

**Střední průmyslová škola, Hronov, Hostovského 910**

**V ý r o č n í   z p r á v a**  
**o činnosti školy za školní rok 2016/2017**



Hronov, říjen 2017

Ing. Josef Matyáš  
ředitel školy

Výroční zpráva o činnosti školy byla vypracována dle § 7 vyhlášky č. 15/2005 Sb., kterou se stanoví náležitosti dlouhodobých záměrů a výročních zpráv, ve znění pozdějších předpisů.

## **Obsah**

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ŠKOLE.....	3
CHARAKTERISTIKA ŠKOLY A JEJÍ ZÁMĚRY.....	4
PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁNÍ.....	5
RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI ŠKOLY.....	6
ÚDAJE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ.....	7
ÚDAJE O VÝSLEDCÍCH VZDĚLÁVÁNÍ.....	7
ÚDAJE O PREVENCI SOCIÁLNĚ PATOLOGICKÝCH JEVŮ.....	10
ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ.....	11
ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTACI ŠKOLY.....	12
ÚDAJE O VÝSLEDCÍCH INSPEKČNÍ ČINNOSTI.....	14
ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ.....	15
ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ.....	16
ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V RÁMCI CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ.....	16
ÚDAJE O PŘEDLOŽENÝCH A ŠKOLOU REALIZOVANÝCH PROJEKTECH FINANCOVANÝCH Z CIZÍCH ZDROJŮ.....	17
ÚDAJE O SPOLUPRÁCI S ORGANIZACEMI A DALŠÍMI PARTNERY.....	17

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ŠKOLE

- Název školy:** Střední průmyslová škola, Hronov, Hostovského 910
- Sídlo školy:** Hostovského 910, 549 31 Hronov
- Právní forma:** příspěvková organizace
- IČO:** 14450356
- RED IZO:** 600170829
- Telefon:** 491485048
- Dálkový přístup:** [skola@spshronov.cz](mailto:skola@spshronov.cz), [www.spshronov.cz](http://www.spshronov.cz)
- Zřizovatel:** Královéhradecký kraj, 500 03 Hradec Králové, Pivovarské nám. 1245
- Datum a č.j. posledního Rozhodnutí o zařazení školy do rejstříku škol:**  
18. 7. 2016, č.j. MŠMT – 22345/2016-2
- Vedení školy:** ředitel: Ing. Josef Matyáš - je statutární orgán právnické osoby  
ZŘTV: Mgr. Jana Maslikiewiczová - je zástupcem statutárního orgánu  
ZŘPV: Ing. Jiří Dítě  
ZŘE: Ing. Lada Pošmurová
- Školská rada:** předseda: Mgr. Miroslav Beránek  
členové: Josef Dušek, PharmDr. Jana Třešňáková  
jmenování zřizovatelem (KHK)  
Mgr. Jana Maslikiewiczová, ZŘTV, volený pedagogický pracovník  
Jana Jirmanová, zástupce rodičů nezletilých žáků  
Pavel Smrček (1.A)
- Sdružení rodičů:** zřízena v lednu 2006. V lednu 2016 přejmenovaná původní Rada rodičů na Sdružení rodičů, zapsaný spolek. Má 15 členů (jeden rodič žáka z každé třídy denního vzdělávání) a předsedkyní je paní Marta Lacková
- Žákovská rada:** zřízena v září 2010. Má 30 členů (dva žáci za každou třídu denního vzdělávání)
- Výchovný poradce:** Ing. Jitka Vaňková
- Školní metodik prevence:** Mgr. Miroslav Beránek
- Koordinátor ICT:** Ing. Jiří Dítě, Ing. Bc. Luděk Valtar
- Metodik environmentální výchovy:** Ing. Bc. Hana Lelková
- Koordinátor ŠVP:** Mgr. Jana Maslikiewiczová
- Webmaster:** Tomáš Tláškal

## CHARAKTERISTIKA ŠKOLY A JEJÍ ZÁMĚRY

Škola je jediná technická škola v regionu Broumovska, Policka a Hronovska, která vzdělává absolventy v oboru strojírenství a elektrotechniky. A to jak v oborech vzdělání s maturitní zkouškou, tak v oborech vzdělání s výučním listem. Důležitým atributem školy je možnost přechodu mezi oběma stupni vzdělání i během vzdělávání.

