

Gen. Svobody 2, 789 85 Mohelnice

IČO: 00843105

DIČ: CZ00843105



# **VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY**

**za školní rok 2020 - 2021**

**Datum:** 17. října 2021

**Razítko organizace:**

Schváleno Školskou radou dne: 20. 10. 2021

## **Obsah výroční zprávy o činnosti školy za školní rok 2020 - 2021**

- a) Základní údaje o škole
- b) Přehled oborů vzdělání
- c) Rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy
- d) Údaje o přijímacím řízení
- e) Údaje o výsledcích vzdělávání žáků
- f) Údaje o prevenci sociálně patologických jevů
- g) Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků
- h) Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti
- i) Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí
- j) Základní údaje o hospodaření školy
- k) Údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů
- l) Údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení
- m) Údaje o předložených a školou realizovaných projektech financovaných z cizích zdrojů
- n) Údaje o spolupráci s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

Příloha č.1

# **VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY**

## **a) Základní údaje o škole:**

<b>Název školy:</b>	Střední průmyslová škola elektrotechnická a Obchodní akademie Mohelnice
<b>Sídlo školy:</b>	Gen. Svobody 183/2, 789 85 Mohelnice
<b>Právní forma:</b>	Příspěvková organizace Olomouckého kraje
<b>IČO:</b>	00843105
<b>IZO:</b>	102 692 254
<b>Zřizovatel:</b>	Olomoucký kraj
<b>Ředitel školy:</b>	Ing. Miloš Palla
<b>Předseda školské rady:</b>	Ing. Ivo Tkáč
<b>Součásti školy: jejich IZO:</b>	102 856 974 – domov mládeže 102 992 274 – školní jídelna
<b>Rada školy:</b>	zřízena Olomouckým krajem, č.j. KUOK 180/2012 ze dne 12. 12. 2012 předseda: Ing. Ivo Tkáč
<b>Kontakty:</b>	ředitel školy 583 453 004, 603 954 000 zástupce ředitele 583 430 005, 723 716 560 sekretariát školy 583 453 005 školní jídelna 725 196 488 vedoucí vychovatel 725 065 797
<b>e-mail:</b>	spse_mohelnice@spsemoh.cz
<b>www:</b>	www.spsemoh.cz

## **Charakteristika školy:**

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Obchodní akademie Mohelnice je součástí výchovně vzdělávací soustavy. Škola uplatňuje jednotu výchovy a vzdělávání, spojení školy se životem a usiluje o všestranný harmonický rozvoj osobnosti mladého člověka. Vychovává jej ve smyslu vědeckého poznání a v souladu se zásadami humanity a



## Střední průmyslová škola elektrotechnická a Obchodní akademie Mohelnice

demokracie, formuje jeho intelektuální a mravní rozvoj, připravuje jej na tvořivou práci a odbornou činnost v povolání a poskytuje výchovu estetickou, zdravotní, tělesnou a ekologickou.

Škola připravuje především pro výkon odborných činností v oblasti elektrotechniky, informačních technologií a ekonomických dovednostech. Specializace oboru Elektrotechnika se zaměřením ve třetím a čtvrtém ročníku na oblast silnoproudé elektrotechniky, počítačové a automatizační techniky a elektronických počítačových systémů. Specializace oboru Informační technologie se zaměřením ve třetím a čtvrtém ročníku na oblast programování a databázové systémy a programování, design a virtuální realita. Dobíhá maturitní obor Obchodní akademie ještě 2 roky a již není v nabídce naší školy. Škola má regionální působnost a poskytuje žákům úplné střední odborné vzdělání v oboru elektrotechnika, informačních technologií a ekonomických dovednostech. Žáci, kteří k tomu mají předpoklady, připravuje i pro studium na vysokých školách především technických a ekonomických. Denní studium trvá čtyři roky.

### **b) Přehled oborů vzdělání**

<b>Studijní obor:</b>	<b>Elektrotechnika</b>
<b>Kód oboru:</b>	26-41-M/01
<b>Ukončení studia:</b>	maturitní zkouška
<b>Forma vzdělávání:</b>	denní forma vzdělávání
<b>Studijní obor:</b>	<b>Informační technologie</b>
<b>Kód oboru:</b>	18-20-M/01
<b>Ukončení studia:</b>	maturitní zkouška
<b>Forma vzdělávání:</b>	denní forma vzdělávání
<b>Studijní obor:</b>	<b>Obchodní akademie</b>
<b>Kód oboru:</b>	63-41-M/02
<b>Ukončení studia:</b>	maturitní zkouška
<b>Forma vzdělávání:</b>	denní forma vzdělávání

## **Přehled učebních plánů**

### **Elektrotechnika 26-41-M/01**

Ve školním roce 2020 – 2021 se ve všech ročnících vyučovalo podle RVP OBORU 26-41-M/01 Elektrotechnika, vydaného MŠMT dne 28.6.2007, č.j. 12 698/2007-23, který byl rozpracován školou do ŠVP s názvem Elektrotechnika pro denní formu vzdělávání.

### **Obchodní akademie 63-41-M/02**

V průběhu školního roku 2008/2009 byl vytvořen školní vzdělávací program pro studijní obor Obchodní akademie. Výuka podle nového školního vzdělávacího programu 63-41-M/02 Obchodní akademie byla zahájena 1. 9. 2009 v prvním ročníku. V současné době je tento ŠVP pravidelně aktualizován. Hlavní podíl nesou vedle vedení školy předmětové komise.

