



# **Výroční zpráva o činnosti školy za školní rok 2013/2014**



# Střední škola elektrotechnická, Ostrava, Na Jízdárně 30

Ostrava, Na Jízdárně 30  
příspěvková organizace  
zřizovaná Moravskoslezským krajem  
702 00 Ostrava



Ostrava: září 2014

Ing. Tomáš Führer

Ředitel SŠE

Za radu školy schválila

Ing. Pavla Horečková

Obsah:

<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ŠKOLE .....</b>	<b>6</b>
A.1.    NÁZEV .....	6
A.1.1.    Adresa pro dálkový přístup.....	6
A.1.2.    Údaje o zřizovateli školy.....	6
A.1.3.    Ředitel organizace .....	6
A.1.4.    Zástupce statutárního orgánu.....	6
A.2.    VYMEZENÍ HLAVNÍHO ÚČELU A PŘEDMĚTU ČINNOSTI ORGANIZACE .....	7
A.2.1.    Předmět činnosti odpovídající hlavnímu účelu.....	7
A.2.2.    Vymezení doplňkové činnosti realizované ve školním roce 2013/2014.....	7
A.3.    ODLOUČENÁ PRACOVNÍŠTĚ ŠKOLY .....	7
A.4.    ÚDAJE O ŠKOLSKÉ RADĚ .....	8
A.5.    CHARAKTERISTIKA ŠKOLY .....	8
<b>B.    PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁVÁNÍ, KTERÉ ŠKOLA VYUČOVALA VE ŠKOLNÍM ROCE</b>	
<b>2013/2014 .....</b>	<b>9</b>
B.1.    UČEBNÍ OBORY: DENNÍ STUDIUM .....	9
B.2.    STUDIJNÍ OBORY: DENNÍ STUDIUM .....	9
B.3.    ABSOLVENTI: DENNÍ STUDIUM .....	9
B.4.    ABSOLVENTI: DÁLKOVÉ STUDIUM.....	9
<b>C.    RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI ŠKOLY .....</b>	<b>10</b>
C.1.    STAVY PRACOVNÍKŮ SŠE VE ŠKOLNÍM ROCE 2013/2014 .....	10
<b>D.    ÚDAJE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2014/2015.....</b>	<b>11</b>
D.1.    PŘIJÍMACÍ KOMISE:.....	11
D.2.    MAXIMÁLNÍ POČTY PŘIJÍMANÝCH ŽÁKŮ .....	11
D.3.    POROVNÁNÍ STAVU PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ VE ŠKOLNÍM ROCE 2013/2014 A 2014/2015.....	13
<b>E.    ÚDAJE O VÝSLEDKÁCH VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ A VÝSLEDKY MATURITNÍCH A</b>	
<b>ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK VE ŠKOLNÍM ROCE 2013/2014.....</b>	<b>14</b>
E.1.    PŘEHLED CELKOVÝCH VÝSLEDKŮ MZ ZA ŠKOLNÍ ROK 2012/2013 .....	14
E.2.    VÝSLEDKY MATURITNÍCH ZKOUŠEK ZA ŠKOLNÍ ROK 2013/2014.....	15
E.2.1.    Přehled výsledků MZ v jarním termínu.....	15
E.2.2.    Přehled výsledků MZ v podzimním termínu.....	16
E.2.3.    Přehled celkových výsledků MZ za školní rok 2013/2014 .....	17
E.3.    PŘEHLED DOSAŽENÝCH VÝSLEDKŮ DENNÍHO STUDIA VE ŠKOLNÍCH LETECH 2012/2013 A 2013/2014	18
E.4.    PŘEHLED DOSAŽENÝCH VÝSLEDKŮ NÁSTAVBOVÉHO DÁLKOVÉHO STUDIA VE ŠKOLNÍCH LETECH	
2012/2013 A 2013/2014.....	19
E.5.    VÝSLEDKY ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK V JARNÍM TERMÍNU VE ŠKOLNÍCH LETECH 2012/2013	
A 2013/2014 .....	20

E.6.	VÝSLEDKY ZZ A OPRAVNÝCH ZZ V PODZIMNÍM TERMÍNU ŠKOLNÍHO ROKU 2013/2014 (ZA ROK 2012/2013) .....	21
E.7.	VÝSLEDKY ŠKOLY V PROGRAMU KVALITA VE ŠKOLNÍM ROCE 2013/2014 .....	22
E.7.1.	<i>Testování žáků 1. ročníků oborů vzdělání poskytujících střední vzdělání s maturitní zkouškou...</i> .....	22
E.7.2.	<i>Testování žáků 3. ročníků oborů vzdělání poskytujících střední vzdělání s maturitní zkouškou</i>	22
<b>F.</b>	<b>ÚDAJE O PREVENCI SOCIÁLNĚ PATOLOGICKÝCH JEVŮ .....</b>	<b>24</b>
F.1.	ČINNOST VÝCHOVNÉHO PORADCE .....	24
F.2.	ČINNOST METODIKA PREVENCE SOCIÁLNĚ-PATOLOGICKÝCH JEVŮ .....	25
F.2.1.	<i>Spolupráce s pedagogickým sborem:</i> .....	25
F.2.2.	<i>Spolupráce s rodiči:</i> .....	26
F.2.3.	<i>Práce s dětmi:</i> .....	26
F.2.4.	<i>Konkrétní akce:</i> .....	26
<b>G.</b>	<b>ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ.....</b>	<b>27</b>
G.1.	VYHODNOCENÍ PLÁNU PERSONÁLNÍHO ROZVOJE PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ ŠKOLY ZA ŠKOLNÍ ROK 2013/2014	27
G.2.	V TOMTO ŠKOLNÍM ROCE BYLA REALIZOVÁNA TATO ŠKOLENÍ: .....	27
G.2.1.	<i>Komise humanitních předmětů počet pracovníků</i> .....	27
G.2.2.	<i>Komise přírodovědných předmětů počet pracovníků</i> .....	28
G.2.4.	<i>Vzdělávání vedoucích pracovníků školy počet pracovníků</i> .....	28
G.2.5.	<i>Výchovní poradci počet pracovníků</i> .....	28
G.3.	UČITELÉ ODBORNÉHO VÝCVIKU (AKTIVITY, SEMINÁŘE, ŠKOLENÍ).....	29
<b>H.</b>	<b>ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTACI ŠKOLY NA VEŘEJNOSTI VE ŠKOLNÍM ROCE 2013/2014 .....</b>	<b>30</b>
H.1.	NAPÁJENÍ SLUNCEM .....	30
H.2.	PŘEHLÍDKA ZNALOSTÍ A DOVEDNOSTÍ.....	31
H.3.	SOUTĚŽ ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ ČESKÉ RUČIČKY 2014.....	32
H.4.	SLAVNOSTNÍ GALAVEČER ČESKÉ RUČIČKY 2014 .....	33
H.5.	MATEMATIKA .....	34
H.6.	EKOLOGIE A CHEMIE .....	34
H.7.	FYZIKA .....	34
H.8.	SPORTOVNÍ AKCE 2013/2014 .....	35
H.9.	ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA.....	35
H.10.	EKOLOGIZACE PROVOZU ŠKOLY.....	36
H.11.	EKOLOGIE .....	36
<b>I.</b>	<b>ÚDAJE O VÝSLEDKÁCH INSPEKČNÍ ČINNOSTI PROVEDENÉ ČESKOU ŠKOLNÍ INSPEKČÍ VE ŠKOLNÍM ROCE 2013/2014 .....</b>	<b>37</b>
<b>J.</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ ŠKOLY V ROCE 2013.....</b>	<b>38</b>

<b>J.1. ROZBOR HOSPODAŘENÍ – NÁKLADY, VÝNOSY, DOPLŇKOVÁ ČINNOST, VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ A VYHODNOCENÍ ČERPÁNÍ ÚČELOVÝCH PROSTŘEDKŮ .....</b>	<b>38</b>
<i>J.1.1. Vyhodnocení čerpání účelových prostředků ze státního rozpočtu .....</i>	<i>38</i>
<i>J.1.2. Mzdové náklady a zaměstnanci, průměrný plat .....</i>	<i>40</i>
<i>J.1.3. Vyhodnocení čerpání účelových dotací z rozpočtu zřizovatele .....</i>	<i>41</i>
<i>J.1.4. Rozbor příjmů z vlastní činnosti .....</i>	<i>42</i>
<i>J.1.5. Náklady - analýza čerpání prostředků, hodnocení vývoje nákladů .....</i>	<i>44</i>
<i>J.1.6. Doplnková činnost .....</i>	<i>45</i>
<i>J.1.7. Peněžní fondy, jejich krytí a zapojení do hospodaření .....</i>	<i>47</i>
<i>J.1.8. Fond investiční .....</i>	<i>48</i>
<i>J.1.9. Závodní stravování zaměstnanců .....</i>	<i>49</i>
<i>J.1.10. Péče o spravovaný majetek .....</i>	<i>49</i>
<i>J.1.11. Inventarizace majetku, zápis inventarizační komise .....</i>	<i>50</i>
<i>J.1.12. Pronájmy svěřeného majetku a smlouvy o výpůjčce majetku .....</i>	<i>51</i>
<i>J.1.13. Zpráva o výsledcích finančních kontrol ve zkráceném rozsahu za rok 2013 .....</i>	<i>53</i>
<b>K. ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ .....</b>	<b>55</b>
<b>L. ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V RÁMCI CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ .....</b>	<b>56</b>
L.1. UNIV .....	56
<i>L.1.1. Dílčí kvalifikace .....</i>	<i>56</i>
<i>L.1.2. Vyhláška č. 50/78 Sb .....</i>	<i>56</i>
L.2. UNIV 3 - PODPORA PROCESŮ UZNÁVÁNÍ .....	57
L.3. REKVALIFIKAČNÍ STUDIUM ELEKTRIKÁŘ .....	58
<b>M. ÚDAJE O PŘEDLOŽENÝCH A ŠKOLOU REALIZOVANÝCH PROJEKTECH FINANCOVANÝCH Z CIZÍCH ZDROJŮ .....</b>	<b>59</b>
M.1. ROBOTI VE ŠKOLE PRO PRAKTICKOU VÝUKU, MOTIVACI I ZÁBAVU .....	59
M.2. EU PENÍZE ŠKOLÁM, SŠ ELEKTROTECHNICKÁ OSTRAVA .....	61
<b>N. ÚDAJE O SPOLUPRÁCI S ODBOROVOU ORGANIZACÍ A DALŠÍMI PARTNERY PŘI PLNĚNÍ ÚKOLŮ VE VZDĚLÁVÁNÍ.....</b>	<b>62</b>
N.1. SPOLUPRÁCE VEDENÍ SŠE S ODBOROVOU ORGANIZACÍ .....	62
N.2. PODPORA A ROZVOJ ELEKTROTECHNICKÝCH A STAVEBNÍCH OBORŮ V MSK“ .....	63
N.3. SPOLUPRÁCE FIREM A ORGANIZACÍ.....	64
<i>N.3.1. Firmy spolupracující při zajišťování praktického vyučování žáků .....</i>	<i>64</i>
<i>N.3.2. Formy spolupráce mimo praktického vyučování .....</i>	<i>64</i>
<i>N.3.3. Spolupráce s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání .....</i>	<i>65</i>

## Základní údaje o škole



### A.1. Název

Sřední škola elektrotechnická, Ostrava, Na Jízdárně 30, příspěvková organizace zřizovaná Moravskoslezským krajem.

Sídlo organizace:	Na Jízdárně 30, 702 00 Ostrava
Identifikační číslo organizace (IČ)	13644327
Identifikační znak organizace (IZO)	600171302
Bankovní spojení	KB Ostrava, č. účtu 66631761/0100

#### A.1.1. Adresa pro dálkový přístup

Internetové stránky školy:

[www.sse-najizdarne.cz](http://www.sse-najizdarne.cz)

e-mail: [sse-najizdarne@sse-najizdarne.cz](mailto:sse-najizdarne@sse-najizdarne.cz)

#### A.1.2. Údaje o zřizovateli školy

Moravskoslezský kraj, zřizovací listina ZL/066/2001

#### A.1.3. Ředitel organizace

Ing. Tomáš Führer, jmenovaný Radou kraje

#### A.1.4. Zástupce statutárního orgánu

RNDr. Hana Maršálová, zástupce ředitele, dle organizačního řádu školy.



## **A.2. Vymezení hlavního účelu a předmětu činnosti organizace**

Hlavním účelem zřízení organizace je uskutečňovat vzdělávání a výchovu žáků podle vzdělávacích programů

### **A.2.1. Předmět činnosti odpovídající hlavnímu účelu**

- Poskytuje střední vzdělání s výučním listem.
- Poskytuje střední vzdělání s maturitní zkouškou.
- Zabezpečuje stravování žáků.
- Zabezpečuje stravování vlastním zaměstnancům.

### **A.2.2. Vymezení doplňkové činnosti realizované ve školním roce 2013/2014**

- Koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje.
- Montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených elektrotechnických zařízení.
- Pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí.
- Závodní stravování zaměstnanců.
- Stravování právnických osob vykonávajících činnost škol a školských zařízení zřízených krajem, obcí nebo svazkem obcí.



## **A.3. Odloučená pracoviště školy**

Předmět hlavní činnosti škola zajišťuje v sídle školy a na těchto odloučených pracovištích:

- Ostrava, Hlubinská 24 a 28 - dílny praktického vyučování.





#### A.4. Údaje o školské radě

Školská rada byla zřízena Moravskoslezským krajem dne 1. 9. 2005.

Zřizovací listina: ŠR/141/2005

Školská rada má 6 členů a ve své činnosti se řídí ustanovením §168 odst. 1 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon)

Předsedkyně školské rady:

Ing. Horečková Pavla



#### A.5. Charakteristika školy

Je moderní veřejnou střední školou. Poskytuje vzdělání jak pro žáky základních škol, tak pro učitele a odborníky z oblasti elektrotechniky, tak pro veřejnost.

Nabízí studium pro získání středního vzdělání s výučním listem, nebo středního vzdělání s maturitní zkouškou ve schválených studijních programech.

V rámci dalšího vzdělávání nabízí získání i prohloubení kvalifikace v oborech elektrotechniky.

O historii školy, jejím vývoji, aktuálním stavu a schválených programech vzdělávání se více dočtete na internetových stránkách školy. [www.sse-najizdarne.cz](http://www.sse-najizdarne.cz).







