



**Střední průmyslová škola stavební, Havířov, příspěvková organizace**  
Kollárova 2, 736 01 Havířov – Podlesí  
www.ssstav-havirov.cz

## Výroční zpráva o činnosti školy

za školní rok 2014/2015

### **Obsahuje:**

- a) základní údaje o škole
- b) přehled oborů vzdělání
- c) personální zabezpečení činnosti školy
- d) údaje o přijímacím řízení
- e) údaje o výsledcích vzdělávání žáků
- f) údaje o prevenci sociálně patologických jevů
- g) údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků
- h) údaje o mimoškolních aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti
- i) údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené ČŠI
- j) základní údaje o hospodaření školy
- k) údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů
- l) údaje o zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení
- m) údaje o předložených a školou realizovaných projektech
- n) údaje o spolupráci s odborovou organizací zaměstnavatele a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání
- o) přílohy

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA  
STAVEBNÍ, HAVÍŘOV,  
příspěvková organizace  
Kollárova 2, 736 01 Havířov-Podlesí

Ing. Pavel Řehoř  
ředitel školy

## **a) základní údaje o škole**

Typ školy: SOŠ  
Zřizovatel: Moravskoslezský kraj  
Ředitel: Ing. Řehoř Pavel  
Telefon: + 420 596 410 498  
Fax: + 420 596 410 498  
E-mail: spss.sth@ssstav-havirov.cz  
Internet: www.ssstav-havirov.cz  
IČ: 62331566  
IZO: 000601489

### Vedení školy:

ředitel: Ing. Řehoř Pavel  
statutární zástupce  
ředitele: Mgr. Charvát Vlastimil  
výchovný poradce: Mgr. Gawłowska Zuzana  
vedoucí učitel  
praktického vyučování: Ing. Perhala Ivan

### Školní metodik prevence

sociálně patologických jevů: Mgr. Goj Jaroslav

Předseda školské rady: Josef Raszyk

Počet studentů ve školním roce 2014/2015: 311

Počet tříd: 13

Naše škola, která je v současné době již nedílnou součástí sítě středních škol Moravskoslezského kraje, vznikla ve školním roce 1990/91. Během své existence uzrála ve stabilní a perspektivní vzdělávací instituci. Smyslem činnosti školy je zejména příprava úplně středoškolsky vzdělaných odborníků pro technicko-hospodářské funkce v široké oblasti stavebnictví, kteří se dovedou pružně a rychle orientovat jak v praxi, tak i při dalším studiu na vysokých školách. Všeobecnou i odbornou stránku vzdělávání chápeme jako nedílný a vzájemně provázaný celek. Z odborného hlediska studium poskytuje absolventům teoretické i praktické předpoklady pro výkon povolání souvisejících s navrhováním, přípravou a prováděním staveb. Absolventi se mohou uplatnit jako odborníci ve stavebních firmách, projekčních kancelářích, investorských útvarech organizací a podniků, realitních kancelářích, v oblastech státní správy atd. Mnoho našich absolventů dále pokračuje ve studiu na vysokých školách, zejména technického zaměření.

## **b) přehled oborů vzdělání**

Ve škole se vyučovaly následující obory vzdělání zařazené ve školském rejstříku:

1. – 4. ročníky:

36-47-M/01 Stavebnictví se zaměřením na dopravní stavitelství a pozemní stavitelství

Stanovená kapacita oboru je 360 žáků

4. ročník:

78-42-M/01 Technické lyceum

Stanovená kapacita oboru je 120 žáků

Obory 36-47-M/01 a 78-42-M/01 jsou vyučovány podle vydaných školních vzdělávacích programů.

### **c) personální zabezpečení činnosti školy**

Seznam učitelů a jejich aprobací

jméno	aprobace
Ing. Aulehla Marek	STAV.ING.
Mgr. Bulawová Iveta	MAT/CHE
Ing. Drbušek Petr	STAV.ING.
Ing. Drbušková Naděžda	STAV.ING.
Ing. Důbrava Milan	STAV.ING.
Mgr. Filipová Olga	MAT/FYZ
Mgr. Gawłowska Zuzana	JČ/DĚJ
Mgr. Gáletová Hedvika	ANJ
Mgr. Goj Jaroslav	TV
Ing. Horváthová Dagmar	ANJ
Mgr. Charvát Vlastimil	MAT/FYZ
Ing. Juračka Zdeněk	DOPRV.ING.
Ing. Klímková Zuzana	STAV.ING.
Mgr. Kozlová Veronika	JČ/DĚJ
PhDr. Majerová Olga	JČ/DĚJ/ANJ
Ing. Matyskiewicz Lumír	EKON.ING.
Ing. Niemiec Bohuslav	STAV.ING.
Mgr. Okrouhlý Jiří Ph.D.	JČ/TV
Ing. Perhala Ivan	STAV.ING.
Ing. Perhalová Miroslava	STAV.ING.
Ing. Petrová Eugenie	STAV.ING.
Ing. Průšová Jana	STAV.ING.
Ing. Ryšková Jaroslava	STAV.ING.
Ing. Řehoř Pavel	STAV.ING.
Mgr. Spurná Alena	JČ/ON
Mgr. Ščerbová Markéta	NEJ/ON
Mgr. Žůrková Jana	MAT/CHE

Pedagogický sbor měl 27 stálých pedagogů. Veškerá výuka byla zajištěna aprobovaně. Celkem bylo na SPŠ stavební zaměstnáno 37 pracovníků včetně 3 administrativních pracovníků.

#### **d) údaje o přijímacím řízení**

Pro studium ve školním roce 2015/2016 bylo podle zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělání § 60 v platném znění a vyhlášky č. 671/2004 Sb. v platném znění přijato 112 žáků.

