



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

„Škola pro život“

Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje



Dny otevřených dveří

10. listopadu v 16 hodin

10. prosince v 16 hodin

10. ledna v 10 hodin

Studijní obory školy zakončené maturitní zkouškou

- 41-41-M/01 *Agropodnikání* – 30 žáků
- 78-42-M/05 *Přírodovědné lyceum* – 30 žáků
- 28-42-L/01 *Chemik operátor* – 30 žáků (jde o kombinovaný obor L+H s oborem 28-52-H/01 – *Chemik*, díky čemuž je zde možnost po 3 letech studia získat jako bonus i výuční list a následně za rok klasickou maturitu)

Všechny obory jsou čtyřleté, ukončeny maturitní zkouškou. Ta umožňuje absolventům pokračovat ve studiu na kterékoliv vysoké nebo vyšší odborné škole.

Učební obory školy zakončené závěrečnou zkouškou

- 41-51-H/01 *Zemědělec - farmář* – 48 žáků
- 41-52-H/01 *Zahradník* – 24 žáků

Jedná se o tříleté učební obory zakončené závěrečnou zkouškou s výučním listem. Absolventi mohou získat maturitu dalším dvouletým nástavbovým studiem.

Nástavbové studium

- 64-41-L/51 *Podnikání* – 30 žáků

Je určeno těm, kteří úspěšně složili závěrečnou učňovskou zkoušku a chtějí si ve dvouletém studiu rozšířit své vzdělání a získat maturitu.



Oslovení zájemců o studium - Akce školy pro veřejnost



Služkování maturantů školy - ukončování studia

Charakteristika školy



Pohled na hlavní budovu



Školní park

- krásná historická budova uprostřed dendrologicky cenného parku
- největší nabídka zemědělských, zahradnických a přírodovědných oborů na Moravě a ve Slezsku
- učební obory, studijní obory, nástavbové studium
- ucelený komplex školy se školním statkem
- rozsáhlá mezinárodní spolupráce, možnosti zahraniční praxe
- velké množství projektů pro kvalitní vzdělávání
- centrum celoživotního vzdělávání
- spolupráce s univerzitami a výzkumnými ústavy, podíl na výuce
- park se 7 přírodovědnými expozicemi, letní učebnou a možnostmi sportu i oddychu
- velké množství kroužků, nadstandardní sportovní zázemí, horolezecká stěna
- nová mechanizační hala, učebny, cvičné pozemky, autocvičiště
- vlastní jezdecký oddíl, autoškola, aranžérské dílny, kurz myslivosti
- vlastní domov mládeže s moderním vybavením a nová školní jídelna s celodenním stravováním
- organizace velkých a oblíbených akcí "Dny mláďat", „Advent na zemědělece“, „Krajské konference EVVO“
- jazykové kurzy k přípravě na certifikáty



Budova nové haly



41-41-M/01 Agropodnikání



V tomto čtyřletém, praxí velmi žádaném oboru, mohou absolventi, mimo maturitní vysvědčení, zdarma získat:

- řidičské oprávnění na traktor a osobní automobil
- státní zkoušky psaní na počítačové klávesnici
- osvědčení pro práci s motorovým vozíkem
- osvědčení pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin

Přizpůsobujeme se požadavkům našich žáků, praxe a moderním trendům (další zvyšování kvalifikace, nejmodernější pracoviště v oboru, množství informačních a komunikačních technologií ve výuce, čelní umístění v soutěžích v ČR, spolupráce s moderními a renomovanými firmami v oboru, bankami, výzkumnými pracovišti). Žáci si v průběhu studia mohou zvolit zaměření spíše na provoz či ekonomiku.

Uplatnění absolventů je v širokém spektru agrokomplexu, ve výrobních provozech, v samostatné podnikatelské činnosti, ve službách pro zemědělství, ve zpracování a odbytu zemědělské produkce, v plemenářských organizacích, v nákupních a obchodních organizacích, ve šlechtitelských a semenářských podnicích, v útvech státní správy a samosprávy, ve službách při obnově venkova a údržbě krajiny. Zaměření ekonomika navíc v běžných administrativních funkcích nejen zemědělských podniků (účetní, ekonom, normovač, pokladní, nákupčí, sekretářka, asistent manažera aj.).