### **Informační technologie 18-20-M/01**

V průběhu školního roku 2009/2010 byl vytvořen ŠVP pro studijní obor Informační technologie. Výuka tohoto oboru byla zahájena 1. 9. 2010 v prvních ročnících. I tento program prochází pravidelnou aktualizací ve spolupráci s předmětovými komisemi snahou reflektovat aktuální vývoj v oblasti informačních technologií. Od školního roku 2019/2020 byl výrazně inovován.

## **c) Rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy**

### **Stav pracovníků k 30. 6. 2021:**

Pedagogičtí pracovníci celkem:	31
Z nich na plný úvazek:	22

Přepočítaný počet pracovníků k 30. 6. 2021:	27,14
---	-------

Počet žáků na učitele:	10,24
------------------------	-------

**Přehled pedagogických pracovníků SPŠE Mohelnice  
Aktuální stav k 30.6.2021**

č.p.	tit., příjmení, jméno	vzdělání	specializace	dat. nástupu	prac. zařazení
1.	Mgr. Horáková Dagmar	FF UP Olomouc	CJL,NJ2,OBN,DEJ	01.09.2020	učitel
2.	Mgr. Zdráhalová Blanka	PřF UP Olomouc	TEV, MAT, ICT	01.09.2001	učitel, protidrogový preventista
3.	Ing. Trefilíková Dana	FEL VUT Brno	odb. el. předměty	01.09.1984	učitel, EVVO, koordinátor ŠVP
4.	Ing. Veselý Bohumil	FEL VUT Brno	odb. el. předměty	01.09.2003	učitel
5.	Mgr. Linhart Květoslav	MU Brno	NJ2,OBN,TEV	01.08.2020	učitel
6.	Mgr. Rebl Jiří	FTK UP Olomouc	odb. strojní a el. př.	01.10.2014	učitel
7.	Mgr. Zárybnický Tomáš	PřF UP Olomouc	MAT, CHE, AJ, ZAE	13.01.1997	učitel
8.	RNDr. Skopalová Jana	MFF UK Praha	MAT, FYZ,ICT	01.08.1995	zástupce ředitele
9.	Ing. Jaroš Miroslav	FEL VUT Brno	odb.el. předměty	01.09.2008	učitel
10.	Ing. Opl Miroslav	FS VUT Brno	odb. strojní a el. př.	01.09.2011	učitel
11.	Mgr. Išová Marcela	PřF UP Olomouc	MAT, FYZ,ICT	01.08.2003	učitel
12.	Ing. Diviš Jozef	FEL VUT Brno	odb. el. předměty	01.09.1993	učitel
13.	Ing. Koutný Martin	TU-VŠB Ostrava	odb.el. předměty	01.09.2016	učitel
14.	Ing. Palla Miloš	FEL VUT Brno	odb. el. předměty	01.09.1993	ředitel
15.	Mgr. Dudešková Eva	FF UP Olomouc	AJ,DEJ	01.09.2015	učitel
16.	Mgr. Sedláková Jiřina	TU Liberec	CJL, NJ	01.09.2018	učitel
17.	Ing. Adamcová Petra	VŠB Ostrava	EKO	23.09.1996	učitel
18.	Ing. Pekárková Hana	VŠB Ostrava	UCE, IEP, EKV, SPE, PEK, OBN	26.08.1999	učitel
19.	Ing. Peškar Josef	ČVUT Praha	GPC, ALG, PRG, HRW	01.08.2007	učitel
20.	Ingr. Štiplová Zuzana	VŠE Praha	EKO, ANJ	01.09.1997	učitel
21.	Mgr. Blažek Jan	FF UP Olomouc	PCS, PSI, HRW, PRG	25.08.1988	učitel
22.	Mgr. Burešová Jana	FF UP Olomouc	PEK, ZDP	06.08.2007	učitel
23.	Mgr. Froncová Iva	FF UP Olomouc	NJ, CJL	01.09.1990	učitel
24.	Mgr. Havlíčková Jana	FF UP Olomouc	TEV, HOZ, ZPV, DEJ	01.09.1983	učitel
25.	Mgr. Koppová Helena	UP Olomouc	MAT, ZPV, APC, GPC	04.09.2017	učitel
26.	Mgr. Kopřivová Eva	FF UP Olomouc	AJ, FR	27.08.2007	učitel
27.	Mgr. Miketová Šárka	FF UP Olomouc	CJL, RUJ	01.08.2002	učitel
28.	Mgr. Niče Radoslav	PdF OU Ostrava	IT	03.09.2018	učitel
29.	Mgr. Plocková Eva	UP Olomouc	MAT	01.09.1989	učitel
30.	Mgr. Švec Jaroslav	FF UP Olomouc	pedag., OBN,TEV	01.08.1995	učitel
31.	Mgr. Náplavová Marta	FF UP Olomouc	NJ, CJL,RJ, EKO	01.09.1995	učitel

32.	Mgr. Pavel Dominik	DTI Dubnice nad Váhom		01.09.2014	vedoucí vychovatel
33.	Pločková Hana	Mend. univerzita Brno	ped. minimum	01.09.2016	vychovatelka
34.	Spurná Lenka	UP Olomouc	ped. minimum	01.09.2020	asistent pedagoga
35.	Valouchová Jana	UP Olomouc	dopln. Ped. Studium	04.09.2017	vychovatelka

Pozn.: Od 01. 09. 2019 byl znovu jmenován do funkce ředitele spojených škol  
Ing. Miloš Palla.

