),
- malování v prostorách školy ve výši 113,95 tis. Kč.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Cestovné (účet 512) – 210 724,83 Kč

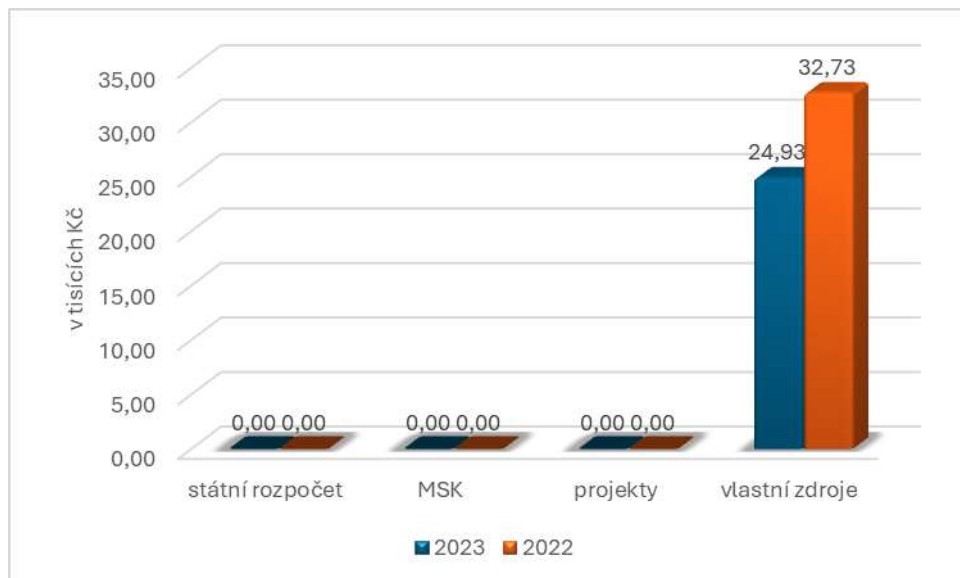


V roce 2022 byl účet cestovné ve výši 136 108,25 Kč. Z dotací MŠMT (státní rozpočet) jsme v roce 2023 hradili výdaje na pracovní cesty ve výši 119 226,87 Kč.

Z projektové činnosti se v roce 2023 hradily výdaje na pracovní cesty v projektu Agropactice 9 ve výši 64 675,96 Kč a v projektu šablony OP JAK ve výši 15 398 Kč.

Z vlastních zdrojů byly v roce 2023 hrazeny výdaje na pracovní cesty související s projektem OKAP II.

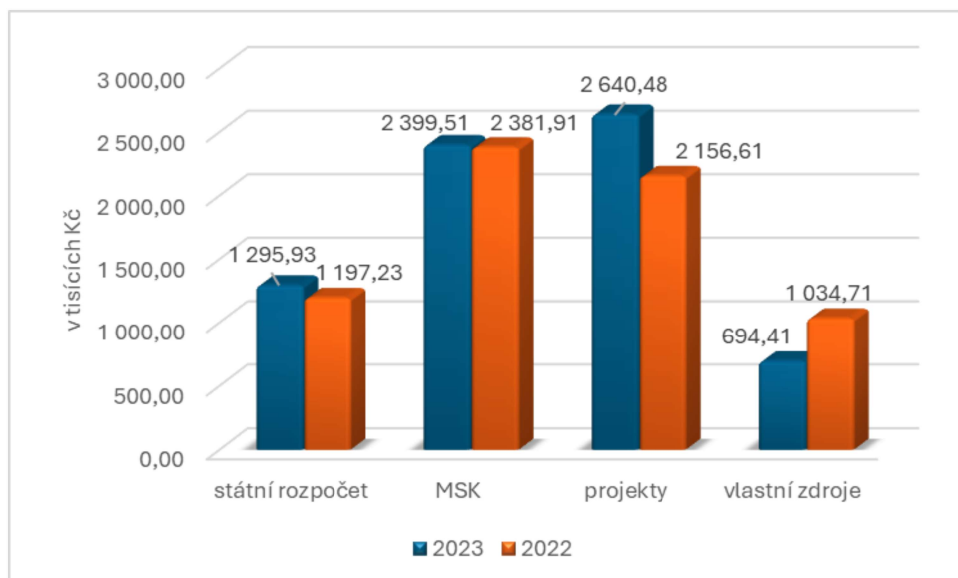
Náklady na reprezentaci (účet 513) – 24 925,96 Kč



V roce 2022 byly náklady na reprezentaci ve výši 32 727,24 Kč. Z vlastních zdrojů jsme v roce 2023 hradili výdaje na občerstvení související s chodem sekretariátu ve výši 24 925,96 Kč.



Ostatní služby (účet 518) – 7 030 316,12 Kč



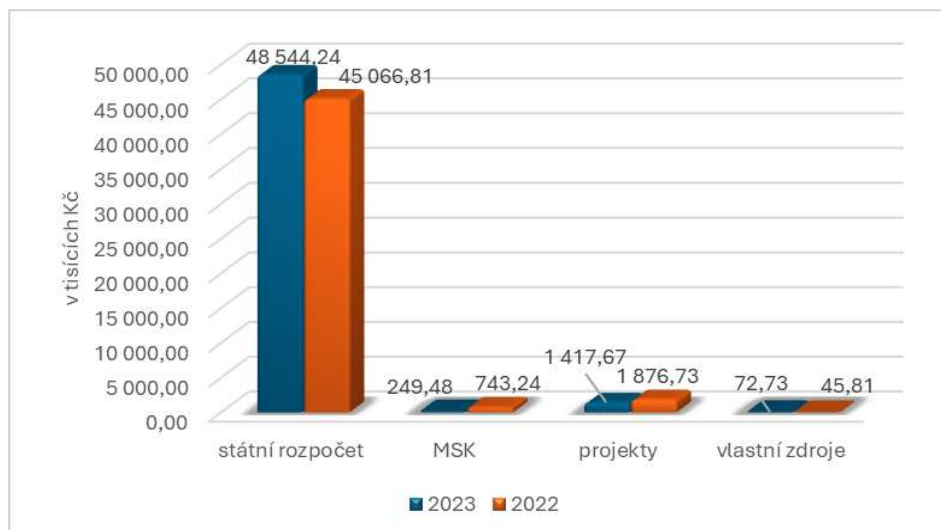
V roce 2022 byl účet Ostatní služby ve výši 6 770 460,66 Kč. Z dotací MŠMT (státní rozpočet) jsme v roce 2023 hradili výdaje související s autoškolou ve výši 1 295 928,30 Kč.

Z příspěvku na provoz ÚZ 1 z MSK bylo v roce 2023 především hrazeno zpracování mezd ve výši 384 373,80 Kč, dále revize (plyn, elektřina, hasicí přístroje) ve výši 223 478,10 Kč, služby pošt a telekomunikací (internet, pevné linky, mobily) ve výši 160 044,21 Kč nebo např. srážková voda ve výši 148 915,91 Kč a další.

Z vlastních zdrojů byl v roce 2023 především hrazen svářečský kurz ve výši 207 450 Kč, dále údržba výpočetní techniky ve výši 144 595 Kč nebo např. praní prádla ve výši 74 724,24 Kč a další.

Z projektové činnosti se v roce 2023 jednalo o projekt Agropactice 9 ve výši 1 443 978,26 Kč, projekt Akreditace 1 ve výši 543 969,30 Kč, projekt OKAP II ve výši 579 782,73 Kč a projekt šablony OP JAK ve výši 72 746,01 Kč.

Mzdové náklady (účet 521) – 50 284 127,00 Kč





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

V roce 2022 byly celkové mzdové náklady 47 732 584,-- Kč.

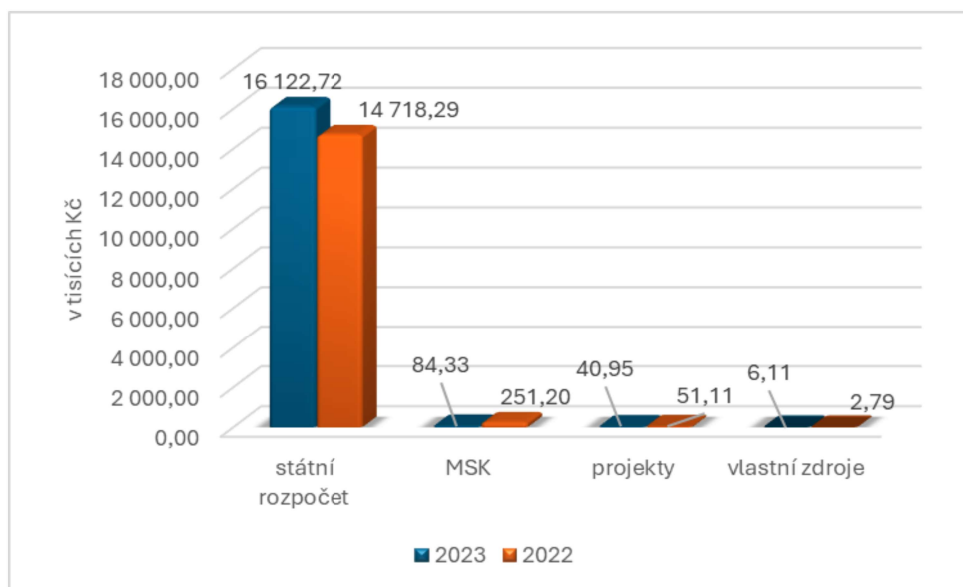
Z dotací MŠMT – státního rozpočtu, jsou hrazeny především mzdy všech zaměstnanců. Mzdové náklady vzrostly oproti minulému roku z důvodu navýšení tabulkových platů učitelů. Konkrétně jsou zde zahrnuty platy zaměstnanců ve výši 47 477 389,-- Kč, výdaje plynoucí z dohod o provedení a dohod o provedení pracovní činnosti ve výši 735 000,-- Kč, jsou zde také zahrnuty náklady za dočasnou pracovní neschopnost ve výši 193 611,-- Kč. Výše zmíněné výdaje se týkaly účelového znaku 33 353. Ze státního rozpočtu jsme rovněž obdrželi dotaci na doučování z Národního plánu obnovy (ÚZ 33 086) ve výši 138 240,-- Kč.

Z prostředků MSK (ÚZ 1) se mzdové náklady týkaly prostředků na školního psychologa ve výši 249 480,-- Kč.

Z projektové činnosti se v roce 2023 jednalo o projekt Agropactice 9 ve výši 120 400,-- Kč, projekt Akreditace 1 ve výši 60 400,-- Kč, projekt OKAP II ve výši 1 158 445,-- Kč, projekt šablony OP JAK ve výši 52 930,-- Kč a projekt TPA ve výši 25 500,-- Kč.

Ve vlastních zdrojích je čerpání produktivní práce žáků jako mzdový náklad v celkové výši 72 732,-- Kč.

Zákonné sociální pojištění (účet 524) – 16 254 115,31 Kč



V roce 2022 byly celkové náklady na zákonné sociální pojištění ve výši 15 023 384,70 Kč.

Z dotací MŠMT – státního rozpočtu je hrazeno sociální zabezpečení a zdravotní pojištění. Zvýšení mezd samozřejmě souvisí se zvýšením sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění. Ze státního rozpočtu (ÚZ 33353) bylo zákonné sociální pojištění ve výši 16 122 720,98 Kč.

Z prostředků MSK bylo hrazeno zákonné sociální pojištění týkající se mzdy školního psychologa ve výši 84 331,04 Kč.

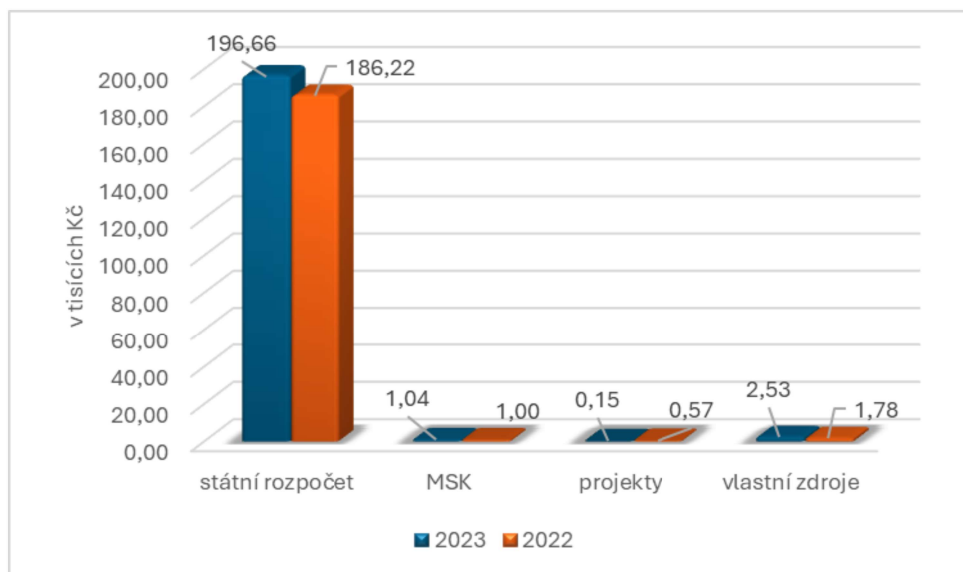
Z projektové činnosti se v roce 2023 jednalo o projekt Akreditace 1 ve výši 6 895,20 Kč a projekt OKAP II. ve výši 34 055,85 Kč.

Z vlastních zdrojů bylo v roce 2023 hrazeno sociální a zdravotní pojištění u zaměstnance, jehož příjem z dohod o provedení práce v měsíci únoru přesáhl částku 10 000,-- Kč díky dohodě o provedení práce z projektu OKAP II.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Jiné sociální pojištění (účet 525) – 200 388,50 Kč



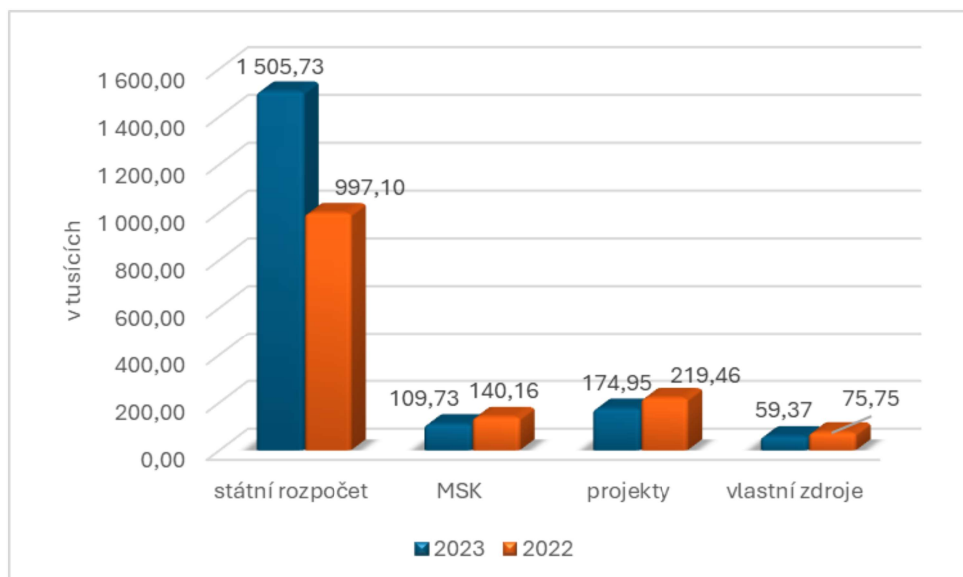
V roce 2022 byly celkové náklady na jiné sociální pojištění 189 561,17 Kč.

Z dotací MŠMT – státního rozpočtu je hrazeno zákonné pojištění osob ve výši 196 664,88 Kč.

Z prostředků MSK bylo hrazeno zákonné pojištění osob týkající se mzdy školního psychologa ve výši 1 041,55 Kč.

Z projektové činnosti se v roce 2023 jednalo o projekt OKAP II. ve výši 152,87 Kč. Z vlastních zdrojů byla čerpána spoluúčast školy na zákonném pojištění osob týkající se projektu OKAP II ve výši 2 529,20 Kč.

Zákonné sociální náklady (účet 527) – 1 849 778,89 Kč





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

V roce 2022 byly zákonné sociální náklady 1 432 470,19 Kč.

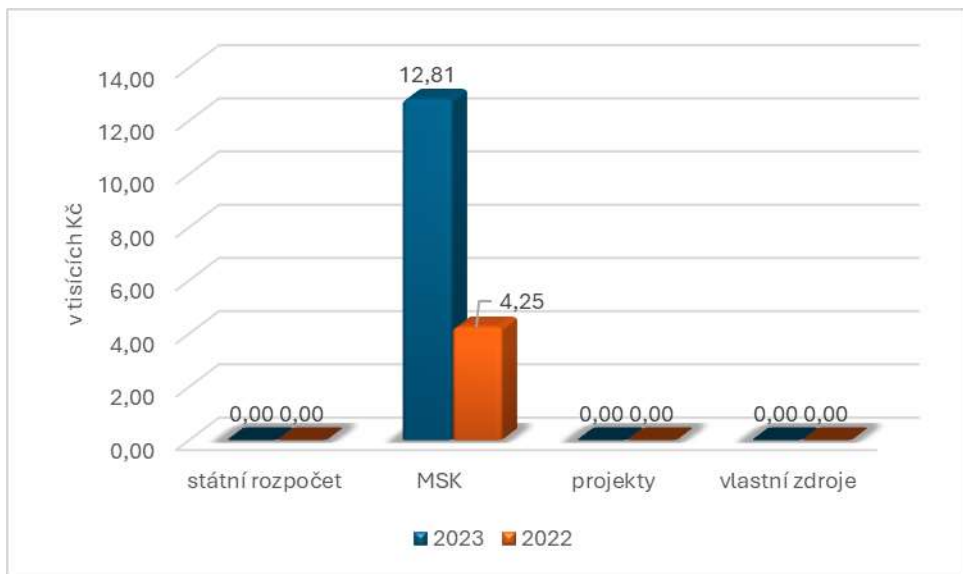
Z dotací MŠMT – státního rozpočtu je hrazen odvod do FKSP, který tvořil v roce 2023 částku 960 758,42 Kč, tj. 2 % z ročního objemu nákladů zúčtovaných na platy a náhrady platů. Dále to byly výdaje na bezpečnost a ochranu ve výši 73 009,34 Kč, výdaje na akreditované školení a vzdělávání zaměstnanců ve výši 45 726,90 Kč a výdaje na preventivní lékařské prohlídky ve výši 13 590 Kč.

Z prostředků MSK byly hrazeny výdaje na školení a vzdělávání zaměstnanců ve výši 79 749,31 Kč, výdaje na školení a vzdělávání v oblasti BOZP a požární ochrany ve výši 9 462,20 Kč, výdaje na stravenky v době letních prázdnin ve výši 8 875,-- Kč a výdaje na lékařské prohlídky (vstupní a preventivní) ve výši 2 950 Kč. Dalším výdajem z MSK byl také odvod do FKSP ze mzdy psychologa ve výši 4 990 Kč.

Z projektové činnosti se v roce 2023 jednalo o projekt OKAP II. v celkové výši 174 948,82 Kč, z toho se jednalo o výdaje na školení a další vzdělávání ve výši 172 600 Kč a přiděl do FKSP byl ve výši 2 348,82 Kč. Dále se jednalo o výdaje na školení a další vzdělávání v rámci projektu šablony OP JAK ve výši 419 986,80 Kč.

Z vlastních zdrojů byly v roce 2023 hrazeny výdaje na bezpečnost a ochranu ve výši 34 964,24 Kč a výdaje na školení a vzdělávání zaměstnanců ve výši 24 406,68 Kč.

Jiné daně a poplatky (účet 538) – 12 810,00 Kč

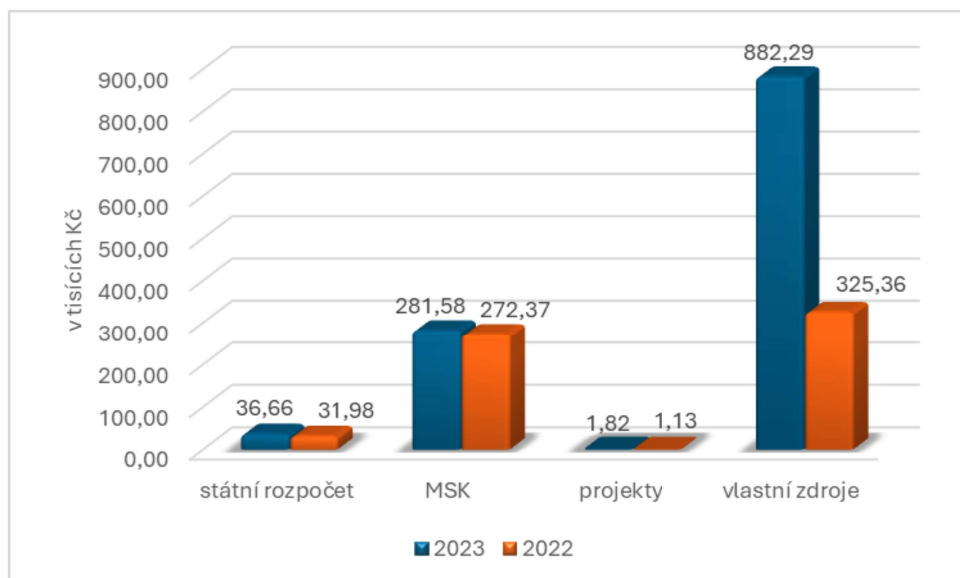


V roce 2022 byly jiné daně a poplatky ve výši 4 250 Kč.

Z prostředků MSK byly jiné daně a poplatky čerpány ve výši 12 810 Kč, konkrétně se jednalo o dálniční známky, mýtné a kolky nebo přepis vozidla.



Ostatní náklady z činnosti (účet 549) – 1 202 356,53 Kč



V roce 2022 byl účet Ostatní náklady z činnosti ve výši 630 842,86 Kč.

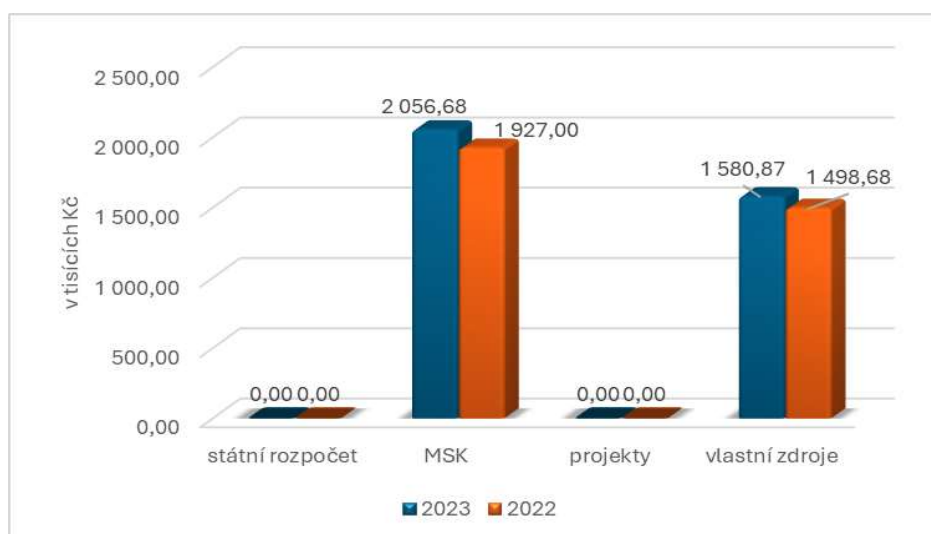
Z dotací MŠMT (státní rozpočet) jsme v roce 2023 hradili odměny předsedům maturitních komisí ve výši 36 660 Kč.

Z příspěvku na provoz ÚZ 1 z MSK byly v roce 2023 především hrazeny zdravotní prohlídky žáků ve výši 38 500 Kč a další. Z prostředků MSK byly dále hrazeny stipendia oboru Zahradník (UZ 144) ve výši 237 000 Kč.

Z projektové činnosti se v roce 2023 jednalo o projekt Agropactice 9 ve výši 1 818 Kč, konkrétně se jednalo o cestovní pojištění do Řecka.

Z vlastních zdrojů bylo v roce 2023 především hrazeno neuplatněné DPH ve výši 826 741,64 Kč a výplata stipendií oboru Chemik – Operátor ve výši 52 000 Kč.

Odpisy (účet 551) – 3 637 567,23 Kč





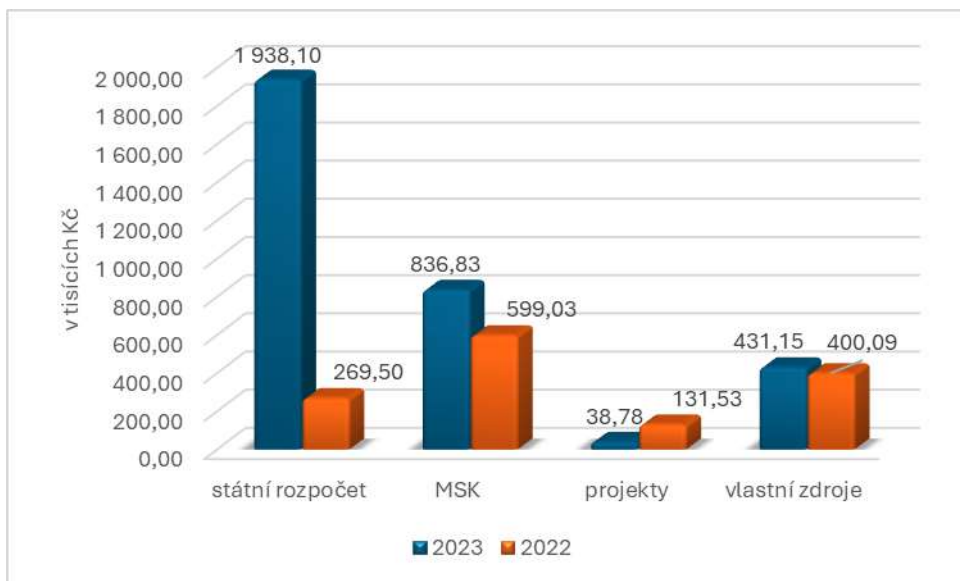
Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

V roce 2022 byl účet Odpisy ve výši 3 425 688,-- Kč.

Z prostředků MSK (ÚZ 205) byly v roce 2023 hrazeny odpisy ve výši 1 927 000 Kč. Dle odpisového plánu jsme obdrželi účelové prostředky na krytí odpisů hmotného a nehmotného majetku na daný rok ve výši 2 095 000,--. Prostředky nebyly dočerpány, vratka ve výši 38 311,54 byla vrácena na účet zřizovatele.

Z vlastních zdrojů byly v roce 2023 hrazeny odpisy ve výši 1 580 878,77, Kč, jednalo se o investiční transfér (projekt COP, OKAP II, TPA, energetické úspory - tělocvična).

Náklady z drobného dlouhodobého majetku (účet 558) – 3 244 870,11 Kč



V roce 2022 byly náklady z drobného dlouhodobého majetku ve výši 1 400 151,90 Kč.

Z dotací MŠMT (státní rozpočet) jsme v roce 2023 hradili učební pomůcky z ÚZ 33353 ve výši 1 291 103,38 Kč, dále z ÚZ 33088 digitální učební pomůcky ve výši 20 000 Kč a z ÚZ 33 087 digitální učební pomůcky ve výši 627 000 Kč.

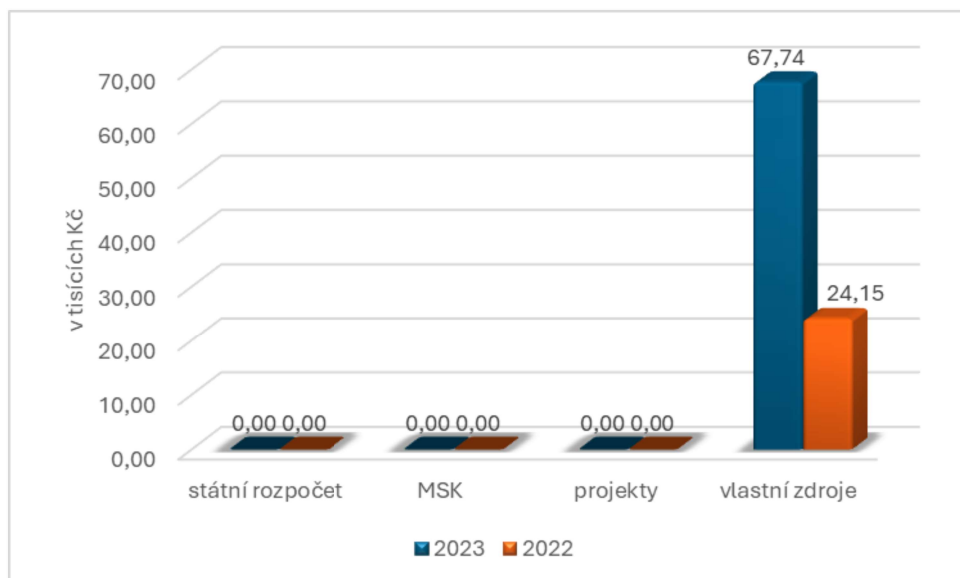
Z příspěvku MSK byly hrazeny nové switche v rámci ÚZ 206 ve výši 450 000 Kč. Dále bylo pořízeno IT ve výši 92 084,63 Kč (konkrétně stojan na TV, nástěnný držák na TV, 8 ks mobilů značky Motorola Moto G 84 a základnu pro dobíjení notebooků), dále se jednalo o dodávku dokovacích stanic ve výši 97 647 Kč, dodávku 8 ks wifi ve výši 33 396 Kč nebo podlahový mycí stroj ve výši 39 000 Kč a další.

Z vlastních zdrojů byly v roce 2023 náklady z drobného dlouhodobého majetku ve výši 431 148,72 Kč (především bylo hrazeno vybavení do kabinetů a domova mládeže).

Z projektové činnosti se v roce 2023 jednalo o projekt Agropactice 9 ve výši 6 894,-- Kč a projekt TPA ve výši 31 889,22 Kč.



