

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 2010/2011



Hronov, září 2011

Ing. Vladimír Holan
ředitel školy

Výroční zpráva o činnosti školy byla vypracována dle § 8 vyhlášky č. 15/2005 Sb., kterou se stanoví náležitosti dlouhodobých záměrů, výročních zpráv a vlastního hodnocení školy, ve znění pozdějších předpisů.

	Str.
Seznam	1
Základní údaje o škole	2
Přehled oborů vzdělávání	4
Rámcový popis personálního zabezpečení	5
Údaje o přijímacím řízení	6
Údaje o výsledcích vzdělávání	6
Údaje o prevenci sociálně patologických jevů	9
Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků	9
Údaje o aktivitách a prezentaci školy	10
Údaje o výsledcích inspekční činnosti	13
Základní údaje o hospodaření školy	14
Údaje o zapojení školy do rozvojových programů	15
Údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení	16
Údaje o předložených a realizovaných projektech	16
Údaje o spolupráci s organizacemi	16

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ŠKOLE

- Název školy:** Střední průmyslová škola, Hronov, Hostovského 910
- Sídlo školy:** Hostovského 910, 549 31 Hronov
- Právní forma:** právnická osoba
- Hospodaření školy:** příspěvková organizace
- IČO:** 14450356
- RED IZO:** 600170829
- Telefon:** 491485048
- Fax:** 491482226
- Dálkový přístup:** skola@spshronov.cz, www.spshronov.cz
- Zřizovatel:** Královéhradecký kraj
- Datum a č.j. posledního Rozhodnutí o zařazení školy do rejstříku škol:**
12.1.2009, č.j. 25503/2008-21
- Vedení školy:** ředitel: Ing. Vladimír Holan, bytem Hronov, Husova 580
- je statutární orgán právnické osoby
ZŘTV: Mgr. Vladimír Klikar, bytem Hronov, Náměstí ČSA 69
- je zástupcem statutárního orgánu
ZŘPV: Ing. Ladislav Volhejn, bytem Dolní Radechová, Hlubočky 173
ZŘE: Ing. Lada Pošmurová, bytem Police nad Metují, Smetanova 367
- Školská rada:** ustanovena v září 2008 na tříleté funkční období. Má 6 členů a předsedou je Mgr. Miroslav Beránek
- Rada rodičů:** zřízena v září 2010. Má 16 členů (jeden rodič žáka z každé třídy denního vzdělávání) a předsedkyní je paní Marková Heidi.
- Žákovská rada:** zřízena v září 2010. Má 32 členů (dva žáci za každou třídu denního vzdělávání)
- Výchovný poradce:** Ing. Jitka Vaňková
- Školní metodik prevence:** Mgr. Miroslav Beránek
- Koordinátor ICT:** Ing. Josef Matyáš
- Metodik environmentální výchovy:** Ing. Bc. Hana Lelková
- Koordinátor ŠVP:** Mgr. Jana Maslikiewiczová
- Webmaster:** Tomáš Tláskal

Charakteristika školy a její záměry:

Škola je jediná technická škola v regionu Broumova, 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 seniorů (DV). Je velmi dobře vybavena jak po stránce materiálně technické, tak disponuje kvalitními pedagogickými pracovníky vybavenými akreditacemi pro výkon specializovaných technických činností elektro a strojních.

V PV vzděláváme od roku 2009/10 počínaje 1. ročníkem žáky dle školních vzdělávacích programů, které vyhovují škole a zohledňují požadavky regionu. Absolventi tak získávají kompetence vedoucí k samostatnému řešení problémů a spolupráce, které jsou nutné jak při nástupu do zaměstnání, tak pro další studium na vysokých školách.

V DV vzděláváme seniory 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.

Pro 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. Také zájem firem o absolventy oborů strojních a elektro je vlivem pokračující hospodářské krize menší.

Přesto má škola ambici překonat nepříznivý stav s poklesem žáků a stát se pro výše uvedené regiony hlavní institucí celoživotního učení (PV i DV)

v oblasti elektrotechniky, strojírenství a informačních technologií.