Pedagogickou způsobilost splňovali všichni pedagogičtí pracovníci s výjimkou Ing. Jaroše, který přerušil studium a nepokračuje ve vzdělávání pedagogického pracovníka v programu celoživotního vzdělávání uskutečňovaném vysokou školou zaměřeném na přípravu učitelů střední školy z důvodu důchodového věku.

**Přehled nepedagogických pracovníků SPŠE Mohelnice  
Aktuální stav k 30. 6. 2021**

Titul, jméno, příjmení	Vzdělání		Pracovní zařazení
Ing. Alena Vymazalová	VŠ		ekonom školy
Šárka Ulrichová	VŠ		účetní
Novotná Alena	USO		referent majetkové správy
Nikol Němcová	USO	MD	personalistka, sekretářka, administrativní pracovník
Petra Olšaníková	USO		personalistka, sekretářka, administrativní pracovník-záskok za MD
Jana Pekařová	USO		vedoucí školní jídelny
Ing. Jiří Skopal	VŠ		školník
Václav Šťastný	Vyuč.		technický pracovník, správce majetku a budov
Josef Netopil	Vyuč.		topič, údržbář
Helena Grézlová	Vyuč.		uklízečka
Hetclová Veronika	USO		uklízečka
Poláchová Dagmar	Vyuč.	NE	uklízečka
Vrbíčková Lenka	Vyuč.	NE	uklízečka
Machová Marcela	Vyuč.		uklízečka záskok za nemoc
Střečková Hana	Vyuč.		uklízečka záskok za nemoc
Kateřina Pospíšilová	Vyuč.	MD	kuchařka, řidička / MD
Růžena Kahounová	ZŠ		Kuchařka
Zdenka Richterová	Vyuč.		Pomocná síla v kuchyni
Lenka Ulrichová	Vyuč.		kuchařka
Ludmila Plechatá	Vyuč.		kuchařka, řidička
Eva Berková	Vyuč.		pomocná síla v kuchyni
Dana Svačinová	Vyuč.		pomocná síla v kuchyni

MD – mateřská dovolená, NE – nemoc

## **d) Údaje o přijímacím řízení**

Přijímací řízení (ELE – obor Elektrotechnika, IT – obor Informační technologie)

;	1. kolo				2. kolo				3. kolo			
	Celkem		Z toho dívky		Celkem		Z toho dívky		Celkem		Z toho dívky	
	ELE	IT	ELE	IT	ELE	IT	ELE	IT	ELE	IT	ELE	IT
Příhlášek celkem	55	106	0	12	4	0	0	0	1	0	1	0
Přijato	55	60	0	8	4	0	0	0	1	0	1	0
Odevzdalo zápisový lístek	32	59	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0
Nastoupilo	32	59	0	8	3	0	0	0	1	0	1	0

Přijatých po odvolání: 25, z toho 4 dívky

Celkem přijato k 31. 8. 2021 do 1. ročníku: 100 žáků, nastoupilo **k 1. 9. 2021 100**  
do vyššího ročníku byl přijat 1 žák, nastoupil **1**

**Základní údaje o žácích:** (údaje dle výkazu M 8 k **30. 9. 2020** a výkazu M 8a k **31. 3. 2021**)

Počet tříd:	14	14
Počet žáků celkem:	281	277
- z toho dívek:	51	49

Počet přijatých žáků do vyšších ročníků: 1 Elektrotechnika

Počet žáků, kteří přerušili studium: 1 Obchodní akademie  
Počet žáků, kteří nastoupili po přerušení studia: 0

### **Výsledky vzdělávání**

#### **Celkové výsledky školy**

	<b>1. pololetí</b>	<b>2. pololetí</b>
Průměrný prospěch	2,152	2,176
Celková absence	10554 hod	9832 hod
průměr na žáka	37,964 hod	35,495 hod
neomluveno	0 hod	0 hod
průměr na žáka	0 hod	0 hod
Výsledky chování		
2. stupněm chování	0	0
3. stupněm chování	0	0



**1. ročníky:** 3 třídy

<b>celkem: 78 žáků, z toho 6 dívek</b>		
		po opravných a dodatečných zkouškách
z toho: prospěli s vyznamenáním	16	16
prospěli	60	61
neprospěli	0	1
nehodnoceni	2	0
průměrný prospěch	<b>1,962</b>	<b>1,965</b>
podmínečně vyloučených	0	0
vyloučených	0	0

V prvním pololetí získalo prospěchové stipendium 13 žáků, ve druhém 10.

V průběhu školního roku přestoupili 2 žáci na jinou školu, žádný žák nepřestoupil z jiné školy, 1 žák zanechal vzdělávání.