Škola je institucí, která se zabývá nejen počátečním vzděláváním (PV), ale i dalším vzděláváním (DV). Neustále pracuje na modernizaci vybavení s cílem co nejvíce se přiblížit potřebám trhu práce. Současně disponuje kvalitními pedagogickými pracovníky vybavenými akreditacemi pro výkon specializovaných technických činností elektro a strojních.

V PV vzděláváme žáky dle školních vzdělávacích programů, které odpovídají jak potřebám výchovně vzdělávacího procesu, tak i požadavkům většiny firem v regionu – budoucím zaměstnavatelům absolventů školy. Odborná skladba předmětů umožňuje bezproblémové studium úspěšných absolventů na vysokých školách technického zaměření. V DV vzděláváme zájemce v různých technických činnostech dle potřeb ÚP nebo regionálních firem. Frekventanti po absolvování kurzů získávají certifikáty, dokládající získané kompetence v oblasti elektro, strojní i výpočetní techniky.

Na rozvoj školy má v současné době nepříznivý vliv demografický vývoj, který způsobil velký pokles žáků vycházejících ze základních škol a ucházejících se o vzdělávání na středních školách. Díky kvalitní přípravě a nedostatku kvalifikovaných pracovníků nacházejí absolventi školy ve většině případů velmi dobré uplatnění.

Škola úspěšně překonává nepříznivý stav s poklesem žáků a stala se pro výše uvedené regiony hlavní institucí celoživotního učení (PV i DV) v oblasti elektrotechniky, strojírenství a výroby textilií.

Pro dosažení tohoto cíle jsme v uplynulých letech zintenzivnili spolupráci se základními školami pro získání zájmů vycházejících žáků o technické obory (strojní a elektro).

Rozšířili jsme spolupráci s některými sociálními partnery s cílem vytvořit atraktivní prostředí pro stávající a budoucí žáky prostřednictvím motivačních programů. Postavení školy stále zvyšuje zájem firem o absolventy, což škole přineslo již potřeť ocenění „Škola doporučena zaměstnavateli“. S podporou dalších partnerů počítáme v následujícím období.

Dalšími kroky pro zlepšování stavu žáků jsou:

- Připravovat nejlepší žáky školy ke studiu na VŠ – vhodnou motivací žáků a nabídkou doškolení
- Zapojovat se do projektu jednotného zadání ZZ ve všech oborech vzdělání s výučním listem, a to i aktivně jako spoluvůrci zadání
- Možnost žáků získat další certifikáty (kromě MZ a ZZ) během školní docházky (Autodesk ACADEMIA – na produkty fy Autodesk – AutoCad, AutoCad Mechanical, Inventor Profesional). Tyto certifikáty osvědčují o určitých dovednostech v oblasti strojírenství.
- Pokračovat ve vzdělávání dospělých (ve spolupráci se soc. partnery) formou různých školení, kurzů a rekvalifikací.
- Získávat finanční prostředky (event. dary) na realizaci cílů školy od firem pro motivaci uchazečů o technické obory (podobně jako "stipendia pro obory vzdělání s výučním listem" od zřizovatele KHK)
- Získávat finanční prostředky z evropských fondů účastí na projektech a grantech.
- Nadále pracovat na motivaci budoucích uchazečů o studium formou odborných kroužků a dalších volnočasových aktivit.

## PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁNÍ

V souladu se zápisem ve školském rejstříku (poslední rozhodnutí je z 18. 7. 2016, č.j. MŠMT – 22345/2016-2

Škola s celkovou kapacitou 440 žáků vyučovala ve šk. roce v 6 oborech vzdělání. Ve všech ročnících probíhá vzdělávání dle ŠVP, které vycházejí z RVP vydaných NÚOV Praha.

Obor vzdělání	forma vzdělávání	počet tříd			
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
23-41-M/01 Strojírenství	denní	1	1	1	1
26-41-M/01 Elektrotechnika	denní	1	1	1	1
23-52-H/01 Nástrojař	denní	1	1	1	-
23-68-H/01 Mechanik opravář motorových vozidel	denní	1	1	1	-
26-51-H/01 Elektrikář	denní	1	1	1	-
31-68-H/01 Výrobce textilií	denní	-	1	1	-

Celkem ve škole:<sup>1</sup>

Počet tříd	Celkový počet žáků	Počet žáků na 1 třídu	Počet žáků na 1 učitele (vč. uč. OV)
15 <sup>2</sup>	299	19,9	9,64

Počet žáků se v průběhu školního roku měnil. Vzhledem k náročnosti školy na teoretické znalosti a praktické dovednosti, ale i na kázeň žáků, dochází v průběhu roku k poklesu počtu proti stavu k 30. 9.