## B. Přehled oborů vzdělávání, které škola vyučovala ve školním roce 2013/2014

Vyučované obory ve školním roce 2013/14 jsou v souladu s výpisem z rejstříku škol a školských zařízení

### B.1. Učební obory: denní studium

<i>KKOV č. oboru:</i>	<i>Zkr. oboru:</i>	<i>Název oboru:</i>	<i>Délka studia:</i>	<i>Ročník:</i>
26-51-H / 01	EB (EL)	Elektrikář	3	1,2,3
26-51-H / 02	EA (EL)	Elektrikář - silnoproud	3	1,2,3
26-51-H / 01	EZ (EA)	Elektromechanik pro zařízení a přístroje	3	1,3

### B.2. Studijní obory: denní studium

<i>KKOV č. oboru:</i>	<i>Zkr. oboru:</i>	<i>Název oboru:</i>	<i>Délka studia:</i>	<i>Ročník:</i>
26-41-L / 01	MA, MB, ME, MC	Mechanik elektrotechnik	4	1, 2, 3, 4
23-62-L / 01	OP	Optik	4	1, 2, 3, 0
63-41-M / 01	EP	Ekonomika a podnikání	4	3, 4

### B.3. Absolventi: denní studium

<i>KKOV č. oboru:</i>	<i>Zkr. oboru:</i>	<i>Název oboru:</i>	<i>Délka studia:</i>	<i>Ročník:</i>
26-41-L / 52	NE	Provozní elektrotechnika	2	1, 2

### B.4. Absolventi: dálkové studium

<i>KKOV č. oboru:</i>	<i>Zkr. oboru:</i>	<i>Název oboru:</i>	<i>Délka studia:</i>	<i>Ročník:</i>
64-41-L / 51	DP	Podnikání	3	1, 2, 3
26-41-L / 52	DE	Provozní elektrotechnika	3	1, 2, 3

## C. Rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy



### C.1. Stavy pracovníků SŠE ve školním roce 2013/2014

Kategorie pedagogických pracovníků	Celkový počet odučených hodin	Z toho počet hodin dle zákona 563/2004 Sb.	Počet hodin dle zákona 563/2004 Sb. v %
<b>Učitelé</b>	696	691	99,28
<b>Učitelé OV</b>	547,5	547,5	100
<b>Vychovatelé</b>	0	0	0
<b>Škola celkem</b>	<b>1243,5</b>	<b>1238,5</b>	<b>99,598</b>

<i>Zaměstnanci celkem ke dni 1. 9. 2013</i>		
<i>71 z toho</i>	<i>54 pedagogů</i>	<i>17 ostatní pracovníci</i>
<b>Výstupy:</b>	celkem 4 pedagogové 4	ostatní pracovníci 0
<b>Nástupy:</b>	celkem 5 pedagogové 5	ostatní pracovníci 0
<i>Zaměstnanci celkem ke dni 31. 8. 2014</i>		
<i>72 z toho</i>	<i>55 pedagogů</i>	<i>17 ostatní pracovníci</i>

Počet zaměstnanců v hodnoceném školním roce zaznamenal jen nepatrnou změnu a odpovídá počtu žáků.



## D. Údaje o přijímacím řízení pro školní rok 2014/2015

Přijímací řízení bylo provedeno na základě kritérií stanovených ředitelem školy v souladu se zákonem 561/2004 Sb. a vyhláškou 671/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

### D.1. Přijímací komise:

- Ing. Tomáš Führer – ředitel SŠE
- Mgr. Luděk Šipula – ZŘTV
- RNDr. Hana Maršálková – ZŘTV
- Mgr. Naděžda Vrchatková – výchovný poradce
- JUDr. Jan Podešva – poradce

### D.2. Maximální počty přijímaných žáků

Pro školní rok 2014/2015 stanovil ředitel školy tyto maximální počty přijímaných žáků pro jednotlivé obory vzdělávání:

- |              |                                            |    |
|--------------|--------------------------------------------|----|
| • 23-62-L/01 | Optik                                      | 30 |
| • 26-41-L/01 | Mechanik elektrotechnik                    | 60 |
| • 26-51-H/01 | Elektrikář                                 | 30 |
| • 26-51-H/02 | Elektrikář silnoprud                       | 30 |
| • 26-41-L/52 | Provozní elektrotechnika - denní nástavba  | 30 |
| • 26-41-L/52 | Provozní elektrotechnika - dálkové studium | 30 |
| • 64-41-L/51 | Podnikání – dálkové studium                | 30 |

Na základě přijímacího řízení bylo přijato v jednotlivých oborech:

Název studijního oboru	V 1. kole přihlášen o	Přijato	Nepřijato	Zápisový lístek odevzdalo	V dalších kolech přijato	Stav k 31. 8. 2014
Mechanik elektrotechnik	92	60	30	40	5	45
Elektromechanik pro zařízení a přístroje	0	0	0	0	0	0
Elektrikář silnoproud	32	32	0	16	1	20
Elektrikář	36	36	0	15	0	21
Optik	36	30	6	22	3	25
Provozní elektrotechnika denní	17	17	0	0	1	29
Provozní elektrotechnika dálková	22	22	0	0	4	25
Podnikání dálková	22	22	0	0	8	30

V letošním školním roce bylo přijímací řízení pro všechny obory denního i dálkového studia vedeno podle školních vzdělávacích programů, které navazují na odpovídající rámcové vzdělávací programy.

### D.3. Porovnání stavu přijímacího řízení ve školním roce 2013/2014 a 2014/2015

Název oboru	Přijímací řízení pro šk. r. 2013/2014		Přijímací řízení pro šk. r. 2014/2015	
	1. kolo	stav k 31. 8. 2013	1. kolo	Stav k 31. 8. 2014
Mechanik elektrotechnik	95	60	92	45
Ekonomika a podnikání	0	0	0	0
Elektromechanik pro zařízení a přístroje	16	7	0	0
Elektrikář silnoproud	24	9	32	20
Elektrikář	26	15	36	21
Optik	46	30	36	25
Provozní elektrotechnika denní	27	25	17	29
Provozní elektrotechnika dálková	17	27	22	25
Podnikání denní	0	0	0	0
Podnikání dálková	22	27	22	30

V přijímacím řízení pro školní rok 2014/2015 jsme na základě doporučení zřizovatele konali v rámci přijímacího řízení do oborů vzdělání ukončených maturitní zkouškou přijímací zkoušku. Počet přihlášek pro všechny obory v prvním kole proti předcházejícímu školnímu roku vzrostl.

System dvou přihlášek v konečném důsledku nezabránil tomu, že nejlepší přijatí uchazeči odevzdali zápisový lístek na jiné školy. Uvolnilo se tak místo pro žáky, kteří se odvolali nebo podali přihlášku v dalších kolech. Kapacitu v prvních ročnících se nám podařilo uspokojivě naplnit. Počet zpět vzatých zápisových lístků byl minimální. Částečně stav ve třídách zvýšili žáci, kteří pro neprospěch požádali o opakování ročníku.

## E. Údaje o výsledcích vzdělávání žáků a výsledky maturitních a závěrečných zkoušek ve školním roce 2013/2014



### E.1. Přehled celkových výsledků MZ za školní rok 2012/2013

Obor	Termín	Jarní termín				Podzimní termín			
		prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prům. prospěch	prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prům. prospěch
EP	řádný	16	1	2	2,87	-	-	1	4,00
	opravný	-	-	-	-	1	-	1	3,25
MA	řádný	9	1	-	2,50	2	-	1	3,33
	opravný	-	-	-	-	-	-	-	-
MB	řádný	3	-	6	3,33	3	-	3	3,70
	opravný	-	-	-	-	5	-	1	3,29
MX	řádný	6	1	2	2,45	1	-	4	3,75
	opravný	-	-	-	-	2	-	-	2,50
NP	řádný	5	-	9	3,21	1	-	4	3,72
	opravný	-	-	-	-	6	-	3	3,20
NE	řádný	3	1	4	2,70	-	-	1	4,50
	opravný	-	-	-	-	1	-	3	3,50
VE	řádný	5	1	1	2,48	-	-	-	-
	opravný	-	-	-	-	1	-	-	2,75
DE	řádný	11	-	-	2,54	-	-	3	3,73
	opravný	-	-	-	-	-	-	-	-
DP	řádný	9	-	2	2,58	1	-	2	3,60
	opravný	-	-	-	-	1	-	1	2,30

Poznámka: Uvádějte údaje o výsledcích jarního i podzimního termínu vyhlášeného pro daný školní rok (např. květen 2012 a září 2012 pro školní rok 2011/2012). Podle potřeby doplňte řádky.

#### Vysvětlivky použitých zkratk

DT	didaktický test
PP	písemná práce
ÚZ	ústní zkouška

EP	63-41-M/01	Ekonomika a podnikání
MX	26-43-L/001	Mechanik elektronik
MA	26-41-L/01	Mechanik elektrotechnik
MB	26-41-L/01	Mechanik elektrotechnik
NP	64-41-L/51	Podnikání (denní forma)
NE	26-41-L/501	Elektrotechnika (denní forma)
VE	26-41-L/501	Elektrotechnika (večerní forma)
DP	64-41-L/524	Podnikání (dálková forma)
DE	26-41-L/501	Elektrotechnika (dálková forma)

## E.2. Výsledky maturitních zkoušek za školní rok 2013/2014

### E.2.1. Přehled výsledků MZ v jarním termínu

Část	Předmět	Obor	Počet		Úspěšně vykonalo			Prům. prospěch	
			přihlášených	maturujících	DT	PP	ÚZ		
Společná	ČJ	EP	21	14	14	14	14	2,92	
		MA	27	15	15	15	15	3,00	
		MB	27	17	17	17	17	2,82	
		OP	21	17	16	14	17	3,47	
		NE	19	12	11	12	12	2,83	
		DE	13	10	10	10	10	2,70	
		DP	20	11	11	10	11	3,06	
	AJ	EP	10	10	10	10	10	2,10	
		MA	12	8	8	8	8	1,50	
		MB	7	4	4	4	4	3,00	
		OP	5	5	5	5	5	2,00	
		NE	2	2	2	2	2	2,00	
		DE	2	1	1	0	1	5,00	
		DP	4	4	3	2	3	4,34	
	M	EP	10	3	2			4,00	
		MA	15	7	4			4,42	
		MB	19	13	12			3,38	
		OP	15	12	0			5,00	
		NE	17	10	7			3,80	
		DE	11	9	6			4,22	
		DP	15	6	4			4,33	
	NJ	MB	1	0	-	-	-	---	
		OP	1	0	-	-	-	---	
		DP	1	1	1	1	1	3,00	
	RJ	EP	1	1	1	1	1	2,00	
	Profilová	PZ odborná ekonomika	EP	21	14			14	3,21
		OP technické		21	14			14	3,35
		OP elektro	MA	28	16			14	3,31
PZ OV			28	16			16	2,12	
OP elektro		MB	27	17			16	2,41	
PZ OV			27	17			17	1,76	
OP technické		OP	21	17			17	1,65	
PZ OV			21	17			17	2,65	
obecná el.		NE	19	12			12	2,58	
využití EE			19	12			12	2,58	
obecná el.		DE	13	10			10	2,50	
využití EE			13	10			10	2,00	
PZ odborná ekonomika		DP	20	11			11	2,45	
Účetnictví			20	11			11	2,72	
Ekonomika			20	11			10	2,36	



E.2.2. Přehled výsledků MZ v podzimním termínu

Část	Předmět	Obor	Počet		Úspěšně vykonalo			Prům. prospěch	
			přihlášených	maturujících	DT	PP	ÚZ		
Společná	ČJ	EP	5+0	2+0	3	3	3	4,00	
		MA	7+5	3+0	2	2	2	4,33	
		MB	6+0	3+0	2	3	2	4,66	
		OP	3+4	1+4	3	4	5	4,40	
		NE	4+1	3+1	3	3	4	4,25	
		DE	2+0	2+0	2	1	2	4,00	
	DP	9+1	3+1	2	3	4	4,00		
	AJ	EP	-	-	-	-	-	---	
		MA	2+0	0+0	2	2	2	1,50	
		MB	1+0	0+0	-	-	-	---	
		OP	-	-	-	-	-	---	
		NE	-	-	-	-	-	---	
		DE	1+1	1+1	2	2	2	3,00	
	DP	0+3	0+3	2	2	3	4,33		
	M	EP	5+1	2+1	2			4,33	
		MA	5+5	1+3	4			3,75	
		MB	4+1	2+1	1			4,50	
		OP	2+12	2+12	5			4,66	
		NE	4+3	3+3	4			4,16	
		DE	1+3	1+3	4			3,75	
	DP	5+1	3+1	0			5,00		
	NJ	MB	1+0	1+0	1	1	1	4,00	
		OP	1+0	1+0	1	1	1	4,00	
	RJ	-	-	-	-	-	-	---	
	Profilová	PZ odborná ekonomika	EP	2+0	2+0			2	4,00
		OP technické		2+0	2+0			1	4,50
		OP elektro	MA	7+1	3+2			4	4,00
		PZ OV		7+0	3+0			3	2,00
OP elektro		MB	6+1	3+1			3	3,75	
PZ OV			6+1	3+1			4	2,00	
OP technické		OP	3+0	1+0			1	4,00	
PZ OV			3+0	1+0			1	2,00	
obecná el.		NE	4+0	3+0			2	4,00	
využití EE			4+0	3+0			3	3,66	
obecná el.		DE	2+0	2+0			2	4,50	
využití EE			2+0	2+0			2	5,00	
PZ odborná ekonomika		DP	9+0	3+0			3	3,00	
Účetnictví			9+0	3+0			3	3,50	
Ekonomika			9+1	3+1			4	3,33	

### E.2.3. Přehled celkových výsledků MZ za školní rok 2013/2014

Obor	Termín	Jarní termín				Podzimní termín			
		prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prům. prospěch	prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prům. prospěch
EP	řádný	13	-	1	2,93	1	-	1	4,25
	opravný	-	-	-	-	1	-	-	3,50
MA	řádný	11	-	5	2,87	1	-	2	3,16
	opravný	-	-	-	-	5	-	-	3,15
MB	řádný	14	1	2	2,67	1	-	1	3,62
	opravný	-	-	-	-	1	-	1	3,25
OP	řádný	5	-	12	2,95	-	-	1	3,75
	opravný	-	-	-	-	2	-	10	3,29
NE	řádný	8	-	4	2,75	1	-	3	4,25
	opravný	-	-	-	-	4	-	-	3,68
DE	řádný	6	-	4	3,28	-	-	2	4,12
	opravný	-	-	-	-	4	-	-	3,06
DP	řádný	5	-	6	3,17	-	-	3	3,53
	opravný	-	-	-	-	3	-	2	3,04

Poznámka: Uváděné údaje o výsledcích jarního i podzimního termínu vyhlášeného pro školní rok 2013/2014.

