

Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2

Mohelnice, Gen. Svobody 2, 789 85
IČO: 00843105



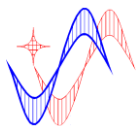
VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY

za školní rok 2016 - 2017

Datum: 06. října 2017

Razítko organizace:

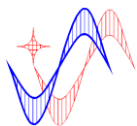
Schváleno Školskou radou dne: 10. 10. 2017



Obsah výroční zprávy o činnosti školy za školní rok 2016 - 2017

- 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



**Střední průmyslová škola elektrotechnická,
Mohelnice, Gen. Svobody 2**

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY

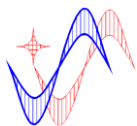
a) Základní údaje o škole:

Název školy:	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2
Sídlo školy:	789 85 Mohelnice, Gen. Svobody 2
Právní forma:	Příspěvková organizace Olomouckého kraje
IČO:	00843105
IZO:	102 692 254
Zřizovatel:	Olomoucký kraj
Ředitel školy:	Ing. Miloš Palla
Rada školy:	zřízena Olomouckým krajem, č.j. KUOK 180/2012 ze dne 12. 12. 2012 předseda: Ing. Ivo Tkáč
Telefon:	583 453 005, 603 954 000
e-mail:	spse_mohelnice@spsemoh.cz
www:	www.spsemoh.cz

Charakteristika školy:

Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2, 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 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 se zaměřením ve třetím a čtvrtém ročníku na oblast silnoproudé elektrotechniky, počítačové a automatizační techniky a elektronických počítačových systémů. Škola má regionální působnost a poskytuje žákům úplné střední odborné vzdělání v oboru elektrotechnika. Žáky, kteří k tomu mají předpoklady, připravuje i pro studium na vysokých školách především technických. Denní studium trvá čtyři roky.



b) Přehled oborů vzdělání

Studijní obor:	Elektrotechnika
Kód oboru:	26-41-M/01
Ukončení studia:	maturitní zkouška
Forma vzdělávání:	denní forma vzdělávání

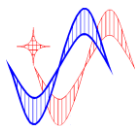
Přehled učebních plánů

Ve školním roce 2016 – 2017 se již 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.

c) Rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy

Stav pracovníků k 30. 6. 2017:

Pracovníků celkem:	21
z toho mužů:	9
žen:	12
Pedagogičtí pracovníci celkem:	16
Z nich na plný úvazek:	15
THP:	2
Dělnická povolání:	3
Přepočítaný počet pracovníků k 30. 6. 2017:	15,52
Počet žáků na učitele:	12,04



**Střední průmyslová škola elektrotechnická,
Mohelnice, Gen. Svobody 2**

Přehled pedagogických pracovníků SPŠE Mohelnice

Aktuální stav k 30. 6. 2017

p.č.	titul, příjmení, jméno	vzdělání	specializace	dat. nástupu
1.	Ing. Diviš Jozef	FEL VUT Brno	odb. el. předměty	01.09.1993
2.	PhDr. Drlíková Milena	FF UP Olomouc	CJL,DEJ,NJ,RJ	01.09.1987
3.	Mgr. Dudešková Eva	FF UP Olomouc	AJ,DĚJ	01.09.2015
4.	Mgr. Išová Marcela	PřF UP Olomouc	MAT, FYZ,ICT	01.09.2003
5.	Ing. Jaroš Miroslav	FEL VUT Brno	odb.el. předměty	01.09.2008
6.	Ing. Koutný Martin	TU-VŠB Ostrava	odb.el. předměty	01.09.2016
7.	Mgr. Náplavová Marta	FF UP Olomouc	DEJ,NJ,RJ,EKO	01.08.1995
8.	Ing. Opl Miroslav	FS VUT Brno	odb. strojní a el. př.	01.09.2011
9.	Ing. Palla Miloš	FEL VUT Brno	odb. el. předměty	01.11.1993
10.	Mgr. Rebl Jiří	FTK UP Olomouc	odb. strojní a el. př.	01.10.2014
11.	RNDr. Skopalová Jana	MFF UK Praha	MAT, FYZ, ICT	01.08.1995
12.	Mgr. Švec Jaroslav	FF UP Olomouc	pedag., OBN,TEV	01.08.1995
13.	Ing. Treflíková Dana	FEL VUT Brno	odb. el. předměty	01.09.1984
14.	Ing. Veselý Bohumil	FEL VUT Brno	odb. el. předměty	01.09.2003
15.	Mgr. Zárybnický Tomáš	PřF UP Olomouc	MAT,CHE,AJ,ZAE	13.01.1997
16.	Mgr. Zdráhalová Blanka	PřF UP Olomouc	TEV, MAT, ICT	01.09.2001

Pozn.: Od 01. 11. 2013 byl jmenován do funkce ředitele školy Ing. Miloš Palla.