Za tímto účelem je potřeba přistoupit k následujícím krokům:

- Zintenzivnit spolupráci se ZŠ Broumov, Police nad Metují, Hronov, Velké Poříčí a dalšími menšími ZŠ pro získání zájmů vycházejících žáků o technické obory (strojní a elektro)
- Rozšířit spolupráci se sociálními partnery (ÚP Náchod a dalšími strojírenskými a elektro firmami v regionu, a to jak při náboru žáků, tak při vlastní výuce - umístování žáků na smluvní pracoviště ve firmách, seznamování učitelů s technickými novinkami ve výrobě, průběžné zpracovávání nových požadavků praxe do školních vzdělávacích programů - ŠVP)
- Připravovat nejlepší žáky školy ke studiu na VŠ. Za tímto účelem budeme opět rozšiřovat výuku fyziky a připravovat žáky na dobrovolnou MZ z tohoto předmětu
- Zapojovat se do projektu jednotného zadání ZZ ve všech oborech vzdělání s výučním listem, a to i aktivně jako spoluvůrci zadání
- Možnost žákům získat další certifikáty (kromě MZ a ZZ) během školní docházky (ECDL, Solid EDGE, Autodesk ACADEMIA). Tyto certifikáty osvědčují o určitých dovednostech v oblasti strojírenství a elektrotechniky (ve spojení s výpočetní technikou)
- aktivní zapojení v projektu UNIV 2 - KRAJE. Realizace vzdělávacích programů pro další vzdělávání (pilotní vzdělávací program "Kvalita a environment" začneme realizovat již v roce 2010)
- Pokračovat ve vzdělávání dospělých (ve spolupráci se soc. partnery) formou různých školení, kurzů a rekvalifikací.
- Zapojit do projektu IQ INDUSTRY postaveného na spolupráci strojírenských a elektrotechnických firem se středními technickými školami v celé ČR
- 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, zejména v oblasti podpory vzdělávání pro konkurenceschopnost a vybavit školu moderními prostředky ICT.

PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁNÍ

V souladu se zápisem ve školském rejstříku (poslední rozhodnutí je z 12. 1. 2009, č.a. 25503/2008-21).

Škola s celkovou kapacitou 470 žáků vyučuje v 7 oborech vzdělání včetně nástavbového studia v dálkové formě. U všech prvních a druhých ročníků probíhá vzdělávání již 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	-	-
23-41-M/001 Strojírenství	denní	-	-	1	1
26-41-M/01 Elektrotechnika	denní	1	1	-	-
26-41-M/002 Elektrotechnika	denní	-	-	1	1
23-52-H/01 Nástrojař	denní	1	1	-	-
23-52-H/001 Nástrojař	denní	-	-	1	-
23-68-H/01 Mech.por.motor.voz.	denní	1	1	-	-
23-68-H/001 Automechanik	denní	-	-	1	-
26-51-H/01 Elektrikář	denní	1	1	-	-
26-51-H/001 Elektrikář	denní	-	-	1	-
23-43-L/506 Provozní technika	dálková		-	1	-
26-41-L/501 Elektrotechnika	dálková				

Celkem ve škole:

Počet tříd	Celk.pocet žáků	Počet žáků na 1 třídu	Počet žáků na 1 učitele (vč. uč. OV)
17	383	23	11,8

Učební dokumenty, podle kterých se vzdělávání uskutečňuje:

Kód oboru	Název oboru	Kdo vydal učeb.došum.	Pod č. a.	Platnost od
23-41-M/001	Strojírenství	MŠMT	37747/97-23	1.9.1998
26-41-M/002	Elektrotechnika	MŠMT	27617/99-23	1.9.1999
23-52-H/001	Nástrojař	MŠMT	23660/02-23	1.9.2002

23-68-H/001	Automechanik	MŠMT	12399/98-23	1.9.1998
	Automechanik - dodatek	MŠMT	17046/03-23	1.9.2003
26-51-H/001	Elektrikář	MŠMT	25401/03-23	1.9.2003
23-43-L/506	Provozní technika	MŠMT	23863/04-23	1.9.2004
26-41-L/501	Elektrotechnika	MŠMT	14049/95-23	1.9.1995
23-41-M/01	Strojírenství	ŠVP-SPŠ Hronov	191/09	26.5.2009
26-41-M/01	Elektrotechnika	ŠVP-SPŠ Hronov	192/09	26.5.2009
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

Konkrétní uč. plány pro jednotlivé obory vzdělání (viz příloha č. 1)

RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI ŠKOLY

Pedagogičtí pracovníci: na škole působí celkem 39 pedagog. pracovníků (29 mužů a 10 žen). Z celkového počtu pak 28 pedagog. pracovníků pro teoretické vyučování a 11 pro praktické vyučování (včetně odborného výcviku).

Kvalifikační předpoklady:

Učitel	Poč.celk.	Mužů	Žen	Splňuje kvalif.odb.i pedagog.	Nesplňuje kvalif.
Všeobec.předm.	12	4	8	9	3
Odb.předmětů	16	14	2	12	4
Odb.výcv.a praxe	11	11	0	11	0
CELKEM	39	29	10	32	7

Všichni učitelé, kteří nesplňují kvalifikační požadavky, buď studují nebo dle zákonů č.563/2004 a 564/2006 (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 FSI na NÚIV Hradec Králové.