#### Vysvětlivky použitých zkratk

DT didaktický test

PP písemná práce

ÚZ ústní zkouška

EP	63-41-M/01	Ekonomika a podnikání
MA	26-41-L/01	Mechanik elektrotechnik
MB	26-41-L/01	Mechanik elektrotechnik
OP	23-62-L/01	Optik (denní forma)
NE	26-41-L/52	Provozní elektrotechnika (denní forma)
DP	64-41-L/51	Podnikání (dálková forma)
DE	26-41-L/52	Provozní elektrotechnika (dálková forma)

**E.3. Přehled dosažených výsledků denního studia ve školních letech 2012/2013 a 2013/2014**

Ročník	Počet žáků		Prospělo s vyznamenáním		Prospělo		Neprospělo		Neklasifikováno		Počet žáků u opravné zkoušky	
	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14
I.	124	135	2	0	88	107	22	12	12	16	12	6
II.	192	129	4	1	135	92	34	16	19	20	27	12
III.	168	154	2	1	121	115	31	24	14	14	16	20
IV.	70	94	1	0	52	65	13	21	4	8	7	11
<b>Za celou školu</b>	<b>554</b>	<b>512</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>396</b>	<b>379</b>	<b>100</b>	<b>137</b>	<b>49</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>63</b>

Poznámka: Označení 13 znamená školní rok 2012/2013

Označení 14 znamená školní rok 2013/2014

**E.4. Přehled dosažených výsledků nastavbového dálkového studia ve školních letech 2012/2013 a 2013/2014**

Ročník	Počet žáků		Prospělo s vyznamenáním		Prospělo		Neprospělo		Neklasifikováno		Počet žáků u opravné zkoušky	
	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14
I.	31	29	2	0	20	21	3	0	6	8	5	1
II.	35	27	0	1	20	14	11	7	4	5	5	10
III.	43	32	5	0	41	22	1	5	4	5	1	5
<b>za celou školu</b>	<b>117</b>	<b>88</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>145</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>16</b>

Poznámka: Označení 13 znamená školní rok 2012/2013

Označení 14 znamená školní rok 2013/2014

**E.5. Výsledky závěrečných zkoušek v jarním termínu ve školních letech 2012/2013 a 2013/2014**

Třída	Název oboru	Počet		Konalo		Prospělo s vyznam.		Prospělo		Neprospělo		Povol. opravná zkouška	
		13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14
3. EA	Elektrikář silnoproud 26-51-H/02	29	29	20	18	3	0	14	13	3	5	3	5
3. EB	Elektrikář slaboproud 26-51-H/01	24	29	14	9	2	0	10	9	2	0	2	0
3. EZ	Elektromechanik pro zařízení a přístroje 26-52-H/01	19	0	7	0	0	0	6	0	1	0	1	0
	Elektrikář silnoproud 26-51-H/02			5	0	0	0	3	0	2	0	2	0
<b>Celkem</b>		<b>72</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

Poznámka: Označení 13 znamená školní rok 2012/2013

Označení 14 znamená školní rok 2013/2014

**E.6. Výsledky ZZ a opravných ZZ v podzimním termínu školního roku 2013/2014 (za rok 2012/2013)**

Třída	Studijní obor, kód	Konalo		Prospělo s vyzn.	Prospělo	Neprospěl
		v řádném termínu	opravná zkouška			
3. EA	Elektrikář silnoproud 26-51-H/02	1	3	1	3	0
3. EB	Elektrikář slaboproud 26-51-H/01	1	3	0	4	0
3. EZ	Elektromechanik pro zařízení a přístroje 26-52-H/01	1	5	0	6	0
<b>Celkem</b>		<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
<b>V roce 2011/12</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

Ve srovnávaných obdobích je stále vysoký podíl žáků, kteří nebyli pro neprospěch v závěrečném ročníku připuštěni k závěrečné zkoušce. Někteří z nich konali zkoušku poprvé v září, jak je uvedeno v tabulce. Mnozí studium ale nedokončili, nebo opakovali ročník.

## E.7. Výsledky školy v programu KVALITA ve školním roce 2013/2014

### E.7.1. Testování žáků 1. ročníků oborů vzdělání poskytujících střední vzdělání s maturitní zkouškou.

V září 2013 se žáci 3 nových maturitních tříd 1. MA, 1. MB a 1. OP zúčastnili testování znalostí v českém jazyce, cizím jazyce a matematice, celkem 80 žáků. Výsledky jsou shrnuty v tabulce a následně naznačeny v grafu.

Předmět	Výsledky školy v rámci všech testovaných škol		Výsledky školy v rámci škol s technickým vzděláváním
	úspěšnost	percentil	percentil
Jazyk český	57,6 %	14	29
Matematika	43,1 %	26	24
Jazyk anglický	61,1 %	14	29
Jazyk německý	56,8 %	20	80

### E.7.2. Testování žáků 3. ročníků oborů vzdělání poskytujících střední vzdělání s maturitní zkouškou

V závěru školního roku bylo prováděno testování 74 žáků 3. maturitních ročníků, kde bylo možno zjistit jak úspěšnost žáků v rámci všech zúčastněných škol, tak vůči školám s technickým vzděláváním. Významným ukazatelem je pak tzv. přidaná hodnota, která je vyjádřena v bodech. V závěru je připojen komentář, který byl vystaven firmou SCIO jako závěry testování.

Předmět	Výsledky školy v rámci všech testovaných škol		Výsledky školy v rámci škol téže skupiny oborů vzdělání	
		percentil	percentil	přidaná hodnota
Jazyk český	28	22	35	2,1
Matematika	1	29	33	5,2
Jazyk anglický	26	27	37	3,7
Jazyk německý	4	16	20	0,1

Přidaná hodnota vzdělávání vaší školy v českém jazyce ve skupině podobných škol je nadprůměrná, což představuje zlepšení o 17 % od testování v 1. ročníku. Výsledky jsou podprůměrné, 80 % zúčastněných škol mělo lepší výsledky.



Přidaná hodnota vzdělávání vaší školy v matematice ve skupině podobných škol je vysoce nadprůměrná, což představuje zlepšení o 23 % od testování v 1. ročníku. Výsledky jsou podprůměrné, 70 % zúčastněných škol mělo lepší výsledky.

Přidaná hodnota vzdělávání vaší školy v anglickém jazyce ve skupině podobných škol je nadprůměrná, což představuje zlepšení o 38 % od testování v 1. ročníku. Výsledky jsou podprůměrné, 70 % zúčastněných škol mělo lepší výsledky.

Přidaná hodnota vzdělávání vaší školy v německém jazyce ve skupině podobných škol je průměrná, což představuje zlepšení o 33 % od testování v 1. ročníku. Výsledky jsou podprůměrné, 80 % zúčastněných škol mělo lepší výsledky.



## F. Údaje o prevenci sociálně patologických jevů

Na škole pracuje výchovná poradkyně a metodička prevence sociálně patologických jevů. V průběhu školního roku 2013/2014 plnily standardní činnosti výchovného poradenství.

- Konzultace s třídními učiteli při řešení problémových situací.
- Řešení výchovných a vzdělávacích problémů žáků.
- Spolupráce s metodičkou prevence sociálně-patologických jevů při řešení konkrétních případů (monitoring a prevence).



### F.1. Činnost výchovného poradce

Na škole působí výchovná poradkyně a metodička prevence sociálně patologických jevů. V průběhu školního roku 2013/2014 se věnovaly těmto oblastem výchovného poradenství:

#### A. Oblast péče o žáky se SVPU:

- Depistáž žáků, jejichž vzdělávání vyžaduje zvýšenou pozornost, konzultace se žáky, rodiči, učiteli.
- Zajišťování nebo zprostředkování diagnostiky speciálních vzdělávacích potřeb a intervenční činnosti pro žáky SVPU ve spolupráci s PPP.
- Vedení evidence žáků se SVPU, shromažďování odborných zpráv a informací o žácích v poradenské péči, předávání informací o jejich problémech třídním učitelům.
- Poskytování informací o činnosti poradenských zařízení a možnostech využívání jejich služeb.

#### B. Oblast výchovného a výukového poradenství:

- Konzultace s třídními učiteli při řešení problémových situací, poskytování informací významných pro prevenci a nápravu problémů.
- Účast při řešení studijních a výchovných problémů, navrhování preventivních opatření.
- V listopadu zjišťujeme dotazníkovou metodou adaptaci 1. ročníků na nové prostředí, podmínky utváření třídního kolektivu se zaměřením na odhalení možné šikany.
- Spolupráce se zákonnými zástupci žáků při řešení výchovných a výukových problémů.

### C. Oblast kariérového poradenství:

- Spolupráce se žáky maturitních ročníků, pomoc při profesní orientaci a volbě dalšího studia.
- Zajištění informací pro kvalifikovaný výběr VŠ a VOŠ (informační nástěnka, zapůjčení brožur a propagačních materiálů, individuální konzultace).
- Spolupráce s IPS ÚP Ostrava, agenturou Sokrates.
- Pomoc při vyplňování přihlášek, jejich kontrola a potvrzování.

### D. Oblast metodické a informační činnosti:

- Spolupráce s metodičkou prevence sociálně-patologických jevů při řešení konkrétních případů, v monitoringu a prevenci.
- Metodicky usměrňuje informační činnost třídních učitelů, organizuje poskytování informací o činnosti zařízení orientovaných na poskytnutí pomoci při řešení krizových a sociálních situací.
- Konzultace se žáky a rodiči, pomoc při řešení problémů (prospěchových, kázeňských, osobních).

## F.2. Činnost metodika prevence sociálně-patologických jevů



Činnost školního metodika prevence se řídí Minimálním preventivním programem, který je zaměřen na prevenci všech negativních sociálních jevů, které se ve školách vyskytují.

Týká se tří rovin:

### F.2.1. Spolupráce s pedagogickým sborem:

- Metodik prevence seznamuje pedagogický sbor s danou problematikou buď sám, nebo prostřednictvím lektorů z řad PPP, Policie ČR, K-centra a podobně.
- Protidrogový preventista informuje o možnostech dalšího vzdělávání v této problematice, spoluprací s odborníky a podobně.
- Koordinuje činnost pedagogů při depistáži problémových žáků při zpozorování negativních jevů na škole.
- Při odhalení provádí společně s třídním učitelem šetření a navrhuje řešení.

### F.2.2. **Spolupráce s rodiči:**

Individuálně řeší eventuální problémy s rodiči žáků.

- Navrhuje možná opatření a pomoc.

### F.2.3. **Práce s dětmi:**

- V rámci vyučování - besedy , přednášky – lidé z praxe, Policie ČR, komponované výchovné programy, apod.
- Využití volného času, zájmová činnost – organizování zájezdů na lyže, mezitřídí sportovní turnaje.
- Využití v předmětech - český jazyk a literatura – problematika drog v beletrii.
- Právní nauka – seznámení s Trestním zákonem a Trestním řádem.
- Ekologie, občanská nauka, tělesná výchova – využití vhodného tématu.

### F.2.4. **Konkrétní akce:**

Září 2013 Informace pro učitelský sbor – metodik prevence.

Cyklus přednášek pro 1. ročníky v zařízení Renarkon (září – duben)

Listopad 2013 Dotazníkové šetření v 1. ročnících – utváření nového kolektivu, šikana

Únor 2014 Přednáška k terorismu pro 3. ročníky

Duben 2014 Přednáška Policie ČR – kyberšikana

Přednáška k holocaustu pro 1. a 2. ročníky

Květen 2014 Přednáška pro dívky k anorexii a bulimii



## G. Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků

V souladu s plánem dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků školy byly zorganizovány naplánované priority dle potřeb školy, bylo využito nabídek vzdělávacích institucí, jako například NIDV, CERMAT, KVIC. V tomto školním roce opět proběhlo proškolení hodnotitelů pro státní maturitní zkoušku z českého jazyka. A dále jsme se zaměřili na:

- Další prohlubování odborných vědomostí.
- Zvyšování znalostí a dovedností při zavádění ICT do vyučování, práce s interaktivní tabulí.
- Zvyšování právního vědomí.
- Doplnění znalostí z oboru pedagogika a psychologie.
- Vytváření materiálů pro DUM

### G.1. Vyhodnocení plánu personálního rozvoje pedagogických pracovníků školy za školní rok 2013/2014

Plán dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků školy vychází z priorit, které jsou stanoveny v ročním plánu práce, v tomto školním roce bylo prioritou proškolení hodnotitelů a zadavatelů pro státní maturitní zkoušky a dále:

- Prohlubování odborných vědomostí.
- Pedagogika a psychologie.
- Novelizace právních norem.
- Aktuální společenská témata.

### G.2. V tomto školním roce byla realizována tato školení:



V tomto školním roce byla realizována tato školení + počet účastníků:

G.2.1. Komise humanitních předmětů	počet pracovníků
• Seminář k motivaci žáků a studentů v hodinách NJ	1
• Seminář k managementu třídy v hodinách AJ	1
• DUMy	5
• Výchovné metody pro SŠ	1
• Teaching Effective Communication Conversation	1
• Rozšiřující studium v rámci CŽV	1
• Ukončení magisterského studia oboru Speciální pedagogika	1

**G.2.2. Komise přírodovědných předmětů** **počet pracovníků**

- 2. rok studia VOŠ – Diplomovaný oční optik 1
- Zahájení studia Koordinátor ŠVP 1
- DUMy 5

**G.2.3. Komise odborných předmětů** **počet pracovníků**

- Spisová služba ve školské praxi 1
- Roboti 6
- UNIV 3 – Vedení kandidáta procesem uznávání 2
- Seminář ÚP – sociální pojištění 1
- DUMy 2

Pro další studium je vhodné podporovat i samostudium, zejména pomocí internetu a je důležité doplňovat školní knihovnu novou odbornou literaturou.

**G.2.4. Vzdělávání vedoucích pracovníků školy** **počet pracovníků**

- Zákoník práce a jeho specifika ve školní praxi 3
- Konzultační seminář pro management škol 1
- Asertivita s vlídnou tváří 1
- Zákon o pedagogických pracovnících v praxi škol a školských zařízení 2
- Propagace a publicita školy v oblasti EVVO 1

**G.2.5. Výchovní poradci** **počet pracovníků**

- Problémy ve výchovné činnosti školy 2
- Pracovní a metodická školení pro VP a metodiky prevence na PPP 2
- Jednání s problémovými žáky 1

### **G.3. Učitelé odborného výcviku (aktivity, semináře, školení)**

• Školení NAM	1 UOV
• Seminář sdružení CSE Liberec	2
• Technické školení CCTV, EPS, EZS – ADI Global Ostrava	2 UOV
• Školení v projektu ROBOTI	4 UOV
• OKO školení pro optiky a optometry, eLearning	2 UOV
• Školení ESSILOR	2 UOV
• Školení AMO – další vzdělávání pedagogických pracovníků	2
• Školení a semináře UNIV3	4
• Přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé Stráně	2
• Školení ELCOM – aplikovaná elektronika	4



## H. Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti ve školním roce 2013/2014



Na propagaci naší školy se podíleli žáci na soutěžích v rámci města ale i na celostátní úrovni.

### H.1. Napájení sluncem

Pořadatelem soutěže "Napájení sluncem" je Katedra měřicí a řídicí techniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba. Vlastní soutěž se konala 23. ledna 2014. Zúčastnit se mohli všichni občané s trvalým bydlištěm v České republice, Slovenské republice a EU.

Soutěž solárních robotů probíhala v pořadí dle prezenze po sobě jdoucích dvou jízdách - soutěžních kolech. Po vyvolání byl soutěžící povinen předstoupit se svým robotem ke startu a během 15 sekund odstartovat letným startem.