Od 01. 01. 2014 do 30. 06. 2017 byl do funkce asistenta pedagoga jmenován Ing.

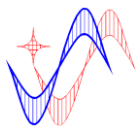
Milan Minář pro žáky s tělesným postižením.

Pedagogickou způsobilost splňovali všichni pedagogičtí pracovníci s výjimkou Ing. Jaroše, který pokračuje ve studiu, v souladu se zákonem o pedagogických pracovnících, ve vzdělávání v programu celoživotního vzdělávání uskutečňovaném vysokou školou zaměřeném na přípravu učitelů střední školy.

Přehled nepedagogických pracovníků SPŠE Mohelnice

Aktuální stav k 30. 6. 2017

1.	Skopalová Eva	ekonom školy
2.	Novotná Alena	referent majetkové správy
3.	Hetclová Veronika	uklízečka, školník – údržbář
4.	Poláchovej Dagmar	uklízečka
5.	Vrbíčková Lenka	uklízečka



d) Údaje o přijímacím řízení

Denní forma studia:

Přijímací řízení proběhlo do oboru 26-41-M/01 Elektrotechnika v souladu s platnou legislativou ve čtyřech kolech, ale ke studiu se přihlásili zájemci jen v prvním kole viz. tabulka.

Přijímací řízení

	1. kolo		2. kolo		3. kolo		4. kolo	
	Celkem	Z toho dívky	Celkem	Z toho dívky	Celkem	Z toho dívky	Celkem	Z toho dívky
Přihlášek celkem	47	1	11	0	2	0	1	0
Přijato	47	1	11	0	2	0	0	0
Odevzdalo zápisový lístek	27	0	2	0	2	0	0	0
Nastoupilo	27		2	0	2	0	1	0

Přijatých po odvolání: 0

Celkem přijato k 31. 8. 2017 do 1. ročníku: 30 žáků, nastoupilo k 1. 9. 2017 30
Nastoupilo do vyššího ročníku 2

Distanční forma studia:

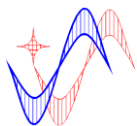
RVP oboru 26-41-M/01 Elektrotechnika distanční formu vzdělávání zrušila, proto byla distanční forma od 1. 9. 2009 počínaje prvním ročníkem vyřazena z rejstříku škol.

e) Údaje o výsledcích vzdělávání žáků

Základní údaje o žácích: (údaje dle výkazu M 8 k 30. 9. 2016 a výkazu M 8a k 31. 3. 2017)

Počet tříd:	8	8
Počet žáků celkem:	189	187
- z toho dívek:	7	8
- distanční formy studia:	0	0

Počet přijatých žáků do vyšších ročníků:	2
Počet žáků, kteří přerušili studium:	0
Počet žáků, kteří nastoupili po přerušení studia:	0



**Střední průmyslová škola elektrotechnická,
Mohelnice, Gen. Svobody 2**

Výsledky vzdělávání

Ve školním roce 2016/2017 se vyučovalo ve všech ročnících podle učebního plánu zpracovaného ŠVP oboru 26-41-M/01 Elektrotechnika.

Celkové výsledky školy

	1. pololetí	2. pololetí
Průměrný prospěch	2,434	2,466
Celková absence	14320 hod	14957 hod
průměr na žáka	76,578 hod	80,414 hod
neomluveno	47 hod	39 hod
průměr na žáka	0,251 hod	0,21 hod
Výsledky chování		
2. stupněm chování	1	1
3. stupněm chování	0	0

1. ročníky: 2 třídy

celkem : 43 žáků, z toho 1 dívka		
		po opravných a dodatečných zkouškách
z toho: prospěli s vyznamenáním	3	3
prospěli	40	40
neprospěli	0	0
nehodnoceni	0	0
průměrný prospěch	2,512	2,512
podmínečně vyloučených	1	1
vyloučených	0	0

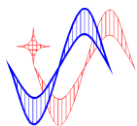
V prvním pololetí získalo prospěchové stipendium 9 žáků, ve druhém 7

V průběhu školního roku přestoupilo celkem 6 žáků na jinou školu (dva v září před termínem statistického hlášení), dva žáci přestoupili z jiné školy na naši školu.

