

Masarykova střední škola chemická

Praha 1, Křemencova 12



Výroční zpráva za školní rok 2005/2006

podle stavu k 31.8.2006, případně po opravných zkouškách a doklasifikování,
pokud není uvedeno jinak

I.
Základní údaje o škole, školském zařízení

1. Přesný název právnické osoby : Masarykova střední škola chemická,

Praha 1, Křemencova 12

příspěvková organizace
2. Ředitel a statutární zástupce ředitele
ředitel školy: Ing. Jiří Zajíček, jiri.zajicek@mssch.cz, tel. 222 924 427
statutární zástupce: Ing. Iva Chalupová, iva.chalupova@mssch.cz, tel. 222 924 424
3. Webové stránky právnické osoby: <http://www.mssch.cz/>
4. Školy a školská zařízení, jejichž činnost právnická osoba vykonává a jejich cílová kapacita (podle rozhodnutí o zápisu do školského rejstříku).

Masarykova střední škola chemická IZO: 000 638 307, cílová kapacita 420 žáků
Školní jídelna IZO: 102 501 424, cílová kapacita 400 strážníků

5. Obory vzdělání , které škola vyučuje a jsou zařazeny ve školském rejstříku

škola	kód	název oboru / vzdělávacího programu	cílová kapacita oboru / programu	poznámka (uveďte, pokud obor nebyl vyučován, je dobíhající atd.)
Masarykova střední škola chemická	28-44-M/001	Aplikovaná chemie	102	pouze 1. ročník
Masarykova střední škola chemická	28-44-M/002	Aplikovaná chemie – analytická chemie	136	
Masarykova střední škola chemická	28-44-M/003	Aplikovaná chemie – chemická technologie	136	
Masarykova střední škola chemická	28-44-M/004	Aplikovaná chemie – farmaceutické substance	136	
Masarykova střední škola chemická	28-44-M/005	Aplikovaná chemie – ochrana životního prostředí	136	obor nebyl vyučován
Masarykova střední škola chemická	28-44-M/006	Aplikovaná chemie – výpočetní technika v chemii	136	obor nebyl vyučován
Masarykova střední škola chemická	28-44-M/007	Aplikovaná chemie – podnikový management	136	obor nebyl vyučován
Masarykova střední škola chemická	78-42-M/001	Technické lyceum	136	

6. Změny ve skladbě oborů vzdělání oproti školnímu roku 2003/2004 :

- a. nové obory / programy - žádné
- b. zrušené obory / programy - žádné

7. Místa poskytovaného vzdělávání nebo školských služeb :

Masarykova střední škola chemická, Praha 1, Křemencova 12
(Hlavní město Praha)

8. Stručná charakteristika materiálně technického vybavení právnické osoby

Škola sídlí v jedné budově, v poměrně klidném prostředí Nového Města. Ve škole je i tělocvična a školní jídelna. Kromě jedenácti učeben pro teoretickou výuku má škola čtyři chemické laboratoře, učebnu fyziky a elektrotechniky a dvě učebny výpočetní techniky. Jednotlivé počítače jsou propojeny do vnitřní sítě, která je připojena mikrovlnným spojem na internet. Přístrojové vybavení laboratoří je postupně obměňováno, zastaralé a nefunkční přístroje jsou nahrazovány moderními.

9. Školská rada – datum ustanovení, seznam členů

Školská rada byla ustavena rozhodnutím rady hl.m. Prahy č. 330 ze dne 22.3.2005.
Volby proběhly dne 18.5. 2005 a 30.6. 2005.

Jmenování zástupci zřizovatele

Byli jmenováni rozhodnutím Rady hlavního města Prahy č. 0136 ze dne 31.1.2006 s účinností od 1.3. 2006:

prof. Ing. František Liška, CSc.
Ing. Bohumila Pětrošová

Zvolení zástupci za pedagogické pracovníky:

Jana Koptišová

Mgr. Radana Vojtíšková

Zvolení zástupci za žáky a jejich zákonné zástupce:

Radka Cíglerová

Ondřej Klíma

II. Pracovníci právnické osoby

1. Pedagogičtí pracovníci

a. počty osob (podle zahajovacích výkazů)