Učební dokumenty, podle kterých se vzdělávání uskutečňuje:

Kód oboru	Název oboru	Kdo vydal učeb. dokument	Pod č. a.	Platnost od
23-41-M/01	Strojírenství	ŠVP-SPŠ Hronov	191/09	26. 5. 2009
23-41-M/01	Strojírenství	ŠVP-SPŠ Hronov	182/14	16. 5. 2014
26-41-M/01	Elektrotechnika	ŠVP-SPŠ Hronov	192/09	26. 5. 2009
26-41-M/01	Elektrotechnika	ŠVP-SPŠ Hronov	172/16	8. 6. 2016
23-68-H/01	Mechanik opravář motorových vozidel	ŠVP-SPŠ Hronov	193/09	26. 5. 2009
23-52-H/01	Nástrojař	ŠVP-SPŠ Hronov	194/09	26. 5. 2009
26-51-H/01	Elektrikář	ŠVP-SPŠ Hronov	195/09	26. 5. 2009
36-68-H/01	Výrobce textilií	ŠVP-SPŠ Hronov	181/14	16. 5. 2014

<sup>1</sup> k 31.3.2017

<sup>2</sup> 4 třídy dvouoborové

**RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI ŠKOLY**  
**Pedagogičtí pracovníci:** na škole působí celkem 35 pedagog. pracovníků (25 mužů a 10 žen).

Kvalifikační předpoklady:<sup>3</sup>

Učitel	Poč. celk.	Mužů	Žen	Splňuje kvalif. odb. i pedagog.	Nesplňuje kvalif.
Všeobec. předm.	11,3	4,2	7,1	10,7	0,6
Odb. předmětů	11,0	8,7	2,3	9,6	1,4
Odb. výcv. a praxe	8,6	8,6	0	8,6	-
<b>CELKEM</b>	<b>30,9</b>	<b>21,5</b>	<b>9,4</b>	<b>28,9</b>	<b>2</b>

Všichni učitelé, kteří nesplňují kvalifikační požadavky, buď studují nebo dle zákonů č.563/2004 Sb. a 564/2006 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) splňují podmínky pro dispenz odborné kvalifikace.

Další kvalifikační předpoklady pro specializační činnost:

	Splňuje kvalifikaci	Nesplňuje kvalifikaci
Ředitel	ano	-
Výchovný poradce	ano	-
Koordinátor ICT	ano	-
Školní preventista	-	ne

Ředitel absolvoval funkční studium ŠZDVPP Hradec Králové.

Výchovná poradkyně absolvovala studium vých. poradenství na PF Univerzity Hr. Králové

Koordinátor ICT absolvoval studium na PF Univerzity Hradec Králové.

**Nepedagogičtí pracovníci:** na škole působí 5 nepedagogických pracovníků (1 muž a 4 ženy).

Kvalifikační předpoklady:

Nepedag. prac.	VŠ	SŠ	Vyučen
ZŘE	1	-	-
Mzdová účetní	-	1	-
Účetní	-	1	-
Asistentka Ř	-	1	-
Školník	-	-	1

Všichni nepedagogičtí pracovníci kvalifikační předpoklady splňují.

Kromě těchto 5 nepedagogických pracovníků pracují na škole ještě 3 uklízečky na zkrácený pracovní úvazek a 3 prodavačky ve školním bufetu na DPP

## ÚDAJE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ žáků do 1. ročníku na rok 2017/2018

Kód oboru	Název	Počet přijatých žáků
2341M01	Strojírenství	12
2641M01	Elektrotechnika	7
2352H01	Nástrojař	20
2368H01	Mechanik opravář motorových vozidel	18
2651H01	Elektrikář	9
3157H01	Výrobce textilií	0

V letošním roce se bohužel negativně projevil populační propad v regionu v počtu přijatých žáků do prvních ročníků. Nejvýraznější propad je hlavně u maturitních oborů, kde jen těžko konkurujeme velkému zájmu o gymnaziální vzdělávání. Obdobný nebo ještě horší trend byl zaznamenán i v ostatních odborných školách regionu. Nepříznivé klima na pracovním trhu na Broumovsku se bohužel projevilo malým zájmem o obor Výrobce textilií, který pro nový školní rok nebude otevřen. V dalším období se hodláme zaměřit na zlepšení vybavenosti elektrotechnických oborů, což by se mělo spolu s nedostatkem na trhu práce projevit na zvýšení zájmu o studium těchto oborů.