V 1. kole přijímacího řízení:

36-47-M/01  
Stavebnictví

Počet přihlášených: 86  
Počet přijatých: 82  
Počet odevzdaných zápisových lístků: 53

V dalších kolech byly počty následující:

36-47-M/01  
Stavebnictví

Počet přihlášených: 30  
Počet přijatých: 30  
Počet odevzdaných zápisových lístků: 11

Celkový přehled přihlášených a přijatých žáků je uveden v následující tabulce:

Název oboru vzdělávání	Přihlášených celkem	Přijatých celkem	Odevzdaných zápisových lístků celkem
Stavebnictví	116	112	64

## e) údaje o výsledcích vzdělávání žáků

### Přehled prospěchu školy

1. pololetí školního roku 2014/15

zpracováno dne: 24.09.2015

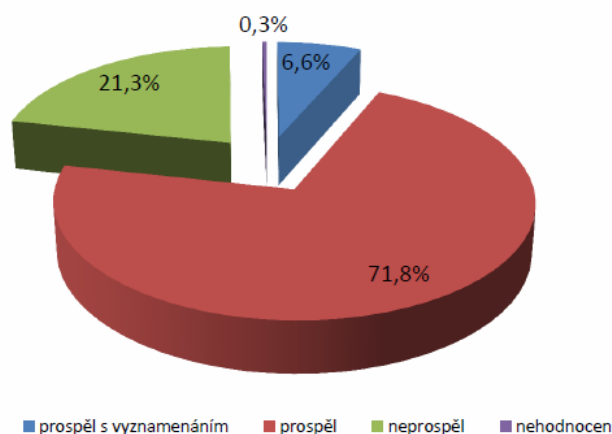
Třídy zahrnuté do přehledu:

1.A 1.B 1.C 2.A 2.B 2.C 3.A 3.B 3.C 4.A 4.B 4.C 4.D

Předmět	Počty známek								Počet klasif. žáků	Průměr
	1	2	3	4	5	N	U			
CHO Chování	295	9	1	-	-	-	-	305	1.036	
CJL Český jazyk a literatura	23	111	126	32	12	1	-	304	2.668	
ANJ Anglický jazyk	26	92	101	67	15	-	-	301	2.844	
NEJ Německý jazyk	1	8	9	6	2	-	-	26	3.000	
DEJ Dějepis	37	70	28	7	-	-	-	142	2.035	
OBN Občanská nauka	36	73	47	6	-	1	-	162	2.142	
FYZ Fyzika	7	26	51	63	17	-	-	164	3.348	
MAT Matematika	23	76	93	89	22	2	-	303	3.036	
CHE Chemie	8	26	25	10	3	-	-	72	2.639	
TEV Tělesná výchova	282	3	-	-	3	1	16	288	1.052	
IITE Informační technologie	65	83	14	2	-	-	-	164	1.713	
POS Pozemní stavitelství	34	65	112	62	9	1	-	282	2.812	
ARC Architektura	17	21	21	5	-	-	-	64	2.219	
DEG Deskriptivní geometrie	45	35	43	16	2	1	-	141	2.255	
ODK Odborné kreslení	3	29	37	3	-	-	-	72	2.556	
KOC Konstrukční cvičení	43	65	102	59	12	2	-	281	2.758	
EKO Ekonomika	12	24	18	24	8	-	-	86	2.907	
STK Stavební konstrukce	5	37	58	47	14	2	-	161	3.174	
INS Inženýrské stavby	5	27	37	6	1	1	-	76	2.618	
STM Stavební materiály	4	24	29	12	2	1	-	71	2.775	
GEO Geodézie	14	18	14	18	6	-	-	70	2.771	
STA Stavitelství	2	7	7	6	-	-	-	22	2.773	
VPZ Vzdělávání pro zdraví	17	36	17	2	-	-	-	72	2.056	
CAD CAD systémy	33	40	14	4	1	-	-	92	1.913	
STP Stavební provoz	7	38	28	-	3	1	-	76	2.395	
SME Stavební mechanika	34	43	37	12	8	-	-	134	2.381	
PRA Praxe	84	41	17	-	-	-	-	142	1.528	
KAJ Konverzace z anglického jazyka	4	8	9	7	-	-	-	28	2.679	
SMA Seminář z matematiky	1	12	26	27	5	-	-	71	3.324	

Celkový průměrný prospěch		2.483
Stupeň hodnocení prospěchu	prospěl s vyznamenáním	20
	prospěl	219
	neprospěl	65
	nehodnocen	1

Zameškané hodiny	Celkem	Na žáka
celkem	18690	61.279
z toho neomluvených	111	0.364



## Přehled prospěchu školy

2. pololetí školního roku 2014/15

zpracováno dne: 24.09.2015

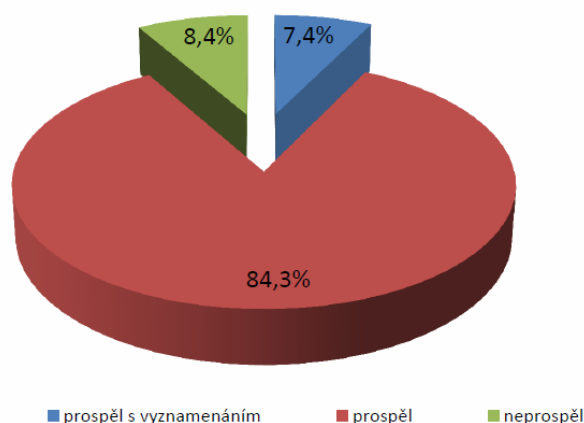
### Třídy zahrnuté do přehledu:

1.A 1.B 1.C 2.A 2.B 2.C 3.A 3.B 3.C 4.A 4.B 4.C 4.D

Předmět	Počty známek							Počet klasif. žáků	Průměr
	1	2	3	4	5	N	U		
CHO Chování	288	7	4	-	-	-	-	299	1.050
CJL Český jazyk a literatura	35	104	121	33	6	-	-	299	2.569
ANJ Anglický jazyk	28	91	107	62	6	1	-	294	2.752
NEJ Německý jazyk	-	3	11	10	-	-	-	24	3.292
DEJ Dějepis	31	63	35	11	-	-	-	140	2.186
OBN Občanská nauka	40	61	35	19	3	1	-	158	2.266
FYZ Fyzika	10	45	46	51	7	1	-	159	3.000
MAT Matematika	23	90	91	82	13	-	-	299	2.906
CHE Chemie	6	28	27	9	-	-	-	70	2.557
TEV Tělesná výchova	268	1	1	-	5	2	22	275	1.084
ITE Informační technologie	66	82	9	2	1	-	-	160	1.688
POS Pozemní stavitelství	24	65	118	64	5	3	-	276	2.859
ARC Architektura	16	28	13	5	1	-	-	63	2.159
DEG Deskriptivní geometrie	50	40	23	23	4	-	-	140	2.221
ODK Odborné kreslení	7	36	27	-	-	-	-	70	2.286
KOC Konstrukční cvičení	36	85	95	52	10	1	-	278	2.694
EKO Ekonomika	15	19	29	16	3	1	-	82	2.671
STK Stavební konstrukce	9	41	52	46	10	1	-	158	3.044
INS Inženýrské stavby	4	28	39	3	2	-	-	76	2.618
STM Stavební materiály	2	24	29	14	-	1	-	69	2.797
GEO Geodézie	10	13	25	19	2	1	-	69	2.855
STA Stavitelství	2	4	8	5	1	-	-	20	2.950
VPZ Vzdělávání pro zdraví	20	35	12	2	-	1	-	69	1.942
CAD CAD systémy	38	29	17	4	2	-	-	90	1.922
STP Stavební provoz	7	21	34	12	2	-	-	76	2.750
SME Stavební mechanika	39	41	29	15	7	2	-	131	2.313
PRA Praxe	166	31	5	-	-	1	-	202	1.203
KAJ Konverzace z anglického jazyka	3	9	11	5	-	-	-	28	2.643
SMA Seminář z matematiky	3	16	20	25	4	-	-	68	3.162