škola	školní rok	ředitel a zástupce ředitele fyzické osoby celkem	ředitel a zástupce ředitele přepočtení na plně zaměstnané	interní učitelé fyzické osoby celkem	interní učitelé přepočtení na plně zaměstnané	externí učitelé fyzické osoby celkem	externí učitelé přepočtení na plně zaměstnané	pedagogičtí pracovníci fyzické osoby celkem	pedagogičtí pracovníci přepočtení na plně zaměstnané
	04/05	2	2	34	26,3	0	0	36	28,3
	05/06	2	2	35	27,4	3	0,8	37	29,4

b. věková struktura pedagogických pracovníků (stav ke dni vyplnění zahajovacího výkazu)

škola	věk	do 30 let včetně	31 - 40	41 - 50	51 - 60	nad 60 let	z toho důchodci	průměrný věk
	počet	2	8	9	4	12	12	50,66
	z toho žen	0	5	8	4	8	8	51,72

c. kvalifikovanost pedagogických pracovníků (stav ke dni vyplnění zahajovacího výkazu)

škola	počet pedagogických pracovníků		celkem % z celkového počtu ped. pracovníků
	kvalifikovaných	35	97,2
	nekvalifikovaných	1	2,8

d. další vzdělávání pedagogických pracovníků

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
semináře	1	Ekoznačka	1	CENIA
	1	Chemická terminologie	1	Univerzita Pardubice
	1	Chráněná území planety Země	1	Klub ekologické výchovy
	1	Otevřený seminář pro jazykáře	1	Jazyková škola Tutor, Praha
	1	Odpolední workshop pro učitele angličtiny	2	Bell school , Teachers´ Oxford club
	1	Assessment of Writing-State Maturita Exam	1	Oxford University Press, Praha
	1	Lingua Forum 2006	1	Caledonian School
	1	eTwinning – Professional Development Workshop k partnerství škol v Evropě	1	Evropská a Česká národní agentura pro programy EU
	1	Jaderná, chemická a biologická bezpečnost	4	Klub ekologické výchovy
	1	Jak se vystříhat sporů, jak být páнем rozhovorů	1	DESCARTES
kurzy	1	Kurs koordinátorů EVVO	2	Klub ekologické výchovy
	1	Certifikační školení – kabelážní systémy Nexans	1	Elfort Distribution
	1	M2073 Programování SQL Server 2000 databáze	1	OK System
	1	M2071 SQL 2000 základy jazyka Transact-SQL	1	OK System
	1	Německý jazyk	2	Projekt JARO
	1	Anglický jazyk	3	Projekt JARO
	1	ICT ve výuce chemie	2	Univerzita Pardubice
	1	MS Power Point	2	PedF UK Praha
	1	ICT ve výuce chemie	7	MSŠCH Praha
	1	Právo pro každý den	1	Partners Czech
	1	Intenzivní kurs anglického jazyka	1	Jazyková škola Lite
školský management	1	FS II	1	PedF UK Praha

2. Nepedagogičtí pracovníci školy (vyplňte údaje za celou právnickou osobu)

a. počty osob

školní rok	fyzické osoby celkem	přepočtení na plně zaměstnané
04/05	18	16,20
05/06	17	16,07

b. další vzdělávání nepedagogických pracovníků

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
semináře	4	e-spis	2	Exprit
kurzy	-	-	-	-
jiné (uvést jaké)	-	-	-	-

III.

Údaje o žácích a výsledcích vzdělávání (SŠ a VOŠ)

1. Počty tříd/studijních skupin a počty žáků

denní vzdělávání (údaje ze zahajovacích výkazů)

škola	školní rok 2004/2005		školní rok 2005/2006	
	počet tříd / skupin	počet žáků	počet tříd / skupin	počet žáků
MSŠCH	13	375	13	366

Změny v počtech žáků v průběhu školního roku

Ü přerušili vzdělávání:	2
Ü nastoupili po přerušení vzdělávání:	0
Ü sami ukončili vzdělávání:	3
Ü vyloučení ze školy:	0
Ü nepostoupili do vyššího ročníku: 26, z toho opakuje 18, ze školy odešlo 7 nebylo povoleno opakování: 1	
Ü přestoupili z jiné školy:	1
Ü přestoupili na jinou školu:	1