## ÚDAJE O VÝSLEDCÍCH VZDĚLÁVÁNÍ

### I. Prospěch a docházka žáků všech ročníků - k 30. 6. 2017

<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>	
Žáci celkem	122
Prospěli s vyznamenáním	3
Prospěli	115
Neprospěli	4
z toho opakující ročník	1
Průměrný prospěch žáků	2,585
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka	39,15
z toho neomluvených	0,64
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem</b>	
Žáci celkem	173
Prospěli s vyznamenáním	3
Prospěli	164
Neprospěli	6
z toho opakující ročník	1
Průměrný prospěch žáků	2,782
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka	54,04
z toho neomluvených	1,82

## II. Žáci konající opravné či komisionální zkoušky

Ročník	Obor vzdělání	Počet žáků	Předmět
1.	<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>		
	23-41-M/01 Strojírenství	1	Anglický jazyk
	23-41-M/01 Strojírenství	1	Mechanika
	<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem</b>		
	23-52-H/01 Nástrojař	1	Technická dokumentace
2.	<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>		
	<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem</b>		
	26-51-H/01 Elektrikář	1	Anglický jazyk
	1	Společenské vědy	
3.	<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>		
	<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem</b>		
	23-52-H/01 Nástrojař	2	Technologie
4.	<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>		

## III. Studenti VOŠ konající komisionální zkoušku

VOŠ není součástí školy

## V. Výsledky maturitních a závěrečných zkoušek - září 2016

Kód a název oboru	Žáci konající zkoušky celkem	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
<b>Maturitní zkouška v podzimním zkušebním termínu</b>	15	0	4	11
z toho opravná maturitní zkouška	12	0	4	8
maturitní zkouška v náhr. termínu	3	0	0	3
<b>Závěrečná zkouška</b>	13	0	11	2
z toho opravná závěrečná zkouška	12	0	10	2
závěrečná zkouška v náhr. termínu	1	0	1	0
<b>Celkem</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>26</b>



## Maturitní zkoušky – školní rok 2016/2017 - řádný termín

Kód oboru	Název oboru	Početž. celkem	Počet ž. nepřipuštěn	Počet ž. svyznamen.	Počet ž. prospěl	Počet ž. neprospěl
23-41-M/01	Strojírenství	18	2	0	8	8
26-41-M/01	Elektrotechnika	11	0	0	7	1

## Závěrečné zkoušky – školní rok 2016/2017 - řádný termín

Kód oboru	Název oboru	Početž. celkem	Počet ž. nepřipuštěn	Počet ž. svyznamen.	Počet ž. prospěl	Počet ž. neprospěl
23-52-H/01	Nástrojař	18	1	0	12	5
23-68-H/01	Mechanik opravář motorových vozidel	19	2	0	12	5
26-51-H/01	Elektrikář	9	0	0	4	5
31-57-H/01	Výrobce textilií	12	0	4	8	0

## VI. Výsledky absolutoríí - stav k 30. 6. 2017

VOŠ není součástí školy

## VII. Hodnocení chování žáků

	Počet žáků - hodnocení		
	velmi dobré	uspokojivé	neuspokojivé
Obory vzdělání s maturitní zkouškou	120	2	0
Obory vzdělání s výučním listem	156	12	5

Výchovná opatření	Počet
Napomenutí třídního učitele	20
Napomenutí učitele odborného výcviku	1
Důtka třídního učitele	15
Důtka učitele odborného výcviku	0
Důtka ředitele školy	7
Pochvala třídního učitele	14
Pochvala učitele odborného výcviku	0
Pochvala ředitele školy	0
Podmíněné vyloučení ze školy	3
Vyloučení ze školy	0

### Komentář

Většina výchovných opatření je za porušování školního řádu v oblasti docházky, zejména omlouvání absence. Jen ve výjimečných případech se jedná o prohřešky v oblasti chování vůči spolužákům či jiným osobám. Případy podmíněného vyloučení byly za nebezpečnou manipulaci s otevřeným ohněm v době přestávky, při kterém by mohlo dojít k ohrožení zdraví přihlížejících osob. Tento případ byl rozebrán s rodiči s upozorněním na důsledky chování žáků a nebezpečí vyloučení ze studia v případě dalších prohřešků proti školnímu řádu.