Výchovná opatření:

Pochvala TU	Pochvala Ř	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka Ř	2.st chování	3. st chování
7	0	1	0	1	0	0

Podmínečně vyloučení PVy 3



**Střední průmyslová škola elektrotechnická,
Mohelnice, Gen. Svobody 2**

2. ročníky: 2 třídy

celkem : 43 žáků, z toho 6 dívek		
		po opravných a dodatečných zkouškách
z toho: prospěli s vyznamenáním	3	3
prospěli	39	40
neprospěli	1	0
nehodnoceni	0	0
průměrný prospěch	2,316	2,314
podmínečně vyloučených	0	0
vyloučených	0	0

V prvním pololetí získalo prospěchové stipendium 9 žáků, ve druhém rovněž 9 žáků.

V průběhu školního roku přestoupil 1 žák na jinou školu (v září před termínem statistického hlášení). Výchovná opatření:

Pochvala TU	Pochvala Ř	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka Ř	2.st chování	3. st chování
14	1	1	0	0	0	0

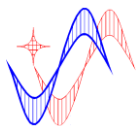
Podmínečně vyloučení PVy 0

3. ročníky: 2 třídy

celkem : 48 žáků, z toho 1 dívka		
		po opravných a dodatečných zkouškách
z toho: prospěli s vyznamenáním	4	4
prospěli	39	43
neprospěli	5	1
nehodnoceni	0	0
průměrný prospěch	2,489	2,487
podmínečně vyloučených	0	0
vyloučených	0	0

V prvním pololetí získalo prospěchové stipendium 9 žáků, ve druhém 10.

V průběhu školního roku 1 žák zanechal vzdělávání.



Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2

Výchovná opatření:

Pochvala TU	Pochvala Ř	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka Ř	2.st chování	3. st chování
6	11	1	5	1	1	0

Podmíněné vyloučení PVy 0

4. ročníky: 2 třídy

celkem : 52 žáků, z toho 0 dívek		
		po opravných a dodatečných zkouškách
z toho: prospěli s vyznamenáním	4	4
prospěli	45	47
neprospěli	3	1
nehodnoceni	0	0
průměrný prospěch	2,562	2,561
podmínečně vyloučených	0	0
vyloučených	0	0

V průběhu školního roku nedošlo ke změnám ve stavu žáků.

Výchovná opatření:

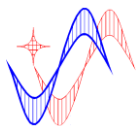
Pochvala TU	Pochvala Ř	Napomenutí TU	Důtka TU	Důtka Ř	2.st chování	3. st chování
21	0	6	2	2	0	0

Podmíněné vyloučení PVy 0

Výsledky maturitních zkoušek:

tř. 4.A (zaměření Silnoproudá elektrotechnika)

	Jarní termín		Podzimní termín	
	Přistoupilo 21 žáků denního studia +7 z minulého období		Přistoupil poprvé 0 žáků + 5 opravný termín	
	+7 z minulého období	0 z minulého období	0 z minulého období	0 z minulého období
	Společná část	Profilová část	Společná část	Profilová část
prospěli	19	20	2	1
neprospěli	9 (6x MAT, 1x MAT+CJL DT, 2x CJL DT)	1 (1x PRZ)	5 (1x CJL DT 2x CJL PP 4x MAT)	2 (1x ESP 1x PRZ)
omluven	0	0	0	0
neomluven	0	1	0	1



Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2

tř. 4.B (zaměření Počítačové a automatizační systémy)

	Jarní termín		Podzimní termín	
	Přistoupilo 28 žáků denního studia, žádný z minulého období		Přistoupil poprvé 0 žáků + 11 opravný termín	
	0 z minulého období	0 z minulého období	0 z minulého období	0 z minulého období
	Společná část	Profilová část	Společná část	Profilová část
prospěli	22	25	4	3
neprospěli	6 (2x MAT, 4x CJL DT)	3 (3x PRZ)	5 (3x CJL DT 1x CJ PP 1x MAT)	0
omluven	0	0	0	0
neomluven	0	0	1	0

f) Údaje o prevenci sociálně patologických jevů

Při činnosti školy se postupovalo podle Minimálního preventivního programu pro školní rok 2016/2017, se kterým byli na jeho počátku seznámeni všichni pedagogičtí pracovníci školy.