Pokračovat se dá i na kterékoliv vysoké škole, a to nejen zemědělského zaměření.



Rozmanitá praxe se zvířaty



Výuka s vlastní moderní technikou



Seznámení s ekonomickým provozem podniku



AGROPODNIKÁNÍ

Učební plán

(ve sloupcích je počet hodin týdně v daném ročníku)

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Český jazyk - seminář				1	1
Anglický jazyk	4	3	4	3	14
Konverzace v angl. / Matematický sem.				2	2
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
Informatika	1	1	1	1	4
Písemná a elektronická komunikace	2	2			4
Ekonomika podnikání			3	3	6
Marketing a management			1	1	2
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
Ochrana rostlin				1	1
Praxe	2	2	1	1	6
Odborný předmět (účetn. / mechan.)				2	2
Celkem v ročníku	32	32	32	32	128

78-42-M-/05 Přírodovědné lyceum



V tomto čtyřletém oboru žákům nabízíme:

- výuku na úrovni osnov gymnázií, cíleně zaměřenou pro další studium na univerzitách a VOŠ zejména se zaměřením na přírodovědné obory
- zkušenosti pilotní školy v uvedeném oboru, žáci mají úspěchy v rámci soutěží v celé ČR
- výtečné zázemí, sbírkové materiály přírodnin oceňované mnoha muzei ČR
- moderní výuku biologických oborů s didaktickou technikou získanou v rámci projektů a zkušenými učiteli tvořícími školící centrum, mezinárodní projekty
- nadstandardní zapojení digitálních technologií do výuky
- úzkou spolupráci se Slezskou univerzitou a Ústavem environmentálního vzdělávání VŠB – TU či přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci



Bohaté sbírkové materiály i moderní výukové prostředky



Velké zapojení informačních a komunikačních technologií do výuky, k dispozici 120 počítačů a speciální programy



Nadstandardní výuka biologie



Práce s moderními přístroji

Jedná se o alternativu ke gymnaziálnímu studiu pro žáky, kteří chtějí pokračovat ve studiu na univerzitách a vysokých školách, mají rádi přírodovědné předměty a chtějí studovat na krásné, výborně vybavené škole, jež má s uvedeným oborem největší zkušenosti v rámci ČR.



PŘÍRODOVĚDNÉ LYCEUM

Učební plán

(ve sloupcích je počet hodin týdně v daném ročníku)

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
Český jazyk - seminář				1	1
Anglický jazyk	4	3	4	3	14
Konverzace v angl. / Matematický sem.				2	2
Německý jazyk / Ruský jazyk	3	2	2	2	9
Občanská nauka	1	2		1	4
Dějepis	2	2			4
Fyzika	3	2	2		7
Chemie	3	3	3	3	12
Biologie a ekologie	3	3	3	3	12
Matematika	4	3	4	3	14
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informatika	2	2	2	1	7
Ekonomika a podnikání			2	1	3
Environmentální nauka	2	2	2	2	8
Technologické procesy		3	2	2	7
Farmakologie			1	2	3
Celkem v ročníku	32	32	32	32	128



Žáci všech oborů mají možnost zúčastnit se mezinárodních projektů a přírodovědných expedic



28-42-L/01 Chemik operátor

- zaměření VÝROBA LÉČIV

V tomto čtyřletém oboru žákům nabízíme:

- vynikající možnost získat po třech letech výuční list a po dalším roce studia i maturitní zkoušku
- výuku perspektivního oboru, vysoce požadovaného firmami v Moravskoslezském kraji, cíleně zaměřenou pro uplatnění v praxi na úrovni středních kádřů a další studium na univerzitách a VOŠ
- zaměření na výrobu léčiv
- výtečné zázemí, podpora silných podniků TEVA Czech Industries a TAPI Czech Industries, odborný výcvik v tamním supermoderním Training centru, stipendia pro nejlepší studenty
- moderní výuku ve spolupráci školy s nadstandardními praktickými pracovišti, mezinárodní projekty
- nadstandardní výuku anglického jazyka
- úzkou spolupráci s univerzitami
- Speciální den otevřených dveří přímo v Training centru v TEVĚ
– **21. října 2025** (od 15 do 17 hodin)
- podzimní projektové střezy v TEVĚ pro 8. a 9. třídy ZŠ



Moderní praxe v laboratorních podmínkách Training centra TEVY



Vlastní chemická laboratoř přímo ve škole



Součástí výuky jsou i digitální technologie



Spolupráce s významnými firmami a zaměstnavateli

Perspektivní zaměstnání v moderních provozech i možnost pokračování ve studiu na univerzitách a VOŠ v oboru.