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

Koordinátor ICT absolvoval studium koordinace v oblasti ICT na MZLU Brno.

Nepedagogičtí pracovníci: na škole působí 6 nepedagogických pracovníků (1 muž a 5 žen).

Kvalifikační předpoklady:

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

Všichni nepedagogičtí pracovníci kvalifikační předpoklady splňují.
Kromě těchto 6 nepedagogických pracovníků pracují na škole ještě 4 uklízečky.
Z toho 3 na zkrácený pracovní úvazek.

ÚDAJE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ

žáků do 1. ročníku na rok 2011/2012

Přijímací řízení pro školní rok 2011/2012:

Kód oboru	Název	Počet přijatých žáků 09/10
2341M01	Strojírenství	20
2641M01	Elektrotechnika	12
2352H01	Nástrojař	14
2368H01	Mech.opravář motor. vozidel	23
2651H01	Elektrikář	13

Z tabulky je patrné, že nábor žáků do 1. ročníků denní formy vzdělávání pro šk.rok 2011/12 zaznamenal stejný pokles jako nábor pro školní rok 2010/2011. Ten byl způsoben značným snížením počtu žáků vycházejících ze ZŠ a jejich menším zájmem o technické obory. A to i přes to, že jsme propagovali finanční podporu od KHK žákům v oborech vzdělání s výučním listem a v rámci projektu "10 lekcí techniky" prováděli pro zvýšení zájmu technické kroužky pro žáky ze ZŠ. I tak ve šk.roce 2010/11 byly naplněny všechny obory vzdělání a kapacita školy byla využita z 80 %. O dálkové studium opět nebyl zájem vůbec.

Předpokládáme, že počet přijímaných žáků se pro další školní roky stabilizuje.

ÚDAJE O VÝSLEDKÁCH VZDĚLÁVÁNÍ

Členění podle oborů, ročníků a tříd denního studia dle stavu ke konci šk.roku 2010/11:

Kód oboru	Název oboru	1. roč	2. roč	3. roč	4. roč	5. roč	Celk. počet žáků	Poč. tříd celk.
23-41-M/01	Strojírenství	22	21	0	0	0	43	2
23-41-M/001	Strojírenství	0	0	28	23	0	51	2
26-41-M/01	Elektrotechnika	19	21	0	0	0	40	2
26-41-M/002	Elektrotechnika	0	0	26	22	0	48	2
23-52-H/01	Nástrojař	12	14	0	0	0	26	2
23-52-H/001	Nástrojař	0	0	25	0	0	25	1
23-68-H/01	Mech.opravář motor.voz.	18	26	0	0	0	44	2

23-68-H/001	Automechanik	0	0	27	0	0	27	1
26-51-H/01	Elektrikář	13	19	0	0	0	32	2
26-41-H/001	Elektrikář	0	0	19	0	0	19	1

Prospěch žáků ve škole :

Ročník	Počet žáků	Prospěl s vyznam.	Prospěl	Neprospěl	Opakuje
1. ročník	84	2	79	3	0
2.ročník	101	0	100	1	1
3.ročník	125	3	117	5	5
4.ročník	45	1	44	0	0
celkem	355	6	340	9	6

Počet vyloučených žáků a průměrný počet zameškaných hodin na žáka:

Ročník	Počet celkem	Důvodem prospěch	Důvodem chování	Jiné důvody	Počet zamešk. hod./žák	% zamešk. hodin
Školní rok						
1.A	0	-	-	-	47,32	11,4
1.B	0	-	-	-	79,84	11,0
1.C	0	-	-	-	76,84	16,2
1.D	0	-	-	-	86,39	12,1
2.A	0	-	-	-	55,95	5,8
2.B	0	-	-	-	66,52	8,3
2.C	0	-	-	-	87,29	12,8
2.D	0	-	-	-	46,52	16,8
2.E	0	-	-	-	67,08	7,5
3.A	0	-	-	-	67,18	9,4
3.B	0	-	-	-	64,58	7,2
3.C	0	-	-	-	99,80	10,9
3.D	0	-	-	-	77,37	6,3
3.E	0	-	-	-	43,93	5,2
4.A	0	-	-	-	32,44	4,5
4.B	0	-	-	-	32,32	3,8
celkem	0	-	-	-	1051,37	

Snížený stupeň z chování za 2. pololetí 2010/2011:

Stupeň chování	školní rok 2010/2011 počet
1	336
2	17
3	2

Celkový počet zameškaných hodin za celý šk.rok 2010/2011 je 22924 hod.