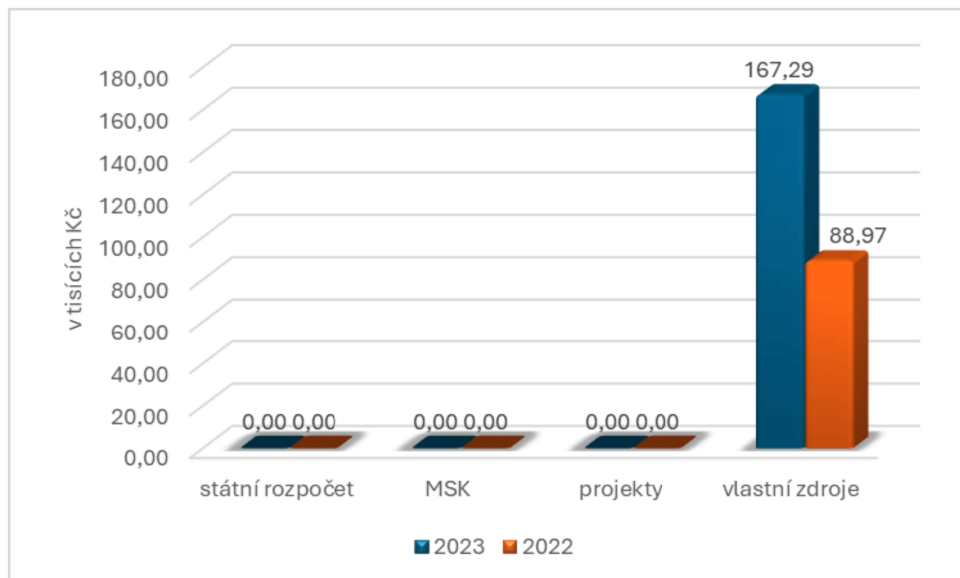
Kurzové ztráty (účet 563) – 67 735,23 Kč



V roce 2022 byly kurzové ztráty ve výši 24 153,84 Kč.

Náklady na tomto účtu jsou z grantů ERASMUS+. Je to rozdíl mezi hodnotou přepočtenou kurzem banky a hodnotou pevného kurzu k 1. 1. 2023 u položek hrazených během roku. Náklady jsou hrazeny z vlastních zdrojů.

Daň z příjmu (účet 591) – 167 288,76 Kč



V roce 2022 byly náklady na tomto účtu 88 966,95 Kč.

Na tento účet se účtuje daň z úroků na běžných účtech a výše je závislá na výši úroků ve výnosech na účtu 662.



7. Doplnková činnost

Ve sledovaném roce byly předmětem doplňkové činnosti tyto okruhy:

- provádění rekvalifikačních, odborných a vzdělávacích kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně zprostředkování,
- ubytovací služby,
- hostinská činnost,
- pronájem majetku,
- provoz autoškoly,
- kopírovací práce,
- pořádání kulturních produkcí, zábav, přehlídek a obdobných akcí,
- provozování tělovýchovných a sportovních zařízení a organizování sportovní činnosti,
- školní firma v oblasti zemědělství.

V doplňkové činnosti za rok 2023 činily náklady 1 292 940,16 Kč. Výnosy dosáhly stejné výše 1 578 161,60 Kč.

V porovnání s rokem 2022 jsou náklady vyšší o 311 146,07 Kč.

Výnosy v porovnání s rokem 2022 jsou vyšší o 596 367,51 Kč.

Rozpis nákladů a výnosů za rok 2023 je uveden v následujících tabulkách.

Rozpis nákladů v doplňkové činnosti za rok 2023

Účet	Nákladový druh	Částka v Kč
501	Spotřeba materiálu	330 690,37
z toho:	Potraviny	93 497,54
	Čistící prostředky	6 071,08
	Všeobecný materiál	231 121,75
502	Spotřeba energie	239 659,91
511	Opravy a udržování	13 313,25
513	Náklady na reprezentaci	7 604,91
518	Ostatní služby	302 159,32
521	Mzdové náklady	180 494,00
z toho:	Prostředky na platy	52 104,00
	OPPP	128 390,00
524,525	Zákonné sociální pojištění	17 861,22
527	Zákonné sociální náklady	1 042,08
538	Jiné daně a poplatky	800,00
549	Ostatní náklady z činnosti	195 797,10
551	Odpisy dlouhodobého majetku	3 518,00
CELKEM		1 292 940,16

Rozpis výnosů v doplňkové činnosti za rok 2023

Účet	Výnosový druh	Částka v Kč
602	Výnosy z prodeje služeb	860 647,74



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

z toho:	Stravné	163 891,21
	Ubytování	34 772,94
	Spojených s pronájmem	280 433,59
	Autoškola	159 650,00
	Přípravné kurzy k přijímacím zkouškám na SŠ	16 200,00
	Kurz obsluhy vysokozdvizného vozíku	14 050,00
	Kurz přípravků na ochranu rostlin	69 900,00
	Zkoušky z profesní kvalifikace	121 750,00
603	Výnosy z pronájmu	298 150,15
648	Čerpání RF – dary	27 874,73
649	Ostatní výnosy z činnosti	215 910,48
672	Výnosy z transférů	175 578,50
CELKEM		1 578 161,60

Náklady v doplňkové činnosti v letech 2019 – 2023 (Kč)

ROK	501 - spotřeba materiálů	502 - spotřeba energie	511 - opravy a udržování	518 - služby	521 - mzdy
2019	367 684,97	168 027,47	49 199,15	160 430,88	157 400,00
2020	79 896,56	87 414,71	10 297,41	80 385,18	135 103,00
2021	89 755,79	104 907,41	10 292,50	162 913,08	114 489,00
2022	99 429,30	162 414,10	37 724,48	33 112,98	118 507,00
2023	330 690,37	239 659,91	13 313,25	302 159,32	180 494,00

Následující tabulka hovoří o nákladech a výnosech na jednotlivých okruzích doplňkové činnosti včetně výsledků hospodaření.

Okruhy doplňkové činnosti a jejich výsledek hospodaření

	Náklady	Výnosy	VH
PROVÁDĚNÍ KURZŮ CELKEM	187 648,37	221 900,00	34 251,63
- z toho: PESTICIDY	61 436,12	69 900,00	8 463,88
PŘ.KURZ na SŠ	3 112,80	16 200,00	13 087,20
MOTOVOZÍK	11 700,00	14 050,00	2 350,00
ZKOUŠKY z PROF. KVALIFIKACE	111 399,45	121 750,00	10 350,55
PRONÁJEM MAJETKU CELKEM	107 046,38	255 853,32	148 806,94
- z toho: ŠKOLNÍ BYT	54 212,21	110 372,21	56 160,00
PRONÁJEM VOZOVÉHO PARKU	2 983,79	7 804,94	4 821,15
UČEBNA	3 740,48	12 975,20	9 234,72



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

	AULA	16 582,05	12 400,97	-4 181,08
	AUTOCVIČIŠTĚ	2 360,00	36 800,00	34 440,00
	MAXNETT	0,00	4 500,00	4 500,00
	DELIKOMAT	22 074,09	50 000,00	27 925,91
	BUFET	5 093,76	21 000,00	15 906,24
	PROVOZ AUTOŠKOLY	112 192,35	159 650,00	47 457,65
	HOSTINSKÁ ČINNOST	157 605,06	163 891,21	6 286,15
	UBYTOVACÍ SLUŽBY	34 731,78	44 768,23	10 036,45
	KOPÍROVACÍ PRÁCE	482,56	2 492,54	2 009,98
	PROVOZOVÁNÍ TĚLOCVIČNY	195 472,88	234 270,00	38 797,12
	POŘÁDÁNÍ KULTURNÍCH AKCÍ	447 011,78	495 336,30	48 324,52
	ŠKOLNÍ FIRMA V OBLASTI ZEMĚDĚLSTVÍ	50 749,00	0,00	-50 749,00

V roce 2023 byl realizován okruh *Provádění rekvalifikačních kursů, vzdělávacích kursů a odborných školení včetně zprostředkování*. Byly uskutečněny kurzy pro: Zacházení s přípravky na ochranu rostlin - Pesticidy, Přípravné kurzy k přijímacím zkouškám na SŠ, Kurz pro motorový vozík a Zkoušky z profesních kvalifikací. Hospodářský výsledek z tohoto okruhu činil 34,25 tis. Kč.

Výnosy z *pronájmů majetku* dosáhly ve sledovaném období výše 234,85 tis. Kč a náklady výše 101,95 tis. Kč. Vykazujeme kladný hospodářský výsledek z tohoto okruhu ve výši 148,80 tis. Kč.

Výnosy z *hostinské činnosti* byly 163,89 tis. Kč a náklady činily 157,60 tis. Kč. Hospodářský výsledek dosáhl výše 6,28 tis. Kč.

Výnosy v *provozování autoškoly* doplňkové činnosti vykazovaly v roce 2023 výše 159,65 tis. Kč a náklady 112,19 tis. Kč. Hospodářský výsledek dosáhl výše 47,45 tis. Kč.

Ubytovací služby – výnosy byly 44,76 tis. Kč a náklady tohoto okruhu byly 34,73 tis. Kč. Hospodářský výsledek činil 10,03 tis. Kč. Ubytování je zejména poskytováno předsedům maturitních komisí a závěrečných zkoušek. Mimořádně poskytujeme ubytování vlastním zaměstnancům u rodinných oslav.

Kopírovací práce dosáhly hospodářského výsledku 2 tis. Kč. Tyto služby jsou poskytovány především žákům školy pro potřeby materiálů k výuce.

Pronájem tělocvičen – výnosy tvoří 234,27 tis. Kč, náklady částku 195,47 tis. Kč a hospodářský výsledek činí 38,79 tis. Kč.

V okruhu *Pořádání kulturních a společenských akcí* bylo dosaženo kladného výsledku hospodaření ve výši 48,32 tis. Kč. V tomto okruhu byly zaznamenány následující akce:

AKCE	Náklady	Výnosy	VH
Advent na zemědělské škole	309 867,25	378 191,77	68 324,52
Dny mláďat	70 000,00	50 000,00	-20 000,00
Dosečný věnec	64 466,03	64 466,03	0,00
Maturitní ples – výhra soutěže	2 678,50	2 678,50	0,00
CELKEM	447 011,78	495 336,30	48 324,52

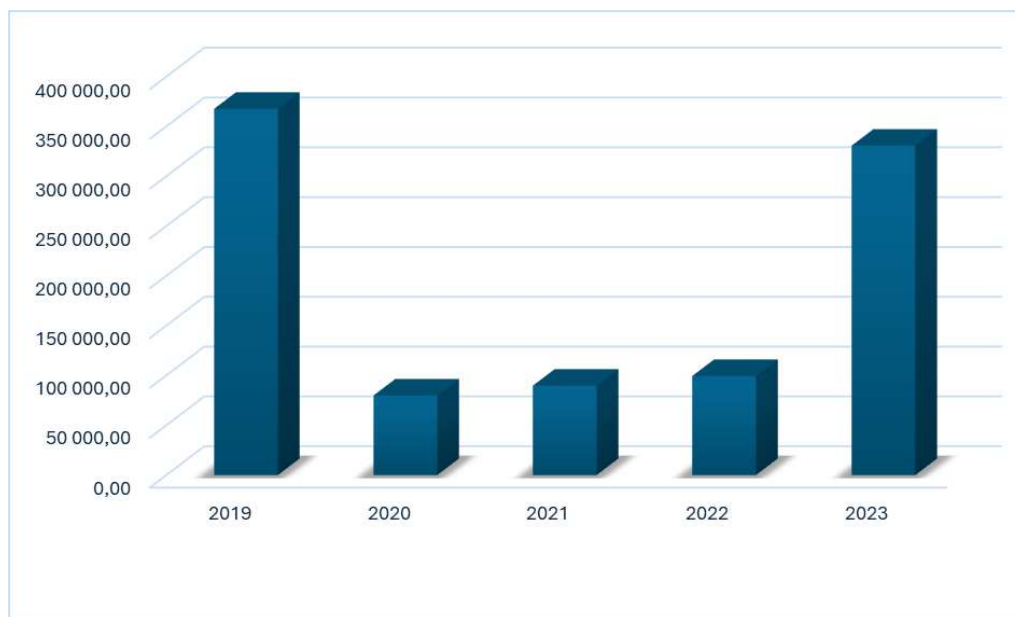
Nově jsme začali naplňovat okruh doplňkové činnosti s názvem *Školní firma v oblasti zemědělství* pro potřeby školní firmy s názvem Školní farma. Firma vznikla v důsledku zapojení školy do projektu TPA – Inovační centrum pro transformaci vzdělávání. Na tomto okruhu byl výsledek hospodaření záporný, a



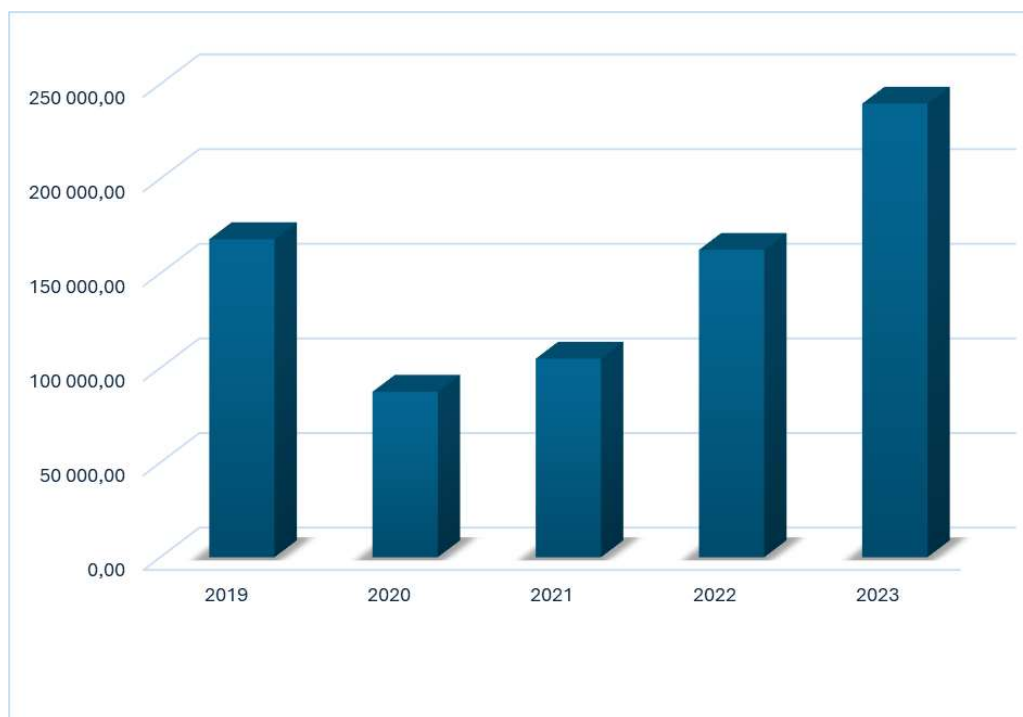
Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

to ve výši -50,74 tis. Kč. Ke ztrátě došlo z důvodu načasování zahájení školní firmy na podzim roku 2023, kdy vznikly firmě náklady související s pronájmem pozemků a chemickou ochrannou. Výnosy z produkce firma obdrží až v roce 2024. Ztrátu na tomto okruhu pro rok 2023 nám bylo povoleno zřizovatelem dokrýt kladným výsledkem hospodaření z jiných okruhů doplňkové činnosti.

Spotřeba materiálu v doplňkové činnosti v letech 2019 – 2023 (Kč)

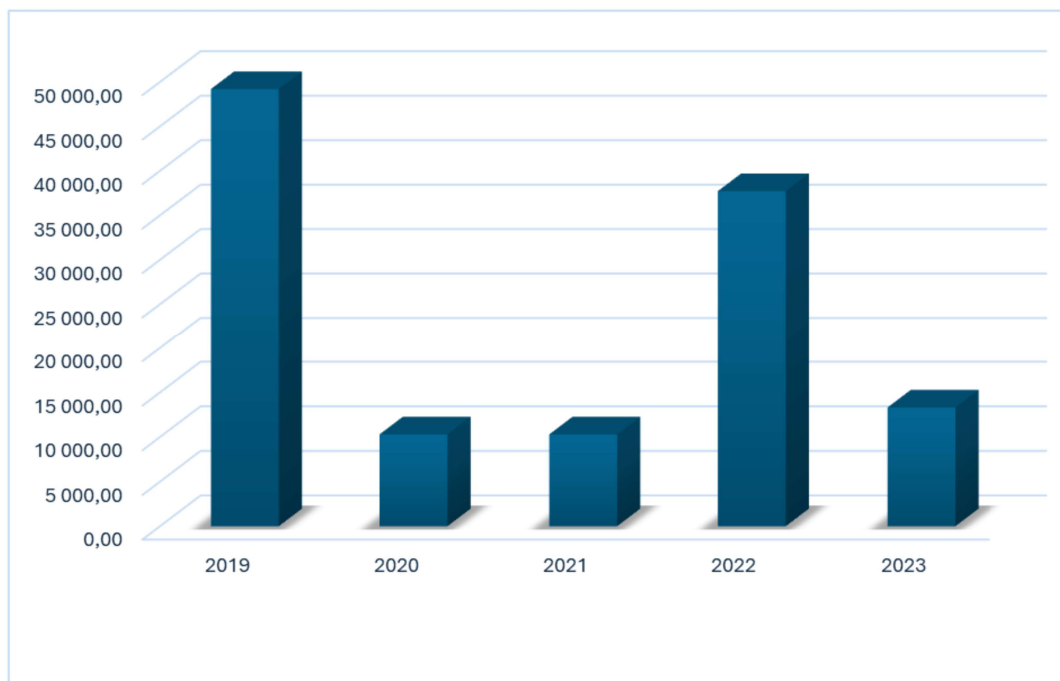


Spotřeba energie v doplňkové činnosti v letech 2013 – 2023 (Kč)

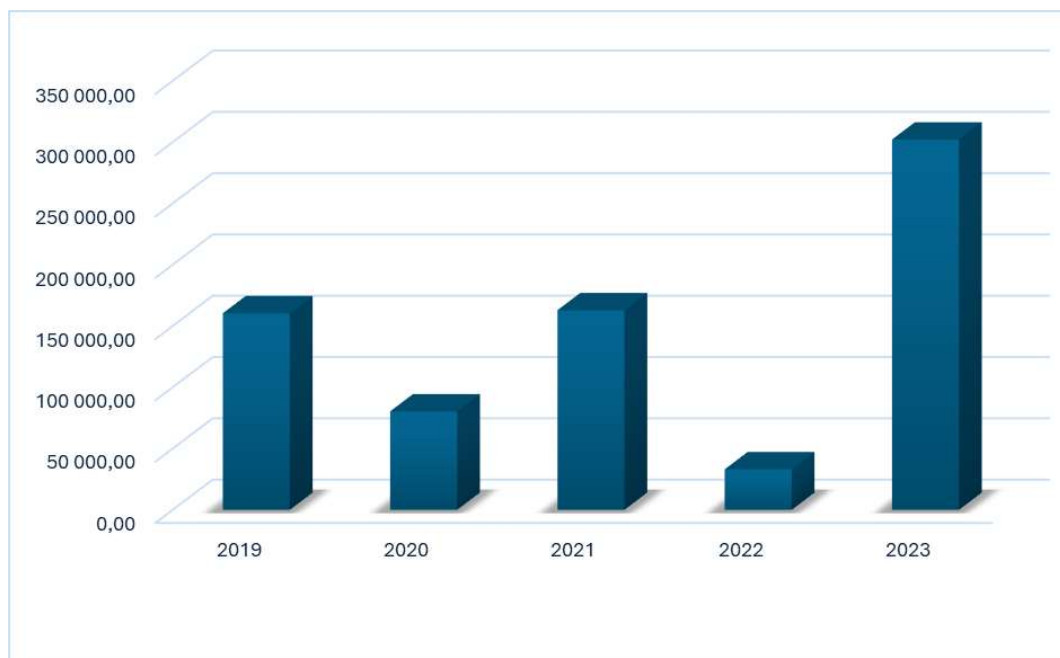




Opravy a udržování v doplňkové činnosti v letech 2019 – 2023 (Kč)

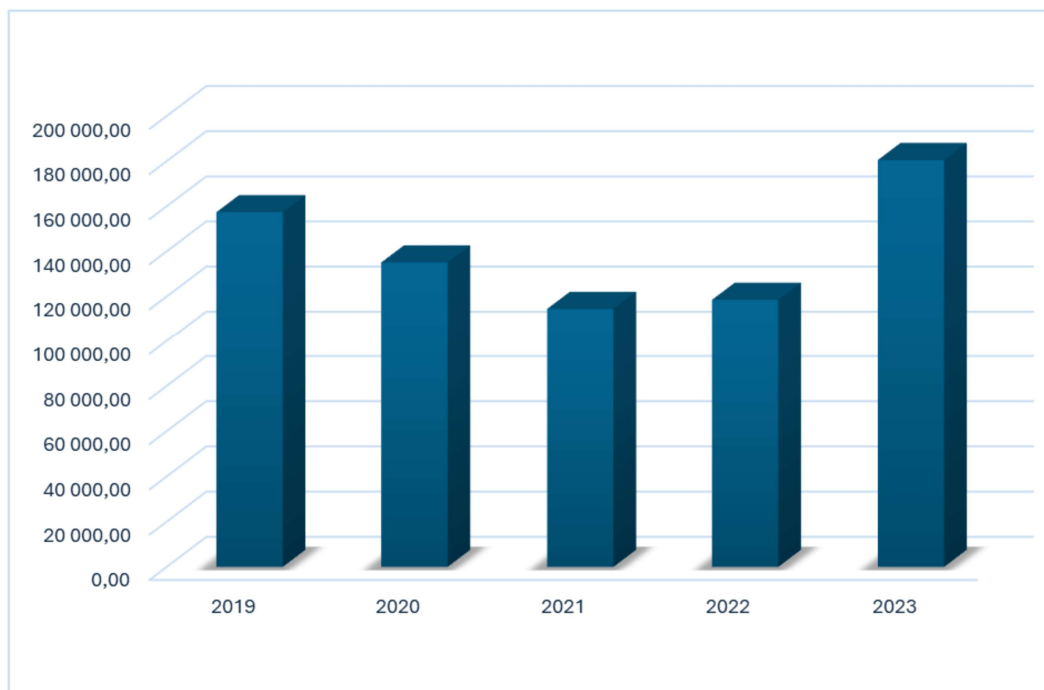


Služby v doplňkové činnosti v letech 2019 – 2023 (Kč)





Mzdy v doplňkové činnosti v letech 2019 – 2023 (Kč)



Spotřeba materiálu v roce 2023 vzrostla o 231,26 tis. Kč. Hlavním důvodem byla inflace a s ní související růst ceny materiálu, dále po dlouhé tříleté odmlce pořádání velkých akcí školy, jako je Advent na zemědělské škole, Dny mláďat a Dosečný věnec. *Spotřeba energie* vzrostla o 77,24 tis. Kč z důvodu změny cen na energetické burze. *Opravy a udržování* poklesly o 24,41 tis. Kč z důvodu menší potřeby oprav prostor školy, které jsou pronajímány v rámci okruhu DČ. *Služby* vrostly o 269,04 tis. Kč. K navýšení opět došlo z důvodu rapidního nárůstu cen služeb v celé ekonomice ČR a realizací velkých akcí školy. *Mzdové náklady* vzrostly o 61,98 tis. Kč. Důvodem byl růst cizích strážníků v porovnání s rokem 2022. *Zákonné sociální pojištění a sociální náklady* poklesly o 4,48 tis. Kč díky nižším odvodům z DPČ instruktora výuky motorových vozidel. *Odpisy dlouhodobého majetku* jsou ve stejné výši jako v letech předešlých. *Ostatní náklady* poklesly o 308,94 tis. Kč. K tak markantnímu poklesu došlo díky tomu, že v roce 2023 nebyla tak výrazně zatížena doplňková činnost DPH. *Výnosy z prodeje služeb* vzrostly oproti roku 2022 o 61,98 tis. Kč, protože v roce 2023 proběhly všechny kurzy podle plánu. *Výnosy z pronájmu* vzrostly o 122,40 tis. Kč, protože v roce 2023 se vnitřní prostory školy pronajímaly v plném proudu celý rok bez omezení a z důvodu zdražení energií došlo k nárůstu ceny za pronájem vnitřních prostor školy.

Celkové náklady doplňkové činnosti dosahovaly výše 1 292 940,16 Kč a výnosy výše 1 578 161,60 Kč. Hospodářský výsledek doplňkové činnosti dosáhl výše 285 221,44 Kč.

Hodnocení přínosu doplňkové činnosti

V rámci okruhů doplňkové činnosti hodnotíme jako nejprínosnější pořádání odborných kurzů, školení, jiných vzdělávacích akcí a provozování autoškoly.

Další okruhy jako hostinskou činnost, ubytovací služby a pronájem majetku provozujeme s ohledem na využití stávajících kapacit.



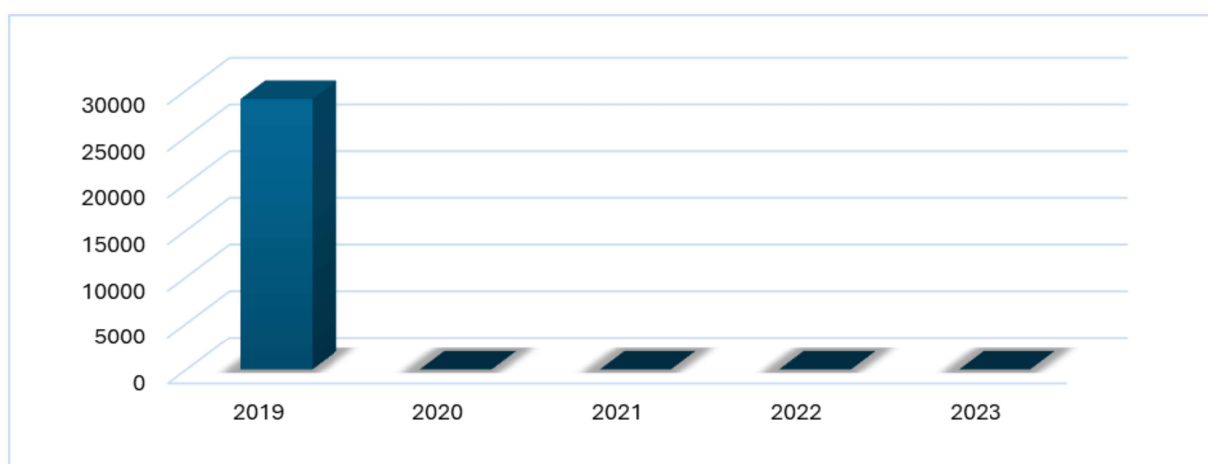
8. Výsledek hospodaření

Hospodářský výsledek v hlavní činnosti byl nulový, v doplňkové činnosti dosáhl výše 285 221,44 Kč.

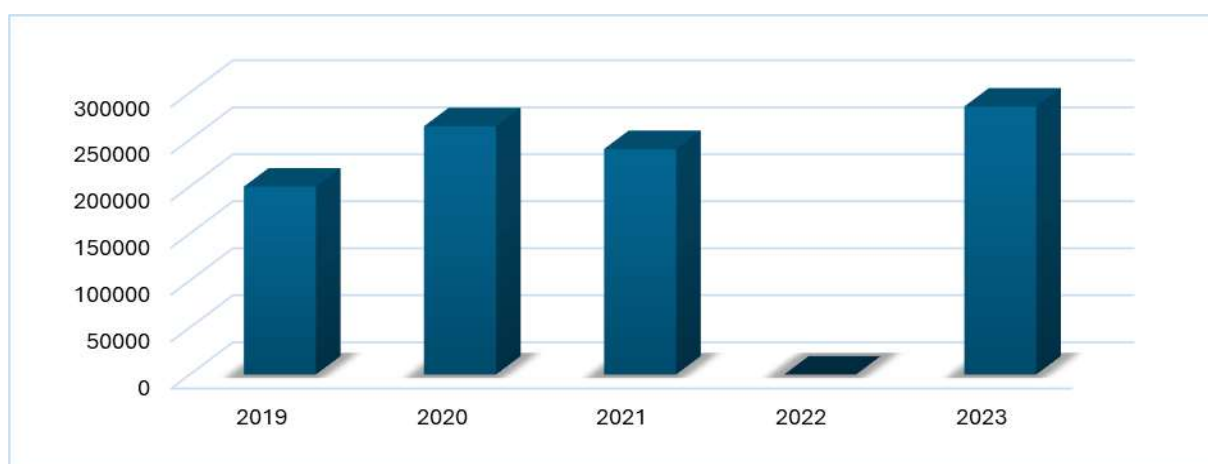
Výsledek hospodaření v hlavní a v doplňkové činnosti v letech 2019 – 2023 (Kč)

	2019	2020	2021	2022	2023
Hlavní činnost	29 059,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Doplňková činnost	200 000,00	264 203,16	240 014,82	0,00	285 221,44

Hospodářský výsledek v hlavní činnosti v letech 2019 – 2023 (Kč)



Hospodářský výsledek v doplňkové činnosti v letech 2019 – 2023 (Kč)





9. Nemovitý majetek ve správě organizace

Na základě zřizovací listiny ZL/189/2001 nám byl svěřen do správy organizace následující majetek:

Budovy a stavby:

- budova školy, Purkyňova 12 Opava,
- budova domova mládeže, Slámová 3 Opava,
- budova domova mládeže, Slámová 5 Opava,
- velká tělocvična, Purkyňova bez čp/če Opava,
- mechanizační hala, Purkyňova bez čp/če Opava,
- budova učeben pro odborný výcvik, bez čp/če Opava,
- fóliovníky, Purkyňova bez čp/če Opava.