2. Průměrný počet žáků na třídu/studijní skupinu a učitele (stav dle zahajovacího výkazu)

denní vzdělávání

škola	průměrný počet žáků na třídu / skupinu		průměrný počet žáků na učitele	
	šk. rok 2004/2005	šk. rok 2005/2006	šk. rok 2004/2005	šk. rok 2005/2006
MŠŠCH	28,85	28,15	13,25	12,83

3. Žáci s trvalým bydlištěm v jiném kraji (stav dle zahajovacího výkazu)

škola	kraj	Jihočeský	Jihomoravský	Karlovarský	Vysočina	Královéhradecký	Liberecký	Moravskoslezský	Olomoucký	Pardubický	Plzeňský	Středočeský	Ústecký	Zlínský	CELKEM
		MŠŠCH	počet žáků celkem	4	0	2	1	0	1	1	0	1	3	123	5
z toho nově přijatí	2		0	0	0	0	0	1	0	0	0	36	3	0	42
% z celkového počtu žáků	1,1		0	0,6	0,3	0	0,3	0,3	0	0,3	0,9	33,6	1,4	0	39,2

4. Cizí státní příslušníci

Počty z jednotlivých zemí (dle zahajovacího výkazu).

Ruská federace	1
Slovenská republika	1
Bulharská republika	1
Moldavská republika	1

5. Výuka cizích jazyků (podle zahajovacích výkazů)

škola	Anglický jazyk celkem	Anglický jazyk z celku pokračujících	Francouzský jazyk celkem	Francouzský jazyk z celku pokračujících	Německý jazyk celkem	Německý jazyk z celku pokračujících	Ruský jazyk celkem	Ruský jazyk z celku pokračujících	Španělský jazyk celkem	Španělský jazyk z celku pokračujících	Italský jazyk celkem	Italský jazyk z celku pokračujících	Latinský jazyk celkem	Latinský jazyk z celku pokračujících
MŠŠCH	321	310	12	0	45	41	30	0	0	0	0	0	0	0

6. Údaje o výsledcích vzdělávání žáků (po opravných zkouškách a doklasifikaci)

a. denní vzdělávání

		škola	
		MŠŠCH	
		2004 / 2005	2005 / 2006
z celkového počtu žáků:	prospělo s vyznamenáním	22	15
	neprospělo	16	26
	opakovalo ročník	5	7
počet žáků s uzavřenou klasifikací do 30.6.		345	329
t.j % z celkového počtu žáků		92 %	89,9 %
průměrný počet zameškaných hodin na žáka		55,38	51,57
z toho neomluvených		0,17	0,15

7. Výsledky maturitních zkoušek a absolutoríí

maturitní zkoušky		denní vzdělávání
počet žáků, kteří konali zkoušku		76
z toho konali zkoušku opakovaně		0
počet žáků závěrečných ročníků, kteří nebyli připuštěni ke zkoušce v řádném termínu		4
počet žáků, kteří byli hodnoceni :	prospěl s vyznamenáním	15
	prospěl	57
	neprospěl	4

8. Přijímací řízení do 1.ročníků školního roku 2006/2007

SOŠ

	skupina oborů vzdělání kód, název	28-44-M/001 Applikovaná chemie	78-42-M/001 Technické lyceum
přijímací řízení pro školní rok 2005/2006 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	69	31
	počet přijatých celkem	60	29
	z toho dívek	36	5
přijímací řízení pro školní rok 2006/2007 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	83	42
	počet kol přijímacího řízení celkem	2	2
	počet přijatých celkem	62	32
	z toho v 1.kole	56	26
	z toho ve 2.kole	6	6
	z toho v dalších kolech	0	0
	z toho na odvolání	0	0

	počet nepřijatých celkem	21	10
	počet volných míst po přijímacím řízení	(obor, počet míst)	
	obor: Aplikovaná chemie	28	
	obor: Technické lyceum	0	
počet přijatých ke vzdělávání při zaměstnání do 1. ročníků pro šk. rok 2006/2007			0

9. Speciální výchova a vzdělávání

Ve škole nejsou speciální třídy ani neprovádíme integraci žáků.

10. Vzdělávání nadaných žáků a studentů

Nadaní studenti s větším zájmem o studijní obor mají možnost pracovat v rámci SOČ na vybraných pracovištích ústavů AV ČR resp. na partnerských vysokých školách. Další podrobnosti jsou uvedeny dále.