Celkový průměrný prospěch 2.409		
Stupeň hodnocení prospěchu	prospěl s vyznamenáním	22
	prospěl	252
	neprospěl	25
	nehodnocen	0

Zameškané hodiny	Celkem	Na žáka
celkem	18158	60.729
z toho neomluvených	165	0.552



## Přehled prospěchu školy

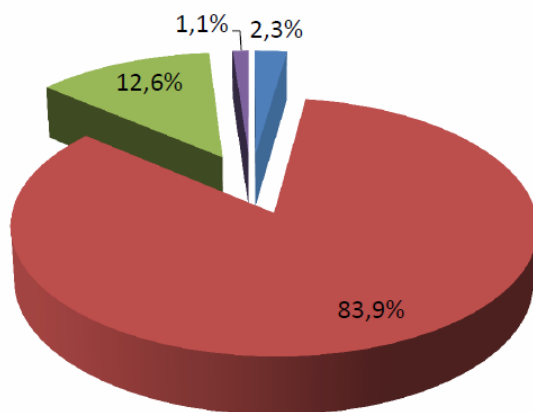
maturitní zkouška 2014/15  
zpracováno dne: 24.09.2015

Třídy zahrnuté do přehledu:

4.A 4.B 4.C 4.D

Předmět		Počty známek						Počet klasif. žáků	Průměr
		1	2	3	4	5	N		
<b>společná část - státní maturita</b>									
Český jazyk a literatura	povinná	3	24	36	22	1	1	86	2.930
Anglický jazyk	povinná	8	14	4	-	2	-	28	2.071
Matematika	povinná	-	7	21	26	5	-	59	3.492
<b>profilová část</b>									
Matematika	povinná	5	5	5	3	-	-	18	2.333
	ústní zkouška	5	5	5	3	-	-	18	2.333
Informační technologie	povinná	3	4	5	-	-	-	12	2.167
	ústní zkouška	3	4	5	-	-	-	12	2.167
Pozemní stavitelství	povinná	9	20	18	19	2	1	68	2.779
	ústní zkouška	9	20	18	19	2	-	68	2.779
Stavební konstrukce	povinná	7	19	26	14	2	1	68	2.779
	ústní zkouška	7	19	26	14	2	-	68	2.779
Stavitelství	povinná	1	3	2	-	-	-	6	2.167
	ústní zkouška	1	3	2	-	-	-	6	2.167
Maturitní práce	povinná	5	8	4	1	-	-	18	2.056
	obhajoba práce	5	8	4	1	-	-	18	2.056
Praktická zkouška z odborných...	povinná	4	27	28	5	5	-	69	2.710
	praktická zkouška	4	27	28	5	5	-	69	2.710

<b>Celkový průměrný prospěch</b>		<b>2.775</b>	S 2.983 P 2.637
<b>Stupeň hodnocení prospěchu</b>	prospěl s vyznamenáním	2	
	prospěl	73	
	neprospěl	11	
	nehodnocen	1	



■ prospěl s vyznamenáním ■ prospěl ■ neprospěl ■ nehodnocen



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

Aktivity týkající se sociálně patologických jevů vycházely z Minimálního preventivního programu pro školní rok 2014/2015. Na jeho realizaci se příslušnou měrou podílelo vedení školy, školní metodik prevence, výchovná poradkyně, třídní učitelé a ostatní vyučující. Tým koordinující a zajišťující realizaci minimálního preventivního programu ve školním roce 2014/2015 pracoval ve složení:

Ing. Pavel Řehoř	ředitel školy
Mgr. Vlastimil Charvát	zástupce ředitele školy
Mgr. Jaroslav Goj	školní metodik preventivních aktivit
Mgr. Zuzana Gawłowska	výchovná poradkyně
Mgr. Jiří Okrouhlý Ph.D.	člen realizačního týmu
Ing. Bohuslav Niemiec	člen realizačního týmu
Ing. Miroslava Perhalová	člen realizačního týmu
Ing. Naděžda Drbušková	člen realizačního týmu

Pro nový školní rok 2014 - 2015 byly stanoveny tyto cíle a priority:

### 1) ZLEPŠENÍ KOMUNIKACE STUDENT - PEDAGOG - RODIČ

- Pro zlepšení komunikace mezi studenty a pedagogy jsme se rozhodli opět zopakovat *ADAPTAČNÍ PROGRAM PRO I. ROČNÍKY*, který proběhl v září 2014. Jeho úkolem je zjednodušení a lepší zapojení nových žáků do fungování a chodu školy, seznámení se školním řádem a vzájemné poznání spolužáků v kruhu třídy. Také na lyžařském kurzu, který proběhl v lednu 2015, byli studenti vedeni ke vzájemné komunikaci. Formou různých her a pestrého programu bylo zlepšeno klima ve třídě.
- V říjnu 2014 se ve spolupráci se 3. ročníky uskutečnilo „pasování bažantů“. Akce, která humornou formou přivítala a uvedla žáky 1. ročníku do řad studentstva naší školy, měla velký ohlas mezi učiteli i žáky.
- Každý měsíc zasedal *STUDENTSKÝ PARLAMENT*, který pomáhal prosadit návrhy a nápady žáků a předkládal je vedení školy.
- V roce 2014 jsme zřídili internetové zapisování známek žáků, čímž došlo ke zlepšení komunikace mezi rodiči a učiteli, a následně k větší možnosti kontroly studijních výsledků jejich dětí.
- V letošním školním roce jsme se také rozhodli zřídit internetovou schránku důvěry, na kterou se mohou žáci obracet při řešení svých osobních i studijních problémů.
- Podařilo se také vyřešit problém posledního zvonění IV. ročníků. Žáci dokázali vymyslet zábavný program, kterým pobavili v tělocvičně zbytek školy.
- Pro zlepšení komunikace mezi školou, žáky a rodiči jsou také modernizovány a aktualizovány internetové stránky školy.

## 2) PREVENCE ŠIKANY

- Vypracováním metodického pokynu proti šikaně a seznámením všech pedagogických i nepedagogických pracovníků a rodičů s tímto dokumentem a problematikou šikany vůbec, jsme se snažili minimalizovat tento problém na naší škole.
- Pořádání besed a přednášek o šikaně, jejímu předcházení a potírání, ve spolupráci z organizacemi zabývající se touto problematikou.
- Zlepšení spolupráce se všemi pedagogickými pracovníky na zjišťování a potírání šikany ve škole.
- Prohloubení komunikace mezi školou, pedagogickými pracovníky a rodiči, a následně i jejich aktivní zapojení při řešení problémů se šikanou.