Výchovná opatření:

Pochvala TU	Pochvala Ř	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka Ř	2.st chování	3. st chování
2	15	0	1	0	0	0

Podmíněně vyloučení PVy 0

**2. ročníky:** 3 třídy

<b>celkem: 60 žáků, z toho 11 dívek</b>		
		po opravných a dodatečných zkouškách
z toho: prospěli s vyznamenáním	9	9
prospěli	44	47
neprospěli	4	4
nehodnoceni	3	0
průměrný prospěch	<b>2,328</b>	<b>2,303</b>
podmínečně vyloučených	0	0
vyloučených	0	0

V prvním pololetí získalo prospěchové stipendium 5 žáků, ve druhém 4 žáci.

V průběhu školního roku odešli 2 žáci, žádný žák nepřestoupil z jiné školy.

Výchovná opatření:

Pochvala TU	Pochvala Ř	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka Ř	2.st chování	3. st chování
6	6	0	0	0	0	0

Podmíněné vyloučení PVy 0

**3. ročníky:** 4 třídy

<b>celkem: 71 žáků, z toho 10 dívek</b>		
		po opravných a dodatečných zkouškách
z toho: prospěli s vyznamenáním	15	15
prospěli	52	53
neprospěli	2	3
nehodnoceni	2	0
průměrný prospěch	<b>2,016</b>	<b>2,031</b>
podmínečně vyloučených	0	0
vyloučených	0	0

V prvním pololetí získalo prospěchové stipendium 20 žáků, ve druhém 21.

V průběhu školního roku 1 žákyně přerušila studium.

Výchovná opatření:

Pochvala TU	Pochvala Ř	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka Ř	2.st chování	3. st chování
8	3	0	0	0	0	0

Podmíněné vyloučení PVy 0

**4. ročníky:** 4 třídy

<b>celkem: 68 žáků, z toho 22 dívek</b>		
		po opravných a dodatečných zkouškách
<u>z toho: prospěli s vyznamenáním</u>	2	2
<u>prospěli</u>	60	60
<u>neprospěli</u>	6	6
<u>nehodnoceni</u>	0	0
<u>průměrný prospěch</u>	<b>2,526</b>	<b>2,526</b>
<u>podmínečně vyloučených</u>	0	0

vyložených	0	0
------------	---	---

V prvním pololetí získalo prospěchové stipendium 5 žáků, ve druhém není vypláceno.

V průběhu školního roku 2 žáci přerušili studium, 1 žák zanechal vzdělávání.

Výchovná opatření:

Pochvala TU	Pochvala Ř	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka Ř	2.st chování	3. st chování
4	2	0	0	0	0	0

Podmíněné vyloučení PVy 0

### **Výsledky maturitních zkoušek:**

**tř. 4.A** (Elektrotechnika, zaměření Silnoproudá elektrotechnika)

	<b>Jarní termín</b>		<b>Podzimní + mimořádný termín</b>	
	Přistoupilo 24 žáků denního studia +5 z minulého období		Přistoupil poprvé 0 žáci + 4 opravný termín + 2 z minulého období	
	+5 z minulého období	0 z minulého období	2 z minulého období	0 z minulého období
	Společná část	Profilová část	Společná část	Profilová část
prospěli	26	21	0	3
neprospěli	3 (1x MAT, 2x DT CJL)	3 (2x ESP 1x EEN)	3 (2x CJL DT 1x MAT)	
omluven	0	0	0	0
neomluven	0	0	0	0

**tř. 4.B** (Elektrotechnika, zaměření Počítačové a automatizační systémy)

	<b>Jarní termín</b>		<b>Podzimní + mimořádný termín</b>	
	Přistoupilo 13 žáků denního studia, +1 z minulého období		Přistoupil poprvé 0 žáci + 2 opravný termín + 1 z minulého období	
	1 z minulého období	0 z minulého období	1 z minulého období	0 z minulého období
	Společná část	Profilová část	Společná část	Profilová část
prospěli	11	13	2	1
neprospěli	3 (1x DT CJL 2x DT AJ)	0	1 (AJ DT)	0
omluven	0	0	0	0
neomluven	0	0	0	0

**tř. 4.C** (Informační technologie)

	<b>Jarní termín</b>		<b>Podzimní + mimořádný termín</b>	
	Přistoupilo 12 žáků denního studia, +1 z minulého období		Přistoupil poprvé 0 žáci + 2 opravný termín + 1 z minulého období	
	1 z minulého období	0 z minulého období	1 z minulého období	0 z minulého období
	Společná část		Společná část	
	Profilová část		Profilová část	
prospěli	10	12	0	0
neprospěli	3 (1x DT CJ 1x DT MAT, 1x DT CJL+MAT)	0	3 (1x CJL 1x MAT 1x CJL+MAT)	0
omluven	0	0	0	0
neomluven	0	0	0	0

**tř. 4.D** (Obchodní akademie)

	<b>Jarní termín</b>		<b>Podzimní termín</b>	
	Přistoupilo 19 žáků denního studia, +0 z minulého období		Přistoupil poprvé 0 žáci + 5 opravný termín	
	0 z minulého období	0 z minulého období	0 z minulého období	0 z minulého období
	Společná část		Společná část	
	Profilová část		Profilová část	
prospěli	14	19	5	0
neprospěli	5 (3 x MAT, 1x DT CJL 1x DT RJ)	0	0	0
omluven	0	0	0	0
neomluven	0	0	0	0

## **f) Údaje o prevenci sociálně patologických jevů**

Při činnosti školy se postupovalo podle Minimálního preventivního programu pro školní rok 2020/2021, se kterým byli na jeho počátku seznámeni všichni pedagogičtí pracovníci školy.