11. Ověřování výsledků vzdělávání

Maturita nanečisto 2006

Zkouška	Počet žáků	Průměrné skóre			Průměrná úspěšnost žáků			Pořadí mezi školami stejného typu
		škola	stejný typ	celkem ČR	škola	stejný typ	celkem ČR	
Český jazyk	75	49,5	43,8	46,0	73,8 %	65,4 %	68,6 %	15/559
Anglický jazyk 1	57	66,7	59,0	65,5	69,5 %	61,7 %	68,4 %	89/556
Německý jazyk 1	16	70,1	55,7	58,0	78,7 %	62,7 %	65,3 %	30/525
Matematika 1	73	35,3	23,4	25,8	70,6 %	46,8 %	51,7 %	11/415
Chemie	47	51,9	39,4	47,1	70,2 %	53,3 %	63,6 %	1. ze 17
Fyzika	25	21,8	17,2	20,6	54,6 %	42,9 %	51,6 %	3. z 10

Vstupní a výstupní testy v základních předmětech:

%	Český jazyk a literatura		Matematika		Anglický jazyk		Německý jazyk		Chemie	Analytická chemie
	Vstupní	Výstupní	Vstupní	Výstupní	Vstupní	Výstupní	Vstupní	Výstupní	Výstupní	Výstupní
C1.A	63	53	45	38	43	59	-	-	44	-
C1.B	63	53	52	40	49	61	54	33	38	-
L1.	64	49	56	56	51	63	39	40	-	-
Průměr:	63	52	51	45	47	61	47	36	41	-
A2.	-	59	-	53	-	43	45	29	54	55
F2.	-	63	-	61	-	61	71	34	54	68
T2.	-	61	-	49	-	58	38	13	56	55
L2.	-	74	-	46	-	60	34	50	-	-
Průměr:	-	64	-	52	-	56	47	31	55	60

A3.	-	59	-	50	-	65	68	41	49	48
F3.	-	54	-	51	-	54	72	51	49	42
L3.	-	59	-	52	-	53	39	43	-	-
Průměr:	-	57	-	51	-	57	59	45	49	45

12. Školní vzdělávací programy

Pro obory vzdělávání, které jsou vyučovány na naší škole, dosud nejsou k dispozici schválené RVP. Proto nelze zatím tvořit školní vzdělávací program.

IV.

Aktivity právnické osoby

Prezentace škol a školských zařízení na veřejnosti

1. Výchovné a kariérní poradenství

Ve škole působí jak výchovný poradce tak školní psycholožka. Školní psycholožka docházela do školy pravidelně (1x za 14 dní) a pracovala s vybranými studenty. Zvláštní péči věnujeme tradičně studentům s lehkou mozkovou dysfunkcí.

Výchovná poradkyně má pravidelné konzultační hodiny, po předchozí domluvě se studentům věnuje i mimo ně.

PPP poskytujeme pravidelně informace o našich studijních oborech a všech dalších aktivitách určených pro základní školy.

V oblasti výchovného poradenství jsme pokračovali v projektech navazujících na minulé roky:

- a. práce s žáky s poruchami učení ve spolupráci se školní psycholožkou
- b. přednášky pro 1. ročníky na téma „Jak se učit“
- c. průběžná pomoc žákům se studijními potížemi
- d. kariérní poradenství – test k volbě povolání pro 4. ročník, konzultace, exkurze na VŠ, nabídky chemických podniků
- e. spolupráce s učiteli vyučujícími žáky s SPU
- f. poradenství v případě poruch chování
- g. beseda na téma zdravý životní styl
- h. spolupráce s drogovým koordinátorem
- i. organizace a podpora volnočasových aktivit

2. Prevence sociálně patologických jevů

Ve škole působí koordinátor drogové prevence, který úzce spolupracuje s výchovnou poradkyní. Primární protidrogová prevence je zaměřena na všechny studenty školy. Jejím cílem je předcházet problémům s návykovými látkami u potenciálních uživatelů z řad žáků. V letošním školním roce se nám dařilo plnit všechny body programu vymezeného plánem primární protidrogové prevence. Snad i tato skutečnost měla pozitivní vliv na chování a jednání našich studentů, takže jsme nemuseli řešit žádný případ, který by se týkal drogové problematiky. Tento stav bezpochyby ovlivňuje i osobní postoj některých nadšených pedagogů, kteří se studentům věnují i nad rámec plánovaného vyučování, někdy i o víkendu.