## 3) BOJ PROTI ALKOHOLU A LEHKÝM DROGÁM

- Pokračováním v programu „*SPORTEM PROTI DROGÁM*“. Pořádání sportovních turnajů v rámci školy (Futsal, Florbal, Volejbal, St. Tenis, Streetball aj.). Nabídka volnočasových aktivit formou kroužků (Florbal, Volejbal, Posilování).
- Pokračování zimních lyžařských a letních turistických kurzů, na kterých jsou žáci vedeni ke zdravému životnímu stylu, s důrazem na nežádoucí účinky nadměrné konzumace alkoholu a tabákových výrobků.
- Byl vypracován „*METODICKÝ POSTUP PŘI KONZUMACI OPL A ALKOHOLU*“, vycházející z metodického pokynu, vydaného MŠMT. Ten zcela jasně definoval, jak v těchto situacích postupovat, a jakým způsobem testovat žáky podezřelé z užití alkoholu či OPL.
- Pořádání besed, testování a přednášek o problematice závislostí na drogách a alkoholu.
- Spolupráce s organizacemi zabývajícími se problematikou závislostí (centrum DON BOSCO, centrum prevence NADEJE, PPP aj.).
- Zlepšení spolupráce s Policií ČR na odhalování a boji proti konzumaci a šíření omamných látek ve škole a jejím přilehlém okolí.

## 4) VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

- Pokračování v projektu „*HOLOCAUST*“. Zapojení Mgr. Zuzany Gawlovské a Mgr. Aleny Spurné do projektu zabývajícími se problémy antisemitismu, xenofobie a rasismu.
- Další vzdělávání pedagogických pracovníků na úrovni různých kurzů a projektů.

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

DVPP probíhalo na škole v několika rovinách.

Učitelé přírodovědných a humanitních předmětů se účastnili přednášek a školení v oblastech svého zaměření, účastnili se školení v rámci klubu moderních učitelů (téma – MS WINDOWS8, MS OFFICE 365, Spolupracujeme s žáky online, ...), tematicky zaměřených seminářů a konferencí (Digitální škola dneška, Týden vědy a techniky, Technologie zítřka v dnešní škole, Druhá světová válka, Hodnocení žáků se specifickými poruchami učení), tematicky zaměřených výstav, (Ústav Geoniky AVČR, Chemie na Slezskomoravském hradě), atd.

Učitelé odborných předmětů se účastnili seminářů a konferencí (Pozemní stavby, Provádění betonových konstrukcí, Betonové konstrukce pro těžbu ropy a plynu), a odborných přednášek pořádaných asociacemi a profesními komorami. Zároveň se účastnili tematicky zaměřených veletrhů, exkurzí a výstav (Dům a stavba, Infotherma, Werk arena, atd.).

Ředitel školy se mimo jiné účastnil třídenního semináře „Ředitelská dílna“, seminářů pořádaných ČŠI, NIDV, KÚ MSK, evaluačních seminářů, kulatých stolů, atd. Zástupce ředitele se zúčastnil seminářů s tematikou zaměřenou na jeho činnost.

Pedagogové získali úplnou certifikaci pro hodnotitele ústní i písemné části maturitní zkoušky z českého jazyka pro všechny druhy zdravotních a tělesných postižení.

Dvě učitelky ČJ a DĚJ úspěšně ukončily bakalářské studium oboru Speciální pedagogiky na Pedagogické fakultě Ostravské univerzity v Ostravě.

Přehled školení a seminářů, kterých se pedagogičtí pracovníci individuálně účastnili, včetně dokladů o jejich absolvování, je k nahlédnutí ve škole.

## **h) údaje o mimoškolních aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti**

Oblast zapojení žáků do soutěží:

- Žáci 2. A se zúčastnili soutěže vyhlášené Moravskoslezským krajem s názvem „Žijeme hokejem“. Jejich soutěžní klip zvítězil. Cenu jim osobně přijel předat hejtman Moravskoslezského kraje Miroslav Novák.
- Celostátní soutěž VELUX Česká republika „Rodinný dům s obytným podkrovím“ - projekty šesti žáků postoupily do celostátního kola, které proběhlo v Brně 23. 6. 2015.
- Účast osmi žáků v celostátním kole matematické soutěže středních škol, kde se tři žáci umístili na předních místech z 319 soutěžících. Žák, jež se umístil na 8. místě, získal rovněž ocenění „úspěšný řešitel“.
- Žáci naší školy se zúčastnili celostátní soutěže ve stavbě a zatěžování modelů mostů ze špejlí pod názvem „BRIDGE BUILDER CONTEST“. Soutěž pořádala 27. 11. 2014. Fakulta stavební VUT v Brně. Naši žáci získali 1., 2. a 3. místo.
- Účast žáků v celostátním kole soutěže v projektování „ArchiCad“. Naši žáci se umístili na předních místech. Celostátní kolo proběhlo 23. 3. 2015 v Českých Budějovicích.
- Žáci naší školy se po výhře v městském a okresním kole probojovali do krajského kola ve florbalu. Navázali tak na úspěchy z minulých let.
- Účast na dalších 34 sportovních soutěžích vesměs na úrovni městských, okresních a krajských kol (atletika, basketbal, fotbal, futsal, stolní tenis, odbíjená, orientační běh, víceboj, ...), účast v pohárových soutěžích. Žáci se umísťovali převážně na předních místech. Například v rámci Havířovské ligy škol se chlapci umístili na 2. místě a děvčata skončila na 3. místě.
- Pořádání sportovních turnajů. Škola například pořádala „Maslákův atletický víceboj“, Vánoční turnaj ve stolním tenise, Vánoční turnaj v sálové kopané, Valentýnský turnaj ve volejbalu, turnaj v florbalu, atd.
- Žáci školy se zúčastnili soutěže „KLOKAN“, a to v oblasti matematiky a přírodních věd. V soutěži „Matematický klokan“, v kategorii junior, se žáci školy umístili na 10. a 14. místě a v kategorii student na 6., 13. a 15. místě.
- Účast žáků v recyklačním programu pořádaném pod záštitou MŠMT „RECYKLOHRANÍ“.
- Účast žáků v celostátní soutěži vyhlášené ministerstvem životního prostředí, Svazem výrobců vlnitých lepenek a společností EKO-KOM na téma „Technický div ČR“. Do celostátního kola postoupily dva modely, a to model přehrady Orlická a

model oblasti Dolní Vítkovice. Model přehrady Orlík vyhrál v celostátním kole, které proběhlo 11. 6. 2015 v Ostravě.