Byly realizovány jen některé tématické bloky v konkrétních vyučovacích hodinách i jednorázové akce pro žáky.

Preventista sociálně patologických jevů má pevně stanovené konzultační hodiny pro žáky. Pro komunikaci se žáky i veřejností slouží schránka důvěry na webových stránkách školy.

V 1. poschodí hlavní budovy je stálá nástěnka s informacemi o protidrogové prevenci. Preventista má vytvořenou ve sborovně knihovnu, kterou mohou využívat vyučující při aktuálních tématech v hodinách. Součástí je rovněž videotéka a propagační materiály.

Rodiče žáků školy byli informováni třídními učiteli na virtuálních třídních schůzkách s činností preventisty a seznámeni s postupem při zjištění negativních jevů mezi žáky. Vzniklé problémy je možné souběžně řešit na schůzkách Rady rodičů nebo Rady studentů.

Vyhodnocení Minimálního preventivního programu školy je k dispozici u ředitele školy nebo u preventisty sociálně patologických jevů.

V tomto školním roce byla vyhlášena MZ distanční výuka od poloviny října a výuka probíhala distančně a tím byl snížen výskyt patologických jevů na minimum.

## **g) Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků**

Přehled účastníků seminářů hrazených z prostředků DVPP:

### **a) Průběžné vzdělávání:**

<b>Jméno</b>	<b>Název školení/webináře</b>	<b>Datum</b>
Ing. Petra Adamcová	ICT: digitální marketing pro školy: Blok III	25. 02 - 26.02.2021
	ICT: digitální marketing pro školy: Blok III	12. 04. - 13.04.2021
Mgr. Eva Dudešková	Competitions and games in english lessons	09.12.2020
Mgr. Marcela Išová	Statistika pro začátečníky	27.08.2020
	Vizualizace při budování pojmu a řešení úloh	14.09.2020
	konzultační semináře pro školní maturitní komisaře	25.01.2021
	Jak na online výuku matematiky	24.02.-.25.02.2021
ing. Martin Koutný	Plné základní školení systému Promotic	16.03 -18.03.2021
	osvědčení o způsobilosti k výkonu funkce společná část maturitní zkoušky	31.03.2021
Mgr. Květoslav Linhart	osvědčení o způsobilosti k výkonu funkce společná část maturitní zkoušky	18.02.2021
	doplněk k osvědčení o způsobilosti k výkonu funkce spol. část mat. zkoušky	02.03.2021
Ing. Miloš Palla	změny v zaměstnávání pedagogů v roce 2021	25.01.2021
Ing. Miloš Palla	RENARDS – webinář – Dotační podpora projektů	14.4.2021

	Olomouckého kraje	
Ing. Miloš Palla	ENERGIE - budoucnost lidstva (webinář ČEPS+VŠB)	26.11.2020
Mgr. Jan Blažek	AZ-104: Microsoft Azure Administrator - školení	6. 4 - 9. 4. 2021
Ing. Josef Peškar	ICT: úprava a správa fotografií	17.02. - 18.02.2021
	ICT: úprava a správa fotografií	22.03. - 23.03.2021
RNDr. Jana Skopalová	změny v zaměstnávání pedagogů v roce 2021	25.01.2021
	Inspirace pro využití interaktivních tabulí při výuce	26.04.2021
Mgr. Šárka Míketová	konzultační seminář k písemné práci z cizího jazyka v rámci profilové části MZ	10.02.2021
	Mediální svět: žáci a mediální gramotnost	05.03.2021
	webinář ruského jazyka - zaměřeno na poslech	11.03.2021
	digitální technologie 21. století ve výuce cizích jazyků-trendy a ukázky dobré praxe	07.04.2021
	webinář Ruského jazyka - Rusko z různých úhlů pohledu- mezipředmětové vztahy	13.05.2021
	vybrané kapitoly současného ruského jazyka a literatury	17.09 - 18.09.2021

#### **b) Odborné vzdělávání mimo akreditaci MŠMT**

Pedagogičtí pracovníci, především učitelé odborných předmětů všech oborů se zúčastnili v tomto školním roce různých odborných webinářů a dalších odborných školení, které neměly akreditaci MŠMT pro další vzdělávání pedagogických pracovníků.

#### **h) Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti**

O akcích a aktivitách školy průběžně informovala regionální periodika, noviny Elektromotor závodu Siemens Elektromotory a MTV (mohelnická kabelová televize).