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

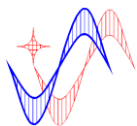
Preventista sociálně patologických jevů má pevně stanovené konzultační hodiny pro žáky. Pro komunikaci se žáky i veřejností slouží schránka důvěry na webových stránkách školy.

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 na plenárním zasedání Rady rodičů seznámeni s činností preventisty a o postupu informování vedením školy při zjištění negativních jevů mezi žáky. Vzniklé problémy je možné souběžně řešit na schůzkách Rady rodičů nebo Rady studentů.

Průměrná absence na žáka v prvním pololetí stoupla oproti loňskému roku, zatímco ve II. pololetí byla nižší ve srovnání s minulým rokem. Nárůst zaznamenala neomluvená absence oproti loňskému a předloňskému školnímu roku.

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



g) Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků

Přehled účastníků seminářů hrazených z prostředků DVPP:

a) Vedoucí pracovníci:

Ředitel školy a zástupkyně ředitele školy dokončili **funkční studium** podle § 5 vyhlášky č. 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků. Kurz byl ukončen v lednu ve školním roce 2014/2015.

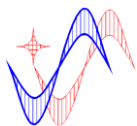
b) Studium k výkonu specializovaných činností:

Dne 1.9.2014 bylo úspěšně ukončeno studium Koordinátora ICT Ing. Jozefem Divišem. Ve školním roce 2013/2014 ukončil neúspěšně Ing. Miroslav Jaroš studium pedagogického minima z rodinných důvodů a důvodu nemoci. Nově se přihlásil do studia v roce 2014-15. Paní Mgr. Marcela Išová úspěšně ukončila ve školním roce 2014/2015 funkční studium podle § 5 vyhlášky č. 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků za odborovou organizaci.

c) Průběžné vzdělávání:

DVPP – školní rok 2016/2017

Mgr. Išová	21.9.- 23. 9. 2016	celostátní setkání učitelů matematiky
Mgr. Dudešková	12. 2. 2017	doplnění odb. přípravy pro zadavatele pro žáky s PUP MZ
Ing. Jaroš	30. 8. 2017	seminář – Štíhlá výroba a elektromobilita
Ing. Trefilíková	10. 3. 2017	vzdělávací program –Přírodní a kulturní dědictví regionů ČR a jejich management
	14. 2. 2017	doškolovací seminář – Jednoduchý manuál pro komunikaci s kolegy a rodiči
Mgr. Náplavová	21. 10. 2016	vzdělávací program – Co nabízí web učitelů němčiny
	6. 2. 2017	hodnotitel ústní zkoušky český jazyk a lit.
	7. 2. 2017	doplnění odb. přípravy pro žáky s PUP MZ
Mgr. Rebl	17. 2. 2017	doplnění odborné přípravy pro žáky s PUP
Ing. Palla	16. 5. 2017	seminář – Zákon a pedagogických pracovnících
Mgr. Zárybnický	19. 1. 2017	odb. příprava pro hodnotitele pro žáky s PUP cizí jazyky
	10. 3. 2017	doplnění odborné přípravy pro žáky s PUP



Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2

d) Odborné vzdělávání mimo akreditaci MŠMT

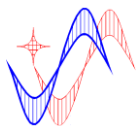
Pedagogičtí pracovníci, především učitelé odborných předmětů se zúčastnili dalších odborných školení a seminářů v elektrotechnice, které neměly akreditaci MŠMT pro další vzdělávání pedagogických pracovníků.