Celkový počet neomluvený hodin za celý šk.rok - viz tabulka

Počet neomluv. hodin	% z celku
621	2,7

Souhrnný údaj o výsledcích maturitních a závěrečných zkoušek:

Maturitní zkoušky – školní rok 2010/2011

Kód oboru	Název oboru	Počet ž. celkem	Počet ž. nepřípuštěn	Počet ž. s vyznamen.	Počet ž. prospěl	Počet ž. neprospěl
23-41-M/001	Strojírenství	23	0	1	21	1
26-41-M/002	Elektrotechnika	22	0	2	19	1

Závěrečné zkoušky – školní rok 2010/2011

Kód oboru	Název oboru	Počet ž.celkem	Počet ž. nepřípuštěn	Počet ž. s vyznamen.	Počet ž. prospěl	Počet ž. neprospěl
23-52-H/001	Nástrojař	25	3	4	17	1
23-68-H/001	Automechanik	27	-	5	17	5
26-51-H/001	Elektrikář-slabopr.zařízení	9	2	-	5	2
26-51-H/001	Elektrikář-silnopr.zařízení	10	2	1	6	1

Z uvedeného vyplývá:

- počet z žáků prospívajících s vyznamenáním na výročních vysvědčeních opět mírně poklesl a počet neprospívajících žáků naopak mírně stoupl. Oboje je způsobeno demografickým vývojem, kdy je méně žáků vycházejících ze ZŠ. Protože absolventi ZŠ vědí, že na nějakou střední školu budou jistě přijati, odpovídá tomu i jejich příprava. Na střední škole je pak nutno zanedbané kompetence ze ZŠ dohánět
- počet zameškaných hodin žáků se oproti roku 2009/10 nezměnil, avšak počet neomluvených hodin mírně stoupl, což souvisí s tím, že žáci mohou vlivem přebytku volných míst na středních školách libovolně přecházet ze školy na školu a nemají tudíž motivaci do jedné z nich řádně docházet
- počet žáků prospívajících s vyznamenáním u MZ a ZZ naopak stoupl, což svědčí o dobré přípravě učitelů se žáky. Je však nutno přípravě k MZ a ZZ věnovat více úsilí, aby žáci, kteří jsou dnes v 1. a 2. ročníku, také dobře uspěli
- na podzim r. 2010 proběhla poprvé tzv. „Maturitní generálka“ (MAG 10) – příprava na tzv. „Státní maturitní zkoušku“ (MZ 2011), která se konala na jaře 2011. Výsledky obou zkoušek dopadly velmi dobře (viz. přílohy č. 2 s 3)
- na jaře skládali naši žáci závěrečné zkoušky podle jednotného zadání (JZZZ) – což je jakási obdoba státních maturit.

ÚDAJE O PREVENCI SOCIÁLNĚ PATOLOGICKÝCH JEVŮ

Na škole pracuje preventista rizikových jevů (sociálně patologických a protidrogové prevence). Ten úzce spolupracuje s výchovnou poradkyní. Společně mají vypracován "Minimální preventivní program" (viz příloha č.4), z něhož vychází každoročně i plán VP (viz příloha č. 5).

V letošním roce se komise zaměřila především na prevenci před záškoláctvím a šikanou, užívání návykových látek a nevhodným chováním.

Ve škole funguje "schránka důvěry". Žáci provádějí pravidelně ankety týkající se výše uvedené problematiky a jsou pro ně organizovány různé besedy s odborníky. S výsledky jsou pak pravidelně seznamováni učitelé na pedagogických radách, rodiče na schůzkách sdružení rodičů a žáci na třídnických hodinách i žákovské radě

- v letošním roce jsme nezaznamenali projevy ani nárůst šikany
- u žáků vyšších ročníků pak naopak zhoršení chování těchto žáků k vyučujícím
- naopak u zneužívání návykových látek u žáků jsme zaznamenali pokles

ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Škola zpracovává pro každý školní rok "Plán dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků" (viz příloha č. 6).

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.