CHEMIK OPERÁTOR

Učební plán
(ve sloupcích je počet hodin týdně v daném ročníku)

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka		2	1		3
Dějepis	2				2
Fyzika	3				3
Chemie	3				3
Biologie	2	1			3
Matematika	3	3	3	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informatika	2			2	4
Ekonomika a podnikání			2	1	3
Odborná chemie		2	2	2	6
Odborná technologie		2	2	3	7
Chemické procesy	2	2			4
Měření a automatizace	2				2
Aplikovaná matematika	1				1
Analytická chemie			2		2
Odborný výcvik	4	12	12	12	40
Konverzace v angl. / Matematický sem.				1	1
Celkem v ročníku	32	32	32	32	128



Žáci získávají zkušenosti i v poloprovozu TEVY



41-51-H/01 Zemědělec - farmář

V tomto tříletém, praxi velmi žádaném oboru, mohou absolventi navíc zdarma získat mimo výuční list:

- řidičské oprávnění na traktor, osobní a nákladní automobil
- svářečský průkaz (svařování v ochranné atmosféře)
- osvědčení pro práci s motorovým vozíkem
- osvědčení pro práci s motorovou pilou a křovinořezem
- osvědčení pro práci se sklízecí mlátičkou
- osvědčení pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin

Prizpůsobujeme se požadavkům našich žáků, praxe a moderním trendům (další zvyšování kvalifikace). Příprava žáků pro zemědělství, orientované na základy zemědělské výroby, služeb, opravárenství a dopravu.



Odborný výcvik - práce se zvířaty



Účast na prohlídkách, soutěžích



Výuka opravárenství



Praxe na moderní technice

MATURITA NA NAŠÍ ŠKOLE - po úspěšném absolvování tříletého studia nabízíme možnost pokračovat na naší škole ve studiu v rámci dvouletého nástavbového studia oboru Podnikání, které je zakončeno maturitní zkouškou.



ZEMĚDĚLEC - FARMÁŘ

Učební plán
(ve sloupcích je počet hodin týdně v daném ročníku)

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Anglický jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	1			1
Chemie		1		1
Biologie	1	1		2
Matematika	1,5	1	1,5	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informatika	1	1	1	3
Ekonomika a podnikání		1	1	2
Stroje a zařízení	2,5	1	1,5	5
Motorová vozidla		2	2	4
Pěstování rostlin	2	1,5	1	4,5
Alternativní zemědělství			1	1
Chov zvířat	2	1,5	1	4,5
Chov drobných hospodářských zvířat			1	1
Odborný výcvik	15	15	15	45
Celkem v ročníku	32	32	32	96



Žáci se učí pracovat s širokou škálou zemědělské techniky



41-52-H/01 Zahradník

V tomto tříletém, praxi velmi žádaném oboru mohou absolventi navíc získat mimo výuční list:

- osvědčení pro práci s motorovým vozíkem
- osvědčení pro práci s motorovou pilou
- osvědčení pro práci s křovinořezem
- dovednosti obsluhovat malou zahradnickou techniku
- specializaci podle svých požadavků (floristika, mechanizace)
- osvědčení pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin

Žáci se naučí zvládat práce ve všech zahradnických oborech, dokážou množit, vysazovat, ošetřovat či hnojit zahradnické rostliny ve sklenících i na volné půdě, realizovat sadové úpravy, zhotovit běžné vazačské výrobky a mnoho dalších dovedností využitelných ve všech typech zahradnických komplexů. U oboru je zaveden stipendijní program pro žáky, mohou získat až pět tisíc korun za pololetí.