V této oblasti jsme organizovali:

- Dva sportovní dny – 1. den odbíjená a kopaná, 2. den atletika.
- Ligu děvčat a chlapců v košíkové.
- LVVZ pro 1. ročníky.
- Vodácké víkendy.
- Floorbalový kroužek.
- Sportovně turistický kurz pro 2. ročníky.
- Besedy a filmová představení.
- Školení protidrogových aktivistů z řad studentů.
- Týdenní preventivní protidrogový program.

3. Ekologická výchova a environmentální výchova

Naše škola je zapojena do projektu Ekogramotnost

Cíle: Ověření metodických materiálů pro tvorbu školních plánů ekologické výchovy, tvorba školního plánu ekologické výchovy a začlenění výchovy k udržitelnému rozvoji do všech předmětů.

Koordinátor ekologické výchovy a celého projektu: Mgr. Markéta Veverková.

Členové pracovního týmu: Ing. Dagmar Kohoutová, Ing. Dagmar Kuklíková, Ing. Zita Valentová, Mgr. Radana Vojtíšková, Mgr. Monika Wagnerová.

Stav řešení projektu:

Projekt je v přípravné fázi od září roku 2005. Ve školním roce 2006/2007 nastane ověřovací fáze, během září bude dokončena pracovní verze školního plánu ekologické výchovy (EVVO), který se bude v tomto školním roce ověřovat a na základě získaných zkušeností bude dále upravován. Projekt probíhá ve spolupráci s klubem ekologické výchovy.

Mezinárodní projekt Globe

Studenti naší školy se už sedmým rokem aktivně účastní mezinárodního projektu GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment). V rámci tohoto projektu provádějí meteorologická a hydrologická měření. Denně měří maximální, minimální a okamžitou teplotu vzduchu, množství a pH srážek a pozorují pokryvnost oblohy a druhy mraků na obloze. Jedenkrát týdně měří teplotu a pH vody ve Vltavě. Všechna data žáci posílají prostřednictvím Internetu ke zpracování do USA. Výsledky jsou přístupné všem lidem po celém světě na adrese <http://www.globe.gov/>.

4. Školy v přírodě, vzdělávací a poznávací zájezdy, sportovní kurzy

Přehled pořádaných exkurzí:

Třída	Místo	Zaměření	Počet žáků
F4.	Cukrovar Dobruška	výroba cukru	23
F4.	Pivovar Praha	výroba piva	24
F4.	Zentiva Praha	výroba mastí a tuhé lékové formy	24
F4.	Kaučuk Kralupy	výroba kaučuků	25

A4.	Pivovar Staropramen	výroba piva	22
F4.	Kaučuk Kralupy	výroba kaučuků	22
A4.	Cukrovar Dobruška	izolace cukru z cukrové řepy	23
A3.	ČOV Praha	úprava odpadních vod	27
A3.	SURAO	zpracování radioaktivních odpadů	26
A3.	Lovochemie Lovosice	výroba kys.dusičné a ledku amonného	30
A3.	Spolana Neratovice	výroba chloru a kyseliny sírové	28
A3.	Cementárna Lochkov	výroba cementu	30
F3,	ČOV	čištění odpadních vod	27
F3.	SURAO	zpracování radioaktivních odpadů	23
F3.	Lovochemie Lovosice	výroba kys.dusičné a ledku amonného	25
F3.	Spolana Neratovice	výroba chloru a kyseliny sírové	25
F3.	Cementárna Lochkov	výroba cementu	27
	Sklárny Světlá	výroba skla	54
T2.,L2	n.Sázavou		
T2.	Elektrárna Mělník	provoz tepelné elektrárny	24
A2.	Elektrárna Mělník	provoz tepelné elektrárny	27
1. ročníky	Kutná Hora	literárně-historická exkurze	90
2. ročníky	Terezín	literárně-historická exkurze	75
2. ročníky	Brno, Slavkov, Vídeň	literárně-historická exkurze	42
Vybraní žáci	Londýn, Paříž	poznávací zájezd	43

Sportovní kurzy:

Lyžařské kurzy

1. ročník 18. 2. - 25. 2. 06 Belvedér, Železná Ruda, Šumava - 50 žáků,
4. 3. - 11. 3. 06 Strážné, Krkonoše - 27 žáků.