Souhrn DVPP za školní rok 2010/2011:

CV HK - Vybrané kapitoly z legislativy. Zákon o pedagog. prac.	1
CV HK - Devět životních stylů mládeže	1
CV HK - Práce s textem v hodině ČJ	1
CV HK - Zajímavá literární výchova	1
CV HK - Základy finanční matematiky	1
CV HK - Vybrané kapitoly z trestního práva	1
CV HK - K rizikovému chování současné mládeže	1
CV HK - Nekázeň ve školském prostředí	1
Karásek - školení pro preventistu PO	3
Education Centre - instruktor snowboardingu	1
LP Elektro Brno - kvalifikační seminář dle norem ISO 9000	1
Cermat Praha - Hodnotitel ústní zkoušky	4
Cermat Praha - Hodnotitel ústní zkoušky pro žáky s PUP MZ	1
Cermat Praha - Hodnotitel písemné práce	4
Cermat Praha - Hodnotitel písemné práce pro žáky s PUP MZ	1
Cermat Praha - Zadavatel	2
Cermat Praha - školní maturitní komisař	1
NIDV HK - Kázeň ve třídě a autorita učitele	1
NIDV HK - Finanční gramotnost v kostce	1
NIDV HK - Výchovné poradenství - teoretická i praktická metodika práce	1
NIDV HK - Jak vzpomínáme? Československo 1938-1989 ve školním dějepise	1
SALTEK Ústí n.Labem - Projektování a montáž přepěťových ochran	1

OEZ Letohrad - Odborný seminář firmy OEZ s.r.o.	1
EDUWORK Ostrava - Ochrana člověka za mimořádných událostí	1
Universita Palackého Olomouc - Příprava autorizovaných osob podle zákona 179/2006 Sb.	2
NÚOV Praha - UNIV2 kraje - kurz pedagogického projektování	1
Wikov MGI a.s. - stáž - 10 lekcí techniky	2
Český červený kříž Náchod - Osvědčení - zdravotník zotavovacích akcí pro pedagogické pracovníky	2
ČVUT Praha - Rozšiřující studium AJ pro kvalifikované učitele ZŠ, SŠ a VOŠ	1
SPŠ Trutnov - Projektové vyučování ve strojírenství	1

ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTACI ŠKOLY

Okresní, oblastní a celostátní soutěže:

Přírodovědné předměty

Počet zúčast.žáků

- SOČ - krajské kolo (fyzika) 0
- matematická soutěž - celostátní kolo 12
- fyzikální olympiáda - krajské kolo 2
- FYKOS (fyzikální koresp.seminář pořádaný MFF UK Praha) 1
- GENIUS LOGICUS (koresp.logická soutěž) 17

Společenskovední předměty

- olympiáda v ČJ - okresní kolo 2
- soutěž v AJ - okresní kolo 1
- SOČ - krajské kolo (uč.pomůcky AJ) -
- projekt MF Dnes "Studenti čtou a píšší noviny" 2 třídy

Tělesná výchova

- "Středoškolský atletický pohár" - okresní kolo 12
- přespolní běh - okresní kolo 12
- volejbal - okresní kolo středoškolských her 8
- "Běh do zámeckých schodů" - okresní soutěž 5
- basketbal - okresní kolo středoškolských her 8
- "Hronovská středoškolská laťka" 6

Odborné předměty

Soutěž odborných dovedností SOD

– organizace oboru elektro slaboproud

- nástrojař 2
- elektrikář - slaboproud (vítěz žák Matějus SPŠ Hronov) 2
- elektrikář - silnoproud 2
- automechanik 2
- programování CNC (ruční) - mezinárodní soutěž 2
- krajské kolo SOČ v oborech elektro, informatika, historie

- | | |
|--|---|
| a učební pomůcky | 9 |
| • krajská soutěž v oboru automechanik "Automobileum" | 7 |

Prezentace školy na veřejnosti:

- účast na výstavě "Výstava středních škol regionu Kladské pomezí" - říjen 2010
- organizace kontaktní výstavy v prostorách školy - týden trvajících prezentací 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 květnu 2011. Výstavu shlédlo cca 280 dětí z 9 škol regionu
- Wikov MGI Hronov - prezentace na dni otevřených dveří
- týden vzdělávání dospělých v Královéhradeckém kraji - ÚP Náchod 8.-12.11.2010
- prezentace technických oborů ve firmě Merkur Police nad Metují
- prezentace školy na Velikonočních trzích v Hronově
- organizace technických kroužků pro žáky ZŠ na pracovištích prakt. vyučování školy pod vedením našich učitelů (ve 3 kroužcích elektro a strojních se zúčastnilo cca 21 žáků 6.-9. tříd ZŠ)
- prezentace školy ve firmách WIKOV Hronov, Continental Adršpach, ATAS Náchod, Broumovské strojírně, Tanex Plasty Jaroměř, Kovopol Police n/Met., Bronas Heřmánkovice, Genera Broumov
- 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
- zapojení školy do akce "Adopce na dálku". Škola (její žáci) adoptovali indického 11letého chlapce Kirana Hetgera - umožnění dalšího roku studia na internátní škole
- prezentace na webových stránkách školy
- inzerce školy při náboru žáků v denním tisku
- účast zástupců školy na akcích MěÚ Hronov (vzpomínkové akty)
- informace o dění ve škole v regionálním tisku
- prezentace školy rodičovské veřejnosti při rodičovských sdruženích na 15 ZŠ
- slavnostní předávání maturitních vysvědčení a výučních listů za účasti rodičovské veřejnosti v Jiráskově divadle v červnu 2011
- dny otevřených dveří - celkem 3x
- zapojení žáků do charitativní činnosti "Projekt šance", kde učitelé i žáci školy finančně podpořili humanitární program pro zneužívané děti a mládež žijící v ČR