<b>Prezentace organizace:</b>		
Školní rok:	2020/2021	
Datum	Popis akce	Hodnocení, umístění
8.9.2020	Natočený videoklip o škole	
9.2020	Virtuální prohlídka školy	
18.9.2020	Celostátní rusistický seminář v Mohelnici	
09. 2020	Přípravy soutěžní hry pro ZŠ	

22.9.2020	Oficiální předání stavby za účasti zástupců kraje, města, sociálních partnerů a gen. dodavatele	
24.9.2020	Celostátní Konference Enersol 2020 Hradec Králové	
30.9.2020	Exkurze PVE Dlouhé stráně 4. ročník	
19.-21.9.2020	Školení vyhlášky 50/1978Sb. - firmy	
8. 10. 2020	Exkurze Bioplynová stanice Haňovice 3.A	
11.-24.10.2020	Odborná praxe žáků v Portugalsku	
22.10.2020	Mezinárodní Konference Enersol 2020 v Táboře – webová aplikace.	
16.11.2020	Zahájení realizace IKAP II	
26.11.2020	ENERGIE - budoucnost lidstva (webinář ČEPS+VŠB)	III. a IV. ročník
1.12.2020	Ekonomická olympiáda – školní kolo	
02.12.2020	Digitální technologie-webinář KK-tech Ostrava	
9.12.2020	Jaderná akademie – Dukovany - webinář	IV. a III. ročník
10.12.2020	Navázání spolupráce s Probační a mediační službou Šumperk	
14.12.2020	Návštěva a jednání s firmou MAPRO Velká Bystřice o spolupráci	
13.1.2021	Jednání Spolku středních škol Olomouckého kraje	
22.2.2021	Individuální prohlídky školy pro zájemce	
24.2.2021	Školení vyhl.50/1978Sb. pro firmy	
24. 2. 2021	Virtuální realita ve vzdělávání - seminář	
26. 2. 2021	Přednáška jaderné elektrárny (on-line) 4. A	
16.3.2021	Ekonomická olympiáda - krajské kolo	27. a 36. místo
26. 3. 2021	Přednáška ČEZ: OZE (on-line) 4. A	
3.2021	Okresní kolo SOČ	1 a 2.místo
29. 3. 2021	Distribuční maturita (on-line)	účast 4 žáci 3. A
14.4.2021	RENARDS – webinář – Dotační podpora projektů Olomouckého kraje	
16. 4. 2021	Přednáška Energetická gramotnost on-line 3. A, 4. A	
22. 4. 2021	Soutěž z programování krajské kolo	Tomáš podivínský 4. místo
5.5.2021	Krajské kolo Ars Poetica – Puškinův památník	

10. 5. – 11. 5. 2021	Jaderná maturita on-line	účast 4 žáci 3.A
10. 5. 2021	Webinář Hella Autotechnik	4. ročník
28. 5. 2021	Webinář RENOSTAV	4. ročník
8.6.2021	ČŠI – ON-LINE řízený pohovor s ČŠI	
28. 5. 2021	Úvod do virtuální a rozšířené reality - seminář	
16. 6. 2021	Krajská přehlídka Enersol	
21.6.2021	Certifikace z účetnictví	3. ročník
24.6.2021	Uklidme svět – úklid v okolí školy	
25.6.2021	UTB Zlín – jednání o další spolupráci ohledně virtuální reality	

<b>Prezentace zřizovatele:</b>	
Školní rok:	2020/2021
<b>Datum</b>	<b>Popis akce</b>
18.9.2020	Celostátní rusistický seminář v Mohelnici
22.9.2020	Oficiální předání stavby za účasti zástupců kraje, města, sociálních partnerů a gen. dodavatele
24.9.2020	Celostátní Konference Enersol 2020 Hradec Králové
11.-24.10.2020	Odborná stáž žáků v Portugalsku
22.10.2020	Mezinárodní Konference Enersol 2020 v Táboře – webová aplikace.
14.12.2020	Návštěva a jednání s firmou MAPRO Velká Bystřice
5.5.2021	Krajské kolo Ars Poetica – Puškinův památník
10. 5. – 11. 5. 2021	Jaderná maturita on-line
16. 6. 2021	Krajská přehlídka Enersol
25.6.2021	UTB Zlín – jednání o další spolupráci ohledně virtuální reality

Za finanční podpory Olomouckého kraje a firmy Hella autotechnik s.r.o uspořádala škola krajské kolo soutěže zaměřené na environmentální výchovu a využití obnovitelných zdrojů energie ENERSOL 2020. Kromě metodického webináře ENERGETICKÁ GRAMOTNOST absolvovali studenti i sérii přednášek pořádané firmou ČEZ.

Škola uspořádala v červnu soutěžní krajské kolo **Konference Enersol 2021**, kterého se zúčastnily za Olomoucký kraj tři školy a zapojeno bylo 11 žáků. Soutěžní tým Olomouckého



kraje se zúčastní celorepublikové soutěže Enersol 2021 v Praze prezenčně 22.-23.9.2021. Mezinárodní přehlídka prací v oblasti úspory energií byla přeložena na 4.-5. listopadu 2021.

Škola je nadále zapojena do sítě **MRKEV**. Pokračujeme zapojeni do projektu **Recyklohraní** - bylo zřízeno sběrné místo pro zpětný odběr osvětlovacích zařízení i drobných elektronických zařízení.

### **d) Sportovní soutěže**

Nadále se zúčastňujeme soutěží, které mají postupový systém přes okrsek, okres, kraj s možností postupu do celostátního kola.

Sportovní soutěže a akce ve školním roce 2020-2021 pořádané komisí TEV byly zrušeny z důvodů covidu19.

### **e) Doplnková činnost**

V rámci Autorizovaného vzdělávacího a zkušebního centra ESČ je nadále prováděna činnost přípravy pracovníků na zkoušky dle vyhlášky 50/78 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice včetně zkoušek a vydávání osvědčení. Centrum slouží pro odbornou elektrotechnickou veřejnost v celém regionu. Školení probíhalo pomocí webinářů a přezkoušení pomocí MS OFICCE 365 z důvodů covid19.

