

Masarykova střední škola chemická

116 28 Praha 1, Křemencova 12



Výroční zpráva o činnosti školy

Výroční zpráva o hospodaření

Školní rok: 2001/2002

I. Výroční zpráva o činnosti školy

1. Název školy: Masarykova střední škola chemická

Sídlo školy:	Křemencova 12, 116 28 Praha 1
Právní forma:	příspěvková organizace
IČO:	70 837 902
Identifikátor:	600 004 678
Datum posledního rozhodnutí o zařazení do sítě škol:	4.10. 2001
Kapacita školy:	420 žáků
Školní jídelna:	400 jídel

2. Zřizovatel:

Hlavní město Praha se sídlem Praha 1, Mariánské nám. 2

3. Ředitel školy

Ing. Jiří Zajíček, e-mail jiri.zajicek@mssch.cz, tel. 24 93 01 38

Statutární zástupce ředitele:

Mgr. Michal Běhounek, e-mail michal.behounek@mssch.cz, tel 24 93 40 48

4. Výchovně vzdělávací činnost

Seznam oborů a přehled učebních plánů:

28-44-M Aplikovaná chemie, zaměření: 001 aplikovaná chemie
002 analytická chemie
004 farmaceutické substance
005 ochrana životního prostředí

Schválilo MŠMT ČR č.j. 33319/97-71 dne 31. října 1997 s platností od 1. září 1998 počínaje 1. ročníkem.

Zaměření: 28-44-M/001 aplikovaná chemie (pouze 1. ročník)

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3				
Cizí jazyk	CIJ	3				
Dějepis	DEJ	2				
Matematika	MAT	4(1)				
Fyzika ¹⁾	FYZ	3(1)				
Tělesná výchova	TEV	2				
Chemie	CHE	5(1)				
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)				
Biologie	BIO	2				
Strojnictví ²⁾	STR	3(1)				
Výpočetní technika	VYT	2(2)				
Celkem		33(10)				

Poznámky:

¹⁾ zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

²⁾ zahrnuje i učivo technického kreslení

Učební plán ve vyšších ročnících závisí na volbě zaměření studijního oboru a je konkretizován až ve 2. ročníku.

Nepovinné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Sportovní hry	SPH	2				

Zaměření: 28-44-M/002 (28-37-6/01) Aplikovaná chemie - analytická chemie

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3	2	2	3	10

Cizí jazyk	CIJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	-	1	1	1	3
Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4
Matematika	MAT	4(1)	3	3	2	12(1)
Fyzika ¹⁾	FYZ	3(1)	4(1)	-	-	7(2)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Chemie	CHE	5(1)	5(1)	5	3	18(2)
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	-	6(6)
Chemické výpočty	CVY	-	1(1)	-	-	1(1)
Analytická chemie	ANC	-	3(2)	3	3	9(2)
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	-	4(4)	4(4)	8(8)
Chemická technologie	TCH	-	-	3(1)	3(1)	6(2)
Chemická technika	CET	-	-	3(2)	3(2)	6(4)
Biologie	BIO	2	-	-	-	2
Výpočetní technika	VYT	2(2)	2(2)	-	-	4(4)
Strojnictví ²⁾	STR	3(1)	1	-	-	4(1)
Elektrotechnika ³⁾	ELE	-	2(1)	-	-	2(1)
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Základy ekologie	ZEK	-	-	-	1	1
Volitelný předmět		-	-	2	2	4
Celkem hodin v zaměření		33(10)	33(10)	33(7)	32(7)	131(34)

Poznámky:

¹⁾ zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

²⁾ zahrnuje i učivo technického kreslení

³⁾ zahrnuje i výběr učiva z automatizace

Volitelné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Zeměpis	ZEM	-	-	2	-	2
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	2	2
Chemický seminář	CHS	-	-	-	2	2
Chemické rozbor	CHR	-	-	-	2(2)	2(2)
Spektrální analýza	SPA	-	-	-	2(2)	2(2)

Nepovinné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Anglická konverzace	ANK	-	2	2	2	6
Německá konverzace	NEK	-	2	2	2	6
Angličtina	ANN	-	2	2	2	6
Němčina	NEN	-	2	2	2	6

Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

Zaměření: 28-44-M/004 Aplikovaná chemie - farmaceutické substance

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	CIJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	-	1	1	1	3
Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4
Matematika	MAT	4(1)	3	3	2	12(1)
Fyzika ¹⁾	FYZ	3(1)	4(1)	-	-	7(2)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Chemie	CHE	5(1)	5(1)	5	2	17(2)
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	-	6(6)
Analytická chemie	ANC	-	3(2)	3	3	9(2)
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	-	4(4)	4(4)	8(8)
Chemická technologie	TCH	-	-	3(1)	3(1)	6(2)
Chemická technika	CET	-	-	3(2)	3(2)	6(4)
Chemie léčiv	CHL	-	-	-	2	2
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Výpočetní technika	VYT	2(2)	2(2)	-	-	4(4)
Strojnictví ²⁾	STR	3(1)	-	-	-	3(1)
Elektrotechnika ³⁾	ELE	-	2(1)	-	-	2(1)
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Základy ekologie	ZEK	-	-	-	1	1
Volitelný předmět		-	-	2	2	4
Celkem hodin		33(10)	33(9)	33(7)	33(7)	132(33)

Poznámky:

¹⁾ zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

²⁾ zahrnuje i učivo technického kreslení

³⁾ zahrnuje i výběr učiva z automatizace

Volitelné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Zeměpis	ZEM	-	-	2	-	2
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	2	2
Chemický seminář	CHS	-	-	-	2	2
Chemické rozbor	CHR	-	-	-	2(2)	2(2)
Spektrální analýza	SPA	-	-	-	2(2)	2(2)

Nepovinné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Anglická konverzace	ANK	-	2	2	2	6
Německá konverzace	NEK	-	2	2	2	6
Angličtina	ANN	-	2	2	2	6
Němčina	NEN	-	2	2	2	6
Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

Zaměření: 28-44-M/005 Aplikovaná chemie - ochrana životního prostředí

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	CIJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	-	1	1	1	3
Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4
Matematika	MAT	4(1)	3	3	2	12(1)
Fyzika ¹⁾	FYZ	3(1)	4(1)	-	-	7(2)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Chemie	CHE	5(1)	5(1)	4	4	18(2)
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	2(2)	8(8)
Analytická chemie	ANC	-	3(2)	4(2)	4(2)	11(6)
Chemická technologie	TCH	-	-	3(1)	3(1)	6(2)
Chemická technika	CET	-	-	3(2)	3(2)	6(4)
Člověk a prostředí	CAP	-	-	2	-	2
Monitorování prostředí	MOP	-	-	-	2	2
Zpracování odpadů	ZPO	-	-	2	-	2

Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Výpočetní technika	VYT	2(2)	2(2)	-	-	4(4)
Strojnictví ²⁾	STR	3(1)	-	-	-	3(1)
Elektrotechnika ³⁾	ELE	-	2(1)	-	-	2(1)
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Celkem hodin		33(10)	33(9)	33(5)	33(7)	132(31)

Poznámky:

¹⁾ zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

²⁾ zahrnuje i učivo technického kreslení

³⁾ zahrnuje i výběr učiva z automatizace

Volitelné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Zeměpis	ZEM	-	-	2	-	2
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	2	2
Chemický seminář	CHS	-	-	-	2	2
Chemické rozborý	CHR	-	-	-	2(2)	2(2)
Spektrální analýza	SPA	-	-	-	2(2)	2(2)

Nepovinné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Anglická konverzace	ANK	-	2	2	2	6
Německá konverzace	NEK	-	2	2	2	6
Angličtina	ANN	-	2	2	2	6
Němčina	NEN	-	2	2	2	6
Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

78-42-M/001 (39-97-5/01) Technické lyceum

předmět:	zkratk	počet týdenních hod:				celkem:
		1.	2.	3.	4.	
<i>Všeobecně-vzdělávací předměty</i>						
Český jazyk a literatura	CJL	3(1)	3	3	3	12(2)
Cizí jazyk	CIJ	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	12(12)
Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4
Zeměpis	ZEM	3	-	-	-	3