- V soutěži pod názvem „Historická soutěž k výročí ukončení 2. světové války a osvobození“ žáci školy obsadili 3. místo.



obr.1 Model přehrady Orlík



obr.2 Model oblasti Dolní Vítkovice

#### Oblast prezentace školy na veřejnosti:

- Žáci a pracovníci školy zorganizovali v únoru 2015 soutěž pro žáky ZŠ „Mosty ze špejlí“.
- Natáčení a pak následná propagace školy v pořadu „Študuj u nás“ odvysílaném televizí Polar. Reportáž v pořadu „Události v regionech“ odvysílána Brněnskou televizí k soutěži „BRIDGE BUILDER CONTEST“ a dále byla odvysílána reportáž o škole na ČT24.
- Pracovníci školy zorganizovali v červnu 2015 2. ročník atletické soutěže pro žáky základních škol pod názvem „Maslákův atletický víceboj“.
- Ve spolupráci s oddílem orientačního běhu škola uspořádala v rámci ligy škol závody v orientačním běhu, kterých se zúčastnilo cca 360 žáků havířovských škol.
- Účast na „Burzách povolání“ pro žáky 9. ročníků základních škol v Havířově, Karviné, Orlové, Třinci, Frýdku-Místku, Českém Těšíně.
- Konání Dnů otevřených dveří ve dnech 13. prosince 2014 a 17. a 28. ledna 2015. Návštěvnost školy budoucími žáky a rodiči byla na všech termínech vysoká.
- Pořádání 15. školního plesu 23. ledna 2015. Účast zaměstnanců školy, bývalých i současných žáků i široké veřejnosti byla veliká, ples byl velice úspěšný.
- Udělení ocenění „Talent regionu“ třem studentům. Toto ocenění udělují významné firmy regionu pod záštitou Moravskoslezského kraje úspěšným řešitelům soutěží a olympiád z řad žáků.
- Informování o dění na škole, možnostech studia na průběžně aktualizovaných školních webových stránkách.
- Zapojení žáků školy v charitativních akcích. Studenti školy realizovali sbírky například na akci „Tříkrálová sbírka“ pro Centrum prevence, „Červená stužka“, sbírku pro nadaci ADRA, charitativní akci „Květinka“, „Píšťalka“, „Světluška“, „Bílá pastelka“.
- Spolupráce s Dřevařským klastrem a VŠB TU Ostrava. V rámci této spolupráce je podporováno odborné vzdělávání na středních školách.

#### Oblast zahraniční spolupráce:

- Ve školním roce 2014/2015 nadále pokračovala spolupráce s partnerskou školou Zespół szkół budowlanych v Chorzowie.

### **i) údaje o výsledcích inspekce**

Ve školním roce 2014/2015 neprováděla Česká školní inspekce na naší škole inspekční činnost.

## j) základní údaje o hospodaření školy

V roce 2014 škola hospodařila s těmito výsledky:

### **Příjmy**

<b>1. celkové příjmy</b>	<b>21 198 071,06</b>
<i>v tom:</i>	
<b>a) příjmy z doplňkové činnosti</b>	<b>395 353,70</b>
<b>b) ostatní příjmy</b>	<b>20 802 717,36</b>
<i>v tom:</i>	
příspěvek na provoz od zřizovatele	4 732 500,00
příspěvky a dotace MŠMT	14 779 518,00
dotace města Havířova - na sportovní činnost	33 840,00
projekt „Leonardo da Vinci“	393 572,52
projekt „Přírodní vědy aktivně a interaktivně“	479 084,77
projekt „Peníze školám“	42 371,85
vlastní zdroje - hlavní činnost	341 830,22
(čerpání fondů, pronájem KAVAMATU, úroky, kurzové zisky)	

### **Výdaje**

<b>1. neinvestiční výdaje</b>	<b>21 063 654,40</b>
<i>v tom:</i>	
náklady na platy pedagogických a nepedagogických pracovníků	10 720 600,00
ostatní osobní náklady	605 370,00
záonné odvody zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení	3 684 487,00
stravování zaměstnanců	119 064,00
preventivní lékařské prohlídky zaměstnanců	3 127,00
školení zaměstnanců	12 710,00
výdaje na bezpečnost a ochranu zdraví	15 505,00
učební pomůcky	105 173,00
cestovné	124 638,74
náklady na energie (teplo, elektrická energie, voda)	1 148 564,05
opravy a udržování	1 729 525,96
ostatní náklady - odpisy, služby, spotřeba materiálu, kurzové ztráty	2 794 889,65

Podrobné informace o hospodaření školy včetně rozboru hospodaření jsou uvedeny ve „Zprávě o činnosti a plnění úkolů příspěvkové organizace za rok 2014“.

V roce 2014 škola hospodařila s hospodářským výsledkem ve výši **134 416,66 Kč**.

v tom: HV za - hlavní činnost -15 858,55 Kč

HV za doplňkovou činnost +150 275,21 Kč



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

Naše škola podala žádost o grant v rámci programu **Erasmus+**: **Klíčová akce 1 – Projekty mobility osob / Odborné vzdělávání a příprava** s názvem „Energeticky soběstačný dřevěný dům“, která byla zaregistrována pod číslem: **2015-1-CZ01-KA102-013501**.

Projekt Erasmus + je součástí evropského Programu celoživotního učení. Je zaměřen především na výukové a vzdělávací potřeby všech osob účastnících se odborného vzdělávání a přípravy na jiné než vysokoškolské úrovni, na instituce a organizace nabízející nebo podporující odborné vzdělávání a přípravu.

Pro realizaci tohoto projektu jsme se rozhodli po předchozí kladné zkušenosti se zahraničními stážemi a po analýze potřeb našich žáků.

V rámci výuky odborných předmětů jsou studenti informativně seznámeni s problematikou ekologické výstavby, zateplování objektů, alternativních zdrojů vytápění, které jsou zaměřeny především na úsporu energie. Obsahem tohoto tématu je také pochopení principu nízkoenergetického a pasivního domu v souladu s problematikou trvale udržitelného stavění.

Obsahem projektu je aplikování solární energie na energeticky soběstačný dřevěný dům. Během stáže žáci získají znalosti o možnostech, které poskytuje solární energie k výrobě obnovitelné energie. Naučí se navrhovat konstrukci soběstačného domu s výpočtem a instalací fotovoltaických a solárních panelů. Prověření nabytých dovedností má probíhat formou praktických montáží.

Po dobu stáže naši žáci mají být umístěni v odborné škole SAFA v Seville, Španělsko.

V procesu schvalování projektu jsme byli zařazeni zatím mezi náhradníky.