### **f) Prezentace školy na veřejnosti**

O výsledcích své činnosti informuje škola v místním, regionálním nebo podnikovém tisku (Elektromotor). Úspěšná je prezentace školních akcí v mohelnické kabelové televizi.

Z důvodu uzavření škol byla zpracována virtuální prohlídka školy na profesionální úrovni a slavila velký úspěch u veřejnosti.

K propagaci školy významně přispívají dny otevřených dveří, které jsou navštěvovány vedle zájemců o studium i veřejností, ale v letošním školním roce proběhli jen individuální prohlídky pro skutečné zájemce o studium na naší škole. Pravidelné setkání bývalých absolventů s vedením školy bylo zrušeno z důvodů covid19.

V oblasti obnovitelných zdrojů propaguje školu fotovoltaický systém o výkonu 1,2 kWp pořízený v programu Slunce do škol v roce 2001. Výstupy jsou prezentovány na stránce <http://fts.spsemoh.cz> nebo společně s fotovoltaickým systémem přímo na stránce školy [www.spsemoh.cz](http://www.spsemoh.cz) pod odkazem Slunce do škol. Vzhledem k dlouhodobému stabilnímu provozu včetně nepřetržité řadě měření po dobu více než 10 let jsou vyhledávaným zdrojem údajů projektantů a provozovatelů fotovoltaických elektráren.

Na jaře v roce 2020 jsme demontovali fotovoltaický systém z důvodů opravy střechy a z důvodu uzavření škol jsme systém nemohli opětovně instalovat.

Firma HELLA AUTOTECHNIK s.r.o a ČEZ a.s. sponzorovaly věcnými dary krajskou soutěž ENERSOL 2021, která se uskutečnila v Mohelnici až v červnu a přispěla tak k motivaci žáků na celostátní konferenci v Praze.

Významnou podporou propagace studia na škole je finanční podpora ČEZ a.s., která umožňuje finančně náročnější inzerci v regionálním i celostátním tisku nebo inzertních novinách.

## **i) Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí**

Ve školním roce 2020/2021 neproběhla na škole kontrola Českou školní inspekcí a to z důvodu převažující distanční výuky v tomto školním roce.

V rámci průzkumu ČŠI byl proveden řízený pohovor s ředitelem školy a následně s vybraným vzorkem rodičů.

## **j) Základní údaje o hospodaření školy za rok 2020**

### **a) PŘÍJMY**

1) Provozní dotace	:	42 286 159,01 Kč
2) Ostatní finanční výnosy	:	47 372,58 Kč
3) Příjmy z hospodářské činnosti	:	3 305 583,52 Kč
4) Ostatní příjmy	:	2 135 680,75 Kč
<b>5) CELKOVÉ PŘÍJMY</b>	:	<b>47 774 795,86 Kč</b>

### **b) VÝDAJE**

<b>1) INVESTIČNÍ VÝDAJE CELKEM</b>	:	<b>631 979,44 Kč</b>
<b>2) NEINVESTIČNÍ VÝDAJE CELKEM</b>	:	<b>47 455 499,74 Kč</b>
z toho hlavní položky:		
náklady na platy pracovníků školy	:	21 549 958,00 Kč
OOPP	:	489 965,00 Kč
zákonné odvody zdravotního a sociálního pojištění	:	7 298 763,69 Kč
výdaje na učební pomůcky	:	119 688,72 Kč
stipendia	:	146 000,00 Kč
ostaný provozní náklady	:	17 851 124,33 Kč

### **c) JEDNOTLIVÉ NÁKLADY NA ŽÁKA**

Celkové neinvestiční náklady	:	171 319,49 Kč
------------------------------	---	---------------

**d) Platy pracovníků**

Průměrný plat zaměstnanců školy	:	29 796,83 Kč
Průměrný plat pedagogických pracovníků	:	37 563,00 Kč
Průměrný plat nepedagogických pracovníků	:	22 030,66 Kč

**e) PROSTŘEDKY FONDŮ stav k 31.12.2020**

Investiční fond	:	260 300,21 Kč
Fond odměn	:	39 969,00 Kč
Fond kulturních a sociálních potřeb	:	255 921,37 Kč
Rezervní fond	:	1 573 321,40 Kč

**f) HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK ZA ROK 2019**

Celkem	:	319 296,12 Kč
v hlavní činnosti	:	226 321,99 Kč
v doplňkové činnosti	:	92 974,13 Kč

**g) Rozdělení kladného výsledku hospodaření schváleného zřizovatelem:**

Krytí zhoršeného výsledku hospodaření		
na vrub zůstatku rezervního fondu	:	- Kč
Nerozdělený zisk minulých let	:	819 819,00 Kč
Příděl do fondu odměn	:	- Kč
Příděl do rezervního fondu	:	201 492,12 Kč

### **k) Údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů**

Škola ve spolupráci s neziskovou firmou uskutečnila ve školním roce 2020/2021 v rámci projektu **Erasmus+** konání čtrnáctidenní odborné praxe žáků třetích ročníků v Portugalsku ve městě Braga.