Z uvedeného vyplývá:

- Nadále přetrvává poměrně malý počet žáků s vyznamenáním a relativně vysoký počet žáků, kteří neuspěli u maturitních a závěrečných zkoušek. To je způsobeno na jedné straně relativní náročností oborů, na druhé straně ale nízkými kompetencemi ke studiu již při nástupu do prvních ročníků a v neposlední řadě malou ochotou připravovat se na vyučování.
- Došlo k mírnému zlepšení počtu zameškaných hodin. Toto ale závisí na dlouhodobé nemocnosti v jednotlivých třídách v daném období. Jeden žák s vážnějším onemocněním může velmi výrazně zasáhnout do celkových statistik. Proto tento stav hodnotím jako průměrný.
- Nadále přetrvává tlak na důsledné omlouvání absence a dodržování školního řádu. To se velmi pozitivně odráží na zlepšené práci žáků a celkovém klimatu školy. Na straně druhé dochází k dobrovolnému odchodu těch žáků, kteří se zvýšenému tlaku na dodržování stanovených pravidel nechtějí nebo neumějí přizpůsobit.
- V maturitních třídách jsme měli v tomto roce opět velmi nízký počet žáků. Nejen že žáků bylo velmi málo, bohužel v tomto ročníku se sešla i slabá skupina z pohledu kompetencí k úspěšné maturitě. Samozřejmě i zde hraje svoji roli téma, nelze jí ale omlouvat takový počet neúspěšných maturantů. Naproti tomu závěrečné zkoušky proběhly standardně.

## ÚDAJE O PREVENCI SOCIÁLNĚ PATOLOGICKÝCH JEVŮ

Na škole pracuje preventista rizikových jevů (sociálně patologických a protidrogové prevence). Ten úzce spolupracuje s výchovnou poradkyní. Vypracovává "Minimální preventivní program", z něhož vychází každoročně i plán VP.

V letošním roce se komise zaměřila především na prevenci záškoláctví a šikany, užívání návykových látek a nevhodné chování. V souvislosti s touto problematikou jsou žáci informováni odborníky v rámci besed.

Ve škole funguje "schránka důvěry". Pravidelně jsou informováni učitelé na pedagogických radách, rodiče na schůzkách sdružení rodičů a žáci na žákovské radě o problematice prevence primární i sekundární.

V letošním roce jsme zaznamenali v několika případech projevy nekamarádkého chování mezi žáky. Ve všech případech došlo k podchycení tohoto jednání již v počátku, čímž se zabránilo zhoršení vztahů a případné šikaně.

V rámci prevence proti návykovým látkám jsou žáci i rodiče informováni o oprávnění školy testovat žáky jak ve škole, tak na školních akcích.

Tento přístup měl velmi pozitivní dopad na celkovou atmosféru mezi žáky. V preventivních opatřeních budeme i nadále pokračovat.

## ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Škola zpracovává pro každý školní rok "Plán dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků".

Na základě tohoto celoškolského plánu DVPP a nabídek školských a jiných vzdělávacích institucí si jednotliví učitelé vytvoří svůj osobní plán dalšího vzdělávání. Z absolvovaných kurzů pak získávají příslušná osvědčení.