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

Práce školícího střediska a informačního centra ICe MSK ve školním roce 2014/2015:

- Naše škola je akreditovaným testovacím střediskem pro ECDL testování. Máme vlastní akreditovanou místnost a dva vlastní akreditované testery ECDL.
- Nadále máme statut Informačního centra Moravskoslezského kraje (ICeMSK) a pravidelně spolupracujeme s příspěvkovou organizací Moravskoslezského kraje: Krajské zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a informační centrum, Nový Jičín, příspěvková organizace, Štefánikova 7/826, 741 11 Nový Jičín (KVIC).

V rámci spolupráce s KVIC organizujeme akreditované kurzy, které jsou zaměřeny na využití ICT (nabídka různých kurzů na stránkách: <http://moodle.kvic.cz/>).

Využíváme podporu firmy Microsoft, která sponzoruje školení v Klubu moderních učitelů.

Zároveň učitelé naší školy působí jako lektori v rámci MSK, např. v projektu „Restart“: Výuka chemie s využitím ICT, Výuka matematiky s využitím ICT, iPad – účinná pomůcka ve výuce, Tablet s Windows 8 – účinná pomůcka ve výuce a Legislativa spojená s provozem ICT ve škole, kterých se zúčastnili učitelé základních a středních škol z celého MSK.

Ve školním roce proběhly na našem středisku v rámci DVPP, například tyto kurzy:

- Mobility pedagogických pracovníků KA1
- Windows 8 pro učitele
- Microsoft Office 365

### **m) údaje o předložených a školou realizovaných projektech**

Ve školním roce 2014/2015 škola realizovala tyto projekty:

- V rámci globálního grantu „Zvyšování kvality ve vzdělávání v Moravskoslezském kraji II – CZ.1.07/1.1.24“ podpory „Zvyšování kvality ve vzdělávání – 1.1“ škola realizovala projekt s názvem „Přírodní vědy aktivně a interaktivně“. Výše přidělené dotace činí 2 121 179,- Kč.
- V rámci oblasti podpory 1.1 Zlepšení podmínek pro vzdělávání prioritní osy 1 Počáteční vzdělávání, Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost škola požádala a byla jí poskytnuta dotace v souladu s výzvou č. 56. Název projektu: „Zahraníční jazykově-vzdělávací pobyty pro studenty“. Výše přidělené dotace činí 276 860,- Kč.
- Škola je zapojena v projektu Národního ústavu pro vzdělávání „Pospolu“. V rámci tohoto projektu škola spolupracovala na vydání metodických publikací a učebních materiálů. Například publikace pro obor 36-47-M/01 Stavebnictví – Pozemní stavby „Profilová část maturitní zkoušky: Praktická zkouška“.

Dále jsme zapojeni v projektech, které jsou uvedeny v bodě k) této zprávy. Mimo tyto projekty jsme zapojeni v ekologickém projektu „Uklidme si svět“.

## **n) údaje o spolupráci s odborovou organizací, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání**

### 1) Údaje o spolupráci s odborovou organizací

Ve školním roce 2014/2015 působila na škole ZO ČMOS PŠ, která měla 12 členů (pedagogických pracovníků). Mezi zaměstnavatelem a odborovou organizací je uzavřena „Kolektivní smlouva“, která je průběžně doplňována, aktualizována. Plnění KS je kontrolováno dvakrát ročně.

S pověřenými členy výboru ZO jsou pravidelně projednávány:

- rozpočet a zásady pro používání FKSP
- systém hodnocení a odměňování zaměstnanců
- problematika bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci
- plán čerpání dovolené
- plán dalšího vzdělávání zaměstnanců
- rozvržení pracovní doby zaměstnanců.

Pověření členové výboru ZO jsou pravidelně informováni o:

- rozpisu rozpočtu školy včetně jeho změn
- čerpání prostředků na platy
- vývoji zaměstnanosti.

Vztahy mezi zaměstnavatelem a odborovou organizací jsou korektní. Zaměstnavatel umožňuje odborové organizaci výkon jejich práv vyplývajících ze Zákoníku práce a souvisejících předpisů.

### 2) Údaje o spolupráci s Oblastní kanceláří ČKAIT Ostrava

Ve školním roce 2014/2015 byla rozvíjena spolupráce s OK ČKAIT Ostrava. Zástupci školy jsou zváni jako hosté na Valné hromady oblasti Ostrava, učitelům odborných předmětů byla (zdarma) umožněna účast na vzdělávacích seminářích pořádaných OK ČKAIT Ostrava. OK ČKAIT Ostrava věnovala škole soubor odborných publikací z edice IC ČKAIT.

### 3) Oblast spolupráce s profesními orgány

Naši studenti druhých a třetích ročníků vykonávají odbornou praxi přímo na pracovištích stavebních firem nejen v Havířově, ale v celém regionu. Mnozí ze studentů po ukončení studia u těchto firem nastoupí do pracovního poměru.

Studenti si prakticky prohlubují své teoretické znalosti například u firem:

AK plus Novostav, spol s r.o., Třinec  
REMAX – stav s.r.o., Horní Suchá  
MECCANO, s.r.o., Orlová  
REVOLT s.r.o., Oldřichovice  
NBS – Invest, a.s., Havířov  
ZOWADA, s.r.o., Jablunkov  
HAUTECH – RNF, s.r.o., Ostrava  
STAVORENOL, s.r.o., Třinec  
SKANSKA a.s., Třinec

PROFINVESTIK, s.r.o., Horní Suchá  
STAVOFIX PLUS, s.r.o., Bocanovice  
R+M stavební s.r.o., Jablunkov  
ATRIS s.r.o., Ostrava  
DAAR STAV Jablunkov, s.r.o.  
GARA MNP, spol. s r.o., Havířov  
KOMENDA – STŘECHY, s.r.o., Šenov

Škola spolupracuje průběžně s 38 firmami. Spolupracujeme s nimi i v dalších oblastech, jedná se například o exkurze pro studenty, dodání propagačních materiálů, vzorků, modelů a pomůcek pro výuku a podobně. V průběhu školního roku 2014/2015 zástupci spolupracujících firem pořádali odborné přednášky pro studenty v prostorách školy. Při setkáních se zástupci organizací je hodnocena připravenost našich studentů velmi dobře.

4)

Učitelé odborných předmětů se účastní jednání a akcí pořádaných hospodářskými komorami. Jsou členové například České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Komory geodetů a kartografů, Národního institutu pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

5)

V rámci grantových projektů úzce spolupracujeme s Moravskoslezským dřevařským klastrem a Vysokou školou báňskou v Ostravě.