10. Investiční činnost, provedené opravy a údržba majetku

Čerpání investičního fondu bylo ve výši 4 133 715,15 z toho:

- v rámci dotace na základě podpory Centra odborné přípravy (COP) byla pořízena následující zemědělská technika:
 - rozmetadlo statkových hnojiv ve výši 756 250,-- Kč,
 - lis na malé hranaté balíky ve výši 526 350,-- Kč,
 - navigace traktoru s asistovaným řízením ve výši 186 340,-- Kč,
 - přívěs traktoru ve výši 706 035,-- Kč,(dotace z Ministerstva zemědělství byla ve výši 1 666 000,-- Kč, zbytek spoluúčast školy ve výši 508 975,-- Kč),
- pořízení dvou koní ve v celkové výši 170 000,-- Kč, konkrétně kůň Charlie ve výši 100 000,-- Kč a kůň Galeona ve výši 70 000,-- Kč (pořízení pokryto z investiční dotace MSK),
- pořízení vícemístného vozidla MB TRAPO Sprinter ve výši 1 157 500,-- Kč (investiční dotace MSK ve výši 600 000,-- Kč, zbytek spoluúčast školy ve výši 557 500,-- Kč),
- dále následovaly opravy z investičního fondu:
 - oprava vlhké vnitřní i venkovní zdi domova mládeže ve výši 222 904,99 Kč,
 - demontáž dřevěné příčky a vyždění nové příčky ve 4NP budovy školy ve výši 112 480,39 Kč,
 - oprava obložení stěn velké tělocvičny ve výši 180 000,-- Kč,
 - oprava střechy, žlabů a svodů na střeše domova mládeže ve výši 115 854,77 Kč.

Provedené opravy nad 40 tis. z NEINVESTIC:

- oprava vzduchotechniky v prostorách ŠJ ve výši 65,88 tis. Kč,
- výměna bojleru v kotelně školy ve výši 155,36 tis. Kč,
- malování v prostorách ve výši 495,2 tis. Kč,
- oprava hygienických zařízení (sprch) na DM ve výši 129,02 tis. Kč,
- oprava fasády školy po zatečení vody přes střechu ve výši 49,73 tis. Kč,
- oprava vozidla PEUGEOT BOXER ve výši 43,08 tis. Kč (hrazeno z pojistky ve výši 42,07 tis. Kč, spoluúčast 1 000 Kč),
- oprava obložení stěn velké tělocvičny ve výši 61,5 tis. Kč,
- oprava střechy, žlabů a svodů na střeše domova mládeže ve výši 131,27 tis. Kč,
- oprava podlahové krytiny ve škole a v domově mládeže ve výši 349,98 tis. Kč,
- oprava rozvodů vody v domově mládeže ve výši 76,88 tis. Kč,
- oprava traktoru STEYR MULTI 4095 ve výši 340 934,44 Kč (hrazeno z pojistky ve výši 339 169,-- Kč, spoluúčast 1 765,44 Kč).

Náklady na opravy a údržbu z provozních prostředků byly uhrazeny v hodnotě	1 490,46 tis. Kč,
z vlastních zdrojů bylo na údržbu a opravy poskytnuto	1 786,45 tis. Kč,
z doplňkové činnosti na opravy a údržbu bylo vyčerpáno	13,31 tis. Kč.

Ve výhledu bude nutno provést:



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

- opravu plotu a kamenné podezdívky oplocení areálu školy,
- opravu asfaltových komunikací v areálu školy,
- rekonstrukci elektroinstalace a zónové regulace na Domově mládeže,
- výstavbu venkovního sportovního hřiště.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

XI.

**Údaje o zapojení školy do mezinárodních a rozvojových programů,
údaje o předložených a školou realizovaných projektech financovaných
z cizích zdrojů**

a) Oblast mezinárodní spolupráce školy

Odborné praxe pro naše žáky připravuje řecká farma Eleni Andronikidu z Prevezy a španělská organizace Europroyectos z Granady.

V neposlední řadě v rámci zahraničních i místních aktivit spolupracujeme s opavskou ekologickou neziskovou organizací Natura Opava, Moja.Opava.cz a naším sportovním klubem SSK MSŠZ Opava, kteří připravují pro naše žáky přírodovědná terénní praktika a mezinárodní výměny mládeže se zaměřením na tradiční zemědělství, osobní rozvoj, koučování a zdravý pohyb.

V oblasti mezinárodní spolupráce, zejména na úseku praxe žáků a studentů pokračujeme v pestré paletě nabídek. Škola je realizátorem velkého množství zahraničních stáží a vzájemných studentských výměn pro všechny obory školy.

b) Oblast zapojení do mezinárodních a rozvojových programů, předložené a školou realizované projekty financované z cizích zdrojů

Nově zahájené projekty:

Název projektu	Operační program/Zdroj financování	Registrační číslo projektu	Role školy/ŠZ v projektu - příjemce/partner (v případě, že škola je partner, uvést příjemce)	Rozpočet projektu (v případě partnerství také částka, která připadá na školu)	Obsah/Cíle projektu	Období realizace
Tančící emoce	Erasmus+KA 121	2022-3-CZ01-KA152-YOU-000097681	Partner		Zážitková pedagogika, práce s emocemi	2.4.2023 - 1.2.2024
Akreditace 1	Erasmus+KA 121	2023-1-CZ01-KA121-VET-000118292	Koordinátor/příjemce	55157,- eur	Zemědělská praxe a přírodovědná praktika v Řecku	1.6.2023 - 31.8.2024

Projekty již v realizaci:

Název projektu	Operační program/Zdroj financování	Registrační číslo projektu	Role školy/ŠZ v projektu - příjemce/partner (v případě, že škola je partner, uvést příjemce)	Rozpočet projektu (v případě partnerství také částka, která	Obsah/Cíle projektu	Období realizace
-----------------------	---	-----------------------------------	--	---	----------------------------	-------------------------



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

				případá na školu)		
Agropractice 9.	Erasmus+KA122 VET	2022-1-CZ01-KA122-VET-000075912	Koordinátor/příjemce	66316 eur	Zemědělská praxe v Řecku na rodinné farmě	1.10.2022 – 31.12.2023

Pod projekty DZS patří:

**Projekt – Erasmus+KA1 Odborné vzdělávání
Agropractice 9. - 2022-1-CZ01-KA122-VET-000075912
66.316 euro**

Projektové období je 1.10.2022 - 31.12.2023 - byl realizován 1 běh praxe na jaře 29.5.-13.6.2023 pro 20 žáků a 2 pedagogy, druhý běh praxe je plánován na 2.-17.10.2023 pro 6 žáků a 2 pedagogy v souběhu s další praxí, zaměřením na pěstování plodové zeleniny a oliv v Řecku, v Preveze – farma Eleni Andronikidu.

**Projekt – Erasmus+KA1 Odborné vzdělávání
Akreditace 1. - 2023-1-CZ01-KA121-VET-000118292
55.157 euro**

Projektové období je 1.6.2023 až 31.12.2024. První aktivity budou realizovány až v říjnu 2023, kdy pojedou na stáž do Řecka nejen zemědělci, ale také poprvé přírodovědné lyceum na přírodovědná terénní praktika, která zaštití odborně Svaz ochránců přírody Preveza a Natura Opava, která spravuje v oblasti Prevezy přírodovědné muzeum v Neochori.

**Projekt – Erasmus+KA1 Mládež mobility
Tančící emoce 2022-3-CZ01-KA152-YOU-000097681
projektové období: 2.4.2023 - 1.2.2024**

Mezinárodní kemp mládeže bude v listopadu 2024 probíhat v Jánských Koupelech u Opavy, spolu s partnery PL (Glubczyce) a SK (Bardejov). Téma osobní rozvoj a jak pracovat s emocemi, zážitková pedagogika, neformální vzdělávání. Zúčastní se 14 žáků a 2 kantoři. Příjemcem grantu je Moja.Opava.cz

Ve školním roce 2023/2024 vycestovalo do zahraničí prostřednictvím naší školy 54 osob, z toho 48 žáků ,6 učitelů a 4x hostila naše škola odborníka ze zahraničí (2x u nás učila paní Andronikidu a přijali jsme také 2 učitele ze španělské zemědělské školy v Arzúa na job shadowing).

Aktivní spolupráci máme s Polskem, Slovenskem, Španělskem, Portugalskem, Španělskem, Rumunskem, Francií, Bulharskem a Řeckem, portugalských Azorských ostrovech (Ponte Delgada), Madeiře, irském Corku a Francouzské Guyaně , nové partnerství se nám povedlo v Dánsku na Madeiře, Martiniku a Islandu. Škola je v oblasti projektových aktivit velmi známá a předpokládáme, že také v dalším období bude na tomto úseku činnosti vysoce aktivní.

Národní projekty

Ve školním roce 2023/2024 jsme realizovali jako partneři zřizovatele velký projekt s názvem „Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK II (OKAP II)“



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019613

Datum zahájení projektu: 1. 7. 2021

Datum ukončení projektu: 30. 11. 2023

Celkové způsobilé výdaje MSŠZe a VOŠ Opava: 13 004 166 Kč

Popis projektu:

Projekt vychází z Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání Moravskoslezského kraje, který analyticky hodnotí aktuální stav vzdělávací soustavy a trhu práce v Moravskoslezském kraji se zaměřením na vzdělávání v oblastech definovaných výzvou Implementace krajských akčních plánů II.

Cílem projektu je podpořit intervence naplánované v krajském akčním plánu vedoucí ke zkvalitnění řízení škol a zvýšení kvality vzdělávání na území krajů prostřednictvím realizace zastřešujících aktivit, které jsou komplementární s aktivitami škol. Důraz je kladen na podporu pedagogických pracovníků včetně vedoucích pedagogických pracovníků a středního managementu škol, a to formou vzdělávání, mentoringu a síťování se zkušenými kolegy, dále na zvýšení kvality všeobecné a odborné složky odborného vzdělávání a podnícení zájmu dětí a žáků o technické obory cestou intenzivní spolupráce mezi mateřskými, základními, středními a vyššími odbornými školami v regionu s úzkou vazbou na zaměstnavatele. Nedílnou součástí je podpora aktivit vedoucích k vytvoření podpůrných a motivačních sítí pro žáky a studenty ohrožené školním neúspěchem s cílem prevence předčasného ukončení vzdělávání

- Realizátory 70 typů aktivit bude MSK a 96 partnerů, převážně SŠ, ZŠ, SVC, ale rovněž KVIC, Ostravská univerzita, Vysoká škola báňská – Technická univerzita, Dolní oblast Vítkovice, Mensa České republiky a další vzdělávací instituce
- Bude vybudováno a dovybaveno celkem 128 odborných učeben, laboratoří, dílen
- Kromě partnerů bude přímo zapojeno 162 zaměstnavatelů a 257 škol
- Předpokládáme zapojení 21 000 dětí, žáků a studentů (VOŠ i VŠ) a 6 500 pedagogických pracovníků škol

Zapojení v projektu

Masarykova střední škola a Vyšší odborná škola v Opavě je partnerem projektu.

Realizované aktivity:

- **KA Podpora odborného vzdělávání**
 - o1 Vybavení/investice
 - o2 Vzdělávání pedagogů – zaměřením na osobnostní rozvoj a pedagogiku
 - o3 Vzdělávání učitelů – odbornost



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

- o5 Centra praktického vyučování
- o7 Žák ve firmě
- o8 Firma ve škole
- o9 Soutěže a přehlídky odborných dovedností žáků

V rámci této klíčové aktivity budou dovybaveny dílny a odborné laboratoře biologie a fyziky. Budou proškoleni učitelé ve své odbornosti, proběhnou krátkodobé stáže pedagogů na pracovištích zaměstnavatelů. Na škole vzniknou čtyři centra praktického vyučování – Centrum malé zemědělské, zahradnické a manipulační techniky, Centrum precizního zemědělství, Centrum pěstování rostlin, chovu zvířat a zemědělské techniky a Centrum zahradnictví. Žáci školy budou pravidelně navštěvovat spolupracující firmy, seznamovat se s novými technologiemi na pracovišti zaměstnavatelů. Odborníci z praxe se budou podílet na výuce žáků v hodinách odborných předmětů.

• KA Podpora polytechnického vzdělávání

- p1 Vytvoření, obnovení a dovybavení odborných učeben, laboratoří a dílen, s cílem podpory polytechniky
- p3 Spolupráce ze ZŠ/MŠ – sdílení učeben/dílen/laboratoří
- p4 Dovednostní workshopy s cílem podpořit polytechnické vzdělávání, spolupráce se zaměstnavateli
- p5 Projektové dny/výjezdy žáků
- p6 Odborné technické kroužky pro žáky SŠ
- p7 Kroužky pro žáky ZŠ

V rámci této klíčové aktivity bude rozšířena spolupráce se ZŠ a to v oblasti výuky předmětu Biologie, Chemie, Fyziky a Pracovní činnosti na pracovištích SŠ a realizaci workshopů zaměřených na pracovní profese ve spolupráci se zaměstnavateli. Pro žáky SŠ jsou připraveny tři kroužky: Přírodovědný kroužek, Kroužek odborných předmětů a Včelařský kroužek. Pro žáky ZŠ jsou připraveny dva kroužky: Kroužek zemědělských znalostí a Kroužek přírodních věd.

• KA Podpora kariérového poradenství

- k1 Vznik Centra kariérového poradenství
- k4 Motivační workshop pro žáky 1. ročníků

V oblasti kariérového poradenství vznikne na škole Centrum kariérového poradenství. Hlavním úkolem centra bude práce s žáky s cílem motivace ke studiu a snížení předčasného odchodu ze vzdělávání.

• KA Rozvoj výuky cizích jazyků

- j2 Prezentiáda
- j3 Den ve firmách
- j4 Kroužky cizího jazyka

V oblasti rozvoje cizího jazyka se zaměříme na rozvíjení odborného jazyka ve spolupráci s odborníky z praxe. Dojde také k propojení výuky cizího jazyka s výukou odborných předmětů, např. exkurzemi ve firmách v anglickém jazyce nebo realizací přehlídek prezentací se odbornou tematikou.

Pro žáky SŠ je připraven Kroužek cizího jazyka.

• KA Podpora čtenářské a matematické gramotnosti

- g3 Gramotnostní podpora k vyrovnání úrovně žáků
- g4 Podpora aktivit žákovského studijního klubu v rámci neformálního vzdělávání

V rámci této aktivity budou realizovány dva kroužky: Kroužek literární a mediální tvorby a Kroužek podpory matematické gramotnosti. Vznikne také Žákovský studijní klub s knihovnou a studovnou.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Realizační tým

NÁZEV POZICE	JMÉNO	E-MAIL
Hlavní koordinátor a metodik aktivit	Mgr. Jana Stříbná	jana.stribna@zemedelka-opava.cz
Ekonom	Ing. Veronika Bátorová	veronika.batorova@zemedelka-opava.cz
Koordinátor investic a vybavení	Mgr. Jiří Zapletal	jiri.zapletal@zemedelka-opava.cz
Odborní garanti klíčových aktivit	KA O – Mgr. Vlastimil Dluhoš	vlastimil.dluhos@zemedelka-opava.cz
	KA K – Ing. Martina Kupková	martina.kupkova@zemedelka-opava.cz
	KA P – Mgr. Zuzana Šimečková	zuzana.simeckova@zemedelka-opava.cz
	KA G – Mgr. Veronika Žurková	veronika.zurkova@zemedelka-opava.cz
	KA J – Mgr. Martina Drastíková	martina.drastikova@zemedelka-opava.cz

Spolupracující školy

ZŠ Kobeřice, ZŠ Opava, Englišova, MŠ Sedmikrásky, Opava, ZŠ TGM, Opava, ZŠ Krnov, Dvořákův okruh, ZŠ Mladecko

Seznam spolupracujících firem

Chlebiš s.r.o., Cleverfarm, a.s., Agrotrans Otice s.r.o., 1. Slezská strojní, a.s., BV Technika a.s., Strom Praha, s.r.o., 1. Hradecká zemědělská a.s., PASIČ spol. s r.o., ZD Loděnice, AGRI-PRECISION s.r.o., MEDOX, s.r.o., AGRIMEX Brumovice s. r. o., CETA s.r.o., AGRO CS a. s., Terezie Dedková, HORSE AGRO, s.r.o., Zemědělská a.s. Opava – Kylešovice, Zemědělské a obchodní družstvo Hlavnice, Družstvo vlastníků Polanka nad Odrou, F – AGRO CZ, s.r.o., NAVOS, a.s., Hřebčín HF Velké Hoštice, z.s., Jezdecký klub PROHORSES, z.s., BEST, spol. s r.o.

Ve školním roce 2023/2024 škola realizuje projekt Šablony III:

Číslo programu: 02

Název programu: Operační program Jan Amos Komenský

Číslo výzvy: 02_22_003

Název výzvy: Šablony pro SŠ a VOŠ I

Název projektu CZ: Protěž - Šablony OP JAK

Název projektu EN: Cudweed - Templates P JAC

Anotace projektu:

Projekt je zaměřen na jedno z/kombinaci následujících témat: personální podpora, osobnostně sociální a profesní rozvoj pracovníků ve vzdělávání, inovativní vzdělávání dětí/žáků/účastníků zájmového vzdělávání, spolupráce s rodiči dětí, žáků, účastníků zájmového vzdělávání a veřejností

Fyzická realizace projektu



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Předpokládané datum zahájení: 1. 9. 2023

Předpokládané datum ukončení: 31. 8. 2025

Celkové způsobilé výdaje: 3 030 681,00 Kč

Popis realizace aktivity: Cílem aktivity je osobnostní a sociální rozvoj žáků SŠ a jejich podpora v rozvoji znalostí a dovedností s využitím inovativních forem výuky a vzdělávání prostřednictvím netradičních vzdělávacích metod a strategií. Aktivita dále cílí na snižování předčasných odchodů ze vzdělávání.

Aktivitu je možné realizovat přímo ve výuce a/nebo v rámci dalších hodin vzdělávání poskytovaných školou nad rámec běžné výuky (např. odpolední aktivity, letní školy apod.), a to některými z následujících inovativních forem výuky:

- projektová výuka (ve škole/mimo školu);
- tandemová výuka;
- vzdělávání s využitím nových technologií;
- zážitková pedagogika;
- propojování formálního a neformálního vzdělávání;
- aktivizující metody;

Ve školním roce 2023/2024 se škola jako partner zapojila do přípravy a začátku realizace velkého krajského projektu TPA-Inovační centrum pro transformaci vzdělávání

Operační program: **Spravedlivá transformace**

Název projektu: **TPA-Inovační centrum pro transformaci vzdělávání**

Reg.č. projektu: **CZ.10.03.01/00/22_003/0000072**

Termín realizace projektu: **09/2022 – 12/2027**

Cílem projektu je zvýšit uplatnitelnost absolventů na současném a budoucím trhu práce a podpořit jejich schopnost pružně reagovat na dynamicky se měnící vnější podmínky a potřeby zaměstnavatelů. Absolventi budou vstupovat na trh práce lépe vybaveni odbornými znalostmi a dovednostmi.

Jedná se o partnerský projekt. Nositelem a žadatelem o dotaci je Moravskoslezský kraj, který je garantem financování celého projektu, a to včetně aktivit zapojených partnerů. Obsahovou náplň zajišťují partneři projektu, organizace, které jsou navázány na MSK.

Na Masarykově střední škole zemědělské a přírodovědné, příspěvková organizace, bude vybudována školní firma (reálná farma, kterou budou provozně a ekonomicky řídit žáci školy).

V rámci projektu dále vznikne podnikatelský inkubátor, kdy žáci budou mít možnost se seznámit s úspěšnými projekty v oblasti zemědělství a zpracovatelského průmyslu.

Škola a její učitelé budou zapojeni do tvorby eduboxů a to především v oblasti precizního zemědělství, kdy budou vytvořeny on-line výukové materiály, pro potřeby krajského vzdělávání v zemědělské oblasti. Základem tohoto vzdělávání budou vzdělávací moduly, vždy na dané téma, kdy každé téma bude rozděleno podle úrovně znalostí dané problematiky (od začátečníka pro pokročilého). Každý uživatel, žák i vyučující si tak může vybrat podle své potřeby.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Škola se jako partner zapojila do příprav velkého projektu Moravskoslezského kraje:



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Implementace Dlouhodobého záměru Moravskoslezského kraje

Projekt je financován Evropským sociálním fondem prostřednictvím Operačního programu Jan Amos Komenský

Cílem projektu je v průběhu jeho trvání podpora implementace aktivit a opatření naplánovaných v dlouhodobých záměrech vzdělávání a rozvoje a krajských akčních plánech rozvoje vzdělávání.

Na realizaci projektu se podílí 35 partnerů.

Registrační číslo: CZ.02.02.XX/00/23_018/0009161

Datum realizace projektu: 1. 9. 2024 – 31. 6. 2028

Náklady projektu: 2 716 735 Kč

Realizační tým:

statutární zástupce partnera	Ing. Arnošt Klein
hlavní koordinátor aktivit	Mgr. Jana Stříbná
koordinátoři aktivit	Mgr. Radka Semerová
	Mgr. Vlastimil Dluhoš
ekonom projektu	Ing. Veronika Batorová

Výstupy projektu:

- kroužky,
- motivační workshopy,
- podpora žáků SŠ k vyrovnávání rozdílných potřeb,
- sdílení učeben,
- výjezdy žáků,
- školní projekt.



XII.

Údaje o spolupráci s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů a vzdělávání

a) Spolupráce s odborovou organizací

Ve škole působí základní odborová organizace pracovníků školství. Spolupráce vedení školy odborové organizace je poměrně bezproblémová, dochází k vzájemné informovanosti a spolupráci ve všech oblastech vyplývajících z právního postavení odborové organizace:

- tvorba kolektivní smlouvy,
- tvorba interní platové směrnice,
- tvorba interní směrnice o cestovních náhradách,
- tvorba a čerpání FKSP,
- otázky přijímání zaměstnanců a ukončení pracovního poměru,
- koncepce rozvoje školy,
- informovanost o vývoji v oblasti rozpočtu školy a čerpání přímých nákladů,
- vzájemná informovanost z porad,
- BOZP a PO na pracovišti, školen, kontroly, odstraňování nedostatků,
- informovanost o kontrolní a inspekční činnosti.

Ve škole probíhají schůzky mezi ředitelem školy a předsedou odborů, veškeré výše uvedené dokumenty jsou tvořeny ve vzájemné spolupráci požadovaných termínech a jsou s nimi seznámeni všichni zaměstnanci školy. Odborová organizace má ve škole vytvořeny podmínky pro svou činnost.

b) Spolupráce se zaměstnavateli

Po celý školní rok jsme byli aktivními členy Asociace pro rozvoj venkovského prostoru, Asociace učňovských zařízení, Asociace VOŠ, Asociace škol provozujících autoškolu a Agrární komory. V rámci přednáškové činnosti spolupracujeme s více než 15 odbornými institucemi v oboru.

Velmi aktivní je spolupráce zejména s Regionální Agrární komorou, se kterou konzultujeme výhledy v oblasti náborování, koncepci rozvoje oborů a možnou uplatnitelnost absolventů na trhu práce.

Velmi aktivní spolupráce se zaměstnavateli v oblasti chemického průmyslu vyústila v otevření nového oboru Chemik operátor. Veškerá spolupráce při tvorbě učebních osnov, zabezpečení praktické výuky a projekční činnosti v této oblasti je příkladná. Propojení školy a praxe je na výborné úrovni.

V oblasti chemické technologie se jedná o spolupráci školy a podniku **Teva Czech Industries s.r.o.** Škola zajišťuje praktickou výuku žáků oboru „Chemik operátor se zaměřením na farmaci“ v Teva Czech Industries, s.r.o. Zde mají žáci školy skvělé zázemí pro moderní praktickou výuku podle potřeb významných zaměstnavatelů. Škola spolu s výše jmenovaným podnikem se podílí na personálním zajištění praktické výuky. Pro dospělé zaměstnance TEVY pak škola připravila a realizuje kurzy pro získání profesní kvalifikace „Chemik pro obsluhu zařízení“ a „Mistr ve farmaci“. Příklad této spolupráce školy a zaměstnavatele pak prezentovala na Ministerstvu školství jako příkladnou spolupráci v rámci ČR.

V oblasti zemědělského vzdělávání pak škola započala velmi dobrou spolupráci s firmou **Navos a.s.** V rámci této spolupráce firma motivuje žáky k učení a odměnila 10 nejlepších žáků a studentů v zemědělských oborech věcnými dary. Poskytuje škole možnost vynikajících exkurzí do svých podniků, nabízí spoluúčast na veletrzích a výstavách a poskytuje možnost návštěv významných zemědělských akcí v celé ČR. Současně pro školu speciálně vyrobila na 1 rok zapůjčila škole moderní traktor pro výuku autoškoly.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

c) Spolupráce se zřizovatelem, návštěvy vzácných hostů a zahraničních delegací

Spolupráce je dobrá a bezproblémová, byli jsme členy krajských komisí pro optimalizaci škol, členy konkurzních komisí na místa ředitelů podobně zaměřených škol, byli jsme členem poradní komise náměstkyně hejtmána pro školství pro oblast státních maturitních zkoušek, VOŠ.

Školu navštívili jen ve školním roce 2023/2024 tito vzácní hosté, hejtmán Moravskoslezského kraje, náměstek hejtmána Moravskoslezského kraje pro školství, náměstek hejtmána Moravskoslezského kraje pro majetek a investice, poslanci a senátoři, pracovníci Ministerstva školství ČR, pracovníci ÚZPI Praha, primátor města Opavy, náměstci primátora města Opavy, prorektorů a děkanů MU Brno a UP Olomouc, vedoucí odboru školství KÚ MSK v Ostravě, řada vysokoškolských profesorů a děkanů.

Na škole byla delegace z Litvy, Lotyšska, Řecka, Slovenska, Polska.

d) Spolupráce s Univerzitami

Na základě dohody o spolupráci Mezi naší školou a Univerzitou Palackého v Olomouci má škola právo používat označení ***Fakultní škola Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (zkráceně Fakultní škola PŘF UP).***

Na základě dohody o spolupráci Mezi naší školou a Mendelovou univerzitou v Brně má škola právo používat označení ***Trenérská škola Mendelovy univerzity v Brně.***

Principy spolupráce mezi výše uvedenými školami jsou v následujících oblastech:

1. Podpora zájmu o přírodovědné obory, zemědělské a zahradnické obory (odborné exkurze a popularizační akce, společné akce na podporu zájmu o přírodovědné obory, zemědělské a zahradnické obory, podpora a rozšiřování informací o akcích týkajících se propagace a popularizace přírodovědných, zemědělských a zahradnických oborů i mezi další subjekty).
2. Vyhledávání a vedení talentovaných studentů (strany budou spolupracovat při vedení zájmových kroužků, SOČ, na projektech typu Badatel, na organizaci olympiád z přírodovědných, zemědělských a zahradnických oborů a dalších odborných soutěží dětí a mládeže).
3. Příprava budoucích učitelů (SŠ umožní realizaci pedagogických praxí studentů, dle možností umožní provádět didaktické výzkumy, strany budou spolupracovat na tvorbě výukových materiálů apod.).
4. Společné grantové projekty (strany budou spolupracovat při vyhledávání, přípravě a případné realizaci vhodných grantových projektů týkajících se oblasti společného zájmu, univerzity nabídnou své zkušenosti s přípravou grantových projektů).
5. Vzájemná informovanost (strany se budou vzájemně informovat o akcích a aktivitách v oblasti společného zájmu, SŠ umožní ve svých prostorách umístění základních informací – např. formou nástěnky nebo posteru, SŠ i univerzity zveřejní na svých webových stránkách informace o vzájemné spolupráci).
6. Podpora dalšího vzdělávání středoškolských učitelů (odborné konzultace, odborné semináře pro učitele přírodovědných, zemědělských a zahradnických oborů apod.).

e) Spolupráce s Úřadem práce

Spolupráce probíhá v rámci koncepce školy, nových oborů, sledování uplatnitelnosti na trhu práce. Žáci spolu s výchovným poradcem navštěvují Úřad práce v rámci přípravy na volbu povolání. Škola se účastní všech tematických akcí zaměřených na správný výběr budoucího povolání.

Motto školy je „**Škola pro život**“ pro níž platí beze zbytku „**Učíme se pro život a ne pro školu**“.



Závěrečný odkaz na právní normy

- Veškeré použité fotografické materiály jsou použity v souladu s § 12, odst. 1 Občanského zákona a v souladu se Zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a škola má k jejich použití písemný souhlas.
- Výroční zpráva o činnosti školy je zpracována v souladu s Vyhláškou č. 255/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 15/2005 Sb., kterou se stanoví náležitosti dlouhodobých záměrů, výročních zpráv a vlastního hodnocení školy.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Schválení výroční zprávy školskou radou při střední škole

Výroční zpráva o činnosti školy je vypracována a předložena ke schválení školské radě na základě § 10 zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon) a na základě § 7 vyhlášky č. 15/2005 Sb., kterou se stanoví náležitosti dlouhodobých záměrů, výročních zpráv a vlastního hodnocení školy.

Školská rada při střední škole, jejíž činnost vykonává příspěvková organizace Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Opava, příspěvková organizace byla zřízena dnem 1. září 2005 na základě usnesení Rady kraje č. 18/95 ze dne 13. července 2005.

Dne 5. 6. 2023 vzala Rada kraje usnesením č. 69/5244 na vědomí informaci o ukončení funkčního období stávajících členů školské rady při střední škole a jmenovala členy školské rady pro další funkční období s účinností od 1. 9. 2023. Dne 31. 8. 2023 byly provedeny volby členů školské rady z řad zaměstnanců školy dne 18. 9. 2023 volby členů školské rady z řad zletilých žáků a zákonných zástupců nezletilých žáků školy.

Členové školské rady jmenování zřizovatelem Moravskoslezským krajem jsou:

Ing. František Hellebrand, pan Petr Jedlička

Členové školské rady zvolení ve volbách dne 31. srpna 2023 zaměstnanci školy jsou:

Mgr. Radka Semerová, Mgr. Jaroslav Latoň

Členové školské rady zvolení ve volbách dne 18. září 2023 zletilými žáky a zákonnými zástupci nezletilých žáků jsou:

Paní Petra Holušová, pan Dušan Karhan

Školská rada byla seznámena s výroční zprávou o činnosti školy za školní rok 2023/2024 a schvaluje ji k předložení zřizovateli a zveřejnění na webových stránkách školy a na přístupném místě ve škole.