*Výuka vazačství a aranžování
v květinových síních*



Práce se zahradnickou technikou



Projektování, údržby, realizace zahrad, parků



Odborná výuka na pracovištích školy i partnerských podnicích

MATURITA NA NAŠÍ ŠKOLE - po úspěšném absolvování studia nabízíme možnost pokračovat na naší škole ve studiu v rámci dvouletého nástavbového studia oboru Podnikání, které je zakončeno maturitní zkouškou.



ZAHRADNÍK

Učební plán

(ve sloupcích je počet hodin týdně v daném ročníku)

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Anglický jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	1			1
Chemie	1			1
Biologie	1	1		2
Matematika	1,5	1	1,5	4
Tělesná výchova	1	1	1	3
Informatika	1	1	1	3
Ekonomika a podnikání		1	1	2
Základy zahradnické výroby	2			2
Zahradnické stroje a zařízení	1			1
Květinářství		2	2,5	4,5
Zelinářství	1	1	1	3
Ovocnictví		1	2	3
Sadovnictví	1,5	2	1	4,5
Vazačství a aranžování		1	1	2
Odborný výcvik	15	15	15	45
Celkem v ročníku	32	32	32	96



Žáci sbírají materiál pro vazby



Nástavbové studium

64-41-L/51 Podnikání

Možnost získání maturitní zkoušky ve dvouletém denním studiu. Je určeno těm, kdo úspěšně složili závěrečné zkoušky a obdrželi výuční list na učebních oborech s různým zaměřením.

Studium je soustředěno zejména na výuku českého jazyka, cizího jazyka a blok ekonomických předmětů s cílem úspěšného zvládnutí maturitních zkoušek a možnosti aktivního podnikání ve zvoleném oboru nebo dalšího studia na vyšších odborných a vysokých školách.

- přizpůsobujeme se požadavkům našich žáků, praxe a moderním trendům (další zvyšování kvalifikace, nejmodernější pracoviště v oboru, množství digitálních technologií ve výuce, čelní umístění v soutěžích v ČR, spolupráce s moderními a renomovanými firmami v oboru, bankami, výzkumnými pracovišti)
- máme vlastní projekty pro moderní výuku a další nadstandardní možnosti kvalitního vzdělávání v oboru, které jsou v rámci ČR vysoce hodnoceny



Odloučené pracoviště pro výuku oboru Podnikání



Příjemné prostředí historických prostor školy

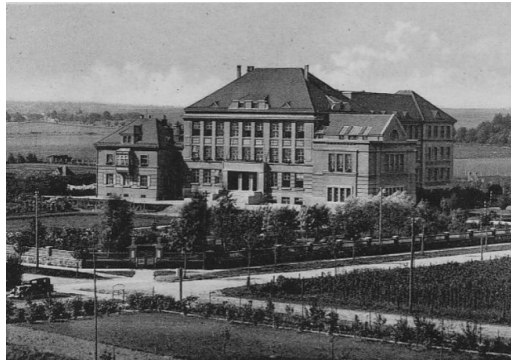


Výuka ekonomických předmětů a cizích jazyků se zapojením moderní techniky



Historie školy

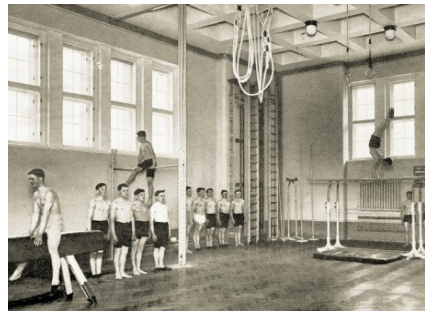
- historie školy sahá do roku 1920, kdy bylo zahájeno vyučování Vyšší hospodářské školy v budově Mariánského ústavu na Kylešovském kopci
- prvním ředitelem byl profesor František Drahný
- v roce 1927 bylo zahájeno vyučování v tehdy nově postavené budově, kde škola sídlí dodnes
- mezi lety 1938–1945 byla výuka ve škole přerušena a budova sloužila jiným účelům
- areál školy byl roku 1971 rozšířen o Mechanizační halu
- od roku 1981 je k hlavní budově připojeno křídlo s tzv. velkou tělocvičnou
- roku 2002 byla škola sloučena se středním odborným učilištěm zemědělským
- v roce 2008 byla uvedena do provozu tzv. Nová hala pro výuku praxe
- mezi lety 2017 až 2020 proběhla ve škole kompletní výměna střechy, oken, elektroinstalace a zdravotnických
- v letech 2023 a 2024 proběhla rekonstrukce velké tělocvičny včetně zateplení