Další aktivity:

Oblast vzdělávání:

- do výuky se pravidelně dle celoročního plánu zařazuje tematika "Úvod do světa práce" (viz. příloha č. 7) a tematika "Ochrana člověka za mimořádných událostí" (viz příloha č. 8)
- 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 příprava a zkoušky počítačové gramotnosti ECDL
- pokračovala výuka programování CNC pomocí software ALPHA-CAM

- proškolovali jsme a vydávali osvědčení (žákům i učitelům) v modelování ve strojírenství SOLID-EDGE, Autodesk Academia – SW investor 2011
- 27 žáků oboru vzdělání automechanik získalo řidičské oprávnění skupiny B a C
- žáci 2. a 3. ročníků absolvovali exkurze a navštěvovali různé výstavy (ŠKODA Mladá Boleslav, Elektrárna Dlouhé Stráně, Strojírenský veletrh Brno, Vodní elektrárna Hradec Králové, Fyzikální ústav Praha, OEZ Letohrad a další firmy v regionu)
- ve spolupráci s ÚP Náchod a firmami regionu provádíme rekvalifikace a odborné kurzy pro dospělý zájemce (programování CNC strojů, pájení, tepelné zpracování kovů, výpočetní technika, AutoCAD 2E+3D) - viz tabulka na str. 14
- prováděli jsme výuku programování CNC v nové učebně v budově praktické výuky jak pro obory vzdělání s maturitní zkouškou, tak pro obor nástrojař
- práce na vzděláv. modulech a programech pro DV seniorů (UNIV 2 KRAJE, IQ INDUSTRY)
- ve škole se pravidelně provádí vlastní hodnocení (autoevaluace) a to jak pomocí vědomostních testů, tak dotazníkovým šetřením mezi žáky, učiteli i rodiči
- po absolvování získají žáci tzv. EUROPASY, což je popis získaných kompetencí v absolvovaném oboru, v českém i anglickém jazyce (event. německém jazyce).

Zájmová činnost žáků:

- posilování a míčové hry
- výpočetní technika a internet
- semináře fyziky, matematiky a cizích jazyků
- vánoční turnaj mladých techniků a řemeslníků. Soutěž v zajímavé matematice a fyzice

Oblast kulturní:

Spočívá zejména v návštěvách filmových a divadelních představení. Účastní se buď celá škola (jeli představení v místě) nebo po jednotlivých třídách. Kromě divadla v Hronově též divadlo v Hradci Králové

- exkurze v místě školy a okolí (rodný domek Mistra A.Jiráska, muzeum apod.)

Oblast sportovně turistická:

- "Adaptační den" (seznámení žáků 1. ročníků s okolím Hronova)
- bruslení na zimním stadionu v Hronově
- školní vánoční turnaj v basketbale - 91 účastníků
- lyžařský výcvikový kurz pro 1. ročníky v Krkonoších (2 týdenní turnusy) - 50 účastníků
- organizace 4. ročníku soutěže ve skoku vysokém pro žáky středních škol regionu "Středoškolská hronovská laťka"
- týdenní sportovně turistický kurz pro 2. ročníky v Dlouhých Rzech - účast 94 žáků
- hvězdicový pochod okolím Hronova - celá škola (na konci školního roku)
- sportovní den na konci školního roku (soutěže mezi třídami všech žáků školy)

Přednášky a besedy pro žáky:

- beseda "Sekty a jejich nebezpečí" - Mgr. Kitta
- interaktivní beseda "Bezpečný sex a prevence proti AIDS" s Mgr. Adame, ACET, o.s.
- monitoring firem - probíhá průběžně na obrazovce v 1. poschodí
- projekt „Adopce dítěte“ – Kiran Hendegar
- prevence RJ - probíhá průběžně na obrazovce v 1. poschodí
- Holocaust - beseda s vězněm nacist. koncentračního tábora – pí. Hermannová
- Úřad práce – pí. Diblíková Dis.
- BENAMO – projekt s PČR – „bezpečně na motorkách“