Ing. František Hellebrand

pan Petr Jedlička

Mgr. Radka Semerová

Mgr. Jaroslav Latoň

paní Petra Holušová

pan Dušan Karhan

V Opavě dne 15. října 2024



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Tato zpráva o činnosti byla projednána na poradě zaměstnanců školy dne 7. října 2024.

Prezenční listina je založena ve škole.

Zprávu vypracovali: Ing. Arnošt Klein, Ing. Jiří Kašný, Mgr. Radka Semerová, Mgr. Vlastimil Dluhoš, Mgr. Radmila Valečková, Mgr. Michal Pavela, Mgr. Kamil Ondrušák, Ing. Marie Drösslerová, Ing. Martina Kupková, Mgr. Et Mgr. Anna Rotreklová, Mgr. Zuzana Šimečková, Mgr. Václav Schreiber, Ing. Veronika Bátorová

Zprávu předkládá: Ing. Arnošt Klein – ředitel školy

V Opavě dne 15. 10. 2024

Ing.
Arnošt
Klein

Digitálně
podepsal Ing.
Arnošt Klein
Datum:
2024.10.16
08:30:56 +02'00'

Ing. Arnošt Klein
ředitel školy



Seznam příloh Výroční zprávy

- Aktivita a prezentace školy na veřejnosti ve školním roce 2023/2024
- Úspěchy žáků školy ve školním roce 2023/2024
- Projektové aktivity školy ve školním roce 2023/2024
- Identifikace organizace
- Kontrolní činnost externích subjektů
- Projektová činnost školy dle objemu finančních prostředků
- Výsledky přijímacího řízení na SŠ pro následující školní rok
- Výsledky maturitních zkoušek ve společné části MZ za jarní zkušební období
- Výsledky maturitních zkoušek v profilové části MZ
- Výsledky absolutoria na VOŠ a Konzervatoři
- Výsledky jednotných závěrečných zkoušek
- Aktivita školy a žáků v rámci výuky
- Úspěchy žáků v soutěžích
- Profesní rozvoj zaměstnanců
- Aktivita školy a žáků nad rámec výuky
- Celoživotní vzdělávání
- Spolupráce školy se sociálními partnery
- Prezentace školy



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Příloha č. 1 Aktivity a prezentace školy na veřejnosti ve školním roce 2023/2024

Dosečný věnec 2023

POSTED ON [5 ZÁŘÍ 2023](#)



DOSEČNÝ VĚNEC

RODINNÝ FESTIVAL

9. 9. 2023

10.00 - 22.00

10:00

Slavnostní zahájení festivalu Dosečný věnec

16:00

Slavnostní vyhlášení básnické soutěže
Davida Stypky Čaruj!
Cenu předá paní Marie Stypková.

19:15

Beseda s paní režisérkou Martou
Gerlíkovou
Filmový kvíz o ceny

20:00

Promítání pohádky Největší dar

12:00 Dobrý pokus

14:00 Gizdi

16:00 Sbor MSŠZ a VOŠ

18:00 NIKA

VSTUP ZDARMA

areál MSŠZ a PŘ

Opava, Purkyňova 1654/12



To byl Dosečný věnec

POSTED ON [14 ZÁŘÍ, 2023](#)



Dne 9. září, krásnou slunečnou sobotu, proběhly na naší škole hned dvě premiérové akce. Tou první bylo vyhlášení úplně prvního ročníku Básnické soutěže Davida Stypky Čaruj! Do této literární soutěže se přihlásilo přes sto studentů z celé republiky. Nominovaní k nám na vyhlášení přijeli i přesto, že je od Opavy dělilo několik stovek kilometrů.

Soutěž jsme však nevyhlásili jenom tak. Byla důležitým bodem programu malého rodinného festivalu Dosečný věnec. Zejména malí návštěvníci si užili nejen Pohádkovou stezku Kocourka Mikeše, Dendrologickou stezku, ale i kreativní dílničky či skákací hrad i neskutečně žasli nad mnohdy až čarovnými pokusy ve stánku Kouzelné chemie. Nechybělo ani dobré jídlo a pití a k tomu všemu hrála zajímavá muzika – kapela Dobrý pokus, CM Gizdi, písničkář Michal Dufek nebo zpěvačka Nika.



Prváci ze mlejna

POSTED ON [14 ZÁŘÍ, 2023](#)



Nová škola, noví spolužáci, nové zážitky, nová očekávání a nová přátelství. Tolika novinkám je třeba připravit zázemí a tak jsme s prvními ročníky hned na začátku vyrazili na adapták položit pevné základy. Dvoudenní pobyt v areálu Spálovského mlýna byl ve znamení sportu, her a spolupráce pod slunečným nebem i pod hvězdami. Doufáme, že si všichni kurz užili, a přejeme všem našim novým žákům spoustu malých i velkých úspěchů při studiu na naší škole.







**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Otoč knihu

POSTED ON [3 ŘÍJNA, 2023](#)

Uspořádejte ve škole sběr přečtených knih a pošlete je dál.
Pomůžete planetě a knihám dáte nový domov.

Otoč knihu



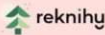
1. — 31. října 2023

Kde?

Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava

Kdo se může zapojit? Všichni! Zapojte do sběru své spolužáky, kamarády, učitele, rodiče nebo třeba babičku s dědou.	Proč se zapojit? Knihám, které už nikdo nečte, dáte nový život. Najdou nového čtenáře a vy tak uděláte dobrý skutek pro planetu.
Jaké knihy nosit? Knihy ve skvělém stavu, které nemají datum vydání starší než 20 let.	Díky vám si někdo pořídí knihu z druhé ruky a nebude se tak muset tisknout nová.

Čím více knih vysbíráte, tím lepší ocenění získáte.

V průběhu října 2023 budeme v naší škole sbírat knihy, které už doma nikdo nečte. Pošleme je dál a tím ušetříme zbytečnou výrobu nových výtisků. Celý projekt organizují především žákyně a žáci.

- Pomáháme tak planetě
- Učíme se o šetrném stylu života
- Děláme něco pro své okolí a lidi kolem nás

Knihy, které sbíráme, by měly být:

- v dobrém stavu – nejsou poničené, polité, mají všechny stránky a nejsou popsané uvnitř perem ani tužkou
- jsou aktuální, byly vydány mezi lety 2000–2023

Více informací můžete najít na www.ekoskola.cz/otocknihy



Otoč knihu

POSTED ON [7 LISTOPADU, 2023](#)



Naše škola se v říjnu zapojila do projektu „Otoč knihu“, který byl vyhlášen v rámci mezinárodního programu Ekoškola. Vybraným studentům 2.L, kteří měli projekt na starost, se podařilo z různých zdrojů nashromáždit 250 knih, které touto cestou najdou nové čtenáře.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Otoč knihu

POSTED ON [13 PROSINCE, 2023](#)

**Otoč
knihu**



**Vzdělávací projekt o cirkularitě
pro základní a střední školy.**

Ekoškola uděluje osvědčení o zapojení do projektu Otoč knihu

**Masarykova střední škola zemědělská
a přírodovědná, Opava**

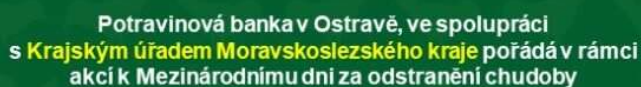
Přispěli jste k celkovému počtu přes 10.000 vybraných knih, které by jinak ležely nevyužité v policích, a jinde by se musely vyrobit znova. Tím jste ušetřili papír, barviva, vodu potřebnou k výrobě, emise na převoz, vytápění skladů... a celkově jste tak prospěli životnímu prostředí a klimatu.

Pomohli jste získat finanční prostředky na přípravu podobných vzdělávacích projektů, a také na svou odměnu...





POSTED ON 11 ŘÍJNA, 2023



SBÍRKU POTRAVINOVÉ POMOCI

**v prvním poschodí
u kávomatu**

7:30 – 8:00
9:30 – 10:00

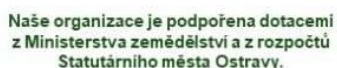
Kabinet ekonomiky:
Ing. Marie Drösslerová
Ing. Martina Kupková



Trvanlivé potraviny před datem spotřeby (cukr, olej, luštěniny, konzervy, rýže, paštiky, čínské polévky, sirupy, čaje, mléko, dětské výživy, sušené dětské mléko, cukrovinky) dále hygienu (pleny, mýdlo, zubní pasty) atd.



Výtěžek sbírky je určen pro potřebné lidi v nouzi.



OSTRAVA!!!



Kroužek kreativ

POSTED ON [12 ŘÍJNA, 2023](#)



Přišel podzim, náš školní park nabízí širokou paletu listů a plodů, tak proč toho nevyužít?
V Kreativě jsme tvořili kytky a květinové vazby z listů. Příště se těšíme na adventní dekorace.





Týden vysokoškolákem na Přírodě 2023

POSTED ON [19 ŘÍJNA, 2023](#)

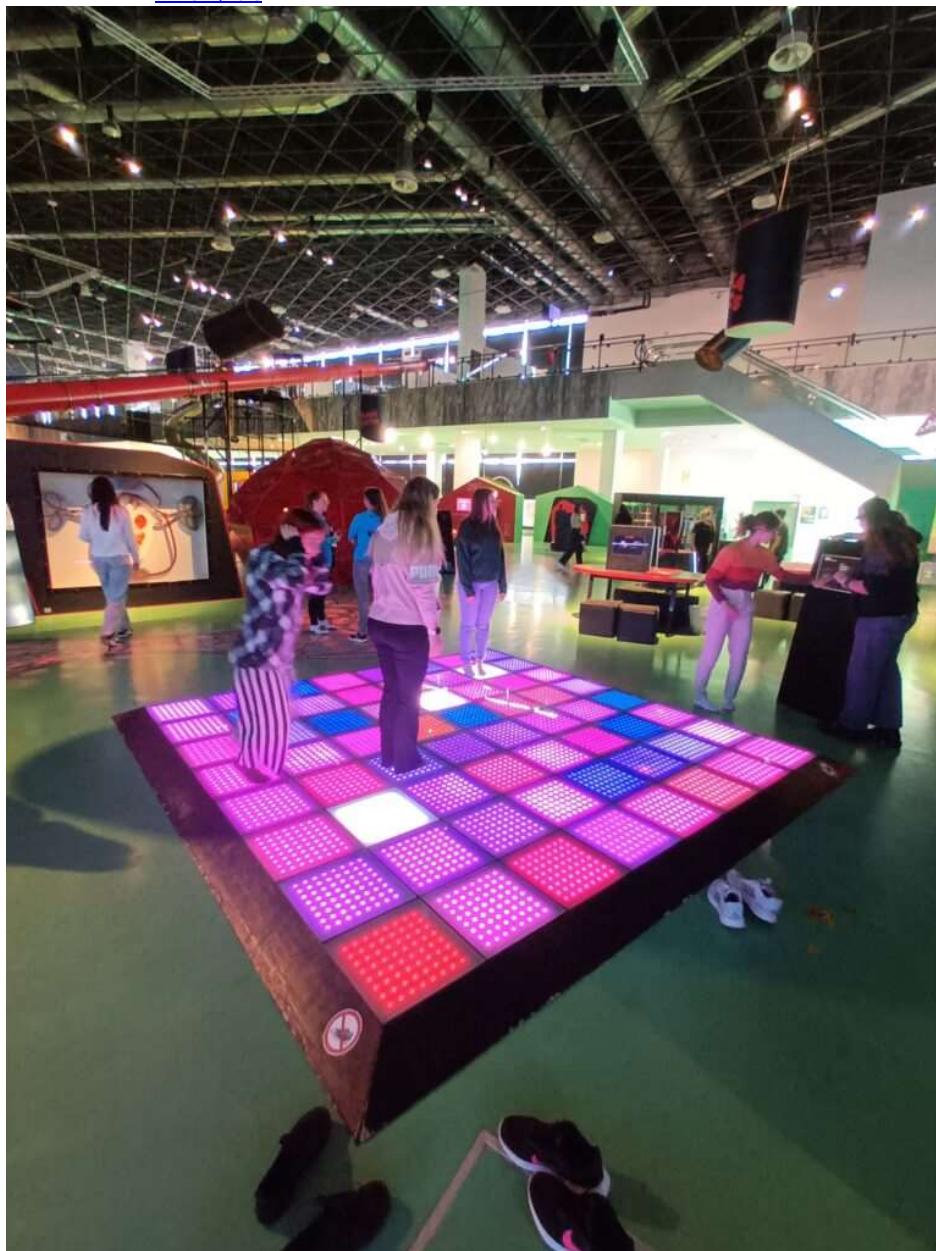


V týdnu od 2. do 6. října proběhl program Univerzity Palackého „Týden vysokoškolákem na Přírodě“. Z naší školy jsme se zúčastnily my, tři studentky 4. ročníku Přírodovědného lycea. Program byl bohatý. Mohly jsme si vyzkoušet a zjistit, jak to na VŠ probíhá. Každý den jsme měly nabitý program. Přednášky, prohlídky fakulty, konzultace s doktorandy, rady a tipy studentů. Byly jsme součástí programu týkajících se Věd o Zemi. Zúčastnily jsme se například přednášky o udržitelném rozvoji, jižní Americe, meteoritech a dalších. Součástí jedné přednášky byla i praktická část, během které jsme si zkusily tvorbu map v počítači. Navštívily jsme také vlastivědné muzeum a historické centrum Olomouce. Ve volných chvílích jsme si užívaly slunečné počasí na terase univerzity nebo ve školním parku. Chtěly bychom poděkovat především Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého za výborné zorganizování akce, ale také našemu panu řediteli za umožnění tohoto týdenního pobytu v Olomouci. Za všechny zúčastněné Vanda Peterková 4.L



Do Brna za poznáním

POSTED ON [22 ŘÍJNA, 2023](#)



Ve dnech 16. a 17. října se žáci 3. ročníku přírodovědného lycea a vybraní žáci 1. ročníku chemik-operátor vydali v rámci realizace projektu OKAP II do Brna. První den se zúčastnili ve VIDA! Science centrum programu Inovátor, v Mendelově muzeu řešili úkoly výukového programu „Skromný genius G.J. Mendel“ a večer navštívili Mahenovo divadlo, kde shlédli činohru „Lhář“. Druhý den je čekala na hradě Špilberk prohlídka Kasemat – věznice, rozhledny a Královské kaple. Své putování zakončili procházkou Zelným trhem, ukázkou brněnského draka a návštěvou Kapucínské hrobky.





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

PODĚKOVÁNÍ ZA ÚČAST V POTRAVINOVÉ SBÍRCE 2023

POSTED ON [27 ŘÍJNA, 2023](#)

DĚKUJEME

za Váš příspěvek do potravinové sbírky, která se konala v roce 2023
při příležitosti Mezinárodního dne za vymýcení chudoby.

Ve výši: 300 Kg

Vaším příspěvkem pomáháte Potravinové bance v Ostravě podpořit lidi v nouzi.



Naše organizace byla podpořena dotacemi
z Ministerstva zemědělství, rozpočtů statutárního
města Ostravy a Moravskoslezského kraje.

OSTRAVA!!!

Za zapojení se do Krajské sbírky potravinové pomoci jsme obdrželi děkovný dopis a certifikát o účasti na sbírce. Všem, kteří se do sbírky zapojili, jménem vedení školy děkujeme a věříme, že v příštím roce budeme stejně solidární a tím pomůžeme lidem, kteří se ocitli v nepříznivé sociální situaci.





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace

Pondělí 6.11. – Den otevřených dveří

POSTED ON [1.LISTOPADU, 2023](#)

ZEMĚDĚLEC - FARMÁŘ **ZAHRADNÍK** **AGROPODNIKÁNÍ**
PODNIKÁNÍ
CHEMIK OPERÁTOR **PŘÍRODOVĚDNÉ LYCEUM**

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

Pondělí 6. listopadu 2023 v 16 hodin
Středa 6. prosince 2023 v 16 hodin
Sobota 6. ledna 2024 v 10 hodin

www.zemedelka-opava.cz

Moravskoslezský kraj Příspěvková organizace Moravskoslezského kraje

CHEMIK OPERÁTOR

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

v Training centru

TEVY

V úterý **14.11. 15 - 17 hodin**



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Advent na zemědělcce

POSTED ON [15 LISTOPADU, 2023](#)



Drazí příznivci. Srdečně Vás zveme na tradiční akci naší školy Advent na zemědělské škole, který se uskuteční ve dnech 24. a 25. 11. 2023. Připravili jsme pro Vás bohatý doprovodný program, takže s návštěvou určitě neváhejte, moc se na Vás těšíme!



Výsledky adventní soutěže

POSTED ON [30 LISTOPADU, 2023](#)



Výsledky adventní soutěže – „VÁNOČNÍ DÁREK“

Základní školy

1. místo ŠD Slavkov (absolutní vítěz)
2. místo ŠD Slavkov
3. místo ZŠ Ilji Hurníka, 6.A

Mateřské školy

1. místo MŠ Edvarda Beneše
2. místo MŠ Velké Hoštice, 3.třída – Motýlci
3. místo MŠ Sedmikrásky Opava, Motýlci

Pokud si své dárky chcete vyzvednout, tak nejpozději do 15. 12. 2023.





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Advent na zemědělce v Opavě přitáhl opět davy návštěvníků

POSTED ON [29 LISTOPADU, 2023](#)



Areál opavské Masarykovy střední školy zemědělské praskal ve švech. Na programu byl populární Advent na zemědělce. Kdo přišel, nelitoval. Na své si přišli zástupci všech věkových kategorií. Program byl pestrý, vánoční atmosféra dýchala na každém metru.

https://opavsky.denik.cz/zpravy_region/advent-zemedelka-opava-20231125.html



Exkurze na MENDELU

POSTED ON [20 LISTOPADU, 2023](#)



Dne 15. 11. 2023 jsme byli na exkurzi Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně. Byly nám představeny jednotlivé studijní obory, včetně navazujícího magisterského studia a poté jsme procházeli některými pracovišti těchto oborů. Na pracovištích oborů zootechnika, rostlinolékařství, agroekologie, rybářství, fytotechnika a dalších byly k vidění moderní výukové prostory a obory pekařství a cukrářství byly doplněny ochutnávkou výrobků.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Stávka 27.11.2023

POSTED ON [23 LISTOPADU, 2023](#)



27. LISTOPADU 2023

Provoz školy po dobu stávky dne 27. listopadu 2023.

Školské odbory vyzvaly zaměstnance škol a školských zařízení ke stávce v pondělí 27. listopadu 2023. Ke stávce se připojilo více než 50 % zaměstnanců Masarykovy střední školy zemědělské a přírodovědné, Opava, příspěvková organizace.

Ředitel školy posoudil podle obdržných informací, že je možné zajistit v daný den výchovu a vzdělávání pouze v omezeném režimu těmi pedagogickými zaměstnanci, kteří se nepřipojili ke stávce. Provoz školy dne 27. listopadu 2023:

V daný den, tj. 27. 11. 2023, bude probíhat výuka nebo bude zajištěn dohled nad žáky v rozsahu 1. – 4. vyučovací hodiny, tj. od 8:00 hod. do 11:35 hod. (vyjma výuky na odloučeném pracovišti v podniku Teva Czech Industries s.r.o, která bude zabezpečena v plném rozsahu). Žáci nestávkují, měli by se zúčastnit výuky i tomto omezeném rozsahu. Platí omlouvání absence v souladu se Školním řádem.

- Škola bude otevřena od 7:00 hod. Škola bude uzavřena ve 13:00 hod.
- Z důvodu stávky nebude v provozu Domov mládeže, který zahájí svou činnost až v pondělí 27. 11. 2023 od 16 hodin jako příjezdový den. Žáci naší školy ubytovaní na Domově mládeže budou omluveni z výuky na základě omluvenky zákonného zástupce (nezletilí žáci) nebo na základě vlastní omluvenky (zletilí žáci).
- Ubytování žáci ostatních škol domluví pravidla omlouvání na svých kmenových školách.
- Možnost stravování ve školní jídelně zůstane zachována, obědy pro žáky a nestávkující zaměstnance školy budou zajištěny ve školní jídelně dle Vnitřního řádu školní jídelny.
- Provoz sekretariátu bude zajištěn v době 7:00 hod. až 13.00 hod.
- Tělocvičny pro smluvní nájemce budou v daný den mimo provoz.



Nové posily ve stáji

POSTED ON [4. PROSINCE, 2023](#)



Naše škola díky podpoře Moravskoslezského kraje zakoupila na podzim dva nové koně. Nejprve nám v září do stáje přibyl Charlie, čtyřletý rezavý valach s povahou hříběte. Druhou posilou je osmiletá hnědá klisna anglického plnokrevníka Galeona, která k nám přijela v polovině listopadu. Oba koně jsou



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

posilou pro praktickou výuku žáků, ale především pro náš jezdecký kroužek. V něm se členové v rámci volnočasové aktivity věnují nejen péči o koně a práci okolo nich, ale také jezdeckví.





Školní pěvecký sbor dělá radost

POSTED ON [13 PROSINCE, 2023](#)



Žáci pěveckého sboru naší školy přivítali v aule děti z mateřských školek. Zazněla zpívaná pohádka Červená Karkulka a nechyběly ani vánoční koledy, které si všichni společně zazpívali. Přejeme všem klidné předvánoční chvíle a ve zdraví prožité Vánoce!



Exkurze Krakov

POSTED ON [19 PROSINCE, 2023](#)



Ve čtvrtek 14. prosince se žáci naší školy vydali do Krakova. Naše první kroky vedly podél Wisly k neodmyslitelné atrakci města – drakovi, odkud byl i výhled na slavný vrcholek, kde se nachází nádherný hrad s královskou katedrálou.

Z Wawelu jsme šli Královskou cestou na Rynek Główny. Prohlédli si náměstí a jeho památky. Nahlédli



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

jsme také do historických prostor Jagellonské univerzity, druhé nejstarší univerzity ve střední Evropě. Zbyl i čas na dobrý oběd, nákupy dárků u spousty zajímavých stánků. Počasí nám sice moc nepřálo, ale nasát tu pravou adventní atmosféru to určitě nepřekazilo. Krakov má totiž své neodolatelné kouzlo.





U Modrého zvonku

POSTED ON [19 PROSINCE, 2023](#)



Mediálně-čtenářský kroužek „zazářil“ v kavárně „U Modrého zvonku“
Před nedávnem náš Mediálně-čtenářský kroužek odehrál pohádku O kocourku Mikešovi na Adventu na Zemědělce. Divadlo mělo obrovský úspěch a dočkalo se i velmi nečekané nabídky. Team nové kavárny U Modrého zvonku v opavském Minoritu oslovil náš kroužek, aby představení zahráli u nich v kavárně.

Společně jsme se sešli 15. prosince v odpoledních hodinách v „U modrého zvonku“. Celá akce nesla název „Rozzáříme Opavu.“ Úsměvů rozsvítili studenti nepočítaně. Plná kavárna krásně reagovala na interaktivní představení a pro naše „herce“ to tak byla krásná odměna. V rámci akce jsme na závěr rozsvítili prskavky a užili si tak společný předvánoční čas.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Dar zařízení Klokánek

POSTED ON [21. PROSINCE, 2023](#)



Škola v rámci akce „Advent na zemědělce“ uspořádala sbírku formou Vánočního bazárku a výtěžek z této akce ve výši 30 000 Kč věnovala na podporu Fondu ohrožených dětí v rámci zařízení Klokánek v Dolním Benešově.

Děkujeme všem, kteří se na sbírce podíleli, ať už darováním dětského oblečení, hraček a knih nebo zakoupením tohoto zboží ve Vánočním bazárku.

Jsme rádi, že jsme tímto mohli přispět na dobrou věc a pomoci dětem, jež se ocitly v tíživé životní situaci.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, p. o.

v rámci akce „Advent na zemědělce“ uspořádala sbírku formou

Vánočního bazárku a ve spolupráci se

SRPDŠ při Masarykově střední škole zemědělské a přírodovědné v Opavě

věnuje výtěžek z této akce ve výši

30 000 Kč

na podporu Fondu ohrožených dětí v rámci zařízení

KLOKÁNEK

Dolní Benešov



Ing. Arnošt Klein
ředitel školy





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Školení pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin

POSTED ON [11 LEDNA, 2024](#)



Srdečně zveme zájemce na školení pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin:
Dne 7. 2. 2024 – doplňkové školení I. a II. stupně. Zahájení v 8,00 hod v aule školy.
Dne 13. a 14. 2. 2024 – základní školení I. a II. stupně. Zahájení v aule školy vždy v 8,00 hod.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

2. ročník básnické soutěže Čaruj!

POSTED ON [18 LEDNA, 2024](#)



První ročník této básnické soutěže byl tak trochu „zkušební“. Budou mít studenti vůbec o takovou soutěž zájem? Přihlásí se někdo? Konečný výsledek však předčil všechna očekávání. A tak jsme mohli opravdu s čistým štítem dne 10.1.2024 vyhlásit druhý ročník Básnické soutěže Davida Stypky Čaruj! Tento datum jsme nevybrali náhodou – byly to přesně tři roky, co David Stypka



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

odešel. Na tento den tak padla i krásná akce Vzpomínka na Davida Stypku s písněmi Milana Bátora v hospůdce U Arnošta ve Frýdku-Místku. Byla to opravdu nádherná vzpomínka a nám bylo ctí se jí zúčastnit. Až z dalekých Poděbrad přijel vítěz předchozího ročníku, Jakub Vojenčíak, který přednesl svou novou báseň. Ačkoliv to bylo jeho první veřejné přednášení své tvorby, zvládl to z grácií a zasloužil si tak za to dlouhý potlesk i osobní poděkování Davidovy maminky Marie Stypkové, či organizátora koncertu pana Luboše Gašky. Celou akci doslova naplnila Stypkova hudba v podání Milana Bátora, zpěvačky Lucie Deutsch a opavského muzikanta Jury Bosáka.

Důležitým znakem, že má tato básnická soutěž smysl, byla nejenom ona stovka básní, které k nám doputovaly v prvním ročníku, ale i nejnovější informace. Záštitu nad naší soutěží převzal hejtman Moravskoslezského kraje, pan Jan Krkoška, MBA.





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Návštěva hejtmana

POSTED ON [15 ÚNORA, 2024](#)



Dne 13. února 2024 navštívila školu vzácná návštěva – hejtmán Moravskoslezského kraje pan Jan Krkoška, MBA. Prohlédl si školu, pohovořil se zástupci školy a školního statku a zejména diskutoval s žáky školy o problematice Moravskoslezského kraje, příležitostech pro mladé lidi v začátcích jejich profesního života. Při velmi příjemné následné diskusi poté zodpovídal dotazy žáků týkající se školství, bydlení, podnikání, kyberbezpečnosti, životního prostředí a dalších aktuálních témat. Je oceněním, že si ke své návštěvě a neformální diskusi vybral právě naši, oborově velmi úspěšnou školu v rámci celé ČR.

Padla i trochu netradiční otázka: Jak se mohu stát hejtmánem? A i tady pan hejtmán nezaváhal a zcela bravurně a upřímně odpověděl.

Jako jeden z garantů básnické soutěže Davida Stypky Čaruj prodiskutoval s vedením školy aktuální situaci a nabídl pomoc při další organizaci. O to víc si jeho návštěvy vážíme.

Celá akce proběhla před kamerami televize Polar.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Soutěž hledá mladé zemědělce

POSTED ON [15 ÚNORA, 2024](#)



Ověřit si znalosti ze zemědělství, seznámit se s tímto oborem a u toho se pobavit mohou žáci sedmých a osmých tříd ze základních škol, které se přihlásily do soutěže Mladý zemědělec. Na vítěze celorepublikové soutěže kromě zajímavých zážitků čekají hodnotné ceny a zkrátka nepřijdou ani jejich učitelé.



Byli jsme v České televizi

POSTED ON [15 ÚNORA, 2024](#)



Co se skrývá za kamerami zpravodajství České televize? Jak vznikají dnes již téměř legendární pořady, jakými jsou Dobré ráno nebo Šikulové? A jaká je cesta od natáčení k samotnému vysílání? Odpovědi



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

na tyto otázky měli dnes šanci získat členové Mediálně-čtenářského kroužku při naší škole. Na valentýnský den vyrazili do studia České televize v Ostravě.

Toto studio pokrývá přes 20% celého vysílání ČT. Poznat zákulisí celého tohoto spleteného systému bylo opravdu zajímavou příležitostí. Prošli jsme oběma vysílacími studii, měli možnost vyzkoušet si fungování a záludnosti živého vysílání nebo poznat realitu natáčení pořadu Šikulové. O dalším životě natočeného materiálu jsme se dozvěděli díky návštěvě střížny.

Paní Tereza Nováková, naše skvělá průvodkyně, nám řekla mnoho zajímavostí o fungování televize i o tom, které z pořadů, známých ze všech programů, natáčela a připravila Ostrava.

Opravdu krásná a zajímavá exkurze!



Exkurze v Marlenka

POSTED ON [26 ÚNORA, 2024](#)



S žáky tříd 3.C a 4.C jsme se vydali do výroby známých medových dortů Marlenka. Během návštěvy jsme měli možnost vidět výrobní proces od začátku až po konečný výrobek. První část exkurze zahrnovala prezentaci o obchodní strategii a marketingových aktivitách společnosti. Zástupci Marlenky studentům poskytli cenné informace o tom, jak se podařilo společnosti vybudovat svou značku a expandovat na mezinárodní trhy. Během prezentace jsme měli všichni možnost ochutnat některé z výborných výrobků společnosti Marlenka.

Další část exkurze zahrnovala prohlídku výrobních hal, kde jsme mohli sledovat, jak se vyrábí medové dorty od míchání těsta až po pečení a balení hotových výrobků. Mohli jsme vidět, jaká péče a preciznost je věnována každému kroku výrobního procesu, a také jsme se dozvěděli o historii společnosti a jejích hodnotách. Naši studenti měli možnost nahlédnout do fungování úspěšného podniku, získat inspiraci a poučení pro svou budoucí kariéru.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Školní kolo SOČ

POSTED ON [5 BŘEZNA, 2024](#)



V letošním roce proběhl na naší škole 11. ročník soutěže ve Středoškolské odborné činnosti. Ve dnech 27.2. až 29.2.2024 soutěžilo se svými pracemi 30 studentů. Letos byla obzvláště silná konkurence v oborech tradičních pro naši školu a to v oboru zemědělství a biologie. Do dalšího, tedy okresního kola, bylo vybráno 12 prací v 5 soutěžních oborech.