Škola po získaných zkušenostech spolupracuje s Domem zahraniční spolupráce v Praze. Naši vyučující cizích jazyků podali projekt na **akreditaci** školy v rámci projektu Erasmus +, čímž by se nám otevřela a hlavně zjednodušila cesta na výměnné pobyty u zahraničních partnerů, ale bohužel projekt nebyl vybrán a schválen.

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

Vzhledem k ucelenému vzdělávacímu programu nemohla zatím škola nabídnout programy pro celoživotní vzdělávání. Z důvodu náročnosti praktických dovedností nebyla do RVP oboru 26-41-M/01 Elektrotechnika zařazena distanční forma vzdělávání a škola ji od školního roku 2009/2010 vyřadila z rejstříku škol.

### **m) Údaje o předložených a školou realizovaných projektech financovaných z cizích zdrojů**

Škola se zapojila a realizovala tzv. ŠABLONY II po celý školní rok 2020-2021. V tomto školním roce jsme ukončili program ŠAP I.

Vedení školy se aktivně zapojilo do projektu Energeticky úsporných opatření na Domově mládeže v Mohelnici. Bohužel výběrové řízení na dodavatele na tuto akci bylo zrušeno z důvodů nedostatku finančních prostředků, ale následně obnoveno, ale k 30.6.2021 nedokončeno.

Dále škola realizovala drobné úpravy vchodu do školy a úpravu učebny na odbornou učebnu pro výuku informatiky.

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

Odborové organizace firem v regionu o spolupráci se školou nejeví zájem a personální i odbornou agendu nechávají na zaměstnavatelích.

Trvá velmi dobrá spolupráce s velkými zaměstnavateli regionu Siemens, s.r.o., odštěpný závod Elektromotory Mohelnice a Hella Autotechnik Mohelnice. Firma Hella Autotechnik představuje prostřednictvím Nadačního fondu SPŠE Mohelnice významného sponzora

technické vybavenosti školy. Obě mohelnické firmy umožňují odbornou praxi žákům školy a exkurze do nejmodernějších technologických provozů. Tradičními partnery školy a dlouhodobými sponzory Nadačního fondu SPŠE Mohelnice jsou RPSnet s.r.o, ZLKL Loštice s.r.o, Rastr elektr s.r.o, Elektrocentrum Olomouc, Elzaco s.r.o.

Pokračuje spolupráce s firmou PARS NOVA Šumperk, Mubea Prostějov, SŽDC Praha, Siemens Mohelnice, které nabízí našim studentům firemní stipendia a minimálně dva roky zajištěné práce v oboru.

Pokračovala také spolupráce s menšími projekčními a výrobními organizacemi v regionu. Dále máme uzavřenou dohodu o spolupráci s firmou OEZ Letohrad s.r.o v oblasti výuky.

Od školního roku 2010/2011 je významným partnerem školy je na základě Rámcové smlouvy o vzájemné spolupráci ČEZ, a.s. Po uzavření Dílčí smlouvy k Rámcové smlouvě poskytl ČEZ v průběhu roku 2011 finanční podporu na nábor a propagaci studia technických oborů s nabídkou přednostního uplatnění absolventů v oblasti energetiky u společnosti ČEZ, a.s. Nová Dílčí smlouva s obdobnými podmínkami je podepsána i pro rok 2021.

Firma zve naše absolventy na soutěže ve třech oblastech – Jaderná maturita, která se koná v Dukovanech, Distribuční maturita konaná v Ostravě a Energetická maturita.

V posledních několika letech od krizového období všechny významné firmy v regionu mají zajištěnou zakázkovou náplň a rozvíjí výrobní kapacity spojené s potřebou kvalifikovaných pracovníků v elektrotechnice. Poptávka po absolventech s elektrotechnickou kvalifikací a informačních technologiích, jak středoškolskou, tak vysokoškolskou je velmi vysoká. Část absolventů z regionu Mohelnice studuje na vysokých školách a již se po absolvování vysoké školy se většinou nevrací zpět do regionu, a tím není poptávka firem plně pokryta.

Poptávka po středoškolských absolventech ekonomického zaměření není tak vysoká, ale s vysokoškolskou kvalifikací je uplatnitelnost na trhu práce výborná. Škola z hlediska uplatnitelnosti absolventů patří mezi velmi úspěšné školy v Olomouckém kraji. Podle prognóz zaměstnavatelů regionu se po odchodu do důchodu absolventů školy ze silných ročníků 50. a 60. let a již se projevuje nedostatek kvalifikovaných pracovních sil, který výrazně pociťují firmy při dalším rozvoji. Výrazný vliv na tuto skutečnost má stále nízký počet žáků vycházejících ze středních odborných škol a neustálá podpora všeobecného vzdělání gymnaziálního typu. Další skutečnost, že především na středních odborných školách s náročnějšími požadavky, mezi které se svým zaměřením počítáme, dochází ke značnému poklesu zájmu o studium ze strany rodičů a žáků základních škol i přes výraznou podporu technického vzdělávání od Olomouckého kraje a zaměstnavatelů v regionu.

**Na základě mimořádného stavu vyhlášeného v březnu 2020 a zavedení distanční výuky, byla do Školního řádu SPŠE a OA Mohelnice zapracována stat' o distančním vyučování jako rovnocenné výuky.**

V Mohelnici 17. října 2021

Ing. Miloš Palla  
ředitel školy

## Příloha č.1

# PŘEHLEDY PROSPĚCHU