6)

## EKOLOGICKÉ AKTIVITY SPŠ STAVEBNÍ HAVÍŘOV 2014/2015

Podle Metodického pokynu MŠMT k zajištění environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty ze dne 27. října 2008 má škola vytvořen dlouhodobý program EVVO jako součást ŠVP, který je aktualizován v krátkodobých programech na daný rok. Každý předmět rozpracovává průřezové téma Člověk a životní prostředí. V učebních osnovách některých předmětů jsou rozpracována konkrétní témata EVVO, v oblasti pracovních kompetencí je kladen důraz na získání praktických dovedností pro pobyt v přírodě i pro zacházení s ní. Na školní rok je zpracováván plán školních aktivit EVVO. V rámci tohoto plánu v minulém roce probíhaly následující aktivity:

- Třídění odpadů – sběr PET lahví, papírů, elektrických zařízení, baterií, PC komponentů, žárovek a zářivek
- Plnění jednotlivých úkolů projektu Recyklohraní
- Šetření energií
- Životní prostředí: prostředí „kde žiji“ (vzhled a úklid tříd, úprava chodeb a šaten, areál a okolí školy)
- Uplatňování ekologických aspektů v jednotlivých předmětech
- A.S.A „Soutěž s panem Popelou“ ve sběru separovaného papíru
- M.R.K.E.V. (Metodika a realizace komplexní ekologické výchovy)
- Den Země (22. 4.)
- Světový den životního prostředí (5. 6.)
- Exkurze

### Podzimní období:

- Ekologizace provozu školy
- Ročníkové projekty a dlouhodobé maturitní práce
- Výstava "Dům a byt"
- Exkurze
- soutěž „Voda a životní prostředí Moravskoslezského kraje“
- Péče o prostředí ve škole a okolí

### Zimní období:

- Uplatňování ekologických aspektů v jednotlivých předmětech
- Zdravý životní styl
- Propagace EVVO ve škole (nástěnky, internet)
- Šetření energiemi (průzkum spotřeby energií a návrh opatření pro úsporu)

### Jarní období:

- Péče o prostředí ve škole a okolí
- Prezentace dlouhodobých maturitních prací
- Exkurze:
  - Škola obnovy venkova v Třanovicích, Kapplův dvůr v rámci projektu zelené centrum
  - Poznej okolí Havířova
  - Kotulova dřevěnka v Havířově
  - NKP Dolní oblast Vítkovice
  - Exkurze do vzorového pasivního domu Ostrava „Intoza“
  - Elektrárna Dětmárovice
  - Pila Mayr Paskov
  - Třinecké železářny „ekologizace výrobního cyklu“
  - Hvězdárna Ostrava
  - Svět techniky – Science and Technology Center Ostrava

## **o) přílohy**

### Materiálně technické vybavení a zabezpečení školy

Z důvodu soustavného zatékání byla provedena oprava a zateplení střešního pláště na sociální části tělocvičny včetně výměny klempířských prvků a oprava omítek na stěně tělocvičny navazující na sociální část.

Pro lepší zabezpečení areálu školy byla provedena výměna části již nevyhovujícího oplocení.

V návaznosti na vyhlášku ministerstva zdravotnictví č. 410/2005 Sb., kterou se stanovují hygienické požadavky na prostory a provoz škol, byla ve školním roce 2014/2015 provedena výměna podlahových krytin, opravy omítek, nátěrů, probíhalo malování prostor školy. Například:

- oprava omítek nátěrů a malování v areálu školy
- výměna dveří v přízemí pavilonu A, B, C a v 1. a 2. patře pavilonu D
- vysekání stávající a položení nové dlažby v patrech pavilonu A, B, C
- výměna osvětlení v chodbách pavilonů A, B, C, D.

Pro zkvalitnění výuky a možnosti zavedení nových forem výuky studentů bylo ve školním roce 2014/2015 zakoupeno programové vybavení pro výuku odborných předmětů a sady moderních učebních pomůcek pro výuku všeobecných předmětů.

Ve školním roce 2014/2015 byly postupně vyměněny již nevyhovující židle v učebnách výpočetní techniky a dovybaveny učebny, ve kterých byly rozmístěny přístroje, které škola získala v rámci projektu „Moderní zkušební laboratoře“.



## Výsledky maturitních zkoušek za školní rok 2014/2015

### Přehled výsledků MZ v termínu jarním

Část	Předmět	Obor	Počet		Úspěšně vykonalo			Prům. prospěch
			přihlášených	maturujících	DT	PP	ÚZ	
Společná	ČJ	36-47-M/01	77	56	50	56	56	<b>2,91</b>
		78-42-M/01	22	17	17	17	17	<b>2,65</b>
	AJ	36-47-M/01	28	18	18	18	16	<b>2,00</b>
		78-42-M/01	3	2	2	2	2	<b>2,50</b>
	M	36-47-M/01	49	38	33	x	x	<b>3,68</b>
		78-42-M/01	19	15	15	x	x	<b>2,93</b>
Profilová	STA	78-42-M/01	6	6	X	X	6	<b>2,17</b>
	MAT	78-42-M/01	19	15	X	X	15	<b>2,35</b>
	ITE	78-42-M/01	16	11	X	X	11	<b>2,09</b>
	MAP	78-42-M/01	19	15	X	X	15	<b>1,94</b>
	POS	36-47-M/01	77	56	X	X	55	<b>2,55</b>
	STK	36-47-M/01	77	56	X	X	52	<b>2,75</b>
	PZO	36-47-M/01	77	56	X	X	54	<b>2,48</b>

### Přehled celkových výsledků MZ za školní rok 2014/2015

Obor	Termín	Jarní termín				Podzimní termín			
		prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prům. prospěch	prospěl	prospěl s vyzn.	neprospěl	prům. prospěch
36-47-M/01	řádný	44	1	11	<b>2,77</b>	5	0	8	<b>3,52</b>
	opravný	4	0	1	<b>x</b>	6	0	4	<b>3,36</b>
78-42-M/01	řádný	16	1	0	<b>2,39</b>	1	0	0	<b>3,4</b>
	opravný	0	0	0	<b>x</b>	0	0	0	<b>x</b>

### Vysvětlivky použitých zkratk

DT            didaktický test  
 PP            písemná práce  
 ÚZ            ústní zkouška

## Výsledky škol v programu KVALITA ve školním roce 2014/15

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

Předmět	Výsledky školy v rámci všech testovaných škol		Výsledky školy v rámci skupiny oborů vzdělání skupina TECH
	úspěšnost	percentil	percentil
Jazyk český	63,3	28,0	52,0
Matematika	44,6	47,0	52,0
Jazyk anglický	68,5	31,0	52,0