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).

a) Akce pořádané školou

<u>Termín</u>	<u>název akce</u>
září 2016	sportovně turistický kurz 3. ročníků
září 2016	exkurze MSV Brno
03.10.2016	Tradiční týden knihoven
04.11.2016	Návštěva výstavy malíře Zdeňka Buriana
09.11.2016	Mohelnická brázda –23. ročník regionálního přeboru středních škol v košíkové
14.11.2016	literární soutěž o nejlepší vypravování na libovolné téma – 1.místo
16.11.2016	okreskové kolo odbíjené
27. 11. 2015	den otevřených dveří
29.11.2016	mezinárodní Internetová matematická olympiáda
11. 01. 2017	exkurze FEKT VUT Brno
18. 01. 2017	okreskové kolo florbal
27. 01. 2017	Ples Nadačního fondu SPŠE Mohelnice
31. 01. 2017	odborná přednáška o elektromobilitě pořádaná k Enersolu 2017
10. 02. 2017	den otevřených dveří
20. 02. 2017	školní kolo matematické soutěže
24. 02. 2017	Wolkrův Prostějov
24. 02. 2017	Krajské kolo ENERSOL 2017
6.3. - 10.3.2017	lyžařský výcvikový kurz
17. 03. 2017	mezinárodní soutěž Matematický klokan
03. 2016	exkurze Amper 2016
21.-22. 03. 2017	exkurze jaderná elektrárna Dukovany, Dalešice, Slavětice
31. 03. 2017	celostátní kolo matematické soutěže
24. 04. 2017	Mohelnická laťka 31. ročník – soutěž ve skoku vysokém pro žáky ZŠ a SŠ
10. 05. 2017	Beseda s ředitelem mohelnického muzea
31. 05. 2017	okresní kolo – plážový volejbal
07. 06. 2017	exkurze „Historickou Olomoucí s průvodcem“
22. 06. 2017	účast vybraných vyučujících na prezentaci firmy ABB
29. 06. 2017	Olympijský sportovní den SPŠE
prosinec 2016	workshop ELEKTRONIKA pro žáky 9. tříd



Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2

- odborná exkurze v Siemensu Mohelnice – 2. a 3. ročník
- odborná exkurze v Epcosu Šumperk – 2. ročník
- exkurze na VŠB-TU Ostrava - 4. ročník
- exkurze ve firmě RITTER Elektro Zábřeh - 3. ročník
- Uspořádání školního kola SOČ
- Účast v okresním kole SOČ – 3. místo
- Účast v krajském kole SOČ

b) Účast na odborných akcích

V mezinárodní internetové matematické soutěži jsme obsadili 142. místo z 214 soutěžících škol.

V průběhu školního roku se uskutečnily odborné exkurze v závodech Siemens Elektromotory Mohelnice, Hella Autotechnik Mohelnice, v atomové elektrárně Dukovany, vodní elektrárně Dalešice, na rozvodně 400 kV Slavětice a ZLKL Loštice.

c) Činnost EVVO

V rámci cykloturistického kurzu absolvovali žáci 3. ročníků exkurzi po Litovelském Pomoraví.

Za finanční podpory Olomouckého kraje uspořádala škola krajské kolo soutěže zaměřené na environmentální výchovu a využití obnovitelných zdrojů energie ENERSOL 2017. Kromě metodického semináře absolvovali účastníci odbornou přednášku od pracovníka firmy RPS net s.r.o z oblasti rozvoje elektromobility. Škola uspořádala krajské kolo **Konference Enersol 2017**, kterého se zúčastnilo ze olomoucký kraj 9 škol a zapojeno bylo 21 žáků z toho byly dvě školy byly přizvány ke spolupráci nyní jako pozorovatelé. Soutěžní tým Olomouckého kraje se zúčastnil celorepublikové soutěže Enersol 2017 ve městě Pelhřimov a mezinárodní přehlídce prací v oblasti úspory energií, která proběhla v Hluboké nad Vltavou za účasti České republiky, Slovenska, Rakouska, Slovinska, Německa a Polska.

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

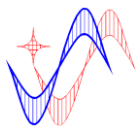
d) Sportovní soutěže

Škola přestala být členem Asociace školních sportovních klubů z důvodů vysoké administrativní zátěže z hlediska změny zákona o vedení spolků. Nadále se zúčastňujeme soutěží, které mají postupový systém přes okrsek, okres, kraj s možností postupu do celostátního kola.