Za fyziku postoupil Lukáš Sztyper s prací Simulace Keplerovy úlohy v příkladech, v oboru biologie nás budou reprezentovat práce Sary Stupákové Sledování populace veverek obecných v Arboretu Nový Dvůr, Michaely Hrozové Monitoring Netopýrů v městských parcích Opavy a Terezie Bátkové Určování a přeurčování konchylí v depozitáři Slezského zemského muzea. V oboru zdravotnictví postoupili Vanda Peterková s prací Nespecifické střevní záněty, Tereza Hrabovská Alternativní menstruační pomůcky a Jiří Vícha Koktavost a možnost její terapie. Obor zemědělství zastoupí práce Lucie Mičkové Porovnání účinků půdních přípravků na obiloviny, Ludka Kleina Pozorování vlivu mateří mřížky na včelstvo a produkci medu a Veronika Grimová s prací Technicko-ekonomické porovnání hybridů COBB 500 a ROSS 308. V oboru Ochrana a tvorba životního prostředí budeme mít 2 zástupce a to Hanu Pflugrovou s prací Monitoring vybraných parametrů vody v řece Opavě a Jana Mlčouška s prací Monitoring lýkožrouta smrkového. Do okresního kola také postoupila práce Lucie Dudové Izolace a identifikace listových barviv metodou TLC a bude naši školu reprezentovat v oboru Tvorba učebních pomůcek , didaktická technologie.

Všem postupujícím gratulujeme a budeme držet palce při obhajobách v okresním kole.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Soutěž Mladý zemědělec

POSTED ON [21 BŘEZNA, 2024](#)



Dovolujeme si Vás srdečně pozvat na soutěž Mladý zemědělec, kterou spolupořádá naše škola.





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace

Srdečně Vás zveme
na Slavnostní vyhlášení
semifinále soutěže
MLADÝ ZEMĚDĚLEC
pro rok 2024



SOUTĚŽ
**MLADÝ
ZEMĚDĚLEC**

27.3.2024

Masarykova střední škola
zemědělská a Vyšší
odborná škola Opava,
Purkyňova 1654,
Opava 1-Předměstí

Svou účast prosím potvrďte **do 23. března 2024**
na e-mailovou adresu: mladyzemedelec@vlmedia.cz.

Program slavnostního vyhlášení:

- 15:00 – 15:15** Úvod a přivítání soutěžících a hostů
Moderátor: Jana Švecová
- 15:15 – 15:30** Shrnutí soutěžního dne a informace
o průběhu soutěže
- 15:30 – 15:35** Překvapení
- 15:35 – 15:45** Slavnostní vyhlášení třech
nejúspěšnějších soutěžících
Předání ocenění a dárků,
poděkování, fotografování
- 15:45 – 16:00** Závěrečné slovo a poděkování
Fotografování, networking, občerstvení



www.soutezmladvzemedelec.cz

Organizátor
a mediální partner:
deník.cz **deník s vámi!**

Odborný
garant: 
Mendelova
univerzita
v Brně

Pořadatel
semifinále: 

Záštita:  Ministerstvo zemědělství

Záštita
a partner:  Zemědělský svaz
České republiky

Záštita:  Moravskoslezský
kraj

Hlavní regionální partner:
AGROMĚŘÍN

Regionální partneři:



Celostátní partneři:



Generální partner:

AGROFERT



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Výsledky semifinále Mladý zemědělec 2024

POSTED ON [2 DUBNA, 2024](#)

Semifinále – Soutěž Mladý zemědělec

Výsledky soutěže

Účast: celkem 59 soutěžících z 20 škol napříč Moravskoslezským krajem – nejvíce ze všech semifinále napříč českou republikou

1. místo a postup do celostátního kola Jirka Klapetek, ZŠ Stěbořice

Xiaomi Redmi buds 5

chytré hodinky Xiaomi Smart Band 8 PRO

Pytel Mladého zemědělce s lahví,

Tričko Mladý zemědělec

Diplom podepsaný poroty

Unikátní medaile od největšího českého výrobce porcelánu THUN

2. místo a postup do celostátního kola Jáchym Lokoč, ZŠ Oldřišov

reproduktor JBL GO Essential

Pytel Mladého zemědělce s lahví,

Tričko Mladý zemědělec

Diplom podepsaný poroty

Unikátní medaile od největšího českého výrobce porcelánu THUN

3. místo Tadeáš Skotnica, ZŠ Hat'

bezdrátová sluchátka Xiaomi Redmi Buds

Pytel Mladého zemědělce s lahví,

Tričko Mladý zemědělec

Diplom podepsaný poroty

Unikátní medaile od největšího českého výrobce porcelánu THUN

Rozsah soutěže:

soutěž teoretických znalostí – velký test a 6 soutěží praktických dovedností – poznávání osiva, dojení na trenažéru, jízda zručnosti s kolečkem, práce s dílenským nářadím, znalosti z oblasti hospodářských zvířat, pojmenování zemědělských strojů





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

DEN MLÁDAT – DEN ZEMĚ

POSTED ON [26 BŘEZNA, 2024](#)



 **Školní statek
Opava**

 **Masarykova střední škola
zemědělská a přírodovědná, Opava,
příspěvková organizace**

Vás srdečně zvou na
DEN ZEMĚ – DEN MLÁDAT
Sportujeme s mláďaty. Ve spolupráci s SK Koliba Opava, z.s.

pátek 26. 4. 2024 / **sobota 27. 4. 2024**
od 9:00 - 18:00 hodin / od 9:00 - 16:00 hodin

V areálu školního
statku Opava

   **Sponzoři akce:** 

Srdečně Vás zveme na tradiční akci společně s naší školou!



Byli jsme na Techagro

POSTED ON [13 DUBNA, 2024](#)



Jednou z příjemných možností, jak oživit výuku, je možnost vidět „to“ na živo, případně si „to“ i osahat. Ideální příležitostí je právě probíhající mezinárodní veletrh TechAgro na výstavišti v Brně. V pondělí proto vyrazily tři třídy za poznáním nových technologií používaných v zemědělství, zahradnictví a lesnictví. K vidění byly známé značky, osvědčená technika i úplně novinky. Vystavovatelé předvedli ukázky trendů v zemědělství – digitální technologie, precizní zemědělství, chytré zemědělství nebo využití navigačních systémů. Součástí TechAgra byla i menší výstava hospodářských zvířat, kde si naši žáci mohli připomenout znalosti některých plemen.

Souběžně probíhá také veletrh Silva Regina, věnující se lesnictví a myslivosti a dále veletrh Biomasa, věnující se obnovitelným zdrojům energie v lesnictví a zemědělství. Krásné počasí nám umožnilo shlédnout vystavené stroje nejen ve vnitřních prostorách, ale také ve venkovních expozicích. Kdo chtěl, načerpal zde mnoho informací a udělal si představu o široké škále techniky, technologií a nových trendech.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Oslava Dne Země

POSTED ON [27 DUBNA, 2024](#)



V neděli 21.4.2024 proběhla v Opavě, v odpoledních hodinách, akce pod názvem „Oslava Dne Země“. I za velmi chladného počasí se akce zúčastnila i naše škola. Žáci z 3. ročníku Přírodovědného lycea pod vedením paní učitelky Pavelové pomáhali návštěvníkům poznávat dřeviny, které rostou ve školním parku.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Mladý zahrádkář

POSTED ON [27 DUBNA, 2024](#)



V naší aule se uskutečnil 37. ročník soutěže Mladý zahrádkář – kategorie mladší a starší žáci a Florista – kategorie základních a středních škol. Celkem soutěžilo 58 žáků ze 14 škol. Vítězové si odnesli cenné výhry, které věnuje Magistrát města Opavy, všichni soutěžící pak kytičku ze skleníků školy.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Soutěž Mladý zahrádkář a Florista 2024 – 37. ročník

Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace 24. 4. 2024

Kategorie „Florista – základní školy“ – 16 soutěžících

1. místo Karolína Kučerová – ZŠ Mladecko
2. místo Eliška Švarcová – ZŠ Otická
3. místo Vendula Krkošková – ZŠ Šrámkova

Kategorie „Florista – střední školy“ – 4 soutěžící

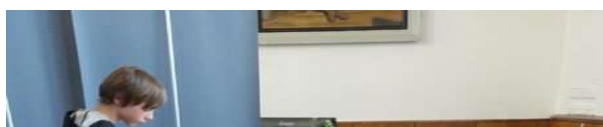
1. místo Tereza Bednaříková – Střední škola průmyslová a umělecká
2. místo Tereza Schwanová - Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná
3. místo Kristýna Homolová - Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná

Kategorie „Mladý zahrádkář – mladší žáci“ – 16 soutěžících

1. místo Kryštof Klein – ZŠ Slavkov
2. místo Eliška Zahlová – ZŠ Slavkov
3. místo Alexandra Steinová – ZŠ E. Beneše

Kategorie „Mladý zahrádkář – starší žáci“ – 22 soutěžících

1. místo Ondřej Rozsypal – ZŠ E. Beneše
2. místo Adéla Vašútová – ZŠ Mladecko
3. místo Lucie Švrčinová – ZŠ Šrámkova





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**



Výtvarná soutěž na Dnech mláďat

POSTED ON [29 DUBNA, 2024](#)



Děkujeme všem malým i velkým návštěvníkům, kteří dali svůj hlas některému z mnoha krásných vystavených výtvorů. Spočítáme každý hlas a jsme zvědaví, která díla letos získají odměnu.





Vyhodnocení výtvarné soutěže – Den Země – Den mlád'at 2024

POSTED ON [23 KVĚTNA, 2024](#)

Děkujeme všem účastníkům výtvarné soutěže za nápadité výtvary a pestré techniky tvoření. V letošním roce jste opět zvedli laťku o několik úrovní výše, návštěvníkům ztížili rozhodování, kterému dílu dát hlas, a nám prodloužili vyhodnocování. Hlavně jste ale velmi obohatili program Dnů mlád'at a vyčarovali na mnoha tvářích údiv a radost.

Snad i my nyní uděláme radost některým z autorů, kteří dostanou na základě hlasování odměny za umístění na prvních místech. Prohlédnout si návštěvníci mohli 288 výtvarů z 22 školek a 11 škol. Celkem jsme spočítali 2 156 hlasovacích lístků, v pátek 1 247 a v sobotu 909. Tímto počtem hlasující výrazně překonali loňský rekord. Vzhledem k tomu, že letos výstava obsahovala velké množství obrázků i prostorových výtvarů, rozhodli jsme se vytvořit kromě již tradičních kategorií – základní školy a mateřské školy – také ještě zvlášť kategorie obrazových výtvarů a prostorových výtvarů. Díky grantu města Opavy tak můžeme ocenit hned dvanáct autorů, kterými jsou:

Výherci v kategorii – Mateřské školy – prostorová díla

1. místo: MŠ Kobeřice – Sluníčka a Motýlci, 3-6 let – dílo č. 55
2. místo: MŠ Srdíčko, Opava, Zborovská, Medvídci, Žabky a Ježci – dílo č. 8
3. místo: MŠ Kobeřice – Sluníčka a Motýlci, 3-6 let – dílo č. 56

Výherci v kategorii – Mateřské školy – obrázky

1. místo: MŠ Sedmikrásky, Opava, Čajkovského, Anička, Emička a Matěj, 4 roky – dílo č. 2
2. místo: MŠ Sedmikrásky, Opava, Olomoucká, Krtečci – dílo č. 22
3. místo: MŠ E. Beneše, Opava – třída Zelené kuličky – dílo č. 46

Výherci v kategorii – Základní školy – prostorová díla

1. místo: ZŠ Englišova, školní družina – dílo č. 218
2. místo: ZŠ Oldřšov – 5. třída + kroužek 3D tisku – dílo č. 158
3. místo: ZŠ Slavkov, školní družina – dílo č. 220

Výherci v kategorii – Základní školy – obrázky

1. místo: ZŠ církevní, Opava Jaktař – Antonie, 5. třída – dílo č. 179
2. místo: ZŠ církevní, Opava Jaktař – Nikolas, 5. třída – dílo č. 178
3. místo: ZŠG Vítkov – Elen, 5. C – dílo č. 204

Výhercům blahopřejeme a následně je zkontaktujeme, abychom doladili výběr a předání odměn.

Ještě jednou děkujeme všem, kteří přispěli k výstavě, ať už autorstvím nebo radou a pomocí, a těšíme se na další ročník.





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**



Základní školy - prostorová díla - 1. místo





Exkurze do Anglie

POSTED ON [14 KVĚTNA, 2024](#)



Za hranice učebnic: školní exkurze žáků zemědělkyně do Anglie

Školní exkurze je nejen cestou k objevování nových míst, ale i k obohacení vzdělání a posílení mezilidských vztahů. První květnový týden se skupina žáků z naší školy vydala na nezapomenutelnou cestu za poznáním krás jižní Anglie. Během této exkurze měli studenti možnost poznat anglickou kulturu z první ruky. Ubytování v rodinách bylo jedním z momentů, kde se mohli ponořit do každodenního života a získat autentický pohled na anglický životní styl.

Naše cesta zahrnovala návštěvu mnoha historických, kulturních a přírodních památek. Začali jsme v přímořském letovisku Hastings, kde jsme prozkoumali známé pašerácké jeskyně Smuggler's Adventures. Navštívili jsme Battle Abbey, opatství postavené na místě, kde se odehrála slavná bitva u Hastingsu v roce 1066. V městečku Arundel jsme obdivovali druhý největší hrad v Anglii. V Brightonu jsme se kochali krásou pobřeží z vyhlídkové věže i360 a prošli se po slavném zábavním mole Brighton Pier.

Dalšími vrcholy naší cesty byla návštěva ostrova Isle of Wight s jeho úchvatnými scenériemi a historickými památkami, včetně Osborne House, bývalého letního sídla královny Viktorie, a the Needles, křídových útesů známých svou jedinečnou formou.

Naši exkurzi jsme zakončili ve vzrušujícím Londýně, kde jsme prošli ulicemi plnými historie a moderního života. Zhlédli jsme ikonická místa, jako Buckingham Palace, Westminster Abbey, Trafalgar Square a další. Jízda na obřím vyhlídkovém kole London Eye nesměla v programu pochopitelně chybět.

Celá exkurze do Anglie byla pro naše žáky nejen poučná, ale i inspirativní. Zažili jsme nezapomenutelné okamžiky, které nám otevřely nové obzory a posílily naše vztahy nejen mezi sebou, ale i s anglickou kulturou a historií.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Alegorický vůz jako skvělá reprezentace naší školy

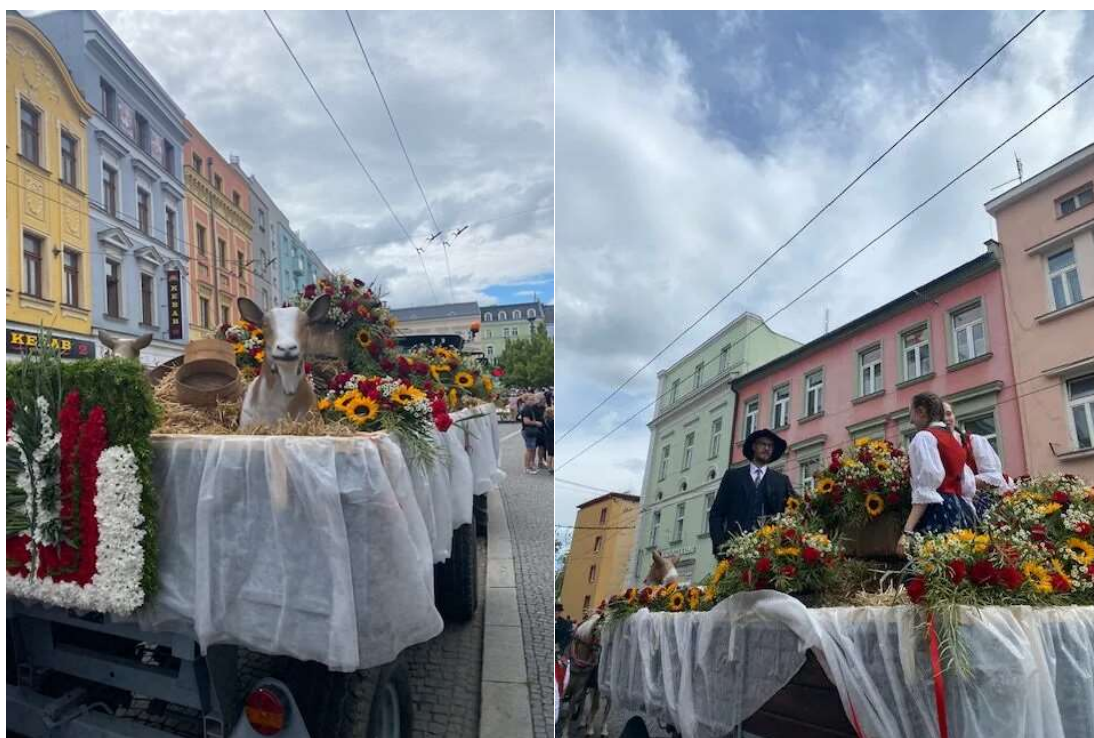
POSTED ON [29 KVĚTNA, 2024](#)



Jistě málokomu uniklo, že Opava letos slaví krásné výročí 800 let od založení. Součástí oslav byl impozantní „průvod věků“. A protože naše škola je s historií města spjatá, nemohli jsme chybět ani my. A jaký alegorický vůz se nejlépe hodí? Samozřejmě traktor. Ovšem, ne ledajaký. Díky dokonalé práci paní Šigutové byl náš alegorický vůz opravdu nezapomenutelný. Žáci třídy 1. A oblékli kroje a celkový dojem tak přivedli k dokonalosti. A nechyběl ani ten nejpovolanější – sám Tomáš Garrigue Masaryk, pod jehož maskou se „schovával“ náš velmi úspěšný a školu reprezentující student Tomáš Bartonec ze 3. L. Ten stál hrdě v čele průvodu a společně se studenty mávali a kynuli. Reakce publika byly skvělé. Jestli se nějaký alegorický vůz skloňoval ve všech pádech, tak rozhodně ten náš. Návštěvníci obdivovali živou květinovou výzdobu, ochotné a usměvavé studenty, i samotný nápad.

Všem moc děkujeme za jejich práci s realizací a aktivitu!

Za všechny A. Kaňová





Po celý školní rok mohou žáci, studenti i pedagogové ze škol zapojených do vzdělávacího programu Recyklohraní aneb Uklidme si svět plnit nejrůznější úkoly s environmentální tematikou a sbírat použité baterie, elektro, mobily a tonery, které jsou předávány na recyklaci. Za svou aktivitu získávají body do Celoroční hry s Recyklohraním.



Záchrana tonoucího

POSTED ON [20 ČERVNA, 2024](#)



Ve středu 19. 6. 2024 se třídy 1.A a 2.A – Agropodnikání zúčastnili akce na Stříbrném jezeře „Jak postupovat při utonutí člověka“. Akce byla rozdělena na čtyři stanoviště, kde si studenti nejen vyslechli teoretické znalosti, jak postupovat při záchraně tonoucího, ale pak si i na praktických ukázkách sami jednotlivci zkusili, jaké to je v praxi. Studenti hlavně ocenili přátelský a profesionální přístup potápěčů, záchranářů a příslušníků veřejné bezpečnosti, kteří jim vždy ještě poradili, jak mají danou situaci v reálném životě zvládnout. I když počasí bylo velmi tropické, tak oceňuji nejen přístup všech pracovníků, kteří se na akci podíleli, ale i chválím studenty, kteří nejen vyslechli teoretické informace, ale pak se nebáli tyto informace si ověřit v praxi.
Pedagogický dozor: Lucie, Klapetková, Petra Waclawikova



Listování Lukáše Hejlíka jako součást mezigeneračního komunitního setkání na naší škole
POSTED ON [26 ČERVNA, 2024](#)



Mnoho z vás Lukáše Hejlíka jistě zná jako gastro recenzenta, autora knížek plných tipů na zajímavé podniky po celé České republice. Knihy jsou ale součástí jeho kariéry i z jiné strany. Již několik let objíždí školy s projektem **Listování**. V pátek 21. června měli toto netradiční představení možnost vidět i studenti naší školy.

Volba padla na knihu ***Už je tady zas*** Timura Vermese. Lukáš Hejlík nás společně s hercem Alešem Novotným přenesli do velmi netradiční a děsivé alternativní reality. Adolf Hitler je znovu naživu, seznamuje se s novými poměry, ale také se sociálními sítěmi, díky kterým na svou původní „kariéru“ může nejenom navázat, ale také ji dovést k dokonalosti. Hra o propagandě, naší nedávné minulosti i o světě internetu studenty zaujala a jistě také donutila zapřemýšlet. I z tohoto důvodu jsme se rozhodli knihu zařadit od příštího školního roku do seznamu četby k maturitě.



Výsledky školní fotografické soutěže

POSTED ON [26 ČERVNA, 2024](#)



S velkým nadšením vám oznamujeme výsledky naší nedávno konané fotografické soutěže! V posledních týdnech se naši žáci ponořili do světa fotografie a soutěžili v deseti různých kategoriích. Celkem se sešlo téměř 220 úžasných snímků, které zachytily jejich kreativitu a talent. Každá kategorie měla svého vítěze, který získal nejvíce hlasů od svých spolužáků a učitelů. Tito šikovní fotografové obdrží nejen diplom, ale také věcnou cenu jako odměnu za svůj fantastický výkon. (Tabulka vítězů je níže)

Soutěž byla plná překvapení a radosti, a proto bychom chtěli poděkovat všem, kteří se zúčastnili a přispěli k této nezapomenutelné události. Výsledky soutěže mohou být skvělým podkladem pro pochvalu od třídních učitelů, tak neváhejte a povzbud'te své žáky k dalšímu tvoření!

Děkujeme všem za účast a těšíme se na další ročník plný inspirativních fotografií!

S úsměvem a přáním krásného dne,
Lenka Motyková a Martin Hrošek

Kategorie	Název kategorie	Jméno	Příjmení	Třída	Název fotografie
1	Energie začátku	Ondřej	Sova	2.C	Vzplanutí
2	Podoby vody	Ondřej	Sova	2.C	Osamělý
3	Krajiny s nádechem tajemna	Terezie	Bátková	4.L	Mlžný les
4	Kouzelník podzím	Alena	Konečná	3.Z1	Podzím jiným pohledem
5	Pohledy zblízka	Terezie	Bátková	4.L	Nech mě napokoji
6	Člověk	Markéta	Strakošová	2.C	Dívám se na tebe
7	Škola	Tadeáš	Stuchlík	2.Z1	Zetor 7745 s rozmetadlem při východu slunce
8	Západ slunce	Alena	Konečná	3.Z1	Letní pracovní západ slunce
9	Paralelní a skryté světy	Terezie	Bátková	4.L	Zářivý svět
10	S tebou mě baví svět	Anna	Pierníková	4.L	Eira



Bezpečnostní workshop

POSTED ON [26 ČERVNA, 2024](#)



Začátkem týdne proběhl na naší škole bezpečnostní workshop na téma „Ozbrojený útočník ve škole – Škola a neštěstí: Jsme (ne)připraveni?“. Akce se zúčastnili pedagogičtí i nepedagogičtí zaměstnanci školy. Vyslechli si cenné rady týkající se zvýšení bezpečnosti a odolnosti všech měkkých cílů. Převážná většina informací však byla věnována tématu: „Jak se zachovat v případě agrese ozbrojeného útočníka ve škole?“ Workshop si pro nás připravil a zrealizoval prof. Ing. Pavel Otřísal, Ph.D., MBA, profesor ochrany vojsk a obyvatelstva a zároveň garant studijního programu učitelství TV a ochrany obyvatelstva a člen pracovní skupiny k zajištění bezpečnosti na Univerzitě Palackého v Olomouci. Prezentované informace byly podnětné a velmi přínosné. Děkujeme Pavlovi Otřísalovi, že přijal naše pozvání a odpřednášel toto nelehké a zároveň velmi důležité téma. Současně nás, jako fakultní školu Univerzity Palackého v Olomouci těší, že se nám podařilo rozšířit spolupráci kromě Přírodovědecké fakulty i s Fakultou tělesné kultury této nejstarší moravské univerzity.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Přednáška o americké univerzitě v Tennessee.

POSTED ON [27 ČERVNA, 2024](#)



Sice už 4. června se na naší škole konala přednáška jednoho našeho bývalého studenta, který momentálně studuje na jedné prestižní americké univerzitě v Tennessee. Přednáška byla zaměřena na český a americký vzdělávací systém z pohledu českého studenta. Přednáška byla prezentována v cizím jazyce a měla u studentů velký úspěch. Bylo s podivem sledovat nejen velmi precizně připravenou prezentaci s obrovským množstvím obrázků, ale také na konci živou diskusi, která mnohé studenty utvrdila, že všude dobře, ale doma nejlíp. Pedagogický dozor: Lucie Klapetková



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Rozdali jsme odměny

POSTED ON [29 ČERVNA, 2024](#)



ODMĚNY ZA VÝTVARNOU SOUTĚŽ ZE DNŮ MLÁDAT ROZDÁNY





Výsledky sběru hliníku

POSTED ON [29 ČERVNA, 2024](#)



V letošním školním roce opět proběhla mezitřídní soutěž ve sběru hliníku. Celkem se vytrídilo 181,74 kg hliníku. Pořadí tří nejlepších tříd ve sběru je následující:

Pořadí	Třída	Celkem (kg)
1.	2.Z1	49,688
2.	3.L	35,669
3.	1.C	23,867



Exkurze do Krakova

POSTED ON [29 ČERVNA, 2024](#)



Krakov: cesta nejen za historickými památkami

Poslední týden školního roku se třída 3.C vydala na poznávací exkurzi do Krakova. Naše první kroky směřovaly na vrch Wawel, kde jsme obdivovali nádhernou gotickou a renesanční architekturu hradu Wawel a přilehlé katedrály. Poté jsme se přesunuli do historického centra Krakova, kde jsme prozkoumali starobylé uličky, náměstí a trhy, nasávající atmosféru tohoto krásného města.

Další částí naší exkurze byla návštěva židovské čtvrti Kazimierz, kde jsme se dozvěděli více o bohaté historii a kultuře místní židovské komunity. Exkurzi jsme zakončili u přírodního koupaliště Zakrzówek, kde jsme si užili osvěžující koupání v tyrkysově modré vodě s nádhernými výhledy na okolní skály.

V rámci exkurze jsme měli možnost získat poznatky nejen o polské historii, architektuře a tradicích, ale také o holocaustu, lidských právech a o důležitosti historické paměti.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Sportovní den

POSTED ON [29 ČERVNA, 2024](#)



Dne 25. června se uskutečnil v parku a na sportovištích školy sportovní den. Třídy za krásného slunného počasí soutěžily v pestré paletě 10 sportovních disciplín. Sportovní klání mělo vysokou úroveň i bouřlivou atmosféru plnou povzbuzování i zábavy. Celkovým vítězem tohoto sportovního dopoledne se stali žáci 3. ročníku Přírodovědného lycea. Gratulujeme.





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Přednáška Tomáše Petrečka

POSTED ON [29 ČERVNA, 2024](#)



Tomáš Petreček je absolvent školy a v současné době je znám jako český horolezec a extrémní sportovec. Pracuje u Hasičského záchranného sboru v Opavě. Je členem českého reprezentačního týmu Black Hill – Salomon/OpavaNet v extrémních závodech [Adventure race](#). Několikrát za sebou opanoval anketu o sportovce Opavska. Mezi jeho oblíbené aktivity patří horské kolo, silniční kolo, terénní běh, kajak a horolezectví. V roce 2012 se s Pavlem Štruncem stal vítězem běžeckého závodu [Beskydská sedmička](#). Dokázal zdolat bez kyslíku osmitisícovky Gasherbrum I a Gašerbrum II a podniknout mnoho extrémních výstupů v horách celého světa. Jeho motto je: „Limits existují pouze v lidské mysli.“ Jeho přednáška v aule školy měla velký ohlas a uznání.



Příloha č. 2 Úspěchy žáků školy ve školním roce 2023/2024

1. Ročník závodu ve sportovní orbě

POSTED ON [11 ZÁŘÍ, 2023](#)



Dne 10. 9. 2023 proběhl první ročník soutěže ve sportovní orbě. Soutěž probíhala na dostihovém závodišti v Pardubicích. Za naši školu závodil žák Marek Vltavský. Umístil se na krásném 2. místě, což je obrovský úspěch v tak náročné soutěži. My mu za školu velice gratulujeme. Velké poděkování patří také Adamu Benešovi a Janu Klimešovi, kteří jej na soutěž perfektně připravili a doprovázeli při závodu.



VÝSLEDKOVÁ LISTINA



10.9.2023

Dostihové závodiště PARDUBICE



1. místo

DOMINIK MALINA – startovní číslo 4 počet dosažených bodů 103,5

Soutěžil za Střední průmyslovou školu a Střední odborné učiliště Pelhřimov



Masarykova střední škola
zemědělská a Výchovná
odborná škola, Opava,
příspěvková organizace

2. místo

MAREK VLTAVSKÝ – startovní číslo 2 počet dosažených bodů 102,5

Soutěžil za Masarykovu střední školu zemědělskou a přírodovědnou Opava



3. místo

JAN ŠUBRT – startovní číslo 5 počet dosažených bodů 81,5

Soutěžil za Střední školu řemeslnou Jaroměř



4. místo

JIŘÍ NOVOBILSKÝ – startovní číslo 6 počet dosažených bodů 80

Soutěžil za Střední školu zemědělskou Přerov



5. místo

MATĚJ ŘEPA – startovní číslo 3 počet dosažených bodů 77

Soutěžil za Střední školu zahradnickou a technickou Litomyšl



6. místo

DUŠAN HAMSA – startovní číslo 1 počet dosažených bodů 55,5

Soutěžil za Střední zemědělskou školu Čáslav



Atletky skončily třetí

POSTED ON [20 ZÁŘÍ, 2023](#)



V úterý 19. září proběhlo okresní kolo atletického poháru středních škol.