Ekologické aktivity:

- dle vypracovaného plánu enviromentálního vzdělávání
- pomoc při údržbě zeleně v okolí naší školy, na hřišti a při úklidu ve Dřevíči a okolí Hronova
- pravidelné uveřejňování ekologických informací na nástěnce v budově školy
- vyhodnocování znečištění vody a pH sněhových srážek v rámci laboratorních chemických cvičení
- využívání časopisů Bedrník, Ekoton, materiály ze střediska SEVER při výuce
- údržba pokojových květin umístěných v budově školy
- pravidelné obnovování nástěnky s ekologickými náměty umístěnou v přízemí školní budovy
- exkurze do čistírny odpadních vod v Červeném Kostelci
- exkurze - podívali jsme se na využití energie ze solárních panelů, byli jsme na exkurzi ve vodní elektrárně Hučák Hradec Králové
- škola je zapojena do sítě škol M.R.K.E.V (školy zabývající se ekologickou výchovou)

ÚDAJE O VÝSLEDČÍCH INSPEKČNÍ ČINNOSTI

- 19. 10. 2010 proběhla na škole kontrola systému BOZP a PO (prohlídka pracovišť a dokumentace, která se týká BOZP a PO (školení, rizika, začlenění do kategorie činnosti dle požárního nebezpečí, závodní preventivní lékařskou péči, aj.) Zpráva o kontrole viz. příloha č. 10
- 23. 11 – 26. 11. 2010 provedla ČŠI na škole inspekci. Ta byla zaměřena na institucionální hodnocení školy, na hodnocení ŠVP a jeho souladu s právními předpisy a RVP, na získání informací o využívání finančních prostředků státního rozpočtu (inspekční zpráva se závěry a celkovým hodnocením školy, viz. příloha č. 11).

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ

Výnosy a náklady r. 2010

v tis. Kč

Ukazatel	Hlavní činnost	Doplňková činnost
Výnosy	26 292	348
z toho:		
dotace celkem	23 973	
projekt ESF	933	
rezervní fond	551	
fond odměn	32	
produktivní práce žáků	168	
tržby z doplňkové činnosti		348
ostatní	635	

Náklady	26 273	321
z toho:		
osobní náklady vč. odvodů	19 219	28
učebnice a učební pomůcky	879	
ostatní materiál	1 328	2
energie	1 215	2
služby	2 730	
odpisy	491	0
prodané zboží		286
ostatní	411	3

Hospodářský výsledek z hlavní činnosti	19	27
---	-----------	-----------

Rozdělení hospodářského výsledku r. 2010

v tis. Kč

Hospodářský výsledek celkem	46
Příděl do rezervního fondu	16
Příděl do fondu odměn	30
Nerozděleno	0

Vypořádání dotací ze státního rozpočtu r. 2010

v tis.
Kč

Ukazatel	Poskytnuto k 31.12.2010	Použito k 31.12.2010	Vratka dotace
Neinvestiční dotace celkem	19258	19255	3
z toho:			
Přímé náklady na vzdělávání	19227	19227	0
v tom: a) platy	13574	13574	0

b) OON	189	189	0
Pokusné ověřování nové formy a organizace ukončování středního vzdělávání maturitní zkouškou	12	11	1
v tom: a) platy	9	8	1
Projekty romské komunity	19	17	2
Investiční dotace celkem	0	0	0
Dotace celkem	19258	19255	3

ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ

Škola je zapojena:

IQ-INDUSTRY - spolupráce středních technických škol a firem, realizátor Vzdělávací agentura Kroměříž

10 lekcí techniky - motivace žáků ZŠ pro zájem o technické obory, realizátor Hospodářská komora Královéhradeckého kraje

Volba povolání - exkurze a soutěže o nejlepší výrobek (žák SPŠ 1. v okr. a 2. v krajském kole)

Rozvoj kompetencí řídicích pracovníků škol KHK - realizátor odbor školství Královéhr.kraje

ENERSOL 2011 - využívání obnovitelných zdrojů energie v regionu, realizátor Vzdělávací agentura Kroměříž

Partnerská škola - spolupráce VŠ a SŠ, realizátor Univerzita Hradec Králové

Mezinárodní spolupráce s partnerskou školou - spolupráce se školou Zespól szkół zawodowych v Bielawie, Polsko (technická škola) v oblastech výchovy a vzdělávání mládeže kultury, sportu a ochrany přírody s cílem vytvářet podmínky pro vzájemné poznávání žáků a zaměstnanců škol v rámci "Deklarace o spolupráci" mezi SPŠ Hronov, školou v Bielawie a SOŠ v Jeseníku.