Občanská nauka	OBN	-	2	2	-	4
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Matematika	MAT	4(1)	4(1)	3+1	3+1	16(2)
Fyzika	FYZ	3(1)	3(1)	3(1)	2	11(3)
Chemie	CHE	3(1)	2+1(1)	2+1(1)	-	9(3)
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
<i>Odborné předměty</i>						
Průmyslové výtvarnictví	PRV	-	2(2)	-	-	2(2)
Technické kreslení	TEK	3(2)	-	-	-	3(2)
Deskriptivní geometrie	DEG	-	3(1)	2(1)	-	5(2)
CAD systémy	CAD	-	-	2(2)	2(2)	4(4)
Výpočetní technika	VYT	3(2)	2(2)	2(2)	2(2)	9(8)
Dějiny techniky	DET				2	
<i>Výběrové předměty</i>						
Ekologie	EKL	-	-	-	2	2
<i>Volitelné předměty</i>						
Další cizí jazyk	CIJ	-	-	3(3)	3(3)	6(6)
Technická měření	TEM	-	-	3(2)	3(2)	2(2)
Technická mechanika	TME	-	-	-	2	2
Elektrotechnika	ELE	-	-	-	2	2
Technologické procesy	TEP	-	-	-	2	2
Chemický seminář	CHS	-	-	-	2	2
<i>Disponibilní hodiny</i>		-	3	2	5	10
C E L K E M		31(11)	31(11)	31(13)	31(12)	124(48)

Schválilo MŠMT ČR dne 7.7. 1999, č.j. 24 959/99-23 s platností od 1.9. 1999

5. Charakteristika školy

Ve škole jsou vyučovány dva základní obory. Hlavním oborem je aplikovaná chemie, doplňkovým oborem technické lyceum. Obor 28-44-M aplikovaná chemie postupně nahradil dosavadní chemické obory. Pro školu je i nadále důležitým úkolem zajistit kvalitní výuku pro zaměření farmaceutické substance, které je zcela nové. Obor 78-42-M technické lyceum se i nadále jeví jako vhodný doplňkový program školy.

V oblasti výuky dosahuje škola dobrých výsledků. Zaostávajícím žákům je věnována individuální péče všech vyučujících. Školní psycholožka uspořádala pro žáky 1. ročníků besedu na téma Jak se správně učit. Žákům s velkými studijními problémy byla nabídnuta

pomoc výchovné poradkyně a v závažnějších případech i školní psycholožky. Tato pomoc byla využívána jen některými žáky a jejich rodiči.

Škola sídlí v jedné budově, v poměrně klidném prostředí Nového Města. Ve škole je i tělocvična a školní jídelna. Kromě učeben pro teoretickou výuku má škola čtyři chemické laboratoře, učebnu elektrotechniky a automatizace a dvě učebny výpočetní techniky. Jednotlivé počítače jsou propojeny do vnitřní sítě, která je připojena mikrovlnným spojem na internet. Přístrojové vybavení laboratoří je značně zastaralé, přístroje jsou již na hranici životnosti. Současná finanční situace ale neumožňuje nákup nového vybavení.

Legislativa v oblasti nakládání s chemickými látkami a nebezpečnými odpady přináší další zvýšení provozních nákladů. Chemická průmyslovka je škola se zcela specifickými podmínkami výuky, s vysokou materiální náročností a s vyšší potřebou nepedagogických pracovníků (asistentky v laboratořích, skladníci), jak vyplývá z již zmíněných legislativních změn. Celou situaci konce minulého kalendářního roku se podařilo zvládnout díky navýšení rozpočtu ve II. kole rozpočtového řízení.

Také v tomto kalendářním roce je situace s provozními prostředky značně napjatá. Již od počátku kalendářního roku je škola nucena hospodařit s uznaným deficitem v oblasti základních provozních nákladů, tj. v oblasti nákladů na energie. V oblasti mzdových nákladů je situace stabilizovaná s tím, že osobní příplatky se pohybují pod celopražským průměrem.