Soutěž vodíkových robotů probíhala také ve dvou kolech, kdy se však měřila ujetá vzdálenost při konstantním poskytnutém množství paliva a rychlost robota zde nehrála žádnou roli.

Naši školu reprezentovali v kategorii solárních vozítek žáci Havelková Anna a Janošec Hynek, kteří se umístili na 7. místě s časem 2,06 s. V kategorii vodíkových jezdců reprezentovali naši školu žáci Alušík Matěj a Smuž Karel. Se svým vodíkovým jezdcem urazili vzdálenost 18,6 m a vybojovali tak druhé místo.



## H.2. Přehlídka znalostí a dovedností

V termínu od 11. 3. 2014 do 12. 3. 2014 se uskutečnil již 19. ročník celostátní přehlídky odborných dovedností žáků elektrotechnických oborů. Soutěž byla organizována v areálu Střední průmyslové školy Třebíč. Akce se zúčastnilo celkem devatenáct středních škol s dvoučlennými družstvy z celé republiky, včetně tří škol slovenských.

Soutěž byla rozdělena do dvou kategorií: silnoproudá elektrotechnika a slaboproudá elektrotechnika. Žáci předvedli své praktické znalosti a dovednosti v dílnách odborného výcviku. Mladí elektrikáři měli za úkol stykačové zapojení a bytovou instalaci. Elektronici vyrobili hodiny řízené DCF signálem. Součástí soutěže byl i test teoretických znalostí. Pedagogický dozor se kolektivně zúčastnil odborných exkurzí v Jaderné elektrárně Dukovany, v rozvodně Slavětice a Vodní elektrárně Dalešice. Cílem pravidelných setkání žáků a jejich pedagogů je standardizace znalostí a dovedností absolventů elektrotechnických škol a učilišť s ohledem na požadavky zaměstnavatelů.

V kategorii slaboproudá elektrotechnika reprezentovali naši školu žáci Šimečka Petr a Fišera Tomáš. V hodnocení jednotlivců se žák Šimečka Petr umístil na 1. místě a žák Fišera Tomáš obsadil 3. místo. V hodnocení družstev získali v této kategorii naši žáci 1. místo.

V kategorii silnoproudá elektrotechnika reprezentovali naši školu žáci Bierský Michal a Smuž Karel. V hodnocení jednotlivců se žák Bierský Michal umístil na 1. místě a žák Smuž Karel obsadil 8. místo. V hodnocení družstev získali v této kategorii naši žáci 2. místo.



### H.3. Soutěž odborných dovedností České ručičky 2014

Každoročně organizační výbor vybere dvacítku oborů, které jsou ohroženy klesajícím zájmem o studium, přestože je jejich společenská potřebnost stále velmi vysoká. Šestý ročník soutěže vyhlásila Rada Jihomoravského kraje dne 3. října 2013. Po celý školní rok jsou v uvedených oborech sledovány vybrané soutěže. Soutěže odborných dovedností pro žáky středních škol jsou většinou vyhlašovány Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, mají velkou tradici, celostátní působnost a často také mezinárodní účast. V porotách zasedají zástupci profesních cechů, asociací a sdružení. Pouze jediný soutěžící, a to ten nejlepší v oboru a kategorii v daném školním roce, může obdržet zlatou plaketu Českých ručiček.

Účastníky soutěže České ručičky 2014 oboru elektro jsou žáci, kteří se v daný školní rok umístili na prvních třech místech celostátní přehlídky odborných dovedností žáků elektrotechnických oborů. Soutěž proběhla dne 23. dubna 2014 a z naší školy byli nominováni žáci Petr Šimečka postupující z 1. místa a Tomáš Fišera postupující z 3. místa kategorie slaboproudá elektrotechnika. V kategorii silnoproudá elektrotechnika byl nominován žák Michal Bierský postupující z 1. místa.

V soutěži České ručičky 2014 kategorie slaboproudá elektrotechnika zvítězil žák Petr Šimečka, který obsadil 1. místo a stal se tak laureátem k ocenění zlatou plaketou Českých ručiček. Žák Tomáš Fišera se umístil na 3. místě a Michal Bierský obsadil 2. místo v kategorii silnoproudá elektrotechnika.





## H.4. Slavnostní galavečer České ručičky 2014

Slavnostní okamžik ročníku 2013/2014 nastal dne 18. června 2014. Galavečer se poprvé odehrál v sále Rotunda historické budovy pavilonu A na brněnském výstavišti. Pro změnu se organizátoři rozhodli z důvodu uspokojení velkého počtu zájemců o účast. Na počest nejlepších juniorských mistrů republiky ve vybraných oborech se do Brna sjelo 430 hostů.

Programem provázeli moderátoři České televize Petra Polzerová a Jaromír Šallé, účinkovaly kapely Fčeličky a Hrdza, která Slovensko reprezentovala v Eurovizi, speciální číslo na motivy Českých ručiček zatančila skupina CreDance - účastník Česko Slovensko má talent.

Kromě nominovaných laureátů a zástupců škol přijali pozvání také představitelé cechů a společenství. V hledišti zasedli i zástupci odborné veřejnosti a společenského života. V úvodu večera zazněla zdravice od prezidenta republiky Miloše Zemana. Až na jednoho se k převzetí ocenění dostavilo všech 22 laureátů ročníku 2013/2014 osobně. Doprovázeli je mistři odborného výcviku nebo ředitelé škol. Všichni obdrželi čestná uznání s perokresbou akademického malíře Františka Hanáčka a samozřejmě zlatou plaketu ČESKÉ RUČIČKY 2014.

Naši školu reprezentoval žák 3. ročníku Petr Šimečka, který obdržel zlatou plaketu České ručičky 2014 v kategorii elektro – slaboproud.



## H.5. Matematika

Každoroční akcí přírodovědné komise je zabezpečení konání celostátního kola Matematické soutěže žáků SOŠ, ISS, SOU a OU vyhlášené MŠMT ČR a pořádané JČMF (Jednota českých matematiků a fyziků). Naše škola je jedním z 22 soutěžních středisek v ČR, kde se matematická klání konají. Soutěž proběhla 28.3. 2014 za účasti 175 soutěžících z dvacítky středních škol. Do soutěže bylo vysláno 13 žáků naší školy, kteří byli vybráni ve školním kole. Bohužel se žádný z našich žáků významně neumístil.

V měsíci říjnu proběhlo školní kolo soutěže v piškvorkách, které se u žáků setkalo s velkým zájmem. Do oblastního kola soutěže Pišqworky jsme vyslali 2 týmy. V tomto kole se jedno družstvo umístilo na pěkném 4. místě.

## H.6. Ekologie a chemie

V průběhu školního roku byli žáci i zaměstnanci školy v rámci projektu Recyklohraní zapojeni do sběru starých baterií, mobilů, drobných i velkých elektrozařízení a papíru. Žáci učňovských oborů se pak aktivně zapojili do průběžně vyhlášených úkolů – řešení rébusů, křížovek a zpráv.

## H.7. Fyzika

Ve dnech 16. a 17. září pořádal Český svaz zaměstnavatelů v energetice (ČSZE) jako svou pilotní akci pro žáky a studenty elektrooborů na středních školách v České republice exkurzi na jaderný reaktor ČVUT v Praze a do automobilky Škoda v Mladé Boleslavi. Akce se zúčastnili 2 žáci v doprovodu pedagoga.

Ve fyzice jsme navázali na již úspěšnou spolupráci s firmou Arcelor Mittal a dokončili 1. část projektu Modernizace učebny fyziky. V této části šlo o vybavení učebny pomůckami firmy Vernier, kdy firma Arcelor Mittal přispěla částkou 91 254 Kč. Jedná se hlavně o pomůcky a měřidla, která po připojení k PC a projektoru jsou schopny zobrazit průběh pokusu a tak lépe demonstrovat a dokazovat závislosti zkoumaných veličin.

V rámci odborné přípravy optiku navštívily třídy 3.OP a 2.OP firmu JZO ve městě Jelenia Góra (Polská republika), která se zabývá výrobou a distribucí progresivních brýlových čoček. Žáci byli nejprve v přednáškovém sále seznámeni s kompletní produkcí firmy. Poté byli provedeni jednotlivými výrobními úseky, kde jim byly přiblíženy výrobní operace a konkrétní povrchové úpravy čoček.

Dne 26.5.2014 proběhla odborná exkurze na PVE Dlouhé Stráně za účasti 46 žáků třetích ročníků a 2 pedagogů a 2 mistrů odborné přípravy. Tato již tradiční exkurze se zajímavým výkladem průvodce je přínosným zdrojem informací, který prakticky objasňuje a doplňuje teoretické znalosti výuky o výrobě elektrické energie.

## H.8. Sportovní akce 2013/2014

Tělesná výchova ve školním roce 2013/2014 probíhala podle stanovených tematických plánů. Komise tělesné výchovy pořádala během uplynulého školního roku několik sportovních a turistických akcí :

– vycházku do okolí Hvězdárny a planetária v Ostravě – Porubě, do okolí Landeku, ekologickou vycházku kolem řeky Odry. V rámci školních sportovních přeborů na naší škole byly zorganizovány turnaje v různých sportovních hrách /volejbal, futsal atd./

- zúčastnili jsme se okrskového kola ve florbale chlapců v rámci soutěže středních škol
- zorganizovali jsme sportovní den SŠE , kterého se zúčastnilo 195 žáků, a soutěžilo se v odbíjené, futsalu a stolním tenise
- ve dnech 10.3. – 14.3. 2014 proběhl lyžařský kurz na Malé Morávce pro žáky 1. a 2. ročníků
- byly vytvořeny podmínky pro další sportovní aktivity – byla upravena dvě venkovní hřiště pro odbíjenou a nohejbal, zakoupeny florbalové hokejky , badmintonové soupravy a míče pro kolektivní sporty.

## H.9. Environmentální výchova

Tradicí naší školy je zapojení do různých aktivit, souvisejících s environmentální výchovou. Tyto akce organizují organizace v regionu a naši žáci a učitelé se jich úspěšně účastní. Stejně tomu bylo i v roce 2013. Zúčastnili jsme se akce ke Dni vody na TU VŠB Ostrava, Dni země a exkurze na přečerpávací elektrárnu Dlouhé Stráně pořádané naší školou. V rámci Recyklohraní jsme odevzdali 25 kg použitých baterií. V průběhu školního roku jsme zorganizovali dvě ekologické vycházky, na kterých žáci plnili zadané úkoly a na závěr zpracovali tematický plakát. Nejlepší práce byly oceněny drobnými dárky. V neposlední řadě náš zástupce započal specializační studium pro koordinátory EVVO organizované Střední zemědělskou školou v Šumperku.

V tomto školním roce jsme vyvinuli novou aktivitu „Sbíráme papír. Od ledna do června 2014 jsme odevzdali přes 120 kg papírového odpadu.

## **H.10. Ekologizace provozu školy**

V rámci této aktivity jsme ze zástupců jednotlivých úseku školy vytvořili „Energetický management“ a „Ekologický management“. Úkolem těchto pracovních skupin, do kterých budou postupně začleněni i žáci, je nejen sledovat energetické a ekologické ukazatele provozu školy, ale také dávat ze zjištěných údajů podněty a návrhy, případně i realizovat opatření, zejména nízko a středně nákladová opatření v daném měsíci pro zlepšení chodu školy v těchto oblastech.

## **H.11. Ekologie**

V měsíci září se žáci naší školy zúčastnili kongresu „ Ekologie v rámci tvorby krajiny v návaznosti na těžbu uhlí “ konaného v kongresovém sále hotelu Imperiál pod záštitou firmy Severočeské doly. Jednotlivci nebo týmy žáků středních škol zde prezentovali své projekty na zadané téma. Žáci naší školy úspěšně představili dvě prezentace a byli po zásluze oceněni.



## **I. Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí ve školním roce 2013/2014**



Ve školním roce 2013/2014 nebyla provedena ze strany nadřízených orgánů (česká školní inspekce) žádná inspekční činnost.



## J. Základní údaje o hospodaření školy v roce 2013

### J.1. Rozbor hospodaření – náklady, výnosy, doplňková činnost, výsledek hospodaření a vyhodnocení čerpání účelových prostředků

Výnosy – rozpis závazných ukazatelů od zřizovatele.

#### J.1.1. Vyhodnocení čerpání účelových prostředků ze státního rozpočtu

tab. ZAVAZNE UKAZATELE 2013		v Kč		
Rozpis závazných ukazatelů 2013		Poskytnuto k 31. 12. 2013	Čerpáno k 31. 12. 2013	Vratka dotace
<b>Příspěvky a dotace - MSMT</b>				
ÚZ 33353	Přímé náklady na vzdělávání -kraj	30 615 000,00	30 615 000,00	
v tom:	prostředky na platy	21 963 000,00	21 963 000,00	0
	OON	405 000,00	405 000,00	0
	Ostatní ( pojistné+FKSP+ONIV)	8 247 000,00	8 247 000,00	0
Ú 33034	Roz. program „ Podpora organizace a ukončování stř. vzdělávání podzimní maturitní zkouškou „	79 321,00	78 558,00	763,00
	Prostředky na platy	54 800,00	54 800,00	0
	Ostatní ( pojistné+FKSP+ONIV)	24 521,00	23 758,00	763,00
<b>Příspěvky a dotace MŠMT - CELKEM</b>		<b>30 694 321,00</b>	<b>30 693 558,00</b>	<b>763,00</b>
<b>Příspěvky a dotace od zřizovatele</b>				
ÚZ 0	Provozní náklady	6 634 000,00	6 340 000,00	0
ÚZ 132	Provozní náklady- zajištění přístupu k ICT	50 000,00	50 000,00	0
ÚZ 134	Podpora Soutěže odborných dovedností	50 000,00	50 000,00	0
ÚZ 131	Účelové prostředky na podporu málopočetných tříd	177 000,00	177 000,00	0
ÚZ 205	Účelové prostředky na odpisy	490 000,00	490 000,00	0
<b>Příspěvky a dotace od zřizovatele CELKEM</b>		<b>7 107 000,00</b>	<b>7 107 000,00</b>	<b>0</b>
<b>Projekty neinvestiční (dle § 28 odst.2 zák.250/2000 Sb.) čas.použitelnost</b>				
ÚZ 33030	Účel určeno na financování grantového projektu OPVK „ROBOTI“	546 857,92	800 257,08	do 28.2.2015
ÚZ 33031	OPVK s uč. Určením na projekt „EU peníze školám“	702 607,20	1 061 891,50	
ÚZ 253	Účel určeno na na pokrytí výdajů na projekt „Catch your Dreams“	884,50	1 113,25	do 31.8.2014
ÚZ 255	Účel určeno na na pokrytí výdajů na projekt „Catch your Dreams“	12 099,90	13 396,50	do 31.8.2014
ÚZ 254	Účel. prostředky na projekt TIME 15%			
ÚZ 255	Účel. prostředky na projekt TIME 85%			
ÚZ 255-náhrady	Účel. prostředky na projekt TIME přímá podpora	2 886,00		r. 2013
<b>Projekty neinvestiční (dle § 28 odst.2 zák.250/2000 Sb.) CELKEM</b>				
<b>PŘÍSPĚVEK NA PROVOZ CELKEM</b>		<b>40 391 677,13</b>		
<b>Závazný ukazatel – účelová investiční dotace do investičního fondu</b>				
ÚZ 206	Na akci „ Provedení hydroizolace budovy dílny Hlubinská 26“	800 000,00	800 000,00	1.1.-31.12.2013
ÚZ 33926	Na akci v rámci OPVK „Zvyšování kvality . ROBOTI“	155 988,00	155 988,00	28.2.2015
ÚZ 259	Inv. dotace na projekt Energetické úspory ve školách „ Zateplení objektu dílny SŠE Hlubinská 26“	48 884,00	48 884,00	
<b>Účelové investiční dotace do investičního fondu CELKEM</b>		<b>1 004 872,00</b>	<b>1 004 872,00</b>	

Zřizovatelem stanovené a závazné ukazatele na přímé náklady na vzdělávání ze státního rozpočtu na ÚZ 33353 na rok 2013 byly dodrženy. Poskytnuta dotace v celkové částce 30 615 000,00 Kč byla vyčerpána. Z toho:

- 21 963 000,00 Kč přímé prostředky na platy
- 405 000,00 Kč na ostatní osobní náklady ( OON).
- 7 502 696,78 Kč zákonné sociální pojištění
- 220 379,09 Kč přímé prostředky na povinný příděl do FKSP
- 523 924,13 Kč ostatní neinvestiční náklady přímé (ONIV)

Celkově ostatní přímé náklady byly vyčerpány ve výši 8 247 000,00 Kč.