Společně s Městským úřadem v Hronově - spolupráce s technickou školou v anglickém Warringtonu

ÚDAJE O ZAPOJENÍ ŠKOLY DO DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V RÁMCI CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ

Vzdělávání pro širší veřejnost:

	Kurzy a školení	Plán.poč.hod.(dnů) vzdělávání
1.	ÚP Trutnov- konstruování 3.D – Solid Edge	50 hodin
2.	Mesa Parts, s. r. o. – školení – ISO Náchod pro CNC stroje	30 hodin

Vzdělávání pedagogů (v prostorách center regionálních vzdělávání):

	Přesný název vzdělávací aktivity	Plán.poč.hod.(dnů) vzdělávání
1.	Gymnázium Náchod - anglický jazyk	8
2.	NIDV Hradec Králové - anglický jazyk	8

Kromě těchto aktivit je škola zapojena do individuálního projektu UNIV 2 KRAJE - Proměna středních škol v centra celoživotního učení.

ÚDAJE O PŘEDLOŽENÝCH A REALIZOVANÝCH PROJEKTECH FINANCOVANÝCH Z CIZÍCH ZDROJŮ

- Škole byl přijat grantový projekt OPVK "Inovace výuky a tvorba multimediálních modulů prezentujících technické obory a široké spektrum zájmů a potřeb učitelů a jejich žáků". Projekt je financován ze strukturálních fondů EU.
- Škola v rámci do projektu "UNIV 2 KRAJE" - přeměna škol na institut celoživotního učení realizovala pilotní vzdělávací program „Kvalita a environment“ a vydala 10 ti absolventům z regionálních firem certifikáty a započala práce na dalším vzdělávacím programu „Průmyslová automatizace“. Projekt je financován ze strukturálních fondů EU.
- Škola předložila projekt „interaktivní výuka technických oborů střední průmyslové školy „. Projekt je financován ze strukturálních fondů EU

ÚDAJE O SPOLUPRÁCI S ORGANIZACEMI A DALŠÍMI PARTNERY

Škola má uzavřené smlouvy se strojírenskými firmami WIKOV Hronov, MESA Vysokov a TANEX PLASTY Jaroměř o spolupráci při přípravě žáků školy v oboru strojírenství automobily za účelem přípravy budoucích zaměstnanců v těchto firmách (krátkodobé a dlouhodobé praxe žáků

školy ve firmách, úprava učebních osnov pro potřeby firem, exkurze učitelů odborných předmětů a odborného výcviku v uvedených firmách)

Další podniky, se kterými spolupracujeme, jsou: MS Náradí Náchod, ATAS Náchod, Elektro Drapač Velké Poříčí, Eltym Hronov, Broumovské strojírny Hynčice, MESA Náchod, BRONAS Heřmánkovice, Nástrojárna Hruška Červený Kostelec, Náchodská strojírna Náchod, CEDIMA Meziměstí, Merkur Police nad Metují. V těchto firmách provádějí žáci školy produktivní práci. Nástrojařské práce pro WIKOV Hronov.

Škola spolupracovala v rámci projektu IQ INDUSTRY s firmami TANEX PLASTY Jaroměř - proškolení učitelů odborných předmětů v těchto firmách.

Získali jsme od firem materiál pro výuku CNC strojů strojních oborů (železo a dural)

Od firmy Continetal Automotive Czech Republic s. r. o. jsme získali darem nástrojařskou frézku.

Učitelé odborných předmětů absolvovali pro získání nových poznatků v oboru stáže ve firmách Charouz Vysokov, Elpol Police nad Metují, WIKOV MGI Hronov, RGP – CZ Náchod, Škoda Mladá Boleslav, DMG Pfronten SRN.

Výroční zprávu vypracoval ředitel školy Ing. Vladimír Holan.

Výroční zpráva byla projednána se zaměstnanci na pedagogické radě dne 12.10.2010

Výroční zpráva byla schválena Školskou radou dne 7. 10. 2011.

Přílohy: „Přílohy jsou k nahlednutí v sekretariátu školy“

1. Učební plány
2. Hodnocení maturitní generálky MAG10
3. Hodnocení společné části MZ 2011
4. Minimální preventivní program rizikových jevů
5. Plán práce výchovného poradce
6. Plán dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků
7. Úvod do světa práce
8. Ochrana člověka za mimořádných událostí
9. Plán environmentálního vzdělávání
10. Zpráva o kontrole BOZP a PO
11. Inspekční zpráva ze závěry a celkovým hodnocením školy