Žáci školy získali výborná umístění:

Výsledky okrskových kol:

06.10.2016	kopaná-pohár Josefa Masopusta	(3. místo)
09.11.2016	okrskové kolo košíková	(1. místo)
15.11.2016	odbíjená dívky	(4. místo)
16.11.2016	odbíjená hoši	(2. místo)
17.01.2017	florbal dívky	(3. místo)
18.01.2017	florbal hoši	(1. místo)



Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2

Výsledky okresních kol:

06.10.2016	přespolní běh	(5. místo)
15.11.2016	košíková	(3. místo)
23.11.2016	volejbal	(4. místo)
11.01.2017	šplh hoši	(1. místo)
25.01.2017	florbal hoši	(1. místo)
08.03.2017	silový víceboj	(5. místo)
31.05.2017	plážový volejbal	(2. místo)

Výsledky krajských finálových kol:

23.02.2017	šplh	(3. místo - družstvo)
22.03.2017	florbal hoši	(1. místo)
29.03.2017	florbal hoši – kvalifikace o postup na mistrovství ČR	(3. místo)

Regionální soutěže:

09.11.2016	Mohelnická brázda		1. místo družstva
24.04.2017	Mohelnická laťka - 52 účastníků	mladší dorost dívky:	2.místo
		mladší dorost hoši:	1.místo
		mladší dorost hoši:	2.místo
		mladší dorost hoši:	3.místo
		starší dorost:	3.místo

Sportovcem roku 2016/2017 byl vyhlášen žák Michal Vaněk (4.A) za výbornou reprezentaci školy ve sportovních soutěžích.

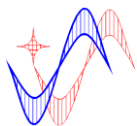
e) Doplňková činnost

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.

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 a TV Morava. Propagaci školy významně přispívají dny otevřených dveří, které jsou navštěvovány vedle zájemců o studium i veřejností. Pravidelně se ve škole konají setkání bývalých absolventů s vedením školy.

V polovině ledna letošního roku jsme na naší škole přivítali při příležitosti otevření propojovací chodby náměstka hejtmána za školství Olomouckého kraje Ladislava Hynka, vedoucího odboru školství, kultury a sportu Mgr. Miroslava Gajdůška, vedoucí odboru podpory příspěvkových organizací Olomouckého kraje Ing. Miroslavu Březinovou, starostu města Mohelnice Ing. Pavla Kubu a místostarostku města Mohelnice paní Janu Kubíčkovou a zástupce sociálních partnerů naší školy. Při této příležitosti byly odprezentovány možnosti rozvoje elektromobility.



Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2

Škola se jako každý rok prezentovala na výstavě středních škol Scholaris 2016 v Olomouci, Prostějově, Šumperku a Jeseníku a jako vybraná škola Olomouckého kraje se zúčastnila prezentace středních škol ve Svitavách.

Škola se dále ve spolupráci se Svazem průmyslu a dopravy ČR a Úřadem práce v Olomouci zúčastnila 4. ročníku Burzy práce v Olomouci a Šumperku.

Ve spolupráci s městem Šternberk a Univerzitou palackého v Olomouci se škola zúčastnila setkání zástupců ZŠ a vybraných středních škol Šternberska.

Zúčastnili jsme se setkání s výchovnými poradci ZŠ Uničovska ve firmě Miele Uničov s následnou prohlídkou firmy.

Zástupci vedení školy se pravidelně zúčastňují dnů otevřených dveří u sociálních partnerů a zveme je na prezentace na naši školu ve dnech otevřených dveří u nás.

Zúčastnili jsme se jednání o změnách RVP v oblasti elektromobility vyvolané MŠMT, MPO a dalšími významnými subjekty pracující v této oblasti.

V oblasti obnovitelných zdrojů propagují školu dva energetické systémy, fotovoltaický systém o výkonu 1,2 kWp pořízený v programu Slunce do škol v roce 2001 a demonstrační fototermický solární Vermos – D 160, který je v provozu od prosince 2006. Oba systémy byly pořízeny v programu Slunce do škol dotaci od Státního fondu životního prostředí. Výstupy jsou prezentovány na stránce <http://fts.spsemoh.cz> nebo společně s fotovoltaickým systémem přímo na stránce školy 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.