### Čerpání ONIV

v Kč

527 0360	Školení a vzdělávání DVPP	8 499,00
501 0380	Učební pomůcky	71 035,19
521 0600	Náhrady za dočasnou pracovní neschopnost	74 904,00
525 0500	Náklady na povinné úrazové pojištění	90 178,77
549 0400	Náhrady – maturitní komise	29 601,00
558 0600	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	227 997,22
527 0400	Výdaje na BOZP dle § 24, odst. 2j) ZP	21 708,95
<b>ONIV</b>	<b>PŘÍMÝ</b>	<b>523 924,13</b>

Účelové prostředky na rozvojový program „Podpora organizace a ukončování středního vzdělávání maturitní zkouškou na vybraných školách v podzimním zkušebním období“ ÚZ 33034 byly poskytnuty v celkové výši 79321,00 Kč. Z toho prostředky na platy 54 800,00 Kč byly poskytnuty a vyčerpány v souladu s účelovým určením. Na ostatní náklady tj. pojistné + FKSP + ONIV z celkové částky byla poskytnuto 24 521,00 Kč, ale vyčerpáno

23 758,00 Kč. Vznikla vratka dotace 763,00 Kč, která byla vrácena na určený účet MSK dne 3. 12. 2013.

### J.1.2. Mzdové náklady a zaměstnanci, průměrný plat

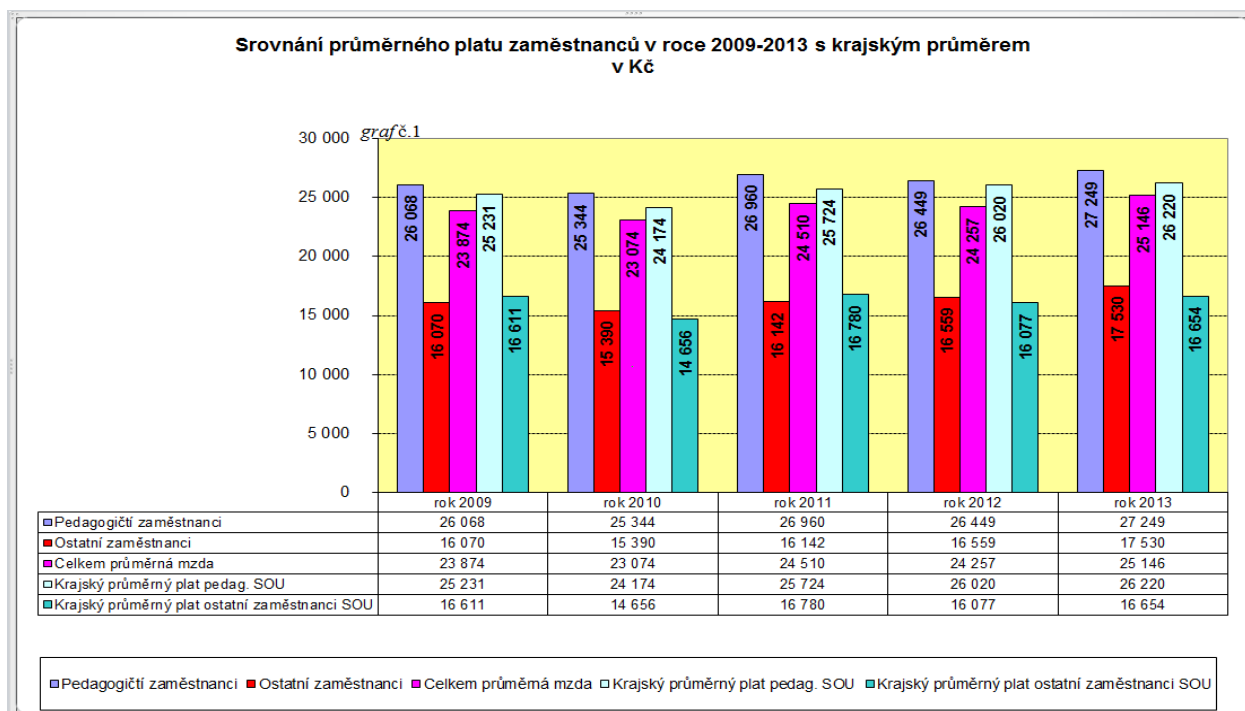
Mzdové náklady, počet zaměstnanců a průměrný plat jsou uvedeny v následující tabulce. Srovnání průměrného platu zaměstnanců v letech 2009.

v Kč

v Kč

Ukazatel	Hlavní činnost celkem	Z toho přímé výdaje ze SR
Prostředky na platy	22 148 505	22 017 800
Prostředky na ostatní osobní náklady- OON	1 400 996	1 273 088
<b>Celkem mzdové prostředky - MP</b>	<b>23 549 501</b>	<b>23 290 888</b>
Fyzické osoby	75,590	75,188
Průměrný přepočtený stav zaměstnanců	73,368	72,966
Průměrný plat z MP (bez OON)	25 157	25 146
-pedagogičtí zaměstnanci	27 248	27 249
-ostatní zaměstnanci	17 530	17 530
% nenárokových složek	13,92	13,92

Při zhodnocení průměrného platu ze státního rozpočtu (SR) za rok 2013 ve výši 25 146 Kč oproti roku 2012, kde dosáhl průměrný plat hodnoty 24 257, 00 Kč. Je zde zřejmý nárůst průměrného platu, který jde na vrub zvýšení průměrného počtu žáků ve třídách a skupinách.



### J.1.3. Vyhodnocení čerpání účelových dotací z rozpočtu zřizovatele

Příspěvek zřizovatele na provozní náklady v celkové částce 7 107 000,00 Kč byl vyčerpán a nemuseli jsme prostředky dotace vracet. Čerpání provozních nákladů dle jednotlivých titulů ORJ 13 (organizační jednotka kraje):

- **ÚZ 0** provozní náklady dle jednotlivých paragrafů ve výši 6 340 000,00 Kč
- **ÚZ 205** příspěvek na provoz účelově určený na krytí odpisů dlouhodobého majetku byl poskytnut a vyčerpán ve výši 490 000,00 Kč
- **ÚZ 131** provozní prostředky od zřizovatele účelově určené na podporu málopočetných tříd 177 000,00 Kč. Z toho bylo použito 130 705,00 Kč na platy, 44 439,00 Kč na zákonné sociální pojištění a 549,00 Kč náklady na zákonné úrazové pojištění. Tvorba povinného přídělu do FKSP z těchto platů byla ve výši 1 307,00 Kč
- **ÚZ 132** provozní náklady na zajištění přístupu k ICT ve výši 50.000,00 Kč byly použity na úhradu faktur za připojení k internetu
- **ÚZ 134** podpora „Soutěže odborných dovedností žáků elektrotechnických oborů“ 50 000,00 Kč. Prostředky z dotace byly použité na nákup materiálu pro tuto odbornou soutěž ve výši 26 409,00 Kč a nákup ostatních služeb ve výši 23 591,00 Kč. Z vlastních zdrojů bylo hrazeno 147 525,00 Kč.

**Příspěvky na projekty neinvestiční (dle § 28 odst. 2 zák. č. 250/2000 Sb.)** byly poskytnuty:

- **ORJ 14** na projekt „**TIME** „(tréninkové, inovační, metodické a edukační týmy škol poskytujících střední odborné vzdělání) č. **CZ.1.07/1.3.00/14.0018**. Účelově určené prostředky spojené s realizací klíčových aktivit a dosažení požadovaných výstupů a výsledků projektu byly časově použitelné do 28. 2. 2013. Z toho v roce 2013 na **ÚZ 254** (15%) dle smlouvy o partnerství byly vyčerpány náklady ve výši 19569,45 Kč a na **ÚZ 255** dle smlouvy o partnerství se použilo 110893,49 Kč. Účelově určeno na výdaje s pojené s realizací klíčových aktivit a dosažení požadovaných výstupů a výsledků projektu – **ÚZ 255 dle smlouvy o vzdělávání** - na přímou podporu školených osob bylo z této částky použito včetně časového rozlišení 2 866,00 Kč. Vše podle § 3123. Dotace byla vyúčtována v souladu s pravidly projektu a z poskytnuté zálohové dotace bylo vráceno na určený účet kraje 34 975,76 Kč.
- **ORJ 14** účelové prostředky určené na pokrytí výdajů vynaložených na projekt „**Catch your Dreams**“ č. **COM-REG-2012-005** na **ÚZ 253**. Byl stanoven závazný ukazatel na 1 113,25 Kč a náklady byly čerpány ve výši 1 113,25 Kč. **ÚZ 255** závazný ukazatel

13 396,15 Kč a čerpány byly náklady 13 396,15 Kč. Časová použitelnost od 1.8.2012-31.8.2014. Vše podle § 3122.

- **ORJ 11** zálohově poskytnuté prostředky na financování grantového projektu „**Roboti ve škole pro praktickou výuku, motivaci i zábavu**“ – OPVK č. CZ.1.07/1.1.24/01.0066 v celkové výši 546 857,92 Kč – **ÚZ 33030**. V roce 2013 náklady na projekt činily celkově 800 257,08 Kč. Časová použitelnost 28. 2. 2015.
- **ORJ 13 OPVK s účelovým určením na projekt „EU peníze školám“ č. CZ1.07/1.5.00/34.0965**. Tyto účelové prostředky ve výši 702 607,20 Kč byly poskytnuty v roce 2013. Naše škola čerpala náklady 800 257,08 Kč.

#### J.1.4. Rozbor příjmů z vlastní činnosti

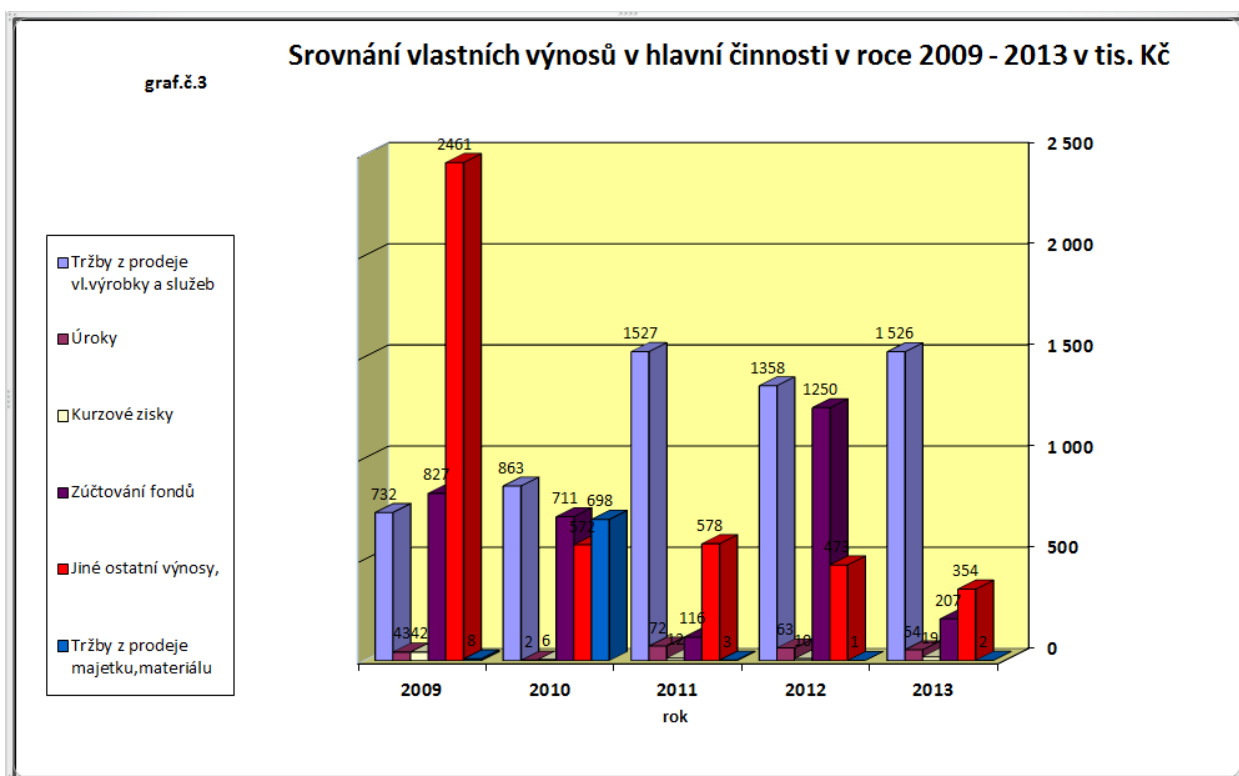
Výnosů v hlavní činnosti bylo dosaženo celkem ve výši 42 553 073,18 Kč, z toho výnosy územních rozpočtů z transferů od zřizovatele činily 40 391 677,15 Kč. Vlastní výnosy za rok 2013 dosáhly 2 161 396,03 Kč. Jako partneři jsme byli zapojeni v projektu č.p. CZ.1.7/3.2.07/03.0108 „Rozvoj dalšího profesního vzdělávání ve stavebnictví a elektrotechnice“. Byly poskytnuté prostředky od příjemce dotace TEMPO TRAINING CONSULTING a.s. včetně časového rozlišení výnosů 278 260,82 Kč. Projekt byl ukončen. U toho projektu byla podána závěrečná monitorovací zpráva.