Školení/kurz		Počet účastníků
NIDV Hradec Králové	Konzultační seminář pro management škol	1
Grossman ag. Hradec Králové	Studijní pedagogická stáž v Itálii	1
NIDV Hradec Králové	Matematika pro život - střední školy	1
NIDV Hradec Králové	Konzultační seminář pro předsedy zkušebních maturitních komisí	2
NIDV Hradec Králové	Konzultační seminář pro zadavatele MZ 2017 a zadávající učitele jednotných testů PŘ 2017	1
NIDV Hradec Králové	Konzultační seminář pro školní maturitní komisaře	1
JČMF Praha	Dva dny s didaktikou matematiky	1
Computer Agency Brno	Kurz Inventor Professional základní	1
L.P. ELEKTRO s.r.o. BRNO	Rozváděče pro strojní zařízení anebo kontrola či revize	1
L.P. ELEKTRO s.r.o. BRNO	Způsoby měření el. zařízení dle požadavků ČSN 33 2000-6 ed.2	1
DROBNÝ Náchod	Obsluha tlakových nádob stabilních	3
SVAŘOVÁNÍ KRTIČKA Náchod	Doškolovací kurz svařování	2
DORMER PRAMET Šumperk	Náklady na obrábění pod kontrolou	2
ČVUT - FEL Praha	Seminář Platforma Nucleo	1
VUT - FEKT Brno	Seminář pro učitele elektrotechniky	3
EDUTEK Praha	Technologická konference pro školy	1
PPP A SPC KHK Náchod	Setkání školních metodiků prevence ZŠ a SŠ	1
MUDr. Zemanová Hronov	Základní kurz první pomoci a resuscitace	35

## ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTACI ŠKOLY

### Okresní, oblastní a celostátní soutěže:

#### Přírodovědné předměty Počet zúčast. žáků

- matematická soutěž - celostátní kolo 2

#### Společenskovední předměty

- soutěž v AJ - okresní kolo 1
- Klicperovo divadlo, Hradec Králové 2 třídy
- beseda s ÚP Náchod 4 třídy
- literárně historická exkurze, Praha 2 třídy
- literárně historická exkurze, Kutná Hora 1 třída

#### Tělesná výchova

- přespolní běh středních škol 6
- "Běh do zámeckých schodů" - okresní soutěž 5
- "Hronovská středoškolská laťka" 6
- stolní tenis – okresní kolo 4
- volejbal středních škol - okresní kolo 8
- atletika OK 14

#### Odborné předměty

##### Soutěž odborných dovedností SOD

- nástrojař 2
- elektrikář silnoproud 2
- elektrikář slaboproud 2
- krajská soutěž v oboru automechanik "Automobileum" 2
- celostátní soutěž v oboru automechanik "Automobileum" 1

### Prezentace školy na veřejnosti:

- organizace kontaktní výstavy v prostorách školy - týden trvající prezentace výrobků a výrobních programů regionálních firem pro žáky 8. tříd ZŠ v regionu. Účelem výstavy je zvýšit zájem žáků ZŠ - potenciálních zaměstnanců o technické obory (strojírenství, elektrotechnika, automobily) v březnu 2016.
- stálá prezentace školy ve výkladní skříni na hlavní třídě v Hronově
- zapojení školy do sítě škol - M.R.K.E.V (opětovně). Školy zabývající se ekologickou výchovou
- prezentace na webových stránkách školy
- prezentace na sociální síti facebook
- inzerce školy při náboru žáků v denním tisku, informace o nabízených oborech prostřednictvím letáků, určených pro každého žáka 9. tříd ve všech větších ZŠ regionu

- besedy ředitele školy s žáky 9. tříd ZŠ Hronov, Police nad Metují, Meziměstí, Teplice n. Met., Broumov, ZŠ Náchod Plhov, ZŠ Nové Město n. Met. Malecí
- informace o dění ve škole v regionálním tisku
- prezentace školy rodičovské veřejnosti při rodičovských sdruženích na 18 ZŠ
- slavnostní předávání maturitních vysvědčení a výučních listů za účasti rodičovské veřejnosti v červnu 2017
- dny otevřených dveří - celkem 3x