Zaměření: sjezdové lyžování (nebo snowboard) a běžecký výcvik.

Sportovní kurz

2. ročníky 17. 6. - 23. 6. 06 Sedlice u Blatné - 84 studentů

Zaměření: míčové hry, cyklistika, orientační běh, turistika, rafty.

Všechny kurzy doplňovány o preventivní protidrogový program.

5. Mimoškolní aktivity

Kroužky, kurzy aj. pro žáky (zájmové, sportovní, kulturní) organizované školou.
Kroužek biologie pro 4. ročníky – 16 žáků.

6. Soutěže

Středoškolská odborná činnost (SOČ)

Do školního kola bylo přihlášeno celkem 12 prací, dvě postoupily do krajského kola.

Krajské kolo SOČ – Chemie (Praha)

2. místo - Dominik Jeníček, Lukáš Tůma: Solvatace iontů ve vodném prostředí

Vedoucí práce doc. Ing. Pavel Jungwirth, ÚOCHB AVČR

3. místo - Eliška Procházková: Nukleosidy – podmínky separace na HPLC koloně SUPELCOSIL

Vedoucí práce RNDr. Ivan Votruba, Dr.Sc., ÚOCHB AV ČR

AMAVET

Naši žáci se účastnili i regionálního kola této soutěže, do republikového kola postoupili:

Fuka Tomáš a Lukáš: Membránové procesy – čištění různých typů vod

Vedoucí práce Ing. Petr Dřevíkovský, fa W.E.P. a.s., Praha 9 - Běchovice

Lucie Vavřínová: Calixareny a thiacalixareny

Vedoucí práce doc. Ing. Pavel Lhoták, VŠCHT, FCHT, organická chemie

Matematické soutěže

V celostátním kole matematické soutěže žáků SOŠ se student třídy L3. Pavel Hartman umístil na vynikajícím 3. místě z 319 účastníků.

V krajském kole MATEMATICKÉ OLYMPIÁDY kategorie B byl student třídy A2.

Tomáš Breník skutečně mimořádně úspěšný. V této nesmírně náročné soutěži skončil na vynikajícím 20.- 24. místě, lepšího výsledku nedosáhl letos v této kategorii žádný student střední průmyslové školy.

Enersol 2006

V únoru byly vyhlášeny výsledky regionálního kola soutěže Enersol 2006. Jedná se o soutěž, v níž odborná porota hodnotí samostatné práce středoškoláků zaměřené na obnovitelné zdroje energie.

Porota hodnotila celkem 38 prací, z toho 5 prací žáků naší školy. Do užšího finále postoupilo 15 projektů včetně prací tří našich žáků, a to Evy Buschové (L3.), Jana Horáka a Jakuba Bareše (oba L2.).

Nejlépe, a to na třetím místě, skončila Eva Buschová a její projekt Malá vodní elektrárna Klecany. Autorka reprezentovala školu a Prahu v celostátním kole 23. března. Družstvo Prahy se stalo vítězem celé soutěže.

7. Mezinárodní spolupráce a zapojení právnické osoby do mezinárodních programů

V tomto roce požádala škola o grant v rámci projektu COMENIUS – Play Fair. Grant byl schválen, celý projekt bude zahájen v příštím školním roce.

Škola je zapojena do mezinárodního projektu GLOBE.

8. Spolupráce právnické osoby se sociálními partnery

Při přípravě studentů je pro nás velmi podstatný kontakt školy s odbornou praxí, a proto považujeme za důležité všechny aktivity v této oblasti. Škola úzce spolupracuje s celou řadou vysokých škol a ústavů AV ČR. Získala statut fakultní školy Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy a fakultní školy Vysoké školy chemicko-technologické.

Za další důležité aktivity považujeme zejména:

- spolupráci s Českou chemickou společností,
- členství v Klubu ekologické výchovy,
- členství ve Svazu chemického průmyslu ČR, spolupracujeme zejména s personální radou svazu,

- členství v Asociaci středních průmyslových škol ČR, kde aktivně působíme především v metodické oblasti.