Děvčata zemědělkyně obsadily krásné třetí místo, navíc s rekordním ziskem celkových bodů. Další rekord školy byl překonán ve štafetě na 4x200m. Z individuálních výkonů stojí za zmínku vítězství Ivety Černíkové v běhu na 60m, Markéty Bugárové na 200m a dělené 1.místo Kateřiny Duškové ve skoku vysokém. Druhé místa přidala Beáta Živníčková v dálce, Iveta Černíková v běhu na 200m a již zmíněná štafeta na 4x200m...Reprezentovaly nás: Bugárová, Černíková, Magerová, Živníčková, Novosadová, Baronová, Dušková, Ausficerová, Gorčicová, Teichmannová...

Naši chlapci také nezklamali, obsadili krásné čtvrté místo...



Nejúspěšnější zemědělská škola se nachází v Opavě

Žáci opavské zemědělské školy dosáhli vynikajících výsledků v celostátních odborných soutěžích. Stali se letos celkově nejúspěšnějšími v rámci celé České republiky.

Student Ondřej Malohlava skončil na druhém místě v prestižní celostátní soutěži škol oboru Agropodnikání v Klatovech. Jedná se o největší soutěž žáků zemědělských škol v daném školním roce pod záštitou ministra zemědělství Zdeňka Neukaly a hejtmána Plzeňského kraje Rudolfa Špotáka. Následně pak žáci Masarykovy střední školy zemědělské zvítězili v moravském kole Jízdy zručnosti traktorem a kvalifikovali se do celostátního kola. To se pod záštitou ministerstva zemědělství a Zemědělského svazu uskutečnilo v Podbořanech v Ústeckém kraji. „Reprezentanti opavské školy dokonale ovládli toto mistrovství, když Lucie Klapetková obsadila druhé místo ze sedmácti dívek, které se probouvaly do celostátního kola. Ondřej Malohlava suverénně vybojoval první místo v kategorii chlapců z dvaačtyřiceti finalistů,“ přibližuje ředitel opavské zemědělské školy Arnošt Klein. Následně na prvním ročníku Mistrovství České republiky v orbě žáků zemědělských škol, které bylo doprovodnou akcí v rámci velkých oslav pardubického dostihového závodistiště, žák opavské školy Ma-



Studenti zemědělské školy Ondřej Malohlava a Lucie Klapetková na soutěži v Podbořanech.

rek Vltavský obsadil druhou příčku s obrovským náskokem před dalšími soutěžícími, kteří se dostali do celostátního kola.

Co se týče odborných zemědělských soutěží, získali Opaváci v těch nejprestižnějších z nich vždy buď první nebo druhé místo. Proto se opavská zemědělská škola stala v

letošním roce nejúspěšnější oborovou školou v republice. „Nejen krásné zázemí opavské zemědělské školy a školního statku je chloubou odborného školství, ale také vynikající výsledky jejích žáků, reprezentace školy, Moravskoslezského kraje i naší bílé Opavy,“ dodává ředitel Klein. (red)



18 ŠKOLY

Studenti zemědělkyně vyhráli sto tisíc korun na maturitě

Nezapomenutelný maturitní ples budou mít studenti opavské zemědělkyně díky výhře v soutěži s rádiem Evropa 2. A co pro výhru udělali? Zaslali společnou fotografii své třídy, která jim vynesla rovných sto tisíc korun.



Obrovskou radost mají studenti 4. L opavské zemědělkyně, kteří s rádiem Evropa 2 vyhráli 100 tisíc korun na svůj vysněný maturitní ples.

Foto: archiv školy

Úkolem bylo nahrát na webové stránky Evropy 2 jakoukoliv třídní fotku, do které měli studenti libovolným způsobem zakomponovat logo

populárního rádia. A pak už stačilo jen hlasovat. Vítězná třída, jejíž snímek obdržel na internetu nejvíc hlasů, získala vystoupení známého čes-

kého interpreta na svém maturitním plese. Cena za druhé místo byla právě sto tisíc korun, které obdrželi žáci 4. L opavské zemědělkyně. **(tep)**



Brněnská růže 2023

POSTED ON [14 LISTOPADU, 2023](#)



Dne 10. 11. 2023 se konal již 26. ročník prestižní národní soutěže Brněnská růže, jejímž hlavním pořadatelem je uznávaný florista Slávek Rabušic a Střední zahradnická škola Rajhrad.



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Naši školu reprezentoval žák oboru Zahradník Alex Orlík, který se umístil na celkově výborném 4. místě.

Tématem soutěže bylo zhotovení adventního věnce, vánoční kytice a vánočního svícnu. Při výrobě vánočního svícnu jsme získali výborné 3. místo.

Soutěže se zúčastnily prestižní zahradnické školy z republiky v počtu 19. soutěžících.







**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Ekologická škola

POSTED ON [19 PROSINCE, 2023](#)



Dne 18. 12. 2023 škola zvítězila v soutěži a obdržela titul „Ekologická škola v Moravskoslezském kraji“ za mimořádné aktivity v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v Moravskoslezském kraji ve školním roce 2022/2023. Obhájila tak poslední titul a stala se nejčastějším držitelem tohoto prestižního ocenění za posledních 10 let.



Chemická olympiáda

POSTED ON [21. PROSINCE, 2023](#)



Podpora nadaných žáků na naší škole se vyplácí.

Je naší milou povinností sdělit, že žák 3. ročníku Přírodovědného lycea Tomáš Bartonec, na naší škole známý a již zkušený chemický olympionik, dosáhl i letos v této disciplíně pozoruhodných výsledků. I když je studentem teprve třetího ročníku, vrhl se ze začátku školního roku do řešení úloh královské kategorie „A“, která je určena pro žáky 3.-4. ročníků gymnázií. S přesilou maturantů z elitních gymnázií z Moravskoslezského kraje se popral velmi statečně. V krajském kole, které se konalo 1. prosince v Ostravě Porubě v prostorách Vysoké školy báňské, se umístil na skvělém 2. místě. V součtu to sice nestačilo na postup do celostátního kola, ale i tak je to Tomášův velký úspěch!

Tomáš ve svém úsilí pokračoval v kategorii „B“, která je určena pro žáky 2. a 3. ročníků všech středních škol. V této kategorii se krajské kolo bude konat 4. ledna 2024 v budově Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity.

Za zmínku též stojí Tomášova účast na pověstné akci LOS Běstvina v roce 2023. Jde o letní odborné soustředění, na které jsou zváni pouze ti nejlepší řešitelé chemické olympiády v jednotlivých kategoriích. Program zajišťují vynikající odborníci z oboru chemie a biologie. Samozřejmě, že pro účastníky je kromě odborných témat největší přínos v možnosti navazovat kontakty s podobně zaměřenými vrstevníky. Tomášovi držíme palce a přejeme mnoho úspěchu v lednu při krajském kole kategorie „B“ a děkujeme za dosavadní skvělou reprezentaci naší školy!



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

HISTORICKÝ ÚSPĚCH V CHEMICKÉ OLYMPIÁDĚ

POSTED ON [16 LEDNA, 2024](#)



Zlato v krajském kole bere zeměděлка! Fantastický úspěch a postup do národního kola si svou výhrou v krajském kole chemické olympiády kategorie „B“ zajistil Tomáš Bartonec. Náročné národní kolo se bude konat ve 4 dnech na konci ledna na VUT v Brně. Všichni držíme Tomášovi palce a děkujeme za dosavadní skvělou reprezentaci naší školy!



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Národní soutěž v kybernetické bezpečnosti

POSTED ON [23 LEDNA, 2024](#)

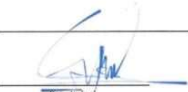


Národní soutěž ČR v kybernetické bezpečnosti
Školní rok 2023/2024

Diplom

za 2. místo v prvním kole soutěže v kategorii 20 let a více (kraj: Moravskoslezský)

Viktorie Kašná


Petr Jirásek
předseda Soutěžního výboru

31. října 2023
datum



Úspěšná reprezentace v Národní soutěži kybernetické bezpečnosti. V kategorii nad 20 let získaly výrazný úspěch žákyně naší školy:

2. místo Viktorie Kašná
3. místo Tereza Barošová

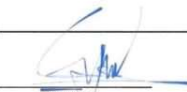


Národní soutěž ČR v kybernetické bezpečnosti
Školní rok 2023/2024

Diplom

za 3. místo v prvním kole soutěže v kategorii 20 let a více (kraj: Moravskoslezský)

Tereza Barošová


Petr Jirásek
předseda Soutěžního výboru

31. října 2023
datum





9. ročník Chemiklání

POSTED ON [11 ÚNORA, 2024](#)



V únoru 2024 proběhla v prostorech Fakulty technologické Univerzity Pardubice prestižní soutěž pro žáky středních škol ve výpočtech a teoretickém řešení zapeklitých úloh, povětšinou z oblasti chemie. Do pardubického finále se probojoval i náš tým elitních počtářů z 2.C. Po nadšeném výkonu a dvou hodinách počítání, náš tým s názvem Cytostatičtí vědci ve složení: Adriana Havlíčková, Patrik Košťálek, Martin Komárek, Ondřej Sova, David Ziegler, obsadil ve své kategorii mladších středoškolských žáků, pozoruhodné 32. místo z 62. soutěžních týmů. Na první pohled to vypadá divně, je ovšem potřeba zdůraznit, že z výběrového předkola do tohoto hlavního kola nepostoupilo, podle slov organizátorů, dalších 30. týmů. Je také evidentní, že úroveň soutěžících se každý rok zvyšuje a velmi často jde o konkurenci ze strany elitních gymnázií. Náš tým totiž podal prakticky stejný výkon jako loni, ale letos to bohužel na lepší umístění nestačilo. Velmi pěkně to shrnul konferenciér před vyhlášením výsledků: „Teď máte všichni stejný pocit. Víte, že jste nespočítali všechno“. Je to velká pravda, která říká, že i když to nedopadlo zrovna skvěle, tak každá taková zkušenost ze setkání s vrstevníky se hodí a konečné pořadí vlastně není to hlavní. Celému týmu přejeme hodně štěstí v dalším ročníku Chemiklání a děkujeme za reprezentaci školy.



Historický úspěch v Chemické olympiádě

POSTED ON [11 ÚNORA, 2024](#)



V týdnu od 29. ledna do 1. února 2024 proběhla celorepubliková kola jubilejního 60. ročníku Chemické olympiády kategorií A, B, E. Jen ti nejlepší z nejlepších chemických olympioniků se po roce opět utkali, tentokrát v Brně.

Je neuvěřitelné, že se do této prestižní úrovně v kategorii B dokázal probjovat žák z naší školy – Tomáš Bartonec ze 3.L. Co víc, nejen, že se probjoval, ale své snažení ozdobil vynikajícím 6. místem ze 30 ti soutěžících. Tomáš toto národní navíc absolvoval jako „úspěšný řešitel“. To znamená, že zadání praktické a teoretické části zvládl vyřešit nad hranici 60 bodů ze sta možných. Ještě jednou mu celý náš chemický kabinet gratuluje a drží palce při řešení úloh v následujícím ročníku!!! Celou akci ukončilo slavnostní vyhlášení výsledků, které se konalo v reprezentativních prostorách historické budovy rektorátu Vysokého učení technického, Brno. Z této akce pochází i následující fotografie.

To, že se jednalo opravdu o prestižní akci, dokládá i program celé akce. Během něj účastníci navštívili například brněnské planetárium, dále proběhly exkurze v Centru materiálového výzkumu fakulty chemické VUT Brno a ve firmách Thermofischer a Synthon. Protože chemik je, jak známo, komplexní osobnost proběhla i péče o tělo formou sportovních her. Četné rauty a doprovodné kulturní akce byly samozřejmostí.

Další samozřejmostí je automatická možnost účasti na další, neméně prestižní akci. Jde o legendární Letním odborné soustředění mladých biologů a chemiků Běstvína. Hlavní smysl této akce je, kromě tříbení chemického myšlení, bezesporu setkávání a výměna kontaktů, názorů a zkušeností. Je zřejmé, že o svojí profesní budoucnost se účastníci národního kola Chemické olympiády bát nemusí.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**





Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Ondřej Sova dvojnásobným vítězem

POSTED ON [21 ÚNORA, 2024](#)

ONDŘEJ SOVA DVOJNÁSOBNÝM VÍTĚZEM ve fotografické soutěži Svět (je) chemie, pořádané každoročně VŠCHT Praha. Nejenže zvítězil v kategorii hlasování veřejnosti s fotografií „Vybuchující modrý plamen“, ale bodoval ve své kategorii i u odborné poroty, kde mu porota udělila první místo za fotografií „Bláznivý fluorescenční hydrogel“. Získal mnoho hodnotných cen a součástí programu byla taktéž chemická show.

Ondra Vám všem moc děkuje za hlasy a podporu v soutěži a my moc děkujeme jemu za úžasnou reprezentaci naší školy. Jsme velmi pyšní a vděční, neboť v této soutěži jsme obhájili loňské vítězství v kategorii hlasování veřejnosti. Děkujeme tedy všem za vaše hlasy a sdílení. Ondrovi přejeme hodně úspěchů v dalších soutěžích.





Republiková soutěž oboru Agropodnikání

POSTED ON [10 DUBNA, 2024](#)



Ve dnech 3.-4.4.2024 se naše škola zúčastnila již tradiční národní soutěže žáků oboru Agropodnikání. Naši školu výtečně reprezentoval žák 4.A Marek Novák. Soutěž měla teoretickou a praktickou část. Součástí soutěže bylo i předání zkušeností mezi jednotlivými žáky, kteří se soutěže zúčastnili, tak i mezi pedagogy. V rámci doprovodného programu jsme měli možnost poznat zázemí jedné z nejlepších zemědělských škol v ČR, navštívili jsme i zemědělský podnik. Za vzornou reprezentaci školy chci poděkovat a pográtulovat k výbornému umístění ve velmi náročné soutěži Marku Novákovi.





Jízda zručnosti 2024 - dominance našich žáků

POSTED ON [29 DUBNA, 2024](#)



Dne 26.4.2024 se na naší škole uskutečnil 7. ročník soutěže v jízdě zručnosti traktorem s přívěsem pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj. Soutěže se zúčastnilo 9 chlapců a 4 dívky z 5 škol. Z dívek se na 1. místě umístila Lucie Klapetková (MSSZe a přírodovědná Opava), na 2. místě Anna Janíková (SOŠ Frýdek Místek), na 3. místě Jana Pajerová (SOŠ a ZŠ Město Albrechtice)



Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Z chlapců se na 1. místě umístil Ondřej Mokrý (MSŠZe a PŘ Opava), na 2. místě Jan Dobosz (MSŠZe a PŘ Opava), na 3. místě David Rýpar (SŠT a Z Nový Jičín)

Do celostátního kola v Novém Městě na Moravě konaného 20.6.2024, v letošním roce z důvodu obhajoby 1. místa (v kategorii chlapci), loňské celostátní soutěže v Podbořanech, automaticky postupuje Ondřej Mokrý (MSŠZe a PŘ Opava).

Dále postupují 3 chlapci a 1 dívka – Petr Růžička (SOŠ Bruntál), Matyáš Folber (SOŠ a ZŠ Město Albrechtice), Leoš Řezníček (SOŠ Frýdek-Místek).

Za dívky si opět pojede zasoutěžit – Lucie Klapetková (MSŠZe a PŘ Opava).

Vítězům gratulujeme a přejeme úspěch i v celostátním kole. Zároveň děkujeme sponzorům 1. Slezská strojná a.s. za poskytnutí upomínkových předmětů pro soutěžící.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Vynikající výsledky okresního kola SOČ

POSTED ON [7 KVĚTNA, 2024](#)



Okresního kola SOČ se zúčastnilo celkem 12 žáků školy s pracemi v 6 kategoriích. Celkem se žáci umístili 2 x na 1. místě, 4 x na 2. místě a 2 x na 3. místě. Vítězi se stali Lucie Mičková v kategorii 7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství s prací „Porovnání účinku půdních přípravků na obiloviny“ a Lucie Dudová v kategorii 12 Tvorba učebních pomůcek s prací „Izolace a identifikace listových barviv metodou TLC“. Celkem 5 žáků postoupilo do krajského kola SOČ v Ostravě.



Celostátní kolo jízdy zručnosti

POSTED ON [21 ČERVNA, 2024](#)



Dne 20. 6. 2024 jsme se zúčastnili celostátního kola v jízdě zručnosti traktorem s přívěsem, konané ve Vysočina Aréně v Novém Městě na Moravě. Naším želízkem v ohni byla Lucie Klapetková, která opět dokázala, že traktor je její druhé Já a opět své 2. místo z loňského roku obhájila. Dalším neméně zdatným soutěžícím byl Ondřej Mokrý, který se umístil na 16.místě. Je nutné podotknout, že trať byla velmi velmi specifická a náročná. Přesto všechno se našim borcům povedlo v litém boji mezi nejlepšími 6 děvčaty a 23 chlapci z celé republiky umístit na těchto krásných místech a dokázat tím, že máme na naší škole vynikající žáky, kteří nás skvěle reprezentují.





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Celostátní kolo SOČ

POSTED ON [29 ČERVNA, 2024](#)



Žákyně školy Lucie Mičková po vítězství ve školním, v okresním a v krajském kole prestižní středoškolské odborné činnosti v kategorii 7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství obsadila 6. místo v celostátním kole této soutěže, které se uskutečnilo ve dnech 22. a 23. června v Pardubicích.

Vizitka: 6. místo Název práce: Porovnání účinků půdních přípravků na obiloviny Autor: Lucie Mičková Škola: Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Purkyňova 12, Opava Video: <https://youtu.be/BrBwbciDF00> Kraj: Moravskoslezský

Jedná se o vynikající výsledek a skvělou reprezentaci školy. Z 15 účastníků celostátního kola v této kategorii byla Lucie Mičková jediný reprezentant zemědělského školství České republiky. Všichni ostatní finalisté byli žáci gymnázií nebo chemicko technologických škol.

Děkujeme za skvělou reprezentaci školy a přejeme hodně úspěchů v dalším pomaturitním studiu.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Příloha č. 3 Projektové aktivity školy ve školním roce 2023/2024

Inovační centrum pro transformaci vzdělávání

POSTED ON [18 ZÁŘÍ, 2023](#)



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

Operační program: **Spravedlivá transformace**

Název projektu: **TPA-Inovační centrum pro transformaci vzdělávání**

reg.č. projektu: **CZ.10.03.01/00/22_003/0000072**

Termín realizace projektu: **09/2022 – 12/2027**

Cílem projektu je zvýšit uplatnitelnost absolventů na současném a budoucím trhu práce a podpořit jejich schopnost pružně reagovat na dynamicky se měnící vnější podmínky a potřeby zaměstnavatelů. Absolventi budou vstupovat na trh práce lépe vybaveni odbornými znalostmi a dovednostmi.

Jedná se o partnerský projekt. Nositelem a žadatelem o dotaci je Moravskoslezský kraj, který je garantem financování celého projektu, a to včetně aktivit zapojených partnerů. Obsahovou náplň zajišťují partneři projektu, organizace, které jsou navázány na MSK.

Na Masarykově střední škole zemědělské a přírodovědné, příspěvková organizace, bude vybudována školní firma (reálná farma, kterou budou provozně a ekonomicky řídit žáci školy).

V rámci projektu dále vznikne podnikatelský inkubátor, kdy žáci budou mít možnost se seznámit s úspěšnými projekty v oblasti zemědělství a zpracovatelského průmyslu.

Škola a její učitelé budou zapojeni do tvorby eduboxů a to především v oblasti precizního zemědělství, kdy budou vytvořeny on-line výukové materiály, pro potřeby krajského vzdělávání v zemědělské oblasti. Základem tohoto vzdělávání budou vzdělávací moduly, vždy na dané téma, kdy každé téma bude rozděleno podle úrovně znalostí dané problematiky (od začátečníka pro pokročilého). Každý uživatel, žák i vyučující si tak může vybrat podle své potřeby.



**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

PLAKÁT K PROJEKTU.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

Ministerstvo životního prostředí

TPA - Inovační centrum pro transformaci vzdělávání

Tento projekt je spolufinancován **Evropskou unií**.

Vybudování Collaborative learning space (CLS) a školní firmy na Masarykově střední škole zemědělské a přírodovědné, Opava, příspěvková organizace je součástí projektu „TPA – Inovační centrum pro transformaci vzdělávání“. Cílem aktivity CLS je podpora moderních metod výuky změnou výukového prostředí (včetně zavádění EduBoxů do výuky). Na podporu podnikavosti bude na škole vybudována reálná firma, která žákům zprostředkuje ve školním prostředí všechny oblasti podnikání (výroba, produkce, marketing, účetnictví, ...).

Termín realizace projektu: 06/2023 – 10/2023

podnikání



výzkum
a vývoj



čistá
energie



digitální
inovace



obnova
území



oběhové
hospodářství



lidé
a dovednosti





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Šablony OP JAK

POSTED ON [9 ŘÍJNA 2023](#)

PROJEKT

Protěž - Šablony OP JAK

je spolufinancován **Evropskou unií.**

Cílem projektu je posílit kvalitní a dostupné vzdělávání žáků a profesní podpora pedagogů v Masarykově střední škole zemědělské a přírodovědné, Opava, p. o. prostřednictvím realizace aktivit projektu.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Více projektů podpořených Evropskou unií na www.mapaprojektu.cz



**Nové stroje školy v rámci projektu Center odborné přípravy Ministerstva zemědělství a
TPA-Inovační centrum pro transformaci vzdělávání**

POSTED ON [17 ŘÍJNA, 2023](#)



Škola v letošním roce pořídila stroje k výuce praxí v hodnotě téměř 5 mil. Kč. Stroje byly pořízeny na základě dvou dotačních titulů, a to národním dotačním programu

Ministerstva zemědělství „Centra odborné přípravy“, kde jste pořídili následující stroje:

Rozmetadlo statkových hnojiv
Automatické řízení traktoru s navigací a kamerou
Vysokotlaký lis na malé hranaté balíky
Traktorový přívěs s nosností 10 tun a krycí plachtou

Z druhého projektu **“ TPA-Inovační centrum pro transformaci vzdělávání ”** byly pořízeny následující stroje:

Rozmetadlo statkových hnojiv
Skřížecí kombajn brambor, mrkve a cibule
Třídící linka brambor
Prodejní přívěs

Veškeré pořízené stroje budou sloužit žákům školy ke zkvalitnění výuky.





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Projekt Erasmus+ Agroppractice 9. a Akreditace 1

POSTED ON [27 ŘÍJNA, 2023](#)



Erasmus+

V termínu 2.-17.10.2023 vycestovalo 17 našich žáků na odbornou stáž do řecké Prevezy. Zemědělsky zaměření žáci sklízeli olivy na farmě paní Eleni Andronikidu a pracovali ve sklenících pana Chalkiase.

Poprvé vyjeli do Prevezy také lyceáni na přírodovědná terénní praktika ve spolupráci se Svazem ochránců přírody, který vede pan Stratos, který je také ředitelem Národního parku Amvrakijský záliv a osobně se našim žákům věnoval.









ERASMUS+ TANČÍCÍ EMOCE

POSTED ON [21 LISTOPADU, 2023](#)



Začátkem listopadu (3.-10. 11. 2023) se 10 žáků a 2 pedagogové školy zúčastnilo mezinárodního kempu mládeže v Jánských Koupelech. Hlavním tématem byla práce s emocemi v rámci osobního rozvoje propojená s tanečními aktivitami. Měli jsme emoce rozdělené podle elementů čínské medicíny a každé byl věnován jeden den, kdy jsme nejprve otevřeli téma emoce a pak jsme zkoušeli aktivity, které pomáhají tuto emoci zpracovat. Jeden den byl určen také jako rest day a ten jsme strávili na exkurzi v ZOO Lešná. Partneři projektu pocházeli z polských Glubczyc a slovenského Bardejova. Zážitkovou pedagogiku a neformální způsoby vzdělávání si všichni báječně užili a uvědomili si, že skutečná práce a motivace k rozvoji je v nás samotných.





STÁŽ ŘECKÉHO ODBORNÍKA Z PRAXE

POSTED ON [4 DUBNA, 2024](#)

Díky akreditovanému projektu Erasmus + bude v termínu 8.- 19.4.2024 vyučovat na naší škole hostující expert z praxe paní Eleni Andronikidu z Řecka. Podílí se na výuce odborných předmětů, kde přednáší o tradici řeckého zemědělství v oborech pěstování oliv, agropodnikání a alternativním zemědělství. Pro velký zájem vyučuje také v předmětech Dějepis, Občanská výchova, Právo a Tělocvik, kde představuje řeckou kulturu, prezentuje téma svých rodičů, kteří přišli v 60. letech do Československa a také učí řecké tance.





**Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná,
Opava, příspěvková organizace**

Další běh zahraniční odborné praxe v Řecku

POSTED ON [7 KVĚTNA, 2024](#)



Erasmus+ Akreditace 1 – Další běh zahraniční odborné praxe v Řecku pro přírodovědná praktika, včelařství a zemědělství v termínu 23.5.-7.6.2024. Studenti pojedou do řecké Prevezy na farmu paní Eleni Andronikidu, za ochránci přírody a Správou rezervace Amvrakijský záliv a nově také ke včelařům firmy Kaldanis.

Share this:

```
<iframe width="773" height="574" src="https://www.youtube.com/embed/2jj1BljnL50"
title="Biologická praxe v Preveze v Řecku (Agrobio-practice)" frameborder="0" allow="accelerometer;
autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin" allowfullscreen></iframe>
```



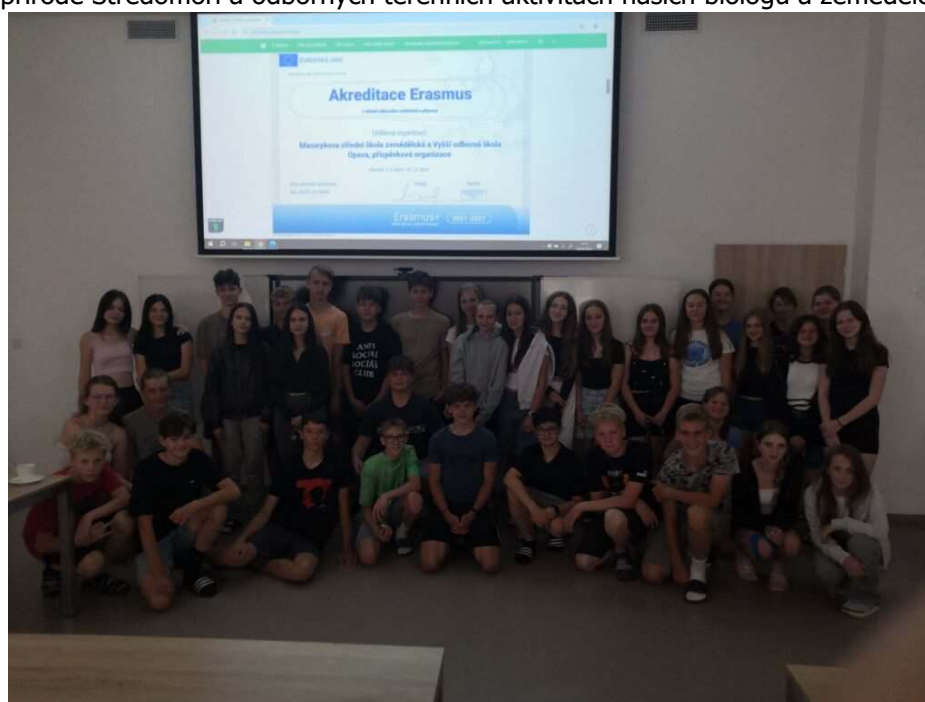

Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace

Erasmus+ – Akreditace 1

POSTED ON [26 ČERVNA, 2024](#)



V rámci projektu Erasmus+ – Akreditace 1 – 20.6.2024 proběhla beseda s žáky 3. a 9.třídy ZŠ Kobeřice o přírodě Středomoří a odborných terénních aktivitách našich biologů a zemědělců.