V tomto školním roce byla opravena podlaha ve školní jídelně a v tělocvičně. Byla rekonstruována a zateplena střecha budovy, což by se mělo projevit v celkové úspoře energie. Při této opravě byl zjištěn špatný technický stav omítky budovy včetně podstřešní římsy, což je situace, která vyžaduje urychlené řešení.

6. Pracovníci školy

a) Personální zabezpečení

pracovníci	k 30.6. 2001 fyzické osoby/ z toho externisté	k 30.6. 2001 přep.pracovníci	k 30.6. 2002 fyzické osoby/ z toho externisté	k 30.6. 2002 přep. pracovníci
pedagogičtí	35/6	26,54	37/5	26,96
nepedagogičtí:	18/0	17,30	20/0	18,04
THP	6/0	5,25	7/0	5,75
ŠJ	6/0	6,20	6/0	5,65
provozní	5/0	4,50	6/0	4,00
doplňková činnost	1/0	1,35	1/0	1,64
náhradní vojenská služba	1/0	0,00	1/0	1,00
celkem	53/6	43,84	58/5	45,00

b) Věková struktura pedagogických pracovníků k 30.6. 2002

věk	do 30 let včetně	31 - 40	41 - 50	51 - 60	nad 60 let	z toho důchodci	průměrný věk
počet	4	9	7	10	7	9	47
z toho žen	2	6	7	7	3	6	46

c) Kvalifikace pedagogických pracovníků k 30.6. 2002

Typ školy	Vzdělání									
	Vysokoškolské pedagogické			Vysokoškolské nepedagogické			s DPS	bez DPS	VOŠ pedago- gická	VOŠ nepedagogick- ého směru
	Bc.	Mgr.	Dr.	Bc.	Mgr.	Dr.				s DPS bez DPS
Univerzitní		21			1		1	0		
Technické					14		10	4		
Umělecké					1		0	1		

d) Aprobovanost výuky v %

Počet	Celkem % z celkového počtu pracovníků
aprobovaných 32	86,5
neaprobovaných 5	13,5

e) Odchody pedagogických pracovníků v průběhu školního roku – počet, důvod

2 – z důvodu lepších platových podmínek mimo školství

f) Nově přijatí absolventi učitelského studia – počet, odbornost

0

g) Nově přijatí absolventi neučitelského studia – počet, odbornost

0

h) Další vzdělávání pedagogických pracovníků

Vzdělávací instituce	Počet pracovníků	Forma studia
UK Praha	1	DPS – dálková
Klub ekologické výchovy	2	seminář
UK Praha	1	výchovné poradenství – dálková

7. Údaje o žácích

a) Počet tříd a počet žáků

Počet tříd k 30.6.2001:	13	Počet žáků k 30.6. 2001:	323
Počet tříd k 30.6.2002:	13	Počet žáků k 30.6. 2002:	347

(včetně žáků maturitních tříd)

Obory - stav k 30.6.2001

č.	Kód oboru	Název oboru
1.	28-44-M/001	Aplikovaná chemie
2.	28-44-M/002	Aplikovaná chemie-analytická chemie
3.	28-44-M/003	Aplikovaná chemie-chemická technologie
4.	28-44-M/004	Aplikovaná chemie-farmaceutické substance
5.	28-44-M/005	Aplikovaná chemie-ochrana životního prostředí
6.	78-42-M/001	Technické lyceum
7.	28-41-M/001	Chemická technologie (dobíhající obor)
8.	28-43-M/003	Analytická chemie-monitorování životního prostředí (dobíhající obor)

Stav k 30.6.2002

č.	Kód oboru	Název oboru
1.	28-44-M/001	Aplikovaná chemie
2.	28-44-M/002	Aplikovaná chemie-analytická chemie
3.	28-44-M/003	Aplikovaná chemie-chemická technologie
4.	28-44-M/004	Aplikovaná chemie-farmaceutické substance
5.	28-44-M/005	Aplikovaná chemie-ochrana životního prostředí
6.	78-42-M/001	Technické lyceum

b) Průměrný počet žáků

Školní rok	Průměrný počet žáků na třídu	Průměrný počet žáků na učitele
2000/2001	24,8	12,2
2001/2002	26,6	12,8

c) Studijní obory

V roce 2000/2001 byl uzavřen studijní cyklus v původních chemických oborech, tj. analytické chemii a chemické technologii. Plně je nahradil nově koncipovaný obor aplikovaná chemie. Žádné nové obory nebyly zavedeny.