Firma HELLA AUTOTECHNIK s.r.o sponzorovala věcnými dary krajskou soutěž ENERSOL 2017, která se uskutečnila v Mohelnici a přispěla tak k motivaci žáků na celostátní konferenci v Pelhřimově.

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

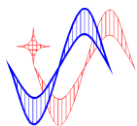
Ve školním roce 2016/2017 neproběhla na škole kontrola provedená Českou školní inspekcí, ale byli jsme vybráni v rámci projektu **InspIS SET** Českou školní inspekcí do elektronického zjišťování údajů. Toto zjišťování proběhlo v těchto termínech a oblastech:

12. 09. 2016 INEZ – Participace žáků na fungování střední školy

24. 11. 2016 INEZ - Výběrové zjišťování úrovně žáků 3. ročníku SŠ ve vybraných gramotnostech 2016/2017.

24. 11. 2016 INEZ – Využívání digitálních technologií a strategické plánování

01. 03. 2017 INEZ – Participace žáků SŠ na fungování a rozvoji školy



j) Základní údaje o hospodaření školy za rok 2016

a) PŘÍJMY:

1) Provozní dotace	:	13.218.540,81 Kč
2) Poplatky od zletilých žáků, rodičů nebo jiných zákonných zástupců	:	0,- Kč
3) Příjmy z hospodářské činnosti	:	61.592,- Kč
4) Ostatní příjmy	:	240.752,- Kč
5) CELKOVÉ PŘÍJMY	:	13.520.884,81 Kč

b) VÝDAJE:

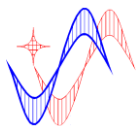
1) INVESTIČNÍ VÝDAJE CELKEM	:	0,- Kč
2) NEINVESTIČNÍ VÝDAJE CELKEM	:	13.493.850,37 Kč
z toho hlavní položky:		
- náklady na platy pracovníků školy	:	6.818.629,- Kč
- OPPP	:	33.109,- Kč
- zákonné odvody zdravotního a sociálního pojištění	:	2.315.078,- Kč
- výdaje na učební pomůcky	:	41.746,- Kč
- stipendia	:	64.500,- Kč
- ostatní provozní náklady	:	4.220.788,37 Kč

c) JEDNOTKOVÉ NÁKLADY NA ŽÁKA

- celkové neinvestiční náklady	:	73.336,- Kč
--------------------------------	---	-------------

d) PLATY PRACOVNÍKŮ

- průměrný plat zaměstnanců školy	:	27.926,- Kč
- průměrný plat pedagogických pracovníků	:	32.018,- Kč
- průměrný plat nepedagogických pracovníků	:	15.372,- Kč



**Střední průmyslová škola elektrotechnická,
Mohelnice, Gen. Svobody 2**

e) **PROSTŘEDKY FONDŮ:** stav k 31. 12. 2016

- investiční fond	:	38.168,- Kč
- fond odměn	:	39.969,- Kč
- fond kulturních a sociálních potřeb	:	32.590,96 Kč
- rezervní fond	:	148.033,79 Kč

f) **HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK ZA ROK 2016:**

- celkem	:	- 8.089,56 Kč
- v hlavní činnosti	:	-19.927,56 Kč
- v doplňkové činnosti	:	+11.838,- Kč

Rozdělení kladného výsledku hospodaření schválené zřizovatelem:

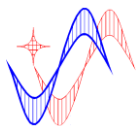
- krytí zhoršeného výsledku hospodaření na vrub zůstatku rezervního fondu	:	8.089,56 Kč
- nerozdělený zisk minulých let	:	69.292,- Kč
- přiděl do fondu odměn	:	0 Kč
- přiděl do rezervního fondu	:	0 Kč

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

Škola ve spolupráci s neziskovou firmou vstoupila ve školním roce 2016/2017 do projektu Erasmus+ s možností konání odborných praxí žáků třetích ročníků v zahraničí, konkrétně v Maďarské republice. Z důvodů nedostatku finančních prostředků byl náš projekt zařazen do náhradních.