Identifikace organizace

RED IZO	600017311	IČO	47813130
Název školy	Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace		
Druh školy	Střední škola		
Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024
Počty žáků SŠ nebo konzervatoře v DFV a OFV dle zahajovacích výkazů daného škol. roku	633		
Počty studentů VOŠ v DFV a OFV dle zahajovacích výkazů daného škol. roku			

SUMÁŘ TABULEK:	
1	Kontrolní činnost externích subjektů
2	Projektová činnost školy dle objemu finančních prostředků
3	Výsledky přijímacího řízení na SŠ a Konzervatoři (VPŘ)
4	Přijímací řízení na VOŠ
5	Výsledky maturitních zkoušek ve společné části MZ za JARNÍ zkušební období (MZ_spoj._I)
6	Výsledky maturitních zkoušek ve společné části MZ za JARNÍ A PODZIMNÍ zkušební období (MZ_spol._JaP)
7	Výsledky maturitních zkoušek v PROFILOVÉ části MZ (MZ_profil).
8	Výsledky absolutoria na VOŠ a Konzervatoři (Absol_VOŠ+KONZ.)
9	Výsledky jednotných závěrečných zkoušek (ZZ)
10	Aktivita školy a žáků v rámci výuky
11	Aktivita školy a žáků nad rámec výuky
12	Úspěchy žáků v soutěžích
13	Profesní rozvoj zaměstnanců
14	Celoživotní vzdělávání (CŽV)
15	Spolupráce školy se sociálními partnery (20 nejvýznamnějších spolupracujících organizací)
16	Prezentace školy

Kontrolní činnost externích subjektů

	Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024
Kontrolní subjekt	Identifikace *Poskytovatel dotace nebo Jiný kontrolní subjekt	Datum kontroly	Kontrolní zjištění	Poznámka
Krajská hygienická stanice		9.1.2024	Bez závad	
Inspektorát BOZP		22.4.2024	Bez závad	
*Jiný kontrolní subjekt (blíže identifikujte)	Státní zemědělská a potravinářská inspekce	12.6.2024	Bez závad	
3				

Projektová činnost školy dle objemu finančních prostředků

Sledovaný školní rok		2023/2024	1.9.2023	31.8.2024							
Počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV sledovaného školního roku										633	
Počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV sledovaného školního roku										0	
Celkový součet žáků i studentů (SŠ, konzervatoře a VOŠ) dle zahajovacích výkazů v DFV sledovaného školního roku										633	
Identifikace projektu					Finanční prostředky						
Číslo projektu	Název a stručný popis projektu	Role školy v projektu	Zahájení realizace projektu (měsíc a rok)	Stav realizace projektu	Poskytovatel dotace nebo Operační program	Výše dotace v Kč	Celkový počet měsíců realizace projektu	Počet měsíců čerpání ve sledovaném školním roce	Dopad na druh školy	Čerpáno v daném školním roce	Přepočet na žáka DFV v Kč
CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019613	Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK II (OKAP II)	partner v krajském projektu	7/2021	ukončen v daném školním roce	Evropské strukturální a investiční fondy - oper.program Výzkum, vývoj a vzdělávání	13 004 166,0 Kč	29	3	SŠ	1 345 258,55 Kč	2 125,21 Kč
2023-1-CZ01-KA121-VET-000118292	Akreditace 1	žadatel	6/2023	v realizaci	Erasmus+	1 306 448,7 Kč	24	12	SŠ	653 224,35 Kč	1 031,95 Kč
2024-1-CZ01-KA121-VET-000197419	Akreditace 2	žadatel	6/2024	v realizaci	Erasmus+	1 925 912,7 Kč	15	3	SŠ	385 182,54 Kč	608,50 Kč
02_22_003 Šablony pro SŠ a VOŠ I	Operační program Jan Amos Komenský	žadatel	9/2023	v realizaci	MŠMT	3 030 681,0 Kč	22	12	SŠ	1 653 098,73 Kč	2 611,53 Kč
2022-1-CZ01-KA122-VET-000075912	Agropractice 9	žadatel	10/2022	ukončen v daném školním roce	Erasmus+	1 640 591,5 Kč	15	4	SŠ	437 491,07 Kč	691,14 Kč
129 72 Centra odborné přípravy 2024-2028	Centrum odborné přípravy	žadatel	3/2023	v realizaci	Ministerstvo zemědělství	1 666 000,0 Kč	9	4	SŠ	740 444,44 Kč	1 169,74 Kč
CZ.10.03.01/00/22_003/0000072	TPA - Inovační centrum pro transformaci vzdělávání	partner v krajském projektu	9/2022	v realizaci	Spravedlivá transformace	2 397 791,7 Kč	64	12	SŠ	449 585,94 Kč	710,25 Kč
											0
Celkový objem finančních prostředků na projektovou činnost školy						24 971 592 Kč	5 664 286 Kč				

Výsledky přijímacího řízení na SŠ

Sledovaný školní rok		2023/2024	1.9.2023	31.8.2024															
			společná pro všechny Obory vzdělání					Český jazyk						Matematika					
Skupina oborů	Obor vzdělání		Plánovaný počet přijímaných žáků	Cut-off skóre z celkového počtu bodů za celé přijímací řízení	Počet odevzdaných zápisových lístků v oboru celkem*	Počet odevzdaných zápisových lístků uchazečů, kteří konali JPZ*	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 %	Průměrný bodový zisk v testu z M za obor	Maximální dosažený bodový zisk v testu z M v oboru (body nejlepšího uchazeče)	Minimální dosažený bodový zisk v testu z M v oboru (body nejhoršího uchazeče)	Cut-off skóre M	Maximálně možný bodový zisk v testu z M dle CERMATu	Přepočtený průměrný bodový zisk v testu z M v %	
Škola celkem			194		198	125													
41 Zemědělství a	4152H01 Zahradník		24		28	0					50							50	
41 Zemědělství a lesnictví	4151H01 Zemědělec - farmář		48		48	0					50							50	
41 Zemědělství a lesnictví	4141M01 Agropodnikání	SZE SOŠ zemědělské	30	0	30	30	32,93	45	21	0	50	36,6	30,37	42	15	0	50	36,2	
28 Technická chemie a chemie silikátů	2842L01 Chemik operátor	UTE SOU technické	30	0	30	33	23,03	41	10	0	50	28,1	20,39	48	4	0	50	21,2	
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	30	0	30	30	34,28	43	26	0	50	39,9	27,24	40	14	0	50	34,1	
64 Podnikání v oborech, odvětví	6441L51 Podnikání	NOS Nástavbové studium ostatní	32	0	32	32	24,53	41	14	5	50	29,9	14,56	31	6	5	50	23,5	
											50							50	

Výsledky maturitních zkoušek ve společné části MZ za JARNÍ zkušební období

Sledovaný školní rok		2023/2024	1.9.2023	31.8.2024																												
Skupina oborů	Obor vzdělání	Skupiny školooborů dle Cermatu	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 %	Český jazyk a literatura							Matematika							Anglický jazyk									
									Počet přihlášených za JARO	Počet konajících za JARO	Hrubá neúspěšnost v %	Počet úspěšně konajících	Hrubá úspěšnost v %	Čistá úspěšnost v %	Průměrný % skóre za JARO (v %)	Počet přihlášených za JARO	Počet konajících za JARO	Hrubá neúspěšnost v %	Počet úspěšně konajících	Hrubá úspěšnost v %	Čistá úspěšnost v %	Průměrný % skóre za JARO (v %)	Počet přihlášených za JARO	Počet konajících za JARO	Hrubá neúspěšnost v %	Počet úspěšně konajících	Hrubá úspěšnost v %	Čistá úspěšnost v %	Průměrný % skóre za JARO (v %)			
Škola celkem			117	115	98,3	106	90,6	92,2	117	115	5,1	111	94,9	96,6	67,0	8	8	0,0	8	100,0	100,0	70,8	109	107	8,3	100	91,7	93,4	73,1			
64 Podnikání v oborech, odvětví	6441L51 Podnikání	NOS Nástavbové studium ostatní	31	30	96,8	23	74,2	76,7	31	30	16,1	26	83,9	86,7	56,7	1	1	0,0	1	100,0	100,0	64,0	30	29	20,0	24	80,0	82,8	61,3			
41 Zemědělství a lesnictví	4141M01 Agropodnikání	SZE SOŠ zemědělské	30	29	96,7	29	96,7	100,0	30	29	3,3	29	96,7	100,0	69,0	2	2	0,0	2	100,0	100,0	53,0	28	27	3,6	27	96,4	100,0	77,7			
28 Technická chemie a chemie silikátů	2842L01 Chemik operátor	UTE SOU technické	23	23	100,0	21	91,3	91,3	23	23	0,0	23	100,0	100,0	64,8	3	3	0,0	3	100,0	100,0	74,7	20	20	10,0	18	90,0	90,0	70,3			
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	33	33	100,0	33	100,0	100,0	33	33	0,0	33	100,0	100,0	75,9	2	2	0,0	2	100,0	100,0	86,0	31	31	0,0	31	100,0	100,0	82,0			

Výsledky maturitních zkoušek v PROFILOVÉ části MZ

Sledovaný školní rok		2023/2024	1.9.2023	31.8.2024																
Skupina oborů	Obor vzdělání	Skupiny školooborů dle CERMATu	Předmět	Typ zkoušky	Forma zkoušky	Počet přihlášených prvomaturantů za JaP	Počet konali po JaP	Počet uspěli po JaP	Hrubá úspěšnost (uspěli) v %	Čistá úspěšnost v %	Hodnocení zkoušky (známka)						Ověření celkového počtu známek k počtu konajících	Nahrazující zkouška z cizího jazyka u profilové části MZ		
											1	2	3	4	5	Průměrný prospěch	454	Anglický jazyk	Německý jazyk	Ruský jazyk
Škola celkem							454				183	133	91	45	2	2,0	Poznámka	2		
64 Podnikání v oborech, odvětví	6441L51 Podnikání	NOS Nástavbové studium ostatní	Český jazyk a literatura	povinná	kombinace dvou nebo více forem	31	30	30	96,8	100,0	5	12	10	3	0	2,4				
64 Podnikání v oborech, odvětví	6441L51 Podnikání	NOS Nástavbové studium ostatní	Anglický jazyk	povinná	kombinace dvou nebo více forem	30	29	28	93,3	96,6	7	6	6	9	1	2,7				
64 Podnikání v oborech, odvětví	6441L51 Podnikání	NOS Nástavbové studium ostatní	Ekonomika a podnikání	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	18	17	17	94,4	100,0	11	5	1	0	0	1,4				
64 Podnikání v oborech, odvětví	6441L51 Podnikání	NOS Nástavbové studium ostatní	Praktická zkouška z odborných předmětů	povinná	praktická zkouška	31	30	30	96,8	100,0	14	7	4	5	0	2,0				
64 Podnikání v oborech, odvětví	6441L51 Podnikání	NOS Nástavbové studium ostatní	Účetnictví	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	13	13	13	100,0	100,0	8	4	1	0	0	1,5				
41 Zemědělství a lesnictví	4141M01 Agropodnikání	SZE SOŠ zemědělské	Český jazyk a literatura	povinná	kombinace dvou nebo více forem	30	30	30	100,0	100,0	9	9	11	1	0	2,1				
41 Zemědělství a lesnictví	4141M01 Agropodnikání	SZE SOŠ zemědělské	Anglický jazyk	povinná	kombinace dvou nebo více forem	28	28	28	100,0	100,0	12	11	3	2	0	1,8				
41 Zemědělství a lesnictví	4141M01 Agropodnikání	SZE SOŠ zemědělské	Mechanizace	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	13	13	13	100,0	100,0	4	6	1	2	0	2,1				
41 Zemědělství a lesnictví	4141M01 Agropodnikání	SZE SOŠ zemědělské	Praktická zkouška z odborných předmětů	povinná	praktická zkouška	30	30	29	96,7	96,7	13	6	7	3	1	2,1				
41 Zemědělství a lesnictví	4141M01 Agropodnikání	SZE SOŠ zemědělské	Chov zvířat	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	10	10	10	100,0	100,0	3	3	3	1	0	2,2				
41 Zemědělství a lesnictví	4141M01 Agropodnikání	SZE SOŠ zemědělské	Teoretická zkouška z odborných předmětů	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	7	7	7	100,0	100,0	4	2	1	0	0	1,6				
28 Technická chemie a chemie silikátů	2842L01 Chemik operátor	UTE SOU technické	Český jazyk a literatura	povinná	kombinace dvou nebo více forem	23	23	23	100,0	100,0	5	12	5	1	0	2,1				
28 Technická chemie a chemie silikátů	2842L01 Chemik operátor	UTE SOU technické	Anglický jazyk	povinná	kombinace dvou nebo více forem	20	19	19	95,0	100,0	9	6	3	1	0	1,8				
28 Technická chemie a chemie silikátů	2842L01 Chemik operátor	UTE SOU technické	Odborný výcvik	povinná	praktická zkouška	23	23	23	100,0	100,0	5	7	7	4	0	2,4				
28 Technická chemie a chemie silikátů	2842L01 Chemik operátor	UTE SOU technické	Odborná technologie	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	21	21	21	100,0	100,0	4	3	6	8	0	2,9				
28 Technická chemie a chemie silikátů	2842L01 Chemik operátor	UTE SOU technické	Chemie a odborná chemie	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	2	2	2	100,0	100,0	1	0	0	1	0	2,5				
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	Český jazyk a literatura	povinná	kombinace dvou nebo více forem	33	33	33	100,0	100,0	18	9	5	1	0	1,7				
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	Anglický jazyk	povinná	kombinace dvou nebo více forem	31	30	30	96,8	100,0	22	6	2	0	0	1,3				
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	Praktická zkouška z odborných předmětů	povinná	maturitní práce a její obhajoba před zkušební	33	33	33	100,0	100,0	16	11	6	0	0	1,7				
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	Chemie	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	5	5	5	100,0	100,0	2	2	1	0	0	1,8				
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	Biologie	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	5	5	5	100,0	100,0	2	0	2	1	0	2,4				
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	Technologické procesy	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	22	22	22	100,0	100,0	9	6	5	2	0	2,0				
78 Obecně odborná příprava	7842M05 Přírodovědné lyceum	LYC Lyceum	Environmentální nauka	povinná	ústní zkouška před zkušební komisí	1	1	1	100,0	100,0	0	0	1	0	0	3,0				

Výsledky jednotných závěrečných zkoušek

CELKOVÉ VÝSLEDKY za daný školní rok (stav k 31. 10.)											2023/2024		
Skupina oborů	Obor vzdělání	Počet žáků					Výsledky závěrečné zkoušky (řádný + náhradní + opravný termín)						
		v oboru (dle zahajovacích výkazů)	ODCHODY v průběhu školního roku	NÁSTUPY v průběhu školního roku	NEPROSPĚLI na konci studia (včetně opravných zkoušek)	měli konat závěrečnou zkoušku	prospělo s vyznamenáním	prospělo	neprospělo	nekonalo	průměrná známka za obor	Hrubá úspěšnost (%)	Čistá úspěšnost (%)
41 Zemědělství a lesnictví	4151H01 Zemědělec - farmář	42	0	0	1	41	3	36	2		2,9	95,1	95,12
41 Zemědělství a lesnictví	4152H01 Zahradník	25	1	0	1	23	4	18	1		2,7	95,7	95,65
						0							
Celkem		67	1	0	2	64	7	54	3	0	2,8	95,39	95,39
100,00 %							10,94 %	84,38 %	4,69 %	0,00 %			

Aktivity školy a žáků v rámci výuky

			Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 1
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Adaptační kurz	Motivační workshop pro žáky prvních ročníků	2	různí	vícedenní	SŠ	189	Šablony OP JAK
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Týden vysokoškolačkem na Přírodě	1	stejní	vícedenní	SŠ	3	UP Olomouc
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Erasmus+ projekty Akreditace1 a AGpractice 9. odborná pracovní stáž v Řecku	1	stejní	vícedenní	SŠ	17	Odborné vzdělávání v zahraničí
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Za vzděláním do Brna	1	stejní	vícedenní	SŠ	30	OKAP II
EVVO	Po stopách plýtváka šatního	1	stejní	půldenní	SŠ	28	Recyklohraní
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Praktické cvičení - spolupráce na výzkumu želvušek UP Olomouc	1	stejní	půldenní	SŠ	27	UP Olomouc
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Praktické cvičení - čistička odpadních vod	1	stejní	půldenní	SŠ	26	ČOV Opava
Aktivní partnerství se zahraniční školou (např. eTwinning)	Mezinárodní kemp mládeže - Tančící emoce - Erasmus+ spolupráce CZ, SK, PL	1	stejní	vícedenní	SŠ	12	Neformální vzdělávání, osobnostní rozvoj
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Ekonomika provozu strojů	1	stejní	půldenní	SŠ	20	Aktivita MTA
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Založení podniku	1	stejní	půldenní	SŠ	5	Aktivita MTA
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Podnikání v zemědělství	1	stejní	půldenní	SŠ	11	Aktivita MTA
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Safari sen - filmové představení, přednáška	1	stejní	půldenní	SŠ	70	Aktivita MTA
EVVO	Práce s metodikou Ekoabeceda aneb Malý průvodce světem plastových obalů	1	stejní	půldenní	SŠ	24	
Prevence	Okresní soud v Opavě hlavní líčení	2	různí	půldenní	SŠ	48	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Moderní marketing na sociálních sítích	1	stejní	půldenní	SŠ	9	Aktivita MTA
Kulturní akce	Dům umění Opava - výstava Imaginárium	1	stejní	půldenní	SŠ	14	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Historie a současnost v podnikání	1	stejní	půldenní	SŠ	11	Aktivita MTA
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Cesta za poznáním do ČT	1	stejní	jednodenní	SŠ	19	Mediaální vzdělávání
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Dotační politika v EU	1	stejní	půldenní	SŠ	9	Aktivita MTA
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Management sportovních akcí	1	stejní	půldenní	SŠ	21	Aktivita MTA
Beseda s odborníkem z oboru	Beseda s hejtmanem MSK	1	stejní	půldenní	SŠ	90	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Podnikání v oblasti zemědělské moerní techniky	1	stejní	půldenní	SŠ	12	

Aktivity školy a žáků v rámci výuky

		Sledovaný školní rok		2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 2
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Sebepoznávání a týmové aktivity (MTA)	1		půldenní	SŠ	14	Aktivita MTA
Prevence	Přednáška preventisty PČR	1	stejní	půldenní	SŠ	48	
EVVO	Dejme do pohybu nepotřebné elektro a baterie	1	stejní	půldenní	SŠ	25	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Jak založit úspěšnou firmu (MTA)	1	stejní	půldenní	SŠ	6	Aktivita MTA
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Praktické cvičení - Bioplynová stanice	1	stejní	půldenní	SŠ	22	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Dotační politika v EU (MTA)	1	stejní	půldenní	SŠ	8	Aktivita MTA
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Vedení firmy, propagace, marketing (MTA)	1	stejní	půldenní	SŠ	14	Aktivita MTA
Prevence	Přednáška preventisty PČR	1	stejní	půldenní	SŠ	25	
Beseda s odborníkem z oboru	Erasmus+Akreditace 1 hostující odborník z praxe na naší škole	1	stejní	vícedenní	SŠ	90	
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Erasmus+ Akreditace 1 - odborná pracovní stáž v Řecku	1	stejní	vícedenní	SŠ	12	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Volejbalový turnaj tříd	1	stejní	půldenní	SŠ	70	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Spolupráce a komunikace ve firmě (MTA)	1	stejní	půldenní	SŠ	11	Aktivita MTA
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Okresní kolo ve florbale dívky	1	stejní	půldenní	SŠ	9	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Maturita nanečisto	1	stejní	půldenní	SŠ	112	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Basketbal Rýmařov	1	stejní	půldenní	SŠ	8	
Kulturní akce	J.A. Komenský	1	stejní	půldenní	SŠ	27	
Zprostředkování certifikátů žákům	Prezentace agentury Faktum Opava informace k certifikačním kurzům a zkouškám FCE (B2First, CAE,CPE)	1	stejní	půldenní	SŠ	120	
EVVO	Po stopách Plýtváka potravinového	1	stejní	půldenní	SŠ	29	Recyklohraní
EVVO	Pojďme léčit českou krajinu	1	stejní	půldenní	SŠ	24	Recyklohraní
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Terénní cvičení - monitoring Hvozdnice	1	stejní	půldenní	SŠ	29	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Služby UKZÚZ pro zemědělce, podstata činnosti	1	stejní	půldenní	SŠ	9	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Podnikání v oblasti Farmacie (MTA)	1	stejní	půldenní	SŠ	12	Aktivita MTA

Aktivity školy a žáků v rámci výuky

		Sledovaný školní rok		2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 3
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Zprostředkování certifikátů žákům	Workshop agentury Faktum Opava - ukázka práce v rámci přípravných certifikačních kurzů	1	stejní	půldenní	SŠ	18	
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Technologická exkurze - minipivovar	1	stejní	půldenní	SŠ	16	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Import zemědělské techniky, marketing prodeje (MTA)	1	stejní	půldenní	SŠ	6	
Kulturní akce	Komunitní setkání - Listování Lukáše Hejlíka	2	různí	půldenní	SŠ	120	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Systémy nákupů a zásobování firmy, servis (MTA)	1	stejní	půldenní	SŠ	6	Aktivita MTA
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Historie Opavy - Müllerův dům	1	stejní	půldenní	SŠ	24	
Vzdělávání žáků v reálném prostředí (mimo školu)	Individuální praxe žáků ve firmách	11	různí	vícedenní	SŠ	20	Okap II
Školní exkurze	Muzeum Novojičínska - Příběhy Mattioliho herbáře, Netopýři tajemní a zranitelní	1	stejní	jednodenní	SŠ	25	
Školní exkurze	Arboretum, Nový Dvůr	1	stejní	půldenní	SŠ	28	
Školní exkurze	Farma Moravskoslezský Kočov	1	stejní	půldenní	SŠ	18	
Školní exkurze	ČOV Opava	3	různí	půldenní	SŠ	57	
Školní exkurze	Business Camp Kazmarka v rámci MTA	1	stejní	půldenní	SŠ	2	Aktivita MTA
Školní exkurze	Gaudeamus Brno	1	stejní	půldenní	SŠ	46	
Školní exkurze	Cukrovar Vávrovice	2	různí	půldenní	SŠ	37	
Školní exkurze	Validation camp technologický park Ostrava	1	stejní	půldenní	SŠ	3	
Školní exkurze	Marlenka	1	stejní	půldenní	SŠ	42	
Školní poznávací výjezdy do zahraničí	Krakow	1	stejní	vícedenní	SŠ	56	
Školní exkurze	Vernířovice - Velké Losiny	1	stejní	jednodenní	SŠ	21	
Školní exkurze	Hradec nad Moravicí a okolí	1	stejní	půldenní	SŠ	30	
Školní exkurze	LVVZ - Chata Figura	1	stejní	vícedenní	SŠ	46	
Školní exkurze	Katedra organické chemie UPOL Olomouc	1	stejní	půldenní	SŠ	26	
Školní exkurze	Národní zemědělské muzeum Ostrava - muzeum potravin a zemědělských strojů (program	1	stejní	půldenní	SŠ	26	

Aktivity školy a žáků v rámci výuky

		Sledovaný školní rok		2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 4
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Školní exkurze	ZOO Ostrava - program "Evoluce"	1	stejní	půldenní	SŠ	24	
Školní exkurze	Zemědělská a.s., Opava-Kylešovice - Bioplynová stanice	1	stejní	půldenní	SŠ	23	
Školní exkurze	TechAgro Brno	2	různí	půldenní	SŠ	195	
Školní exkurze	Medis Bolatice	2	různí	půldenní	SŠ	26	
Školní exkurze	Ostravské muzeum - program "Halda Ema"	1	stejní	půldenní	SŠ	25	
Školní poznávací výjezdy do zahraničí	Školní zájezd do Anglie	1	stejní	vícedenní	SŠ	42	
Školní exkurze	Bio farma Budišov n. Budišovkou a okolí	1	stejní	půldenní	SŠ		
Školní exkurze	Povodí Odry - vodní dílo Kružberk	1	stejní	jednodenní	SŠ	23	
Školní exkurze	Ostravské muzeum - program "Invazní rostliny"	1	stejní	jednodenní	SŠ	13	
Školní exkurze	Rožnov pod Radhoštěm, exkurze	1	stejní	jednodenní	SŠ	23	
Školní exkurze	Muzeum Hlučínska	1	stejní	půldenní	SŠ	21	
Školní exkurze	Kozmické ptačí louky	1	stejní	půldenní	SŠ	16	
Školní exkurze	Záchraná stanice Bartošovice	1	stejní	půldenní	SŠ	23	
Školní exkurze	Zemědělské muzeum Ostrava, Bylinky	1	stejní	půldenní	SŠ	20	
Školní exkurze	Urban Game	1	stejní	půldenní	SŠ	23	
Školní exkurze	Exkurze Beskydy	1	stejní	půldenní	SŠ	21	
Školní exkurze	Exkurze DOV Ostrava	1	stejní	půldenní	SŠ	18	
Školní exkurze	Exkurze TEVA, Komárov	1	stejní	půldenní	SŠ	22	
Školní exkurze	Exkurze Jeseníky, Karlova Studánka, jeskyně Na Pomezí	1	stejní	vícedenní	SŠ	23	
Školní exkurze	Exkurze Malá Fatra (Jánošíkov dvor, Zazřiva)	1	stejní	vícedenní	SŠ	26	
Školní exkurze	Mléčná farma Olbramice-Klimkovice	1	stejní	půldenní	SŠ	23	
Školní exkurze	Vernířovice Ekostezka	1	stejní	půldenní	SŠ	20	

Aktivity školy a žáků v rámci výuky

			Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 5
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Školní exkurze	Velké Losiny Muzeum papíru	1	stejní	jednodenní	SŠ	20	
Školní exkurze	Hradec nad Moravicí, zámecký park	1	stejní	půldenní	SŠ	22	
Školní exkurze	Exkurze Biotopy kolem Stříbrného jezera	1	stejní	půldenní	SŠ	20	
Školní exkurze	Exkurze Biotop Úvalno	1	stejní	půldenní	SŠ	15	
Školní exkurze	Exkurze TEVA	1	stejní	půldenní	SŠ	23	
Školní exkurze	Exkurze v Navos, Opava	1	stejní	půldenní	SŠ	28	
Školní exkurze	Prohlídka Slezského muzea v Opavě	1	stejní	půldenní	SŠ	40	
Školní exkurze	Exkurze Štramberk	1	stejní	jednodenní	SŠ	45	
Školní exkurze	Výstaviště Flóra, Olomouc	1	stejní	půldenní	SŠ	45	
Školní exkurze	Přednáška UP Olomouc	1	stejní	půldenní	SŠ	51	
Školní poznávací výjezdy do zahraničí	Exkurze Krakov (Posko)	1	stejní	vícedenní	SŠ	10	
Beseda s odborníkem z oboru	Přednáška - Český a americký vzdělávací systém pohledem českého studenta	1	stejní	půldenní	SŠ	70	
Beseda s odborníkem z oboru	Přednáška - Bezpečně u vody - zásady první pomoci při utonutí, praktické příklady	1	stejní	půldenní	SŠ	50	
Součet četností akcí na jedno opakování akce:		119	Průměrný počet zúčastněných na jedno opakování akce:			1557,32	

Aktivity školy a žáků nad rámec výuky

			Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 1
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Opavská míle, běh s žáky DM	1	stejní	půldenní	SŠ	6	
Kulturní akce	Festival Dosečný věnec	1	stejní	vícedenní	SŠ	60	
Dobrovolnická činnost žáků	Příprava Pohádkové stezky, pomoc na festivalu Dosečný věnec	1	stejní	vícedenní	SŠ	12	
Dobrovolnická činnost žáků	Večerní běh pro Světlušku Opava	1	stejní	půldenní	SŠ	7	
Dobrovolnická činnost žáků	Potravinová sbírka	1	stejní	půldenní	SŠ	500	
Dobrovolnická činnost žáků	Návštěva útulku pro psy a kočky v Opavě	1	stejní	půldenní	SŠ	20	
Projektová činnost žáků	Interaktivní zpracování literárního díla	1	stejní	půldenní	SŠ	32	
Doučování žáků	Konverzační hodina, rozšíření slovní zásoby	25	různí	půldenní	SŠ	84	
Dobrovolnická činnost žáků	Advent - vánoční dílna "Vánoce z papíru"	1	stejní	vícedenní	SŠ	15	
Dobrovolnická činnost žáků	V rámci akce Advent na zemědělce - sbírka a prodej dětského oblečení	1	stejní	vícedenní	SŠ	250	Výtěžek do Klokánku Dolní
Dobrovolnická činnost žáků	Advent - chemická laboratoř pro dětičky	1	stejní	vícedenní	SŠ	20	
Projektová činnost žáků	projekt - Otoč knihu	1	stejní	vícedenní	SŠ	13	
Kulturní akce	Vánoční koncert na náměstí - Petr Bende	1	stejní	půldenní	SŠ	10	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Mikuláš na DM	1	stejní	půldenní	SŠ	80	
Projektová činnost žáků	Primární prevence - Netolismus	1	stejní	půldenní	SŠ	28	
Dobrovolnická činnost žáků	Společné setkání žáků DM a seniorů Vily Vančurova	1	stejní	půldenní	SŠ	15	
Vědecká činnost žáků	Zapojení do projektu "Badatel" na UP Olomouc	1	stejní	půldenní	SŠ	2	
Projektová činnost žáků	Literární projekt - literatura interaktivně	1	stejní	půldenní	SŠ	150	
Projektová činnost žáků	Primární prevence - DROGY	1	stejní	půldenní	SŠ	30	
Dobrovolnická činnost žáků	Divadelní představení pro veřejnost	1	stejní	půldenní	SŠ	16	
Doučování žáků	Příprava k maturitě z ANJ	25	různí	půldenní	SŠ	3	

Aktivity školy a žáků nad rámec výuky

			Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 2
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Doučování žáků	Procvičování gramatiky na konkrétních příkladech - ANJ	20	různí	půldenní	SŠ	96	
Kulturní akce	Vyhlášení II. ročníku Básnické soutěže Čaruj	1	stejní	půldenní	SŠ	67	
Doučování žáků	Rozbor uměleckého textu, příprava k maturitě	15	různí	půldenní	SŠ	9	
Kulturní akce	Divadlo - Černá komedie	1	stejní	půldenní	SŠ	21	
Projektová činnost žáků	Měníme svět k lepšímu/Komenský Příběhy lidskosti	1	stejní	půldenní	SŠ	30	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Filmová projekce v rámci akce Jeden svět na školách - dokument Rahčan - téma enviro, společnost,	1	stejní	půldenní	SŠ	30	
Projektová činnost žáků	Krav maga s instruktorem	1	stejní	půldenní	SŠ	23	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Seminář - Poruchy příjmu potravy (Centrum Anabell)	1	stejní	půldenní	SŠ	12	
Kulturní akce	Filmové představení Zóna zájmu	1	stejní	půldenní	SŠ	22	
Vědecká činnost žáků	Zapojení do programu "Newton" na UP Olomouc	1	stejní	půldenní	SŠ	6	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Akce "Den Země", pořádaná městem Opavou	1	stejní	půldenní	SŠ	20	
Jiná (specifikujte v Názvu akce)	Prezentace nových učebnic pro výuku ANJ - Macmillan	1	stejní	půldenní	SŠ	150	
Projektová činnost žáků	Kurz osobní bezpečnosti	1	stejní	půldenní	SŠ	22	
Dobrovolnická činnost žáků	Prodej kytiček - Český den proti rakovině	1	stejní	jednodenní	SŠ	15	
Projektová činnost žáků	Kurz osobní bezpečnosti	1	stejní	půldenní	SŠ	100	
Doučování žáků	Opakování k závěrečným zkouškám	15	různí	půldenní	SŠ	10	
Projektová činnost žáků	Riziková sexualita - primární prevence Renarkon	1	stejní	půldenní	SŠ	12	
Zprostředkování certifikátů žákům během studia (jazykové, odborné)	Online Placement Test - rozřazovací test pro zjištění úrovně v anglickém jazyce	1	stejní	půldenní	SŠ	17	
Doučování žáků	Opakování k maturitním zkouškám z Technologických procesů	10	různí	půldenní	SŠ	22	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Dny profesí	5	různí	půldenní	SŠ	168	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Sdílení učeben	12	různí	půldenní	SŠ	168	OKAP II