#### Rozbor příjmů z vlastní činnosti - výnosy – vlastní a cizí zdroje

<b>Tržby, výnosy</b>	<b>Rok 2012</b>	<b>Rok 2013</b>
<b>Tržby za vlastní výrobky</b>	0	0
<b>Tržby z prodeje služeb</b>	<b>1 358 600,90</b>	<b>1 526 182,01</b>
- za stravování - žáci	253 570,00	257 880,00
- za stravenky - zaměstnanci	238 274,20	225 202,01
- tržby za produktivní práci žáků	743 956,00	900 000,00
- tržby ostatní	122 800,00	143 100,00
<b>Kurzové zisky</b>	<b>9 680,00</b>	<b>19 141,86</b>
<b>Úroky bankovních účtů</b>	<b>63 165,88</b>	<b>53 309,71</b>
<b>Zúčtování fondů</b>	<b>1 250 382,99</b>	<b>206 620,00</b>
- použití fondu investičního majetku	808 064,99	0
- použití fondu rezervního (z finančního daru)	187 044,00	171 110,00
- použití fondu –příspěvek na stravování z FKSP	36 990,00	35510,00
-čerpání fondu odměn	218 284,00	0
<b>Jiné ostatní výnosy</b>	<b>438 139,76</b>	<b>354 166,45</b>
- výnosy projekty -partneři	338 993,76	320 668,14
- ostatní náhrady za ztráty, škody, manka	10 713,00	12 700,00
- nárok na náhradu od pojišťoven a za manka a škody,	6 620,00	0
- Ostatní výnosy z činnosti	81 813,00	20 798,31
<b>Výnosy z transferů – elektrotechnická centra</b>	<b>541 213,77</b>	<b>584 028,28</b>
<b>Tržby z prodeje dlouhodobého majetku</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Tržby z prodeje sběr a šrot</b>	<b>1 182,00</b>	<b>1 976,00</b>
<b>Celkem Kč</b>	<b>3 662 362,30</b>	<b>2 745 424,31</b>

Při srovnání výnosů z vlastní činnosti vidíme zřetelný pokles čerpání fondů oproti roku 2012. Důvodem bylo, že nebyl čerpán fond reprodukce investičního majetku na opravy a údržbu majetku. Ke zvýšení došlo u výnosů z produktivní práce žáků na zakázce na generální rekonstrukci elektroinstalace SŠSP, Příčná a Polská v Ostravě - Porubě.

Výnosy z úroků jsou sice nižší, ale zde je stále vidět pozitivní vliv zapojení běžného účtu u Komerční banky a.s. do „Dohody o poskytování cash – poolingu fiktivního pro obce a s ním uvolněny spjaté osoby mezi Komerční bankou a příspěvkovými organizacemi kraje. Při účtování investičních transferů na výnosových účtech SÚ 672 je zaúčtován transferový podíl ve výši 584 028,28 Kč na projekt „Elektrotechnická centra“, předaný majetek Moravskoslezským krajem z projektu EU naší organizaci.





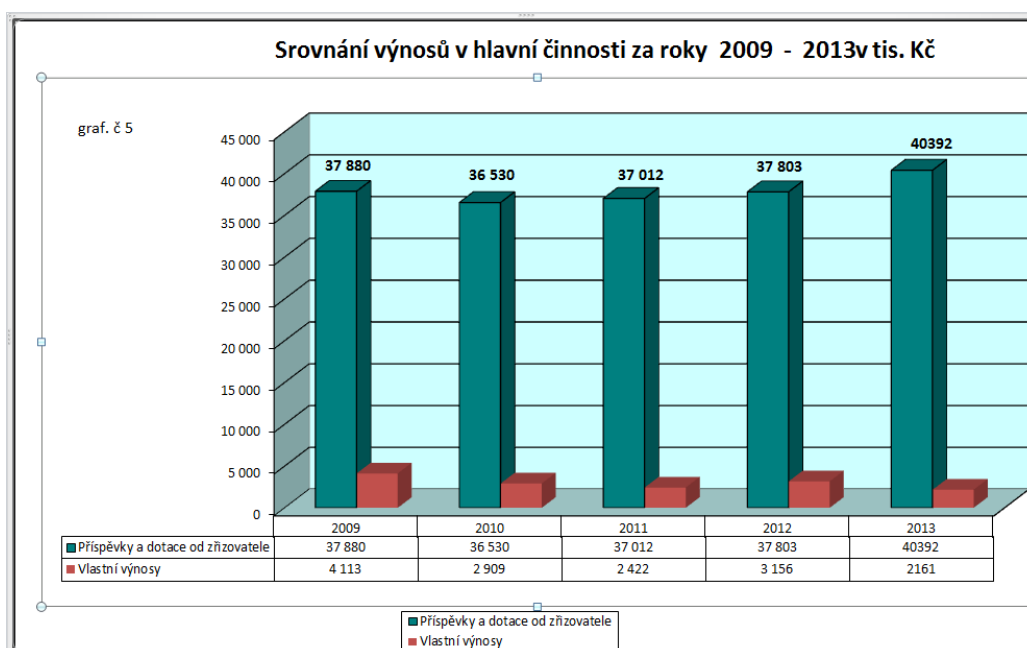
### J.1.5. Náklady - analýza čerpání prostředků, hodnocení vývoje nákladů

Celkové náklady školy v hlavní činnosti v roce 2013 činí 42 646 082,22 Kč. Velkou položku nákladů tvoří mzdové náklady, které dosáhly hodnoty 23 624 405,00 Kč. Rozbor mzdových prostředků je uveden v další části této zprávy. Další položkou podílející se na nákladech jsou náklady na spotřebu energie ve výši 2 827 327,33 Kč. Oproti roku 2012 se zvýšily tyto náklady v hlavní činnosti o 219 611,33 Kč. Hlavní příčinou zvýšení nákladů na energie je zvýšení cen. Celkové náklady na opravu a údržbu nemovitého majetku byly ve výši 1 024 585,51 Kč.

Srovnání nákladů v hlavní činnosti je v následující tabulce

Srovnání nákladů v hlavní činnosti rok 2009- 2013					(v tis.Kč)
	rok 2009	rok 2010	rok 2011	rok 2012	rok 2013
1. Spotřeba materiálu	2033	1912	2797	2147	2307
2. Spotřeba energie	3629	3177	2875	2608	2828
3. Opravy a údržba	1934	2090	668	1421	1112
4. Cestovné	65	67	108	111	120
5. Služby	2030	1770	1761	1987	1809
6. Mzdové náklady, OON	22738	21505	22896	22316	23624
7. Zák.odvody, FKSP	7985	7725	7903	7802	8183
8. Ostatní náklady (vč.tvorby fondů)	337	-2505	237	141	70
9. Zůstat.cena prodaného majetku	0	3259	0	0	0
10. Odpisy	1219	442	420	1010	1 084
11. Náklady z drobného dl.majetku				1536	1509

Výsledek hospodaření v hlavní činnosti je ztráta v celkové částce 93 009,04 Kč, která je způsobena především hospodářským výsledkem střediska Jídelna – výdejna – stravování. Ztráta byla kryta výsledkem hospodaření z doplňkové činnosti.





### J.1.6. Doplnková činnost

Zřizovací listinou ZL/066/2001 včetně jejich dodatků byly naší organizaci vymezeny tyto okruhy doplnkové činnosti:

- Obchodní činnosti včetně zprostředkování
- Výroba elektronických součástek, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí
- Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
- Provádění rekvalifikačních kurzů, vzdělávacích kurzů a odborného školení včetně zprostředkování
- Závodní stravování zaměstnanců, právnických osob vykonávajících činnost škol a školských zařízení zřízených krajem, obcí, svazkem obcí, soukromým subjektem nebo církví
- Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
- Pronájem majetku

V roce 2013 z výše uvedených okruhů doplnkové činnosti jsme uskutečňovali tyto ekonomické činnosti:

- Obchodní činnosti včetně zprostředkování - ve středisku Obchodní činnost – bufet. Celkové tržby za prodané zboží byly ve výši 367 460,87 Kč. Hospodářským výsledkem je zisk 21 112,99 Kč
- Provádění vzdělávacích kurzů a odborného školení - ve středisku Semináře jsme organizovali školení a semináře pro další profesní vzdělávání, kurz Elektrotechnika v oboru elektrikář. Celkové tržby v tomto středisku představovaly částku 487 137,20 Kč. Hospodářským výsledkem je zisk 115 551,90 Kč
- Pronájem majetku – ve středisku Pronájmy byly celkové výnosy ve výši 252 610,03 Kč, z toho čistý nájem činil 81 555,00 Kč. Pronájmy byly na dobu do 1 roku a za ceny v místě obvyklé. Pronájem byl uskutečňován hlavně v tělocvičně a učebnách. Hospodářský výsledek z této činnosti je zisk ve výši 35 432,26 Kč
- Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení na tomto středisku Elektrovýroba bylo dosaženo výnosů 198 000,72 Kč a zisku byl ve výši 40 655,85 Kč

Celkové náklady doplňkové činnosti byly 1 092 455,82 Kč a výnosy z doplňkové činnosti byly ve výši 1 305 208,82 Kč. Hospodářský výsledek z této činnosti byl zisk 212 753,00. Kč.

**Výsledek hospodaření – rozbor dosažení zlepšeného HV za rok 2013**

v Kč

Výsledek hospodaření před zdaněním v hlavní činnosti - ztráta	-93 009,04
- z příspěvku zřizovatele	0
- vlastních zdrojů	-93 009,04
Výsledek hospodaření před zdaněním v doplňkové činnosti - zisk	212 753,00
Daň	0
<b>Hospodářský výsledek celkem po zdanění – zisk</b>	<b>119 743,96</b>

Daňová povinnost se vztahovala na výše uvedené příjmy. Organizace využila možnosti slevy na dani podle § 35 odst. 1 zákona o dani z příjmu právnických osob.

Vzhledem k tomu, že dosažený výsledek hospodaření ve výši 119 743,96 Kč je krytý finančními prostředky, navrhuje provést přiděl v souladu se zákonem č. 250/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů do následujících fondů:

<b>Návrh na rozdělení hospodářského výsledku do fondů:</b>	Kč
Fond odměn	0
Fond rezervní	119 744,00

**J.1.7. Peněžní fondy, jejich krytí a zapojení do hospodaření**

Údaje jsou uvedeny v korunách.

<b>Název fondu</b>	<b>Stav k 1. 1. 2013</b>	<b>Stav k 31. 12. 2013</b>	<b>Krytí fondů</b>
<b>Fond odměn</b>	<b>247 239,50</b>	<b>388 239,50</b>	Běžný účet 241
<b>FKSP</b>	<b>27 865,25</b>	<b>17 940,31</b>	Běžný účet 243,241
<b>Rezervní fond tvořený z ostatních titulů</b>	<b>25 964,00</b>	<b>19 012,00</b>	Běžný účet 241
<b>Rezervní fond</b>	<b>1 813 670,93</b>	<b>1 849 227,53</b>	Běžný účet 241,
<b>Fond investiční</b>	<b>1 006 091,79</b>	<b>1 270 049,97</b>	Běžný účet 241

**Fond odměn** - finanční prostředky tohoto fondu v roce 2013 nebyly čerpány. Tvorba byla ve výši 141 000,00 Kč z výsledku hospodaření za rok 2012. Fond odměn je finančně krytý.

**Rezervní fond** tvořený z výsledku hospodaření – stav tohoto fondu je 1 849 227,53 Kč. V roce 2013 nebyly prostředky tohoto fondu čerpány. Tvorba ve výši 35 557,00 Kč byla z rozdělení hospodářského výsledku za rok 2012.

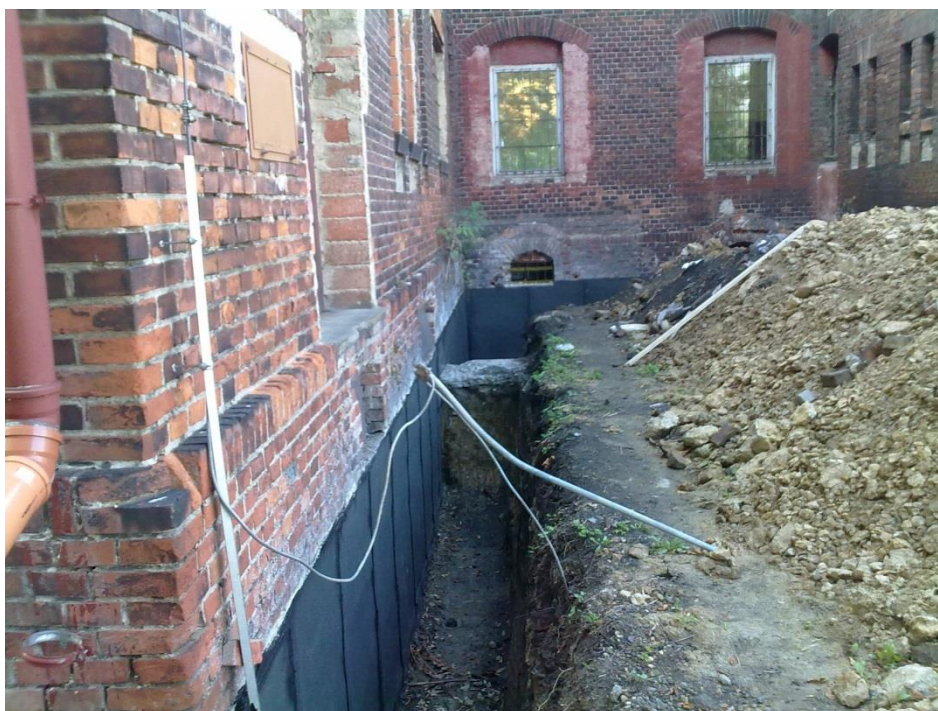
Finanční prostředky jsou kryté na běžném účtu 241.

Rezervní fond tvořený z ostatních titulů – byly poskytnuty finanční prostředky peněžní dary účelové ve výši 156154,00 Kč, z toho ve výši 91 254,00 Kč od firmy Arcelor Mittal a.s. na realizaci projektu „Modernizace učebny fyziky“. Dále peněžní účelový dar Nadačního fondu Šance ve vzdělávání ve výši 64 900,00 Kč na pořízení rotopedů do školní posilovny. Neúčelový finanční dar od firmy POS Media Czech Republic – 3 004,00 Kč a 5 000,00 Kč od firmy Marketingové centrum Profil s.r.o. Mariánské Lázně. Čerpání rezervního fondu bylo v celkové výši 171 110,00 Kč z toho účelové finanční prostředky 14 956,00 Kč z roku 2012 od firmy Arcelor Mittal byly použity na dovybavení jazykové učebny a částka 91 254,00 stejného dárce na realizaci Modernizace učebny fyziky. Dále byly nakoupeny rotopedy do posilovny školy v celkové částce 64 900,00 Kč z Nadačního fondu Šance ve vzdělávání.