Historický snímek budovy školy



Historické foto školní auly



Původní tělocvična školy



1. Domov mládeže - škola má vlastní domov mládeže s kapacitou 84 lůžek. Nachází se v bezprostřední blízkosti školy v klidné vilové čtvrti a je neustále modernizován.
2. Školní jídelna - vlastní kuchyně a jídelna v areálu školy poskytuje celodenní stravování. Má kapacitu 500 jídel a v roce 2010 prošla moderní rekonstrukcí. Možnost výběru ze dvou hlavních jídel.
3. Moderní fóliovníky pro vlastní výpěstky a celoroční praxi zemědělských a zahradnických oborů.
4. Sportovní zázemí školy - ve škole jsou 2 tělocvičny s posilovnou a horolezeckou stěnou, u školy je hřiště na volejbal a fotbal.
5. Odborné zázemí školy - v areálu školy jsou moderní výcviková zařízení pro výuku praxe a odborného výcviku. Navazují na zahradnické a botanické expozice v parku školy, cvičiště autoškoly a letní venkovní učebnu.
6. Kulturní zázemí školy - v budově školy se nachází krásné historické interiéry, klub, čítárna, aula a knihovna školy s více než 10 000 svazky odborné literatury a beletrie.



- v rámci zemědělských oborů praxe v nejlepších zemědělských a zpracovatelských podnicích a zpracovatelských organizacích, exkurze, veletrhy, výstavy tuzemské i zahraniční, spolupráce s Mendelovou univerzitou – partnerská škola
- v rámci přírodovědných oborů spolupráce s Přírodovědeckou fakultou Palackého univerzity v Olomouci – partnerská škola, se společností Natura a mnoha předními odborníky – stáže, expedice, podíl na výuce, mezinárodní i národní projekty
- v rámci zahradnických oborů praxe v aranžérských dílnách a květinových síních, v moderních zahradnických provozech v okolí Opavy
- v rámci přírodovědných oborů praxe v Arboretu v Novém Dvoře u Opavy, CHKO Jeseníky a CHKO Beskydy, spolupráce s významnými přírodovědci v mnoha projektech
- spolupráce v rámci chemického oboru s firmou TEVA Czech Industries s. r. o., moderní výcvikové Training centrum, velké projekty, praxe, brigády, vybavení laboratoří
- spolupráce v rámci zemědělských oborů s firmou NAVOS a. s. a mnoha dalšími zemědělskými podniky, velké projekty, praxe, stáže, motivační sponzoring

Rozsáhlá spolupráce s univerzitami včetně podílu na výuce, výzkumnými ústavy a sociálními partnery vysoce překračující hranice regionu.

Vůbec největším spolupracujícím podnikem je však Školní statek Opava, který sídlí přímo naproti školy. Provozuje krásný areál drobného chovu se školním jezdeckým oddílem, vlastním parkem, výběhy, dále ovocnou školku a prodejnu s aranžérskou dílnou. Školní statek hospodaří na více než 500 ha půdy a disponuje moderní technikou a chovy hospodářských zvířat.



Praxe v zahradnických podnicích v Opavě a okolí



Vlastní jezdecký oddíl v areálu Školního statku



Výuka oboru Chemik operátor ve společnosti TEVA



Spolupráce s Arboretem v Novém Dvoře u Opavy



Vzdělávací exkurze do IQLANDIE v Liberci



Škola pořádá lyžařské a sportovní kurzy



Zahraněční exkurze jsou nedílnou součástí výuky



Advent na zemědělské - největší výstavě a prodejní akci školy



Agropractice - práce studentů agropodnikání ve Španělsku



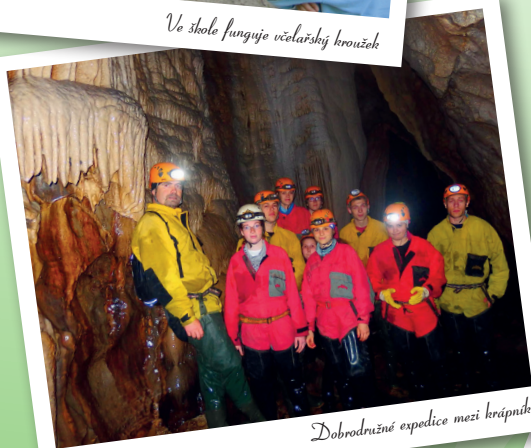
Škola se úspěšně zúčastňuje sportovních her