Zapojili jsme se do projektu Krajský akční plán rozvoje vzdělávání Olomouckého kraje. Zpracovali jsme ve spolupráci s oddělení projektového řízení, Odboru strategického rozvoje kraje projekt IROP pro zkvalitnění výuky, dovybavení učeben a bezbariérový přístup do objektů školy, který se bude realizovat ve druhé polovině roku 2017 a celý rok 2018.

V roce 2016 se realizovala dostavba propojovacího krčku mezi všemi třemi objekty, čímž se vyřešil dlouholetý problém přecházení z budovy do budovy přes venkovní prostory.



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 nového RVP oboru 26-41-M/01 Elektrotechnika zařazena distanční forma vzdělávání a škola ji od školního roku 2009/2010 vyřadila z rejstříku škol. Elektrotechnické obory s maturitou nebyly zařazeny ani do projektu UNIV 2 směřovaného na další vzdělávání dospělých.

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

Čtvrtým rokem jsme pokračovali v projektu č.44 Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji, do kterého se škola zapojila v roce 2013, ve kterém je příjemce podpory Olomoucký kraj a který je realizován od 1. 9. 2013 do 30. 8. 2015. Projekt spočíval ve spolupráci SOŠ se žáky základních škol z regionu, v našem případě se jedná o ZŠ Mlýnská Mohelnice, ZŠ Vodní Mohelnice, ZŠ Loštice a ZŠ Úsov. Během školního roku se podařilo realizovat nákupy na dovybavení dílen a odborných učeben. Vyučující zpracovali digitální učebnici v oboru ELEKTROTECHNIKA. Pro naši školu se jednalo o oblast automatizace, robotizace a silnoproudé elektrotechniky. I v tomto školním roce ji kantoři i žáci využívali k výuce.

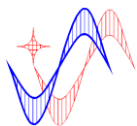
Udržitelnost projektu je 5 let, a proto jsme ve spolupráci se základními školami v rámci tohoto projektu zrealizovali kroužky odborné tvořivosti.

Během roku 2016 jsme kompletně zpracovali dokumentaci na demolici tří objektů, které byly v havarijním stavu. Tuto investiční akci jsme realizovali v posledních měsících roku 2016.

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



Střední průmyslová škola elektrotechnická, Mohelnice, Gen. Svobody 2

PARS NOVA Šumperk, která nabízí našim studentům stipendia a 2 roky zajištěné práce v oboru popř. finanční podporu při dalším studiu. Pokračovala také spolupráce s menšími projekčními a výrobními organizacemi v regionu. Dále jsme uzavřeli dohodu o spolupráci s firmou OEZ Letohrad s.r.o v oblasti výuky.

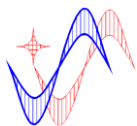
O spolupráci a možnosti poskytnutí firemních stipendií projevilo několik firem České republiky. V tomto roce projevily zájem tyto firmy SŽDC Praha, Siemens Mohelnice, Mubea Prostějov.

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 2017. Firma zve naše absolventy na soutěže ve všech třech oblastech – Jaderná maturita, která se koná v Dukovanech, Distribuční maturita konaná v Hradci Králové a Energetickou maturitu konanou v Ostravě.

V posledních několika letech od krizového období všechny významné firmy v regionu mají zajištěnu zakázkovou náplň a rozvíjí výrobní kapacity spojené s potřebou kvalifikovaných pracovníků v elektrotechnice. Poptávka po absolventech s elektrotechnickou kvalifikací, jak středoškolskou, tak vysokoškolskou je velmi vysoká. Část absolventů z regionu Mohelnice studuje na vysokých školách a již se po absolvování vysoké školy se nevrací zpět do regionu, a tím není poptávka firem plně pokryta. Škola z hlediska uplatnitelnosti absolventů patří mezi velmi úspěšné školy v kraji. Podle prognóz zaměstnavatelů regionu se po odchodu do důchodu absolventů školy ze silných ročníků 50. a 60. let v blízkém časovém horizontu projeví nedostatek kvalifikovaných pracovních sil, který již dnes velmi výrazně pociťují firmy při dalším rozvoji. Výrazný vliv na tuto skutečnost má poklesu 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.

V Mohelnici 06. října 2017

Ing. Miloš Palla
ředitel školy



**Střední průmyslová škola elektrotechnická,
Mohelnice, Gen. Svobody 2**

Příloha č.1

PŘEHLEDY PROSPĚCHU