FKSP- stav fondu 27 865,25 Kč. Tvorba z přidělu hrubých mezd byla ve výši 223 827,51 Kč. Čerpání fondu 99 600,00 Kč na příspěvek k penzijnímu pojištění, příspěvek na zájezdy byl čerpán v částce 45 147,45 Kč. Příspěvek na stravování zaměstnanců 35 510,00 Kč. Dary peněžní k pracovním výročím a na jubilejní odměny byly čerpány v částce 32 500,00 Kč. Část prostředků na odměny do výše možných 15% z hrubých mezd tj. 1 074,00 Kč bude čerpána na odměny v roce 2014. Příspěvek na kulturu, tělovýchovu, sport a ostatní nákupy činil 20 995,00 Kč.

### J.1.8. Fond investiční

Fond investiční (fond reprodukce majetku) – Tvorba fondů z odpisů dlouhodobého majetku byla ve výši 529 567,65 Kč a dále tvorba investiční dotace na účelovou investiční akci, **Provedení hydroizolace budovy dílen Hlubinská 28** ve výši 800 000,00 Kč a účelová dotace ve výši 48 884,00 na projekt - „ Energetické úspory ve školách MSK – III. etapa akce „ Zateplení objektu dílen SŠE Hlubinská 28“. Čerpání investičního fondu v celkové výši 1 114 493,97 Kč, z toho bylo 972 261,47 Kč na akci „ Provedení hydroizolace objektu dílen Hlubinská 28“, dále na zhotovení projektové dokumentace na akci „ Zateplení objektu dílen budovy Hlubinská 28“ ve výši 73 810,00 Kč. Technické zhodnocení bylo provedeno v celkové hodnotě 68 422,00 Kč na budově Jízdárně 30, v tom je na zhotovení dělicí stěny 58 800,00 Kč a 9 622,00 Kč žaluzie do oken. Zůstatek fondu 1 270 049,97 Kč je finančně krytý.



Ukázka prováděné hydroizolace a odvodnění v objektu Hlubinská



### J.1.9. Závodní stravování zaměstnanců

Stravování zaměstnanců školy je zajišťováno formou dovozu stravy do školní jídelny-výdejny stravy Na Jízdárně 30. Ve školní jídelně-výdejně se stravují žáci, zaměstnanci včetně zaměstnanců z odloučeného pracoviště praktického vyučování Hlubinská. Dohoda o poskytování stravování pro žáky a smlouva o poskytování závodního stravování pro zaměstnance je uzavřena se Sřední školou společného stravování, Krakovská 1095, Ostrava-Hrabůvka. Výdej stravy je zajišťován vlastními zaměstnanci. Fakturovaná cena za oběd od dodavatele pro žáky byla 28,00 Kč a pro závodní stravování zaměstnanců 55,86 (vč. 15 % DPH). Cena obědu vč. DPH 21 % pro prodej zaměstnanci 58,80 Kč. Zaměstnanec hradil za stravenku 42,00 Kč. Příspěvek z FSKP 5,00 Kč. Od 1. 10. 2013 nastala změna jak u žáků, tak zaměstnanců. Žáci hradí 30,00 Kč za stravenku a zaměstnanci za cenu stravenku na prodej za 61,03 vč. 21 % DPH hradí 42,00 Kč. Příspěvek z je FKSP 5,00 Kč Organizace hradí z nákladů dovoz stravy a osobní a věcné náklady vzniklé při výdeji stravy v naší organizaci v celkové výši do 24 %.

Stravování v době školních prázdnin v roce 2013 nebylo zajišťováno.

### J.1.10. Péče o spravovaný majetek

#### Nemovitý majetek ve správě organizace

Na základě kupní smlouvy ev.č. 02952/2013/IM ze dne 29. 11. 2013 mezi Moravskoslezským krajem a ČEZ Distribuce a.s. byl vyjmut majetek ze správy naší školy - dle vkladu do katastru nemovitostí ze dne 11. 12. 2013 pozemek par.č. 3079/26 ostatní plocha 4 m2 v katastrálním území Moravská Ostrava, obec Ostrava, zapsaný na listu vlastnictví č. 1717. Hodnota vyjmutého majetku 3 200,00 K

**Hodnota nemovitého majetku je přehledně zpracována v následující tabulce v Kč:**

<b>Katastrální území Moravská Ostrava</b>	<b>LV 1717</b>
<b>Budovy a stavby,</b>	<b>27 888 52,80</b>
<b>Komunikace</b>	<b>74 045,00</b>
<b>Ostatní stavby</b>	<b>800 000,00</b>
<b>Pozemky – zastavěná plocha</b>	<b>5 735 760,00</b>
<b>Pozemky -ostatní plocha</b>	<b>618 375,00</b>

**Movité majetek- podstatné změny**



U movitého majetku nastaly změny především převodem do správy majetku školy z MSK v rámci projektu Elektrotechnická centra ve výši 775 478,95 Kč a dále bezúplatným převodem majetku ze Střední školy technické a dopravní, Ostrava-Vítkovice v částce 145 325,50 Kč.

#### **Investiční činnost, opravy a údržba majetku**

Opravy a údržba nemovitého majetku byla ve výši 1 024 585,51 Kč z rozpočtu zřizovatele. Oprava části fasády budovy školy na Jízdárně 30 byla provedena v celkové hodnotě 409 207,00 Kč. Malování učeben a dílen budovy školy Na Jízdárně a Hlubinská 28 a 24 představovalo částku 301 562,00 Kč. Dále byly provedeny opravy odpadů, oprava ústředního topení a další servisní a udržovací práce na budovách SŠE. Investiční činnost byla popsána v předcházejících oddílech o čerpání fondů.

#### **Informace o pojištění majetku, pojistné události**

Pojištění nemovitého majetku včetně movitého je sjednáno centrálně Moravskoslezským krajem.

#### **J.1.11. Inventarizace majetku, zápis inventarizační komise**

Inventarizace periodická – řádná dokladová byla provedena v řádném termínu k okamžiku sestavení řádné účetní závěrky, tj. k 31. 12. 2013 dle časového harmonogramu provádění inventarizací v roce 2013. V časovém harmonogramu provádění inventarizací v roce 2013 byl uveden rozsah a způsob provedení dle jednotlivých druhů majetku, pohledávek a závazků. Zahájena byla dne 2. 1. 2014 ukončena 24. 1. 2014. Dle jednotlivých zápisů a inventurní dokumentace nebyl při inventuře zjištěn inventární rozdíl.

U dlouhodobého majetku, materiálu na skladě a majetku v operativní evidenci proběhla fyzická inventarizace k 31. 10. 2013, z tohoto důvodu k 31. 12. 2013 byla provedena dokladová inventarizace, tj. stav majetku byl upraven o přírůstky a úbytky za období od 1. 11. do 31. 12. 2013 s odkazem na doklady, které tuto skutečnost dokládají.

Inventarizace majetku a závazků byla provedena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů o účetnictví, vyhláškou 270/2010 Sb. O inventarizaci, která je prováděcím předpisem, dle Zásad orgánu kraje k PO a vnitroorganizační směrnice pro provedení inventarizace v naší organizaci Směrnicí č. S/02/2004, Příkazu ředitele č. P/11/2013

k inventarizaci majetku v roce 2013 a harmonogramem provádění inventarizace v roce 2013. Datum vyhotovení závěrečné inventarizační zprávy je 28. 1. 2014.

### J.1.12. Pronájmy svěřeného majetku a smlouvy o výpůjčce majetku

Naše organizace pronajímala nemovitý majetek. Popis jednotlivých nájmu je přehledně zpracován v tabulce. Jde zde o pronájem tělocvičny odpoledních hodinách, učeben. Smlouvy o pronájmu byly na dobu určitou do 1 roku. Také tato tabulka je součástí přílohy této zprávy.

#### Pohledávky a závazky organizace

	v Kč
<b>Odběratelé</b>	<b>109 857,00</b>
<b>Poskytnuté provozní zálohy energie</b>	<b>816 950,00</b>
<b>Ostatní poskytnuté zálohy</b>	<b>36 716,20</b>
<b>Jiné pohledávky z hlavní činnosti</b>	<b>22 807,17</b>
<b>Jiné pohledávky za zaměstnanci</b>	<b>0</b>
<b>Náklady příštích období</b>	<b>106 802,90</b>
<b>Příjmy příštích období</b>	<b>4 363,80</b>
<b>Dohadné účty aktivní</b>	<b>3 332 569,92</b>
<b>Celkem krátkodobé pohledávky</b>	<b>4 430 550,99</b>
<b>Dlouhodobé poskytnuté zálohy</b>	<b>14 000,00</b>
<b>Ostatní dlouhodobé pohledávky</b>	<b>917 049,70</b>

Ostatní dlouhodobé pohledávky - pohledávka za hmotně odpovědnou osobou ve výši 591 125 Kč. Vymáhání této pohledávky, která vznikla v DČ v celkové výši 813,06 tis. Kč, potvrzené Okresním soudem v Ostravě (č.j. 74 T 99/2003), je dlouhodobé. Škola využívá všech možností včetně exekuce č.j. 47 Nc 946/2004-3 nařízené Okresním soudem v Karviné. V rámci nařízených exekučních příkazů bylo v průběhu roku 2013 vymoženo 5 598,00 Kč

Poskytnuté provozní zálohy jsou zálohy na energie v částce 816 950,00 Kč.

Převzaté pohledávky za zrušenou školou SŠT Hasičská po lhůtě splatnosti ve výši 325 924,50 Kč v roce 2009. Tyto pohledávky jsou převážně z let 2001 až 2003, a jsou těžce vymahatelné. U většiny z těchto pohledávek není šance vymoci částku ani nařízenou exekucí. Stav těchto pohledávek byl prověřen na Exekutorském úřadu u soudního exekutora.

Např. Ing. Jiří Samek, exekuční příkaz č.j. 069 EX 1133/05 pohledávka ve výši 95 000,00 Kč. Dlužník je důchodce, celkově dluží jiným věřitelům vysokou částku. Byla nařízena dražba nemovitostí. Naše pohledávka nebyla zahrnuta do rozvrhového řízení. Není naděje na uspokojení naší pohledávky. Bude doporučen návrh na odpis této pohledávky do nákladů školy.

Další dlužník Ing. Stanislav Němčík, exekuční příkaz č.j. 069 EX 1261/08, pohledávka ve výši 197 910,00 Kč. Dlužník podal protinávrh ve výši 64 276,90 Kč. Soudní jednání nebylo dosud nařízeno. Ztížení vymáhání nastalo tím, že dlužník se odstěhoval na Slovensko. Exekutorský úřad se pokouší zjistit majetek dlužníka a jeho příjmy.

Dlužník Žitomír Kozel, Exekuční příkaz č.j. 069 EX 2287/09, pohledávka ve výši 22 400,00 Kč. Dlužník byl důchodce. Exekuce srážkou z důchodu byla neproveditelná. ČSSZ sdělila v roce 2012 Exekutorskému úřadu, že povinný Žitomír Kozel zemřel v roce 2010 a na základě exekučního příkazu nebyly provedeny žádné srážky ve prospěch oprávněného tj. naší školy. Doporučení požádat Krajský úřad o odpis pohledávky.

Dlužník Daniela Lázničková, Okresní soud v Ostravě zahájil jednání č.j. 158 C 38/2010 pro dlužnou částku 10 615,00 Kč. V současné době není znám pobyt a bydliště dlužnice.

**Závazky**

**v Kč**

<b>Dodavatelé</b>	<b>2 413,00</b>
<b>Krátkodobé přijaté zálohy</b>	<b>200 000,00</b>
<b>Zaměstnanci, ostatní závazky k zaměstnancům</b>	<b>1 622 367,00</b>
<b>Závazky ze <u>sociál.zabezpečení a zdr.pojištění</u></b>	<b>910 895,00</b>
<b>Ostatní přímé daně</b>	<b>251 248,00</b>
<b>Výdaje příštích období</b>	<b>413 669,46</b>
<b>Ostatní krátkodobé <u>závazky vůči zaměstnancům</u></b>	<b>140,00</b>
<b>Dohadné účty pasivní</b>	<b>392 720,50</b>
<b>Daň z přidané hodnoty</b>	<b>48 981,00</b>
<b>Výnosy příštích období</b>	<b>448 000,00</b>
<b>Krátkodobé závazky celkem</b>	<b>4 405 912,21</b>
<b>Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery celkem</b>	<b>4 405 912,21</b>



### J.1.13. Zpráva o výsledcích finančních kontrol ve zkráceném rozsahu za rok 2013

V rámci vnitřního kontrolního systému naší organizace byly provedeny v roce 2013 následující kontroly:

- Kontrola plateb stravného žáky a zaměstnanci SŠE – evidence prodaných stravenek  
Kontrolou (měsíční) nebyly zjištěny nedostatky
- Kontrola evidence spotřeby pohonných hmot 2013, využívání motorového vozidla pro služební účely, dodržování směrnice o autoprovozu. Kontrola výdajů na opravy vozidla, kontrola pojištění vozidla. Nebyly zjištěny nedostatky
- Kontrola DČ -příjmů z pronájmů tělocvičny a učeben za období rok 2013, vydané faktury – nebyly zjištěny nedostatky
- Kontrola dodržování zásad FKSP, tvorba a čerpání rozpočtu FKSP, aktualizace rozpočtu. Nebyly zjištěny nedostatky
- Kontrola doplňkové činnosti – bufet, semináře, el.výroba. Nebyly zjištěny nedostatky
- Kontrola pokladních dokladů. Nebyly zjištěny nedostatky

Podle plánu kontrolní činnosti Okresní správy sociálního zabezpečení Ostrava byla provedena dne 3. 10. 2013 kontrola pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, provádění nemocenského pojištění a plnění povinností v důchodovém pojištění za období 1. 1. 2011 do 31. 8.2013. Rozdíly nebyly zjištěny. Opatření k nápravě nebyla uložena. Protokol č. 2788/13/891.

Přehled o kontrolních zjištěních předaných k dalšímu řízení podle zvláštních právních předpisů:

1. V rámci vnitřního kontrolního systému naší organizace byly provedeny v roce 2013 následující kontroly:
  - Kontrola plateb stravného žáky a zaměstnanci SŠE – evidence prodaných stravenek.  
Kontrolou (měsíční) nebyly zjištěny nedostatky
  - Kontrola evidence spotřeby pohonných hmot 2013, využívání motorového vozidla pro služební účely, dodržování směrnice o autoprovozu. Kontrola výdajů na opravy vozidla, kontrola pojištění vozidla. Nebyly zjištěny nedostatky
  - Kontrola DČ -příjmů z pronájmů tělocvičny a učeben za období rok 2013, vydané faktury – nebyly zjištěny nedostatky
  - Kontrola dodržování zásad FKSP, tvorba a čerpání rozpočtu FKSP, aktualizace rozpočtu. Nebyly zjištěny nedostatky

- Kontrola doplňkové činnosti – bufet, semináře, el. výroba. Nebyly zjištěny nedostatky
  - Kontrola pokladních dokladů. Nebyly zjištěny nedostatky
2. Podle plánu kontrolní činnosti Okresní správy sociálního zabezpečení Ostrava byla provedena dne 3. 10. 2013 kontrola pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, provádění nemocenského pojištění a plnění povinností v důchodovém pojištění za období 1. 1. 2011 do 31. 8.2013. Rozdíly nebyly zjištěny. Opatření k nápravě nebyla uložena. Protokol č. 2788/13/891.
  3. Přehled o kontrolních zjištěních předaných k dalšímu řízení podle zvláštních právních předpisů: 0

#### **Vyhodnocení plnění povinného podílu dle zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti**

Plnění povinného podílu osob se zdravotním postižením na celkovém počtu zaměstnanců zaměstnavatele podle výše uvedeného zákona je v naší organizaci splněno. Z průměrného ročního přepočteného počtu zaměstnanců 74,25 osob je povinný podíl 4 % ve výši 2,97 osob. Plnění povinnosti - zaměstnáním u zaměstnavatele je 3,89 osob. Nevznikl odvod do státního rozpočtu.