d) Výuka cizích jazyků

Druh jazyka	Počet žáků
Anglický jazyk (povinný)	275
Německý jazyk (povinný)	105
Latinský jazyk (nepovinný)	11

e) Chování žáků

Chování žáků			
ročník	velmi dobré	uspokojivé	neuspokojivé
1.	88	1	1
2.	118	0	0
3.	78	7	0
4.	53	0	1

f) Prospěch žáků

Prospěch žáků ve školním roce 2001/2002

	celkem	%
klasifikovaných žáků	341	98,3
z toho s vyznamenáním	24	6,9
z toho propadajících	13	3,8
z toho opakujících ročník	8	2,3
vyloučených z výchovných důvodů	2	0,6
studentů, kteří zanechali studia – z prospěchových důvodů	3	0,9
- z jiných důvodů	1	0,3

Odstraněno:

Odstraněno: 8,1%

průměrný počet zameškaných hodin a z toho neomluvených

Pololetí	Zameškaných hodin na žáka	Neomluvených hodin na žáka
1.	43,74	0,45
2.	52,83	0,45

g) Údaje o přijímacím řízení:

aa) školní rok 2001/2002:

počet přihlášek celkem: 112 z toho dívek 50 počet přijatých studentů 90

bb) pro školní rok 2002/2003

počet přihlášených celkem 114
 počet přijatých po prvním kole 81
 počet přijatých po druhém kole 7
 počet přijatých na odvolání 2
 zbývající volná místa (počet, obory) 0

h) Výsledky maturitních zkoušek

V roce 2002

Počet žáků celkem u maturitních zkoušek: 51 z toho opakovaně : 1

Odstraněno: 52

Počet žáků nepřipuštěných k maturitní zkoušce: 3 z důvodu neprospěchu na konci 2. pololetí

Počet žáků, kteří prospěli: s vyznamenáním 9
prospěli 40
neprospěli 2

V roce 2001

Počet žáků celkem u maturitních zkoušek: 62 z toho opakovaně : 2

Počet žáků nepřipuštěných k maturitní zkoušce - důvody

2 žáci neprospěli

Počet žáků, kteří prospěli: s vyznamenáním 12
prospěli 40
neprospěli 4

8. Speciální výchova a vzdělávání

Ve škole nejsou žádné speciální třídy.

9. Cizí státní příslušníci

stát	počet žáků
Rumunsko	1
Ukrajina	1

10. Mimoškolní aktivity, soutěže - typ, počet účastníků, úspěšnost

Talentovaní žáci byli připravováni na účast v chemické a matematické olympiádě.

Chemická olympiáda

Kategorie C (1.ročníky) - školní kolo absolvovalo 5 žáků , do oblastního kola postoupili 2

Kategorie B (2.ročníky) - školní kolo absolvovali 3 žáci, postoupili 3 žáci

Kategorie E (3.ročníky) - školní kolo absolvovali 3 žáci, do oblastního postoupili 2

Výsledky oblastního kola : 4. místo : Jakub Višňák F2.
8. místo : Petr Polášek A3.

Matematická olympiáda

V letošním školním roce jsme měli po dlouhé době v oblastním kole Matematické olympiády dva úspěšné řešitele ze třídy L1.
V celostátní matematické soutěži pro žáky SOŠ jsme dosáhli našeho největšího úspěchu v její historii.

Pernica (L1.) 13. místo v kategorii 1. ročníků

Řezník (L 2.) 1. místo v kategorii 2. ročníků

Vlášek (L 3.) 2. místo v kategorii 3. ročníků

Další 3 studenti se stali úspěšnými řešiteli celostátního kola.