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

Předmět	Výsledky školy v rámci všech testovaných škol		Výsledky školy v rámci skupiny oborů vzdělání skupina TECH	
	úspěšnost	percentil	percentil	přidaná hodnota
Jazyk český	38	36	49	10,5
Matematika	20	38	39	6,7
Jazyk anglický	43	40	49	18,1

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

### Firmy spolupracující při zajišťování praktického vyučování žáků

Počet firem	Dlouhodobě spolupracující firmy
37	REMAX – stav s.r.o., Horní Suchá AK plus Novostav, Třinec MECCANO, s.r.o., Orlová DAAR STAV, s.r.o., Jablunkov HAUTECH – RNF, s.r.o., Ostrava NBS – Invest, s.r.o., Havířov STAVOFIX PLUS, s.r.o., Bocanovice GARA MNP, spol. s r.o., Havířov PROFINVESTIK, s.r.o., Horní Suchá ATRIS, s.r.o, Ostrava

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

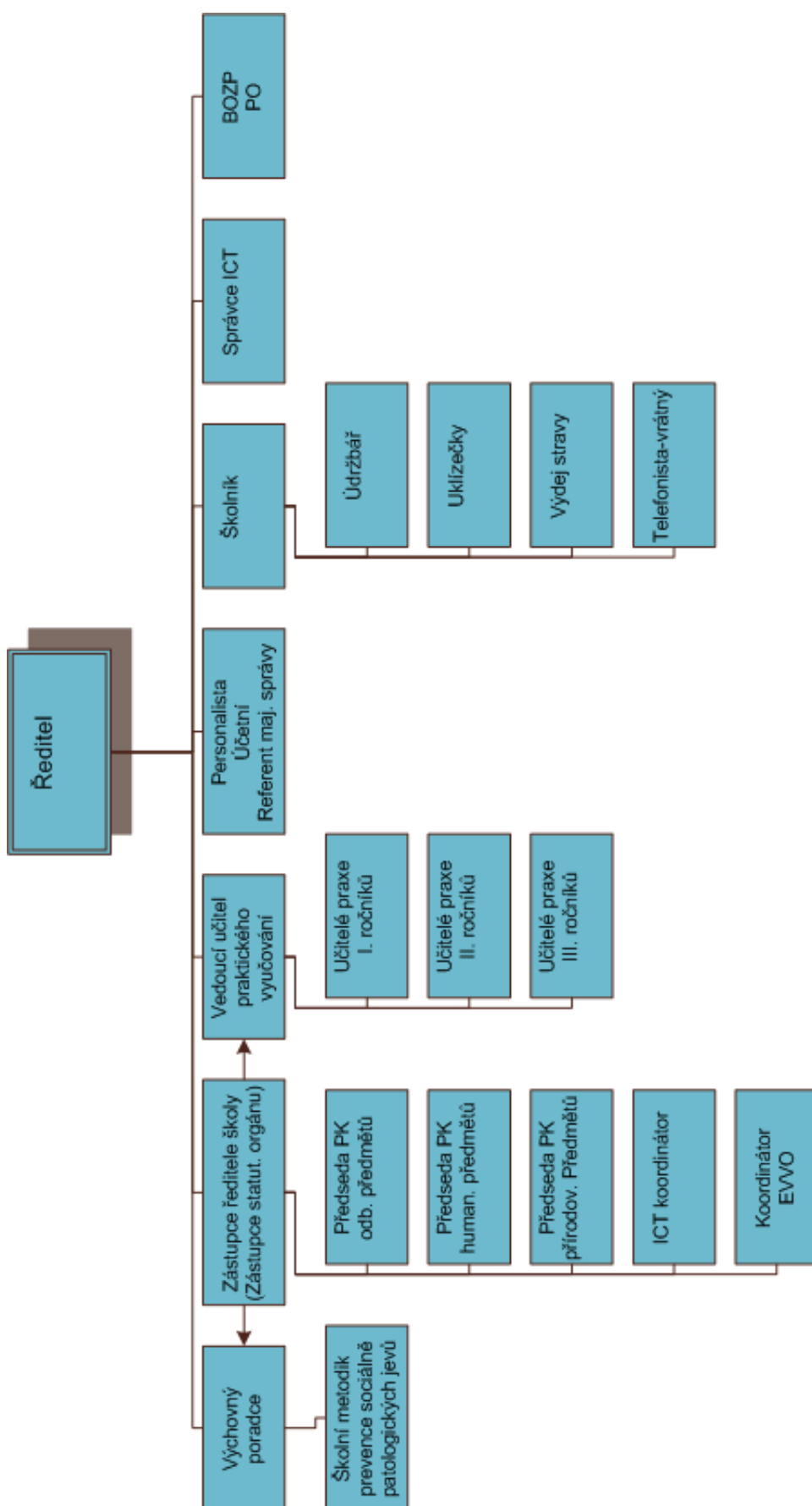
Spolupracující partner	Hlavní oblasti a přínosy spolupráce	Forma spolupráce
<b>Profesní organizace</b>		
OK ČKAIT Ostrava	Účast na Valvých hromadách Poskytnutí odborných publikací z edice IC ČKAIT	Vzdělávací semináře
Moravskoslezský dřevařský klastr	Další vzdělávání učitelů odborných předmětů	Vzdělávací semináře Odborné stáže
Český svaz stavebních inženýrů Česká betonářská společnost	Další vzdělávání pedagogů	Odborné semináře
<b>Firmy</b> (jiné formy spolupráce než zajišťování praktického vyučování)		
CETRIS, TONDACH – Hranice na Moravě BAUMIT+EDĚ Dětmrovice GASCONTLOLPLAST - Havířov PROFINVESTIK - Horní Suchá PÓROBETON – Ostrava ROCKWOOL – Bohumín Vítkovické slévárny	Prohlídka výrobních provozů	Exkurze studentů
Kapplův dvůr – Třanovice Elektrárna Dětmrovice	Ekologie, využití energií	Exkurze studentů
Fy HELUZ, YTONG, SCHIEDEL, VELUX, VELOX	Odborné vzdělávání	Instalace vzorků z výrobního programu

<b><i>Další partneři</i></b> (např. <i>úřad práce, obec ...)</i>		
VŠB - TU Ostrava	Prohlídka laboratoří betonových konstrukcí a geologických sbírek	Exkurze studentů Odborné semináře
OÚ Horní Suchá MM Havířova	Seznámení s činností stavebního odboru, katastru nemovitostí, odboru životního prostředí	Exkurze, praxe

### Stipendia žáků

<b>Počet udělených stipendií</b>	<b>Firmy poskytující stipendium</b>
0	-----

## Organizační struktura školy



Školská rada dne 5. 10. 2015 schválila předloženou Výroční zprávu o činnosti školy za školní rok 2014/2015.



V Havířově 5. 10. 2015

-----  
předseda školské rady