Ve škole funguje včelařský kroužek



Škola se prezentuje i na veletržích a výstavách



Dobrodružné expedice mezi krápníky



*Floristické soutěže neodmyslitelně patří k oboru
zahradníků*



Den mláďat je jarní akce školy pro veřejnost



Výjezdka jezdeckého oddělu školy

Veškeré informace o naší škole včetně fotek a videí z různých akcí naleznete nejen na webu www.zemedelka-opava.cz, ale také na oficiálním facebooku školy [www.fb.com/zemedelka.opava](https://www.facebook.com/zemedelka.opava) nebo instagramu [@mssze_a_pr_opava](https://www.instagram.com/mssze_a_pr_opava)



Jak nás najdete...

Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Opava, příspěvková organizace
- Purkyňova 12, 746 01 Opava

Na výpadovce ve směru Olomouc mezi areálem nemocnice a Městským hřbitovem, vedle supermarketu Albert

Ze středu města (ale i od nádraží Opava-východ, Opava-západ) předposlední zastávka trolej-busu č. 201 (směr Městský hřbitov), č. 204 (směr Englišova)

Kontakty

MSŠZe a Př Opava, Purkyňova 12, 746 01 Opava

tel.: 555 333 003

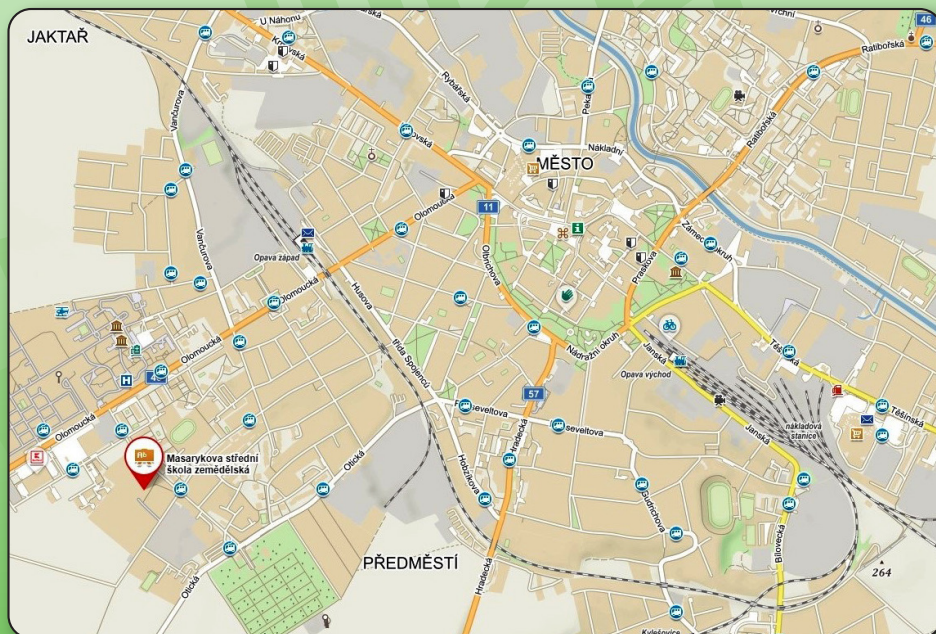
e-mail: info@zemedelka-opava.cz,
www.zemedelka-opava.cz

ředitel: Ing. Arnošt Klein, tel.: 736 765 533

statutární zástupce: Ing. Jiří Kašný, tel.: 733 595 526

zástupce pro teor. výuku: Mgr. Radka Semerová, tel.: 555 333 026, 733 595 525

zástupce pro prakt. výuku: Mgr. Vlastimil Dluhoš, tel.: 555 333 043, 736 765 518



www.zemedelka-opava.cz