### **Další aktivity:**

#### Oblast vzdělávání:

- do výuky se pravidelně dle celoročního plánu zařazuje tematika "Úvod do světa práce" a tematika "Ochrana člověka za mimořádných událostí"
- pokračujeme ve výuce strojírenského předmětu "Výroba ozubených kol a převodovek" pro žáky 4. ročníků pro potřeby firem v regionu (výuku provádí odborník z praxe firmy WIKOV Hronov)
- využívali jsme při vyučování ICT techniku včetně interaktivní tabule a e-learning i v předmětech všeobecně vzdělávacích
- pokračovala výuka programování CNC pomocí software FANUC, HEIDENHAIN, SINUMERIC a TopSolid Design/CAM
- prováděli jsme výuku programování CNC a robota v nově vybudované učebně v přízemí hlavní budovy jak pro obory vzdělání s maturitní zkouškou, tak pro obor nástrojař
- 19 žáků oboru vzdělání automechanik získalo řidičské oprávnění skupiny B a C
- žáci 2. a 3. ročníků absolvovali exkurze a navštěvovali různé výstavy (např. Autosalon Ženeva, Auto-Branka Náchod, Continental Adršpach a další firmy v regionu)
- ve spolupráci s ÚP Náchod a firmami regionu provádíme rekvalifikace a odborné kurzy pro dospělé zájemce
- ve škole se pravidelně provádí vlastní hodnocení (autoevaluace) a to jak pomocí vědomostních testů, tak dotazníkovým šetřením mezi žáky, učiteli i rodiči.
- Po absolvování studia získají žáci tzv. EUROPASY, což je popis získaných kompetencí v absolvovaném oboru, v českém i anglickém jazyce.
- Za podpory Královéhradeckého kraje probíhají kroužky polytechnického vzdělávání pro zájemce ze ZŠ regionu
- v rámci udržitelnosti stejného projektu proběhla spolupráce se ZŠ Hronov spočívající ve sdílení odborných učeben a dílen podle potřeby vyučování ZŠ
- spolupráce s firmou VEBA - obor výrobce textilií
- stipendia WIKOV pro vybrané nejlepší žáky strojírenských oborů

#### Zájmová činnost žáků:

- posilování a míčové hry
- výpočetní technika a internet

#### Oblast kulturní:

- návštěva divadelního představení – Klicperovo divadlo Hradec Králové
- literárně-historická exkurze do Kutné Hory a Prahy
- pevnost Dobrošov
- Legiovlak Náchod

### Oblast sportovně turistická:

- "Adaptační den" (seznámení žáků 1. ročníků s okolím Hronova)
- bruslení na zimním stadionu v Hronově
- školní vánoční turnaj v basketbale
- lyžařský výcvikový kurz pro 1. ročníky v Krkonoších (2 týdenní turnusy)
- organizace 12. ročníku soutěže ve skoku vysokém pro žáky středních škol regionu "Středoškolská hronovská laťka"
- týdenní sportovně turistický kurz pro 2. ročníky v Olešnici v Orlických horách
- sportovní den na konci školního roku (turnaj kopané mezi třídami všech žáků školy)
- účast na sportovních turnajích a soutěžích (atletika, florbal, přespolní běh, fotbal, stolní tenis, šachy)

### Přednášky a besedy pro žáky:

- monitoring firem - probíhá průběžně na školním TV okruhu
- prevence RJ - probíhá průběžně na školním TV okruhu
- Úřad práce Náchod
- besedy v rámci rizikových jevů
- beseda s Policií ČR

### Ekologické aktivity:

- dle vypracovaného plánu enviromentálního vzdělávání
- pomoc při údržbě zeleně v okolí naší školy, na hřišti pravidelné uveřejňování ekologických informací na nástěnce v budově školy
- vyhodnocování znečištění vody a pH sněhových srážek v rámci laboratorních cvičení z chemie
- využívání časopisů Bedrník, Ekoton, materiálů ze střediska SEVER při výuce
- údržba pokojových květin umístěných v budově školy
- pravidelné obnovování nástěnky s ekologickými náměty umístěnou v přízemí školní budovy
- škola je zapojena do sítě škol M.R.K.E.V (školy zabývající se ekologickou výchovou)
- ekologizace provozu školy – třídění odpadů, úspory energie a vody
- snižování emisí – podpora využití kol při dopravě do školy
- účast na vzdělávacím programu Planeta Země

## **ÚDAJE O VÝSLEDCÍCH INSPEKČNÍ ČINNOSTI**

V tomto roce žádná kontrola České školní inspekce neproběhla

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ

### Výnosy a náklady r. 2016

v tis. Kč

Ukazatel	Hlavní činnost	Doplňková činnost
<b>Výnosy</b>	<b>26009</b>	<b>318</b>
z toho:		
dotace ze SR a příspěvek na provoz z rozpočtu kraje	23170	
rozvojové programy na mzdy	1398	
čerpání fondů	98	
produktivní práce žáků	151	
pronájmy	193	
tržby z doplňkové činnosti		318
ostatní	999	