Odborná činnost žáků školy

Někteří žáci 3. a 4. ročníků byli vedeni k samostatné odborné činnosti a vypracovali ve spolupráci s vysokými školami a ústavu AV ČR dobrovolnou ročníkovou práci. V listopadu se uskutečnila studentská odborná konference v posluchárně Ústavu makromolekulární chemie AV na Petřínách. Nejlepší práce byly přihlášeny i do **soutěže SOČ**.

Do pražského kola postoupily první dvě práce .

Pořadí pražského kola: 1. místo Miroslava Šišková
2. místo Miroslava Netíková

Obě uvedené práce postoupily do celostátního kola , které se konalo v Holešově 6.6. - 8.6.2002.

Umístění v celostátním kole: 3. místo Miroslava Netíková
4. místo Miroslava Šišková

Naši žáci i nadále pracují na mezinárodním projektu GLOBE. Během školního roku probíhala meteorologická měření (maximální a minimální denní teplota, množství srážek a oblačnost) a hydrologická měření (teplota a pH vody ve Vltavě). Veškerá data byla zpracována a odesílána po internetové síti do USA.

V oblasti sportovních aktivit organizuje škola díky obětavosti pedagogů nad rámec základní tělesné výchovy vodácké vikendy, vodácký kurz a kroužek floorballu.

Kromě projektů pro vlastní žáky se škola také zaměřuje na podporu výuky chemie a její popularizaci na základních školách. V této oblasti vykazuje celou řadu aktivit, které měly vzhledem k současnému systému financování středních škol značnou prioritu:

- a) Organizace **chemické soutěže pro žáky základních škol** -
1.kolo - písemný test byl zaslán s propagačním dopisem na začátku školního roku.
2.kolo - soutěž v našich laboratořích - účastnilo 17 škol, tzn. 51 žáků, proběhlo v prosinci 2001
- b) **Seminář o chemii pro učitele ZŠ** - byla obnovena akreditace MŠMT ČR. Zúčastnilo se 45 pedagogů ze ZŠ.
- c) Korespondenční chemickou soutěž **KORCHEM** zajišťovali žáci 3. ročníku. V průběhu školního roku byla rozeslána celkem 4 kola. Uskutečnilo se i nesoutěžní praktické kolo v našich laboratořích.

d) **Chemický kroužek**

Byl určen opět pro žáky ZŠ, probíhal od září do prosince 2001, zúčastnilo se celkem 27 žáků.

e) **Seminář k zákonu č. 157/98 Sb.**

V lednu 2002 zorganizovala škola opět autorizovaný seminář o nakládání s chemickými látkami pro učitele základních škol.

f) **Chemické hrátky pro žáky ZŠ**

Probíhaly v červnu 2002, uskutečnily se čtyřikrát, školu navštívilo celkem asi 100 žáků 8. tříd ze tří základních škol :

ZŠ Resslova , Praha 1

ZŠ Chodov, Praha 4

ZŠ K Dolům, Praha 4

g) **Opět byla organizována soutěž v počítání na kalkulačce, které se zúčastnilo celkem 105 žáků základních škol.**

V rámci propagace školy jsme uskutečnili v odpoledních hodinách celkem tři dny otevřených dveří. Byla zajištěna výzdoba školy chemickými materiály, v laboratořích byly zajištěny ukázky propagačních materiálů a výrobků řady chemických firem : Merck, Labio, P-Lab, Bayer, Kavalier Sázava, Sigma Alldrich, Promax, UNILEVER, Jemča Jemnice, RYOR a ukázky zajímavých pokusů a měření. S organizací velmi výrazně pomáhali žáci.

11. Školní stravování

Škola má vlastní školní jídelnu s kapacitou 400 obědů, což plně postačuje pokrytí našich potřeb. Volnou kapacitu využívají strážníci z dalších škol.

12. Domov mládeže - škola nemá vlastní domov mládeže.

13. Sportovní kurzy - (druh, počet akcí, počet žáků)

Škola organizovala lyžařský výcvikový kurz pro žáky 1. ročníku. Proběhl celkem dvakrát, kurzu se zúčastnilo celkem 60 žáků. Dále byl organizován sportovní kurz pro žáky 2. ročníků. Proběhl také dvakrát, zúčastnilo se ho celkem 94 žáků.