## K. Údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů



Naše škola se nezapojila ve sledovaném období do žádných mezinárodních programů.



## L. Údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení

### L.1. UNIV

Škola se přihlásila ke spolupráci s NÚV Praha do projektu UNIV3-Kraje. V rámci tohoto projektu je na naší škole vybudováno centrum celoživotního učení.

#### L.1.1. Dílčí kvalifikace

Dílčí kvalifikací se rozumí způsobilost vykonávat určitou činnost. Tzn., že pracujete v profesi, kterou jste nevystudovali, nebo chcete změnit zaměstnání a potřebujete si doplnit znalosti a dovednosti v oboru, či jen získat osvědčení o svých dovednostech. Naše organizace pořádá kurzy a zároveň se stala autorizovanou osobou pro provádění těchto dílčích zkoušek:

- Elektrické instalace (26-008-E).
- Elektrické rozvody (26-009-E).
- Elektrická zařízení (26-010-E).

#### L.1.2. Vyhláška č. 50/78 Sb

Vyhláška č. 50/78 Sb. - jednodenní školení a přezkoušení pracovníků podle vyhlášky č. 50/78 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

- U pracovníků s elektrotechnickým vzděláním získat oprávnění dle § 5,6,7,8.
- Pro učitele předmětů a vedoucí laboratoří získat § 11.
- Pro pracovníky bez elektrotechnické kvalifikace získat § 3 a 4.

## L.2. UNIV 3 - podpora procesů uznávání

Hlavním cílem projektu je zkvalitnit systém rekvalifikací širokou podporou procesu uznávání výsledků předchozího učení a modernizací procesu akreditací. Projekt je realizován od 1. 3. 2012 do 30. 6. 2015.



UNIV 3 je projekt NÚV, do kterého se naše škola zapojila tvorbou programu vzdělávání k profesní kvalifikaci 23-033-H Optik pro brýlovou techniku a pilotáží dvou profesních kvalifikací 26-021-H Montér hromosvodů a 26-018-H Montér elektrických sítí.

V profesní kvalifikaci Montér hromosvodů bylo proškoleno 10 účastníků, z nichž 8 úspěšně složilo závěrečnou zkoušku.



V profesní kvalifikaci Montér elektrických sítí bylo proškoleno 8 účastníků, z nichž 7 úspěšně složilo závěrečnou zkoušku.



### L.3. Rekvalifikační studium Elektrikář

Po absolvování tohoto vzdělávacího programu získá absolvent kompetence pro instalaci, opravy, údržbu, kontrolu a měření elektrotechnických rozvodů a zařízení spotřebního i průmyslového charakteru. Dále se předpokládá, že absolvent bude schopen posoudit daný pracovní úkol komplexně a bude schopen navrhnout vhodné řešení, a s tím související pracovní postup.



Vzdělávací program je určen pro muže i ženy s ukončeným učebním oborem, středním vzděláním nebo vysokoškolským vzděláním. Podmínkou je dobrý zdravotní stav doložený lékařským potvrzením.

Úspěšné absolvování a složení dílčích zkoušek umožňuje absolventům přihlásit se k závěrečné zkoušce a po získání výučního listu možnost absolvovat zkoušku odborné způsobilosti v elektrotechnice.

## M. Údaje o předložených a školou realizovaných projektech financovaných z cizích zdrojů



### M.1. Roboti ve škole pro praktickou výuku, motivaci i zábavu

Cíle projektu jsou:

**ROBOTI**  
VE ŠKOLE PRO PRAKTICKOU VÝUKU, MOTIVACI I ZÁBAVU

Zlepšení výuky automatizace na naší škole pomocí nejmodernějších robotických stavebnic a výukových materiálů pro práci s nimi.

- Získání znalostí a dovedností, jež jsou na pracovním trhu nedostatkové, a tím zvýšení konkurenceschopnosti absolventů naší školy na trhu práce
- Další rozvíjení dovedností s důrazem na samostatné osvojování si problematiky každým žákem školy a jeho příprava pro úspěšné studium obdobného oboru na vysokých školách
- Získání dovedností v oboru motivující formou hry, překonání strachu udělat něco sám, prakticky řešit problém, získat a aplikovat své teoretické znalosti
- Zvýšení motivace žáků při teoretickém vyučování, jeho propojením s praxí
- Vytvoření učebních textů a pracovních listů pro Modul praktické výuky - Manipulátory a vozíky a Modul praktické výuky - Roboti a učebních textů a výukových prezentací pro tři moduly teoretického základu robotiky (Elektrické stroje - pohony, Senzory a snímače a Základy programování)
- Proškolení 140 žáků naší školy ve všech třech teoretických modulech a alespoň v jednom modulu praktickém. Proškolení osmi pedagogických pracovníků v obou praktických modulech za účelem předávání vlastních zkušeností při výuce žáků
- Doplnkovou aktivitou projektu je popularizace robotiky a celkově technických oborů a zvýšení zájmu o tyto obory mezi žáky základních škol

Ve školním roce 2013/2014 byla v rámci projektu dokončena tvorba učebních materiálů (učebních textů ke všem modulům, pracovních listů k praktickým modulům a výukových prezentací k modulům teoretickým).

V tomto školním roce pokračovala výuka žáků naší školy ve všech modulech. V praktickém modulu Manipulátory a vozíky bylo proškoleny 63 žáků, v praktickém modulu Roboti bylo proškoleny 20 žáků, v teoretickém modulu Elektrické stroje – pohony bylo proškoleny



116 žáků, v teoretickém modulu Základy programování 131 žáků a započala i výuka teoretického modulu Senzory a snímače, ve kterém bylo proškoleno 151 žáků.



Ve školním roce 2013/2014 jsme také v rámci doplňkové aktivity projektu navštívili 7 základních škol, ve kterých jsme žákům 8. a 9. tříd představili práci s roboty za účelem popularizace robotiky a technických oborů obecně.



Tento projekt je realizován v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v Moravskoslezském kraji a je financován z prostředků Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR.



## **M.2. EU peníze školám, SŠ elektrotechnická Ostrava**

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0965 dotace na projekt: 1 768 618,- Kč

V loňském školním roce byla na naší škole realizována hlavní část projektu EU peníze středním školám, SŠ elektrotechnická Ostrava.

V rámci projektu bylo vytvořeno 660 digitálních učebních materiálů (DUM). DUMy byly vytvořeny v těchto předmětech: Český jazyk a literatura, Anglický jazyk, Matematika, Dějepis, strojní předměty, elektrotechnické předměty a předměty praktického vyučování.

Dále bylo z projektových prostředků zakoupeno 15 notebooků pro potřeby tvůrců DUMů a další IT technika, která slouží k implementaci těchto materiálů do výuky.

Do plnění cílů projektu se celkem zapojilo 17 pedagogů z teoretického i praktického vyučování.

V současné době byla většina DUMů přijata řídicím orgánem.

## **N. Údaje o spolupráci s odborovou organizací a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání**



Spolupráce vedení SŠE a odborové organizace je založena na kolektivní smlouvě, která byla uzavřena tak, aby zohledňovala individuální a kolektivní právní vztahy mezi vedením školy a odbory. Veškerá součinnost vedení a odborů se odvíjela od vzájemné spolupráce tak, aby práva i povinnosti zaměstnanců byly nastoleny a udržovány v duchu dobrých vztahů a důvěry mezi vedením a odborovou organizací, která zastupovala i zájmy neorganizovaných zaměstnanců SŠE.

### **N.1. Spolupráce vedení SŠE s odborovou organizací.**



Vedení SŠE a výbor základní odborové organizace se několikrát sešli, vždy dle potřeby a vzájemné dohody, k projednávání důležitých záležitostí, zejména odměňování zaměstnanců, hospodaření organizace, k oblasti pracovně právních vztahů, podnikové dovolené, hospodaření s FKSP a jeho tvorby.

Zvláštní pozornost byla věnována otázce bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Konaly se společné prověrky BOZP jak v měsíci dubnu, tak k zahájení školního roku.

FKSP byl pravidelně vyhodnocován a aktualizován tak, aby vyhovoval potřebám sloužícím ke kulturnímu a sociálnímu rozvoji zaměstnanců a jejich rodinných příslušníků. Pravidelně se přispívalo zaměstnancům do penzijního připojištění a na závodní stravování. Byly vypláceny jubilejní odměny při odchodu do důchodu a pracovních výročí. Rovněž bylo, jako každoročně, zorganizováno setkání s bývalými zaměstnanci, kteří již dříve odešli do důchodu.

Společně byl zorganizován třídní zájezd zaměstnanců a rodinných příslušníků do Piešťan, jehož součástí byly i prohlídky okolních historických památek. Na posledním společném jednání vedení SŠE a odborů bylo konstatováno, že obě strany mají zájem pokračovat v plynulé spolupráci jako v minulém roce, zejména při přípravě nové kolektivní smlouvy.

## **N.2. Podpora a rozvoj elektrotechnických a stavebních oborů v MSK“**

Reg. č. projektu: CZ.1.07/1.1.24/02.0058

Doba trvání projektu: 6.6.2013 – 31.12.2014

Celkové náklady projektu: 3.449.586,-Kč

Elektrotechnika je závislá na kvalifikované, odborně připravené pracovní síle, jejíž počet neustále klesá. Moravskoslezský energetický klástr se rozhodl tento nepříznivý trend pozměnit, a proto se zaměřil na projekt, který by u žáků ZŠ zvyšoval popularitu tohoto oboru, zájem o jeho studium a zlepšil rozvoj praktického vyučování v oblasti elektrotechniky na SŠ.

Pro studenty ZŠ byly na středních školách připraveny projektové dny v kterých se velmi poutavou formou seznámili s příklady a výstupy praktické výuky a vyzkoušeli si samotnou práci formou soutěží na plně funkčních výukových modelech (Fotovoltaický výukový systém, Systém malé větrné elektrárny, Modulární systém elektrických vodičů a řízení budov). Tyto modely a moderní vybavení jsou součástí specializované učebny praktické výuky, kterou nechal klástr vytvořit na dvou SŠ (SŠ Elektrotechnická, Ostrava, Na Jízdárně 30, p.o.; SŠ Elektrostavební a Dřevozpracující, Frýdek-Místek, p.o.). V těchto učebnách probíhá praktická výuka doplněna odbornými semináři a workshopy přímo od odborníků z praxe. Celkovým výstupem projektu byla inovovaná praktická výuka na SŠ, která zvýšila kvalifikační předpoklady studentů při vstupu do praxe, jejich manuální zručnost a zájem o studium technických oborů.

### N.3. Spolupráce firem a organizací

Naše škola spolupracuje s partnerskými výrobními a montážními firmami.

#### N.3.1. Firmy spolupracující při zajišťování praktického vyučování žáků

Počet firem	Dlouhodobě spolupracující firmy (uvedte názvy firem, v případě jejich velkého počtu stačí uvést firmy z hlediska spolupráce nejvýznamnější)
1	ČEZ Distribuční služby s.r.o. Ostrava
2	HP servis elektro s.r.o. O-Nová Ves
3	Trade FIDES a.s.
4	Hadex s.r.o. Ostrava
5	Trimr s.r.o. Ostrava
6	Temex a.s.
7	Elektro Heinich s.r.o. Vratimov
8	LiftCom s.r.o. O- Poruba
9	NAM systém, a.s
10	EV servis s.r.o
11	Arcelor Mittal Ostrava a.s.
12	Elektro Lukáš Kania

#### N.3.2. Formy spolupráce mimo praktického vyučování

Firmy (jiné formy spolupráce než zajišťování praktického vyučování)		
ČEZ Distribuční služby s.r.o. Ostrava	Podporují Soutěže vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže organizovanou celostátně sdružením AMAVET  Na naší škole proběhly besedy o energetice. Pro školy, které absolvovaly besedy, proběhla soutěž školních družstev " Energetická maturita ".	Tvorba výukových materiálů, nábor žáků
NAM system, a.s. U Pošty 1163/13  735 64 Havířov – Prostřední Suchá	V roce 2005 zahájila společnost NAM system, a.s., program pod názvem NAM ŠKOLÁM. Projekt zahrnuje bezplatnou dodávku a instalaci plnohodnotného radiotelefonního PCO NAM Global, a to včetně proškolení učitelského sboru na správu monitorovacího software NET-G a komponentů PCO NAM Global.	vytvoření výukových skript a pořádání soutěže pro studenty na SŠE

### N.3.3. Spolupráce s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

Spolupracující partner	Hlavní oblasti a přínosy spolupráce	Forma spolupráce
Profesní organizace		
<p>Český svaz zaměstnavatelů v energetice Partyzánská 7, 170 00 Praha</p>	<p>V oblasti středoškolského odborného vzdělávání je ČSZE gesčním místem pro výuku oborů silnoproudé elektrotechniky na odborných středních a učňovských školách na území ČR. Působí v celostátních komisích zabývajících se problematikou odborné náplně výuky. Přípravuje i některé učební dokumenty se zaměřením na potřeby energetického sektoru a řídí zpracování jednotných témat pro závěrečné zkoušky.</p>	<p>Elektrotechnické školství prezentuje při všech výstavách, resp. veletrzích, jichž se ČSZE velice aktivně a úspěšně účastní.</p>
<p>Asociace elektrotechnického a energetického vzdělávání</p>	<p>Naše škola je zakládajícím členem Asociace elektrotechnického a energetického vzdělávání, které je členem CZESHA. Asociace sdružuje celkem 32 středních škol a vzdělávacích institucí. Společným zájmem partnerů asociace je kvalita vzdělávání v oborech elektrotechniky. Zástupci AEV v jednotlivých krajích jsou zpravidla členy krajských rad CZESHA, či jiných poradních orgánů krajů. Členové AEV včetně naší školy se aktivně podílejí na přípravě legislativních materiálů majících dopad na vzdělávání v ČR. Mimo jiné stáli u zrodu Nové jednotné závěrečné zkoušky v oborech Elektrikář a elektrikář – silnoproud. Naše škola je pak přímo v prováděcím týmu připravujícím konkrétní zadání pro školní rok.</p>	