<b>Náklady</b>	<b>25808</b>	<b>294</b>
z toho:		
osobní náklady vč. odvodů	19556	14
učebnice a učební pomůcky	719	
ostatní materiál	954	0
energie	769	
služby	1625	0
odpisy	1143	
prodané zboží		278
ostatní	1042	2

<b>Hospodářský výsledek z hlavní činnosti</b>		<b>201</b>	<b>24</b>
---	--	------------	-----------

### Rozdělení hospodářského výsledku r. 2016

v tis. Kč

<b>Hospodářský výsledek celkem</b>	<b>225</b>
Příděl do rezervního fondu	225
Příděl do fondu odměn	0
Nerozděleno	0

**Vypořádání dotací ze státního rozpočtu r.  
2016**

v tis. Kč

Ukazatel	Poskytnuto k 31.12.2016	Použito k 31.12.2016	Vratka dotace
<b>Neinvestiční dotace celkem</b>	<b>18822,4</b>	<b>18817,4</b>	<b>5,0</b>
z toho:			
<b>Přímé náklady na vzdělávání</b>	<b>17419,7</b>	<b>17419,7</b>	<b>0,0</b>
v tom: a) platy	12572,4	12572,4	0,0
b) OON	91,0	91,0	0,0
<b>Podpora odborného vzdělávání</b>	<b>943,7</b>	<b>943,7</b>	<b>0,0</b>
<b>RP Zvýšení platů pracovníků RgŠ</b>	<b>454,0</b>	<b>454,0</b>	<b>0,0</b>
<b>projekty romské komunity</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Dotace celkem</b>	<b>18822,4</b>	<b>18817,4</b>	<b>5,0</b>

**ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ**

Škola se v tomto roce do uvedených programů nezapojila

**ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V RÁMCI  
CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ**

Vzdělávání pro širší veřejnost:

Firma	Kurzy a školení	Počet hod./(dnů) vzdělávání
Farmet a.s. Česká Skalice	Programování CNC strojů - základní kurz	18 hod. (3 dny)



## **ÚDAJE O PŘEDLOŽENÝCH A ŠKOLOU REALIZOVANÝCH PROJEKTECH FINANCOVANÝCH Z CIZÍCH ZDROJŮ**

Škola v tomto roce předložila ve spolupráci s CIRI Hradec Králové dva projekty IROP zaměřené na zkvalitnění podmínek a vybavenosti školy:

- Zlepšení praktické připravenosti technických oborů – SPŠ Hronov, Vrchlického
- Nové technologie v technických oborech střední školy – SPŠ Hronov Hostovského

První z uvedených projektů byl v průběhu roku dopracován a schválen. Realizace proběhne v průběhu roku 2018.

Pro druhý projekt byla zpracována kompletní stavební dokumentace a je připraven k realizaci v rámci některé z budoucích výzev IROP.

## **ÚDAJE O SPOLUPRÁCI S ORGANIZACEMI A DALŠÍMI PARTNERY**

Škola má uzavřenou smlouvu se strojírenskou firmou WIKOV MGI a.s. Hronov o spolupráci při přípravě žáků školy v oboru strojírenství, za účelem přípravy budoucích zaměstnanců (krátkodobé a dlouhodobé praxe žáků školy, úprava učebních osnov, exkurze učitelů odborných předmětů a odborného výcviku).

Škola spolupracuje s firmou VEBA, textilní závody Broumov s cílem rozšíření nabídky oborů vzdělávání s výučním listem o obor dle RVP 31-57-H/01 Výrobce textilií (denní forma vzdělávání) s nejvyšším povoleným počtem 45 žáků, zahájení výuky ve školním roce 2014/15.

Škola spolupracuje s dalšími více než třiceti firemními partnery a zájem o spolupráci nadále narůstá.

Výroční zprávu vypracoval ředitel školy Ing. Josef Matyáš.

Výroční zpráva byla schválena Školskou radou dne 10. 10. 2017

Výroční zpráva byla projednána se zaměstnanci na pedagogické radě dne 11. 10. 2017