14. Rada školy – není zřízena

15. Výchovné poradenství

Ve škole působí výchovná poradkyně Mgr. Radana Vojtíšková. V jednotlivých případech spolupracuje se školním psychologem, který dochází do školy. Pokračovali jsme v projektech navazujících na minulé roky:

- a) systém primární a sekundární prevence
- d) proškolení ostatních pedagogů a jejich zapojování do plánovaných aktivit
- e) péče o problémové žáky
- f) vyškolení aktivistů z řad studentů

Besedy se školní psycholožkou (1. ročníky - pohovor na téma jak se učit, 4. ročníky - beseda k volbě povolání, peer program-úvodní část)

Školní psycholožka navštěvovala školu pravidelně a pracovala s vybranými studenty.

Výchovná poradkyně měla pravidelné konzultační hodiny, po domluvě se žákům věnovala i mimo ně.

16. Výsledky a zjištění ČŠI

V tomto školním roce ve škole inspekce neproběhla.

17. Zahraniční kontakty škol.

Škola se i nadále snaží pokračovat ve spolupráci s Starkenburg-Gymnasium (Heppenheim, Německo), ale z německé strany není o výměnné zájezdy dostatečný zájem, takže se ani v tomto roce neuskutečnily.

Snažili jsme se oslovit i další potenciální partnerské školy, ale bez většího úspěchu.

18. Prevence sociálně patologických jevů.

Drogová prevence byla zaměřena především na využití volného času studentů. Pro studenty byly připraveny tyto kroužky:

pondělí – floorball

čtvrtek – volejbal

pátek - basketbal

Pro 1. ročníky se realizovaly přednášky a diskuse na téma AIDS. Na lyžařském kurzu proběhly hry a diskuse zaměřené na utváření vlastních názorů na drogy.

Všechny ročníky absolvovaly diskuse a shlédly motivační videokazety v rámci náhradní výuky TV s drogovou koordinátorkou. Rovněž všichni studenti se zúčastnili filmového představení Perníková věž, které bylo zaměřené na drogovou problematiku.

V září a květnu se uskutečnily vodácké víkendy na raftech jako část preventivního programu proti drogám.

V květnu proběhl pětidenní PEER PROGRAM, jehož nedílnou součástí byly psychohrátky se školní psycholožkou, dále pak hry a diskuse s drogovou problematikou.

Výskyt drog ve škole nebyl zaznamenán, v otázce alkoholu se vyskytly zcela ojedinělé případy. Případ šikanování nebyl ve škole zaznamenán, s výjimkou agresivního chování

jednoho žáka prvního ročníku v průběhu LVK. Tento případ byl vyřešen ve spolupráci s rodiči a psychologem.

19. Další informace, které považujete za důležité.

V průběhu školního roku proběhly přípravy na chystané jubileum 50 let působení školy v Křemencově ulici, především byl vydán almanach školy s názvem 50 let v Křemencárně.

Projednáno na poradě pracovníků školy dne 30.8.2002.

Ing. Jiří Zajíček
ředitel školy

II. Výroční zpráva o hospodaření

1. Příjmy

	1.7.-31.12. 2001	1.1.-30.6.2002
Celkové příjmy	610 895	1 094 912
Poplatky od zletilých žáků, rodičů nebo jejich zákonných zástupců	10 000	15 000
Příjmy z doplňkové činnosti	230 383	258 250
Ostatní příjmy	370 512	973 529

2. Výdaje

	1.7.-31.12. 2001	1.1.-30.6.2002
Investiční výdaje celkem	2 274 126	5 815 000
Neinvestiční výdaje celkem	6 557 215	8 096 883
z toho: - mzdy	2 532 834	3 771 146
- ostatní osobní náklady	2 635	52 115
- zákonné odvody zdrav. a soc. poj.	1 066 890	1 298 508
- výdaje na učebnice a učební pom.	9 915	55 713
- stipendia	0	0
- ostatní provozní náklady	2 944 941	2 919 401