Aktivity školy a žáků nad rámec výuky

			Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 3
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Prezentace školy ve třídách ZŠ	19	různí	půldenní	SŠ	5	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Den otevřených dveří	3	různí	půldenní	SŠ	25	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Veletrh povolání Opava	1	stejní	vícedenní	SŠ	500	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Burza škol	1	stejní	půldenní	SŠ	18	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Malá informa	1	stejní	půldenní	SŠ	50	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Artifex - veletrh povolání Bruntál	1	stejní	půldenní	SŠ	500	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Student a JOB 2023 - výstaviště Černá louka	1	stejní	vícedenní	SŠ	500	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Vystoupení pěveckého sboru školy	2	různí	půldenní	SŠ	20	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Hokusy pokusy pro žáky MŠ	1	stejní	půldenní	SŠ	25	
Aktivity pro jiné školy (ZŠ, MŠ)	Výtvarná soutěž v rámci Dnů mláďat, téma Zvířátka z různých koutů Země	1	stejní	půldenní	SŠ	188	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Multimediální kroužek - práce s videem, audiem a sociálními sítěmi	9	různí	půldenní	SŠ	3	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Fotografický školní klub - ateliérová a portrétní fotografie	16	různí	půldenní	SŠ	7	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Minecraft Education - modelové stavění v Edu Bedrock	16	různí	půldenní	SŠ	6	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Kroužek 3D tisku	32	různí	půldenní	SŠ	4	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Kroužek robotiky a programování	16	různí	půldenní	SŠ	2	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Pěvecko-dramatický	50	různí	půldenní	SŠ	18	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Kroužek Kreativ	9	různí	půldenní	SŠ	12	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Deskové hry a zábavná logika	20	různí	půldenní	SŠ	11	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Chemický kroužek	23	různí	půldenní	SŠ	10	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Rytmický perkusní kroužek	9	různí	půldenní	SŠ	5	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Florbal	30	různí	půldenní	SŠ	15	

Aktivity školy a žáků nad rámec výuky

			Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	List 3
Celkový počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					633	0	
Celkový počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV a OFV sledovaného školního roku:					0	0	
Druh aktivity	Název aktivity	Četnost	Žáci/Studenti	Časový rozsah aktivity	Dopad na druh školy	Počet zúčastněných žáků nebo studentů	Poznámka
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Volejbal- hoši,dívky	20	různí	půldenní	SŠ	18	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Jezdecký kroužek	315	různí	půldenní	SŠ	30	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Literárně mediální kroužek	20	různí	půldenní	SŠ	15	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Včelařský kroužek	20	různí	půldenní	SŠ	12	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Literární seminář pro maturanty	20	různí	půldenní	SŠ	15	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Biologický kroužek	9	různí	půldenní	SŠ	5	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Chemická angličtina	8	různí	půldenní	SŠ	3	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Příprava k maturitní zkoušce z angličtiny	20	různí	půldenní	SŠ	23	
Kroužky pro žáky školy (realizované mimo projekty)	Ekonomika - maturitní příprava	10	různí	půldenní	SŠ	7	
Organizace soutěží (sportovní, kulturní, jazykové)	Brněnská růže	1	stejní	jednodenní	SŠ	1	
Součet četností akcí na jedno opakování akce:		865	Průměrný počet zúčastněných na jedno opakování akce:			163,04	

Úspěchy žáků v soutěžích

Sledovaný školní rok						2023/2024	1.9.2023	31.8.2024										
Počet žáků SŠ nebo konzervatoře dle zahajovacích výkazů v DFV sledovaného školního roku									633									
Počet studentů VOŠ dle zahajovacích výkazů v DFV sledovaného školního roku									0									
Celkový součet žáků i studentů (SŠ, konzervatoře a VOŠ) dle zahajovacích výkazů v DFV sledovaného školního roku									633									
Název soutěže	Druh soutěže	Forma soutěže	Charakter soutěže	Typ soutěže	Zařazení v Informačním seznamu MŠMT	Umístění žák(a) školy - OKRESNÍ úroveň	Počet zúčastněných žáků/týmů školy OKRESNÍ úroveň	Počet všech účastníků soutěže OKRESNÍ úrovně	Umístění žák(a) školy - KRAJSKÁ úroveň	Počet zúčastněných žáků/týmů školy - KRAJSKÁ úroveň	Počet všech účastníků soutěže KRAJSKÁ úroveň	Umístění žák(ů) školy - ÚSTŘEDNÍ úroveň	Počet zúčastněných žáků/týmů školy - ÚSTŘEDNÍ úroveň	Počet všech účastníků soutěže ÚSTŘEDNÍ úroveň	Umístění žák(ů) školy - MEZINÁRODNÍ úroveň	Počet zúčastněných žáků/týmů školy - MEZINÁRODNÍ úroveň	Počet všech účastníků soutěže - MEZINÁRODNÍ úroveň	OCENĚNÍ žáků školy v mezinárodní soutěži
Brněnská růže	předmětová	prezenční	individuální	nepostupová (jednorázová)	NE							4	1					
Mistrovství republiky v soutěžní orbě	předmětová	prezenční	individuální	nepostupová (jednorázová)	NE							2	1					
Přírodovědný klokan	předmětová	prezenční	individuální	nepostupová (jednorázová)	ANO													
Logická olympiáda	ostatní	distanční (online)	individuální	nepostupová (jednorázová)	NE													
Chemická olympiáda, kat. A	předmětová	prezenční	individuální	postupová	ANO				2	1								
Ekonomická olympiáda	předmětová	distanční (online)	individuální	postupová	NE													
Chemická olympiáda kat. B	předmětová	prezenční	individuální	postupová	ANO				1	1		6	1					
Mediační olympiáda	umělecká	distanční (online)	individuální	nepostupová (jednorázová)	NE													
Biologická olympiáda, kat. A	předmětová	prezenční	individuální	postupová	ANO													
Biologická olympiáda, kat. B	předmětová	prezenční	individuální	postupová	ANO													
Kraj pro bezpečný internet	ostatní	distanční (online)	individuální	postupová	NE													
Národní soutěž ČR v kybernetické	ostatní	distanční (online)	individuální	postupová	NE				1	2								
Geologická olympiády	předmětová	distanční (online)	individuální	postupová	ANO		2											
Moravskoslezský matematický	předmětová	prezenční	individuální	nepostupová (jednorázová)	NE				19	5	215							
PiSqworky	ostatní	prezenční	týmová	postupová	NE		1											
Znalostní soutěž CEED	ostatní	distanční (online)	individuální	postupová	NE								3	152				
Chemiklání - týmová soutěž FCHT Pardubice	předmětová	prezenční	týmová	postupová	NE							32	1					
Fotografická soutěž Svět (je) chemie	předmětová	distanční (online)	individuální	postupová	NE							1	1					
Jízda zručnosti traktorem	ostatní	prezenční	individuální	postupová	NE				1	13		2	3					
Středoškolský atletický pohár	sportovní	prezenční	týmová	postupová	ANO	3	2											
Velikonoční turnaj v basketbale Rýmařov	sportovní	prezenční	týmová	postupová	NE	3	8											
Okresní pohár juniorů volejbal	sportovní	prezenční	týmová	postupová	NE	3	2											
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	1	12		1	5		6	1	15				
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	1	12		2	5								
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	2	12		2	5								
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	2	12											
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	2	12											
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	2	12											
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	2	12											
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	3	12											
Středoškolská odborná činnost	ostatní	prezenční	individuální	postupová	ANO	3	12											
							0,194312796			0,058451817			0,018957346			0		

Profesní rozvoj zaměstnanců

Další vzdělávání pracovníků školy										List 1
Sledovaný školní rok					2023/2024	1.9.2023	31.8.2024			
Celkový přepočtený počet pracovníků školy k 30. 9. (SŠ/konzervatoře), a k 31. 10. (u VOŠ):						pedagogičti:	58,8			
						nepedagogičti:	24,6			
Celkový počet pracovníků školy (fyzických osob) k 30. 9. (SŠ/Konzervatoř) a k 31.10. (u VOŠ):						pedagogičti:	63			
						nepedagogičti:	25			
Kvalifikovanost pedagogických pracovníků (přepočet na plně zaměstnané)										
Kvalifikovanost PP	Přepočtený počet PP včetně externistů	Podíl kvalifikovaných %								
Kvalifikovaní	58,0	98,6%								
Nekvalifikovaní	0,8	1,4%								
Celkový součet přepočtených PP	58,8	100,0%								
Průměrný věk pedagogického sboru		48,9								
Pracovníci školy	Typ vzdělávací akce	Forma vzdělávání	Název vzdělávací akce	Způsob financování vzdělávání	Celková časová dotace na vzdělávací akci	Počet absolvovaných hodin vzdělávání ve sledovaném období	Počet zúčastněných pracovníků	Poznámka		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	ChatGPT PRAKTICKY: Jak z něj vytěžit co nejvíce a využít ho na maximum?	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Inovace ve výuce 2023	bezplatné	8,0	8,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Metodické setkání kariérových poradců	mimorozpočtové zdroje	8,0	8,0	2	OKAP II		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Krajská konference primární prevence	mimorozpočtové zdroje	16,0	16,0	2	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	R56-72-11-232 - Programování v jazyce Python	bezplatné	4,0	4,0	2			
Ředitel	Odborné vzdělávání	prezenční	Aktuální právní úprava činnosti střední školy	rozpočet školy	5,0	5,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Biodiverzita a její management v zoologických zahradách	bezplatné	8,0	8,0	2			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	V55-79-11-232-02 - Kybernetická bezpečnost a prevence	bezplatné	4,0	4,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Úpravy ŠVP v rámci InSpIS (systém pro práci se ŠVP)	rozpočet školy	8,0	8,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	R35-72-11-232 - Robotika s BBC micro:bit	bezplatné	4,0	4,0	2			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Pokročilé techniky v LEGO® Education SPIKE™	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Dny AI 2023 Praha	mimorozpočtové zdroje	8,0	8,0	2	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Autoevaluace školy - praktické postupy	rozpočet školy	4,0	4,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Algoritmizace – Micro:bit 2	bezplatné	3,0	3,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Programování v jazyce Scratch	bezplatné	4,0	4,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Kreativ Ostrava	bezplatné	4,0	4,0	2			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Kybernetická bezpečnost – hesla	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Autorské právo	bezplatné	2,0	2,0	2			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Výchovné problémy, změna chování, reakce žáků, pedagogů v konfliktních situacích	rozpočet školy	8,0	8,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Novinky v plastových obalech a předpoklady efektivní recyklace obalových plastů	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Advancing Learning Certificate - Educating Adults Day	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	AI Kafičko	bezplatné	2,0	2,0	5			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Učíme se (s) AI - DigiDay#Edu	bezplatné	4,0	4,0	5			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Jak na AI ve škole: inspirující vyučování ve 21. století	bezplatné	3,0	3,0	2			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Badatelství ve společenských vědách pro SŠ	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Algoritmizace – Micro:bit 1	bezplatné	3,0	3,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Learning Apps v hodině výchovy k občanství	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Učitel jůtůberem	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Jak na nový RVP SOV	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Jak na nový RVP G, webinář pro ředitele	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	M365A3 - licence Microsoft - MSK	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Novoroční setkání opavských koordinátorů EVVO	bezplatné	3,0	3,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Setkání koordinátorů environmentální výchovy	rozpočet školy	8,0	8,0	2			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Přijímací řízení na střední školy 2024	rozpočet školy	4,0	4,0	1			
Sborovna	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Školení v pracovním prostředí Google	bezplatné	2,0	2,0	65			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Rozvoj digitálních kompetencí v cizím jazyce - dlouhý kurz pro rozvoj digitálních kompetencí	bezplatné	29,0	29,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Think visual, think wild, think Gen Z	bezplatné	1,0	1,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Diagnostika vztahů ve třídě (B-3, B-4)	mimorozpočtové zdroje	8,0	8,0	1	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	MMPI–2 – Minnesota Multiphasic Personality Inventory–2	mimorozpočtové zdroje	8,0	8,0	1	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Kreativní techniky a práce s koučovacími kartami	mimorozpočtové zdroje	8,0	8,0	1	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Kresba postavy (Figure Drawing test)	mimorozpočtové zdroje	16,0	16,0	1	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Tematicko apercepční test a odvozené metody	mimorozpočtové zdroje	16,0	16,0	1	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Kresba stromu	mimorozpočtové zdroje	16,0	16,0	1	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Digiday #19 - AI prakticky	bezplatné	4,0	4,0	6			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Znalosti k získání k oprávnění pilotování dronu kategorie A1 A3	bezplatné	16,0	16,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Využití Padletu v projektu občanské výchovy	bezplatné	2,0	2,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Animace ve výuce s aplikací StopMotion	bezplatné	4,0	4,0	1			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	CODA.IO - nástroj pro efektivní výuku oblasti Informační systémy	bezplatné	4,0	4,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Rozšiřování slovní zásoby hrou, aktivity pro starší žáky	mimorozpočtové zdroje	8,0	8,0	1	Šablony OP JAK		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Jak učit právo na střední škole poutavě	rozpočet školy	3,0	3,0	1			
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	AI pro učitele jazyků	bezplatné	2,0	2,0	6			
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Seminář akreditovaných organizací Erasmus+	mimorozpočtové zdroje	6,0	6,0	1	Akreditace 1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Písemná práce v rámci profilové části maturitní zkoušky z anglického jazyka	rozpočet školy	4,0	4,0	1			

Profesní rozvoj zaměstnanců

Další vzdělávání pracovníků školy									List 2
Sledovaný školní rok					0	1.9.2023	31.8.2024		
Celkový přepočtený počet pracovníků školy k 30. 9. (SŠ/konzervatoře), a k 31. 10. (u VOŠ):						pedagogičti:	58,8		
						nepedagogičti:	24,6		
Celkový počet pracovníků školy (fyzických osob) k 30. 9. (SŠ/Konzervatoř) a k 31.10. (u VOŠ):						pedagogičti:	63		
						nepedagogičti:	25		
Kvalifikovanost pedagogických pracovníků (přepočet na plně zaměstnané)									
Kvalifikovanost PP	Přepočtený počet PP včetně externistů	Podíl kvalifikovaných %							
Kvalifikovaní	58,0	98,6%							
Nekvalifikovaní	0,8	1,4%							
Celkový součet přepočtených PP	58,8	100,0%							
Průměrný věk pedagogického sboru		48,9							
Pracovníci školy	Typ vzdělávací akce	Forma vzdělávání	Název vzdělávací akce	Způsob financování vzdělávání	Celková časová dotace na vzdělávací akci	Počet absolvovaných hodin vzdělávání ve sledovaném období	Počet zúčastněných pracovníků	Poznámka	
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Digitální ZOOM: Online setkání IT školních správců a koordinátorů, vedení škol a partnerů v digitálním vzdělávání	bezplatné	3,0	3,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Praktický úvod do umělé inteligence (AI dětem a NPI ČR)	bezplatné	4,0	4,0	3		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Algoritmizace – Micro:bit – základy 2	bezplatné	3,0	3,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Není hra jako hra aneb Jak oživit hodiny matematiky	bezplatné	2,0	2,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Konference Mensa Vzdělání pro budoucnost	mimorozpočtové zdroje	16,0	16,0	3	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Algoritmizace - Micro:bit - základy 1	bezplatné	3,0	3,0	1		
Ředitel	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Anglický jazyk pro učitele A2.1	mimorozpočtové zdroje	32,0	32,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Španělský jazyk A0/A1	mimorozpočtové zdroje	64,0	64,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Tips for lessons focused on developing language skills	bezplatné	1,0	1,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Pomocník do výuky: Nápady, jak pracovat s AI v hodinách.	bezplatné	1,0	1,0	4		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Programování v jazyce Python pro pokročilé	bezplatné	4,0	4,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Využití nástrojů Google ve výuce	bezplatné	2,0	2,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	O motivaci a práci se strachem u sportujících dětí	bezplatné	4,0	4,0	2		
Sborovna	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Videokurz Základy umělé inteligence	rozpočet školy	5,0	5,0	36		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Využití 3D tisku pro výuku a ve výuce	bezplatné	4,0	4,0	1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Micro:bit a LED pásek	bezplatné	2,0	2,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Využití 3D tisku pro výuku a ve výuce	bezplatné	4,0	4,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Využití nástrojů Google ve výuce	bezplatné	3,0	3,0	1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Blokové programování ve Scratchi pro začátečníky	bezplatné	4,0	4,0	1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	FactCzech aneb Jak pracovat s obrazovými a textovými hoaxy	bezplatné	3,0	3,0	1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Programování her - krátký kurz nové informatiky	bezplatné	2,0	2,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Digi svět a učení	bezplatné	3,0	3,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Digiday #20 - AI pod kontrolou	bezplatné	4,0	4,0	2		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	5 důvodů, proč používat AI?	bezplatné	1,0	1,0	2		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Správní řízení v oblasti školství - seminář	bezplatné	4,0	4,0	1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Fun 4 Teens: Overcoming Maturity Challenges	bezplatné	1,0	1,0	1		
Ředitel	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Začínáme s Canvou	bezplatné	3,0	3,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Učme žáky správně prezentovat	bezplatné	3,0	3,0	2		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	CODA.IO 2 pro mírně pokročilé-metody výuky informatiky	bezplatné	4,0	4,0	1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Celostátní konference pracovníků domovů mládeže Hradec Králové	mimorozpočtové zdroje	16,0	16,0	3	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Bakaláři - tvorba rozvrhu	rozpočet školy	4,0	4,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Anglický jazyk pro učitele B1.1	mimorozpočtové zdroje	56,0	56,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Anglický jazyk pro učitele B2.1	mimorozpočtové zdroje	56,0	56,0	1	Šablony OP JAK	
Sborovna	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Workshop "Ozbrojený útočník ve škole"	rozpočet školy	3,0	3,0	65		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Konference EVVO Trendy a Inspirace	bezplatné	6,0	6,0	2		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Přímé platby, podmíněnost a environmentální opatření v jednotné žádosti o platbu v roce 2024	bezplatné	2,0	2,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Využití LPIS a dalších info. zdrojů ke splnění dotačních a legislativních požadavků v práci agronoma	bezplatné	6,0	6,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	AI prakticky	bezplatné	4,0	4,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Kurz - efektivního učení, rozvoje paměti - Metoda 3 T	mimorozpočtové zdroje	8,0	8,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Přírodní a kulturní dědictví regionů ČR a jejich management	mimorozpočtové zdroje	10,0	10,0	1	Centrum udržitelného rozvoje	
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Anglický jazyk pro učitele A2.1	mimorozpočtové zdroje	64,0	64,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	DIGI plovárna: Canva a její možnosti	bezplatné	2,0	2,0	1		
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Kurz italštiny A1.1-A1.2	mimorozpočtové zdroje	36,0	36,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Letní škola pro začínající učitele	mimorozpočtové zdroje	16,0	16,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Letní škola angličtiny	mimorozpočtové zdroje	24,0	24,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Letní škola učitelů informatiky	mimorozpočtové zdroje	86,0	86,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Anglický jazyk pro učitele A2.2	mimorozpočtové zdroje	72,0	72,0	2	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Školení pro autory a lektory kurzů pro rozvoj digitálních kompetencí	bezplatné	2,0	2,0	1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Stáž u zaměstnavatele	mimorozpočtové zdroje	40,0	40,0	1	Šablony OP JAK	
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	kombinované (prezenční +	Studium k rozšíření odborné kvalifikace zaměřené na výuku informatiky	rozpočet školy	110,0	55,0	1		
Pedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Kvalifikační studium pro ředitele a management škol a školských zařízení	mimorozpočtové zdroje	115,0	115,0	1	Šablony OP JAK	

Profesní rozvoj zaměstnanců

Další vzdělávání pracovníků školy										List 3
Sledovaný školní rok					0	1.9.2023	31.8.2024			
Celkový přepočtený počet pracovníků školy k 30. 9. (SŠ/konzervatoře), a k 31. 10. (u VOŠ):						pedagogičti:	58,8			
						nepedagogičti:	24,6			
Celkový počet pracovníků školy (fyzických osob) k 30. 9. (SŠ/Konzervatoř) a k 31.10. (u VOŠ):						pedagogičti:	63			
						nepedagogičti:	25			
Kvalifikovanost pedagogických pracovníků (přepočet na plně zaměstnané)										
Kvalifikovanost PP	Přepočtený počet PP včetně externistů	Podíl kvalifikovaných %								
Kvalifikovaní	58,0	98,6%								
Nekvalifikovaní	0,8	1,4%								
Celkový součet přepočtených PP	58,8	100,0%								
Průměrný věk pedagogického sboru		48,9								
Pracovníci školy	Typ vzdělávací akce	Forma vzdělávání	Název vzdělávací akce	Způsob financování vzdělávání	Celková časová dotace na vzdělávací akci	Počet absolvovaných hodin vzdělávání ve sledovaném období	Počet zúčastněných pracovníků	Poznámka		
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Inspekční činnost ČŠI v zařízeních školního stravování	rozpočet školy	4,0	4,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Pracovní setkání k e-spis lite	bezplatné	6,0	6,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Právní předpisy ve školství a jejich aktuální změny	rozpočet školy	6,0	6,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Platové předpisy ve školách a školských zařízeních	rozpočet školy	2,0	2,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Hygienické minimum pro pracovníky provozoven školního stravování	bezplatné	3,0	3,0	7			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Odborná příprava - preventivní požární hlídka	rozpočet školy	0,5	0,5	4			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Odborná příprava - preventista požární ochrany	rozpočet školy	1,0	1,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Metodika poskytování dietní stravy v rámci školního stravování	rozpočet školy	4,0	4,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Skartační řízení v systému ICZ e-spis LITE	bezplatné	4,0	4,0	1			
Nepedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	distanční (online)	Nejasné situace ve školním stravování a jejich řešení	rozpočet školy	3,0	3,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Navrhované změny ve spotřebním koši	bezplatné	1,0	1,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Správní řízení v oblasti školství - seminář	bezplatné	4,0	4,0	1			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	distanční (online)	Systém managementu hospodaření s energií	bezplatné	1,5	1,5	1			
Nepedagogický pracovník	Osobnostní vzdělávání	prezenční	Workshop "Ozbrojený útočník ve škole"	rozpočet školy	3,0	3,0	10			
Sborovna	Odborné vzdělávání	prezenční	Školení zaměstnanců v oblasti PO	rozpočet školy	1,0	1,0	65			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Školení zaměstnanců v oblasti PO	rozpočet školy	1,0	1,0	20			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Školení preventivní požární hlídky v oblasti PO	rozpočet školy	1,0	1,0	5			
Sborovna	Odborné vzdělávání	prezenční	Školení zaměstnanců o BOZP	rozpočet školy	1,0	1,0	65			
Nepedagogický pracovník	Odborné vzdělávání	prezenční	Školení zaměstnanců o BOZP	rozpočet školy	2,0	2,0	20			
Celkový počet vzdělávacích akcí ve sledovaném školním roce:						135				
Celkový počet fyzických osob=pedagogických pracovníků, kteří se účastnili DVPP v daném školním roce (bez vzdělávacích akcí typu "sborovna")						31	49,2			
Celkový počet fyzických osob=NEpedagogických pracovníků, kteří se účastnili DV v daném školním roce						13	52,0			

Celoživotní vzdělávání

Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024	
Typ akce ČŽV	Název akce ČŽV	Rozsah akce	Počet účastníků akce	Poznámka
Zkoušky podle zákona 179/2006 Sb. v platném znění	Zkoušky z profesní kvalifikace	Jednorázová akce	12	
Rekvalifikace	Kurz motorových vozíků	Jednorázová akce	1	
Zájmové vzdělávání pro veřejnost (např. jazykové kurzy, keramika, apod.)	Přípravné kurzy k přijímacím zkouškám na SŠ	Dlouhodobá akce	54	3.1. - 10.4.2024
Odborné vzdělávání pro zaměstnavatele	Základní školení pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin 1. stupně a 2. stupně	Jednorázová akce	53	
Celkový počet akcí a průměrný počet účastníků na jednu akci celoživotního vzdělávání:		4	30	

Spolupráce školy se sociálními partnery (20 nejvýznamnějších spolupracujících organizací)

Sledovaný školní rok													2023/2024	1.9.2023	31.8.2024
Název spolupracující organizace	Typ organizace	Forma spolupráce											Počet žáků školy účastnících se Praktického vyučování* ve spolupracující organizaci	Poznámka	
		Realizace jednotlivých závěrečných zkoušek	Realizace maturitních zkoušek	Realizace obsahu vzdělávání	Náborové aktivity	Stipendia	Materiální a finanční podpora	Aktualizace obsahu vzdělávání	Odborný výcvik*	Cvičení*	Učební, odborná, umělecká praxe*	Sportovní příprava*			Jiná
Školní statek, Opava, příspěvková organizace	Jiná	x	x	x	x		x	x	x		x			354	
Zemědělská a. s. Opava – Kylešovice	Soukromá firma		x	x	x		x	x	x		x			102	
Zemědělské a obchodní družstvo Hlavnice	Soukromá firma	x		x			x	x	x		x			49	
Vlastimil Pasič – zahradnická výroba	Soukromá firma			x	x		x	x	x					80	
Ing. Rostislav Sládeček– zahradnická výroba	Soukromá firma			x			x	x	x					80	
Farma Hlubočec s.r.o.	Soukromá firma			x			x		x		x			133	
Teva Czech Industries s.r.o	Soukromá firma			x	x	x	x	x	x		x			68	
1. Hradecká zemědělská a.s.	Soukromá firma			x			x	x	x		x			107	
Zemědělské družstvo Hraničář Loděnice	Soukromá firma			x	x		x	x	x		x			12	
Medis international a.s.	Soukromá firma			x							x			29	
BV-Technika, a.s.	Soukromá firma			x			x							49	
1.S lezská strojní a.s.	Soukromá firma			x			x		x					49	
Agrotip Opava s.r.o.	Soukromá firma			x										49	
Opall- Agri s.r.o.	Soukromá firma			x	x		x							23	
Best – líheň kuřat OPAVA, Přemyslovců 60, 747 04 Opava	Soukromá firma			x					x		x			49	
DUDA s.r.o.	Soukromá firma			x							x			15	
Hřebčín HF Velké Hoštice	Soukromá firma			x							x			19	
OSEVA PRO s.r.o.,	Soukromá firma			x					x		x			15	
Agrární komora	Hospodářská komora													0	
Asociace pro rozvoj venkovského prostoru	Spolek													0	
		Celkový počet žáků školy účastnících se praktického vyučování ve všech se školou spolupracujících organizacích												425	

Prezentace školy

Sledovaný školní rok	2023/2024	1.9.2023	31.8.2024
Webové stránky školy			
Standard webu školy	ANO		
1. Škola má webové stránky	ANO		
2. Škola má vlastní doménu 2. řádu v národní doméně (*.cz, nebo .eu)	ANO		
3. Webové stránky školy jsou přístupné výhradně přes protokol https	ANO		
4. Web neobsahuje žádnou reklamu	ANO		
5. Používání otevřených formátů - dokumenty ke stažení jsou nabízeny v otevřených formátech (např. RTF, PDF, ODT, EPUB, HTM)	ANO		
6. Titulní stránka a záhlaví webu obsahuje: název a logo školy	ANO		
7. Logo „Příspěvková organizace Moravskoslezského kraje“ s odkazem na jeho stránky – umístění na každé stránce webu	ANO		
8. Hlavní kontaktní údaje na každé stránce	ANO		
9. Povinné zveřejňované informace	ANO		
10. Kontakty na vedení školy, učitele příp. další zaměstnance školy	ANO		
11. Nabídka studia ve škole	ANO		
12. Historie školy	ANO		
13. Výroční zprávy školy	ANO		
14. Inspekční zprávy ČŠI nebo odkazy na tyto zprávy	ANO		
15. Přístup do školního informačního systému	ANO		
16. Přístup k rozvrhu vyučovacích hodin včetně změn	ANO		
17. Nabídka služeb a volnočasových aktivit realizovaných školou	ANO		
Vlastnosti webu školy	ANO		
Webové stránky jsou responzivní	ANO		
Jednotný design webu	ANO		
Webové stránky umožňují fulltextové vyhledávání	ANO		
Při vyhledávání regulárního výrazu " střední škola/název města " se webové stránky školy ve vyhledávačích Google a Seznam zobrazí na první straně	ANO		
Webové stránky jsou validní a splňují standardy W3C - https://validator.w3.org/	ANO		

Četnost příspěvků (aktuálnost webu) průměr 4 příspěvků /měsíc	ANO		
září	10	suma příspěvků za 3 měsíce	průměr příspěvků za 3 měsíce
říjen	15		
listopad	17	42	14,0
prosinec	11	43	14,3
leden	7	35	11,7
únor	9	27	9,0
březen	6	22	7,3
duben	12	27	9,0
květen	7	25	8,3
červen	20	39	13,0

Sociální síť školy	1.	2.	3.	4.
Oficiální školní sociální síť	INSTAGRAM	FACEBOOK		
Má-li škola navíc jinou oficiální sociální síť než je vyjmenováno v nabídce (vypíšte):				
Četnost příspěvků (aktuálnost soc.sítí) průměr 8 příspěvků /měsíc				
září	26	suma příspěvků za 3 měsíce	průměr příspěvků za 3 měsíce	
říjen	34			
listopad	55	115	38,3	
prosinec	24	113	37,7	
leden	8	87	29,0	
únor	24	56	18,7	
březen	12	44	14,7	
duben	32	68	22,7	
květen	17	61	20,3	
červen	29	78	26,0	

Prezentace školy na veřejnosti	Typ akce	Název akce	Četnost akce za školní rok	Charakter akce
Prezentační aktivity školy směrem k veřejnosti	Den otevřených dveří	Den otevřených dveří	3	Každoroční
	Burza povolání (veletrhy škol)	Veletrh povolání Opava	1	Každoroční
	Burza povolání (veletrhy škol)	Artífex Bruntál	1	Každoroční
	Burza povolání (veletrhy škol)	Pro job a student Ostrava	1	Každoroční
	Prezentace oborů školy MŠ, ZŠ žákům	Dny profesí	5	Každoroční
	Jiná	Den mláďat	1	Každoroční
	Jiná	Advent na zemědělc	1	Každoroční
	Jiná	Dosečný věnec	1	Každoroční