9. Další vzdělávání realizované právnickou osobou
Vzdělávání určené pro veřejnost.

typ vzdělávání	zaměření	počet účastníků	určeno pro dospělé / žáky	akreditace MŠMT ano / ne
odborný kurz	Chemická legislativa	14	dospělí	ne
	Seminář pro učitele chemie	42	dospělí	ne
	SIPVZ modul ICT ve výuce chemie	8	dospělí	ano

10. Další aktivity, prezentace

Škola se také výrazně orientuje na podporu výuky chemie a její popularizaci na základních školách. Vykazuje celou řadu aktivit, které v této oblasti byly prioritní:

- Organizace chemické soutěže pro žáky základních škol -
1. kolo - písemný test byl zaslán na základní školy na začátku školního roku.
2. kolo - soutěž v našich laboratořích – účastnilo se 54 družstev z 54 škol, tzn. 162 žáků.
- Korespondenční chemickou soutěž KORCHEM pro žáky ZŠ zajišťovali studenti celé školy pod vedením třídy T3. Probíhala v průběhu celého školního roku. Celkem se jí zúčastnilo 96 žáků, z toho 25 žáků absolvovalo praktické kolo u nás ve škole v listopadu 2005.
- Chemické hrátky
Probíhaly v červnu 2006, uskutečnily se čtyřikrát, školu navštívilo celkem asi 120 žáků 8. tříd ze tří základních škol.
- **Chemický kroužek**
Přihlásilo se 10 žáků. Probíhal od září do listopadu 2005. Uskutečnilo se 10 schůzek, které vedli střídavě všichni vyučující chemie.

V rámci propagace školy jsme uskutečnili v odpoledních hodinách celkem tři dny otevřených dveří. Byla zajištěna výzdoba školy chemickými materiály, v laboratořích se prezentovaly propagační materiály a výrobky řady chemických firem: Merck, Labio, P-Lab, Bayer, Kavalier Sázava, Sigma Aldrich, Promax, UNILEVER, Jemča Jemnice, RYOR. Potenciální zájemci o studium měli možnost zhlédnout ukázky zajímavých pokusů a měření. S organizací velmi výrazně pomáhali žáci.

Škola se také zúčastnila výstavy Schola Pragensis, kde představila své studijní obory.

V.
Údaje o výsledcích inspekční činnosti ČŠI a výsledcích kontrol

1. Výsledky inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí
V tomto roce neproběhla ve škole inspekce.

2. Výsledky jiných inspekcí a kontrol

Finanční kontrola zaměřená na kontrolu veřejné finanční podpory poskytnuté naší škole na projekty Učebnice chemické techniky a Sběrka příkladů z chemie.

Termín: červen 2006

Závěr: Poskytnutá finanční podpora byla použita v souladu s předloženým projektem schváleným usnesením Rady hl.m. Prahy č. 0275 ze dne 15.3.2005.

Výroční zpráva o poskytování informací
podle § 18 zákona č. 106/1999 Sb. ve znění pozdějších předpisů

za rok 2005

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Počet podaných žádostí o informace | 0 |
| 2. | Počet podaných odvolání proti rozhodnutí | 0 |
| 3. | Ve vztahu ke škole nebyl vydán žádný rozsudek soudu. | |
| 4. | Proti škole nebylo vedeno řízení pro nedodržování tohoto zákona. | |

V Praze dne 16.10. 2006

Ing. Jiří Zajíček, v.r.

VI.
Základní údaje o hospodaření školy

Výroční zpráva o hospodaření

1. Příjmy

	1.1.- 31.12.2005	1.1.- 30.6.2006
Celkové příjmy	23 587 489	11 066 800
Poplatky od zletilých žáků, rodičů	60 000	42 619
Příjmy z doplňkové činnosti	984 031	602 281
Ostatní příjmy	2 756 776	863 825
Dotace ze zahraniční (Sokrates)	3 236	0
Dotace od MHMP	14 990 546	7 669 179
Dotace od zřizovatele (HMP)	4 792 900	1 888 896

2. Výdaje

	1.1.- 31.12.2005	1.1.- 30.6.2006
Investiční výdaje celkem	647 417	77 291
Neinvestiční výdaje celkem	23 512 737	10 980 971
z toho: - mzdy	10 779 941	5 510 881
ostatní osobní náklady	178 386	98 040
zákonné odvody zdrav.a soc.poj	3 790 332	1 936 799
výdaje na učebnice a učební pomůcky	15 028	12 403
stipendia	0	0
ostatní provozní náklady	8 749 050	3 422 848
Hospodářský výsledek	74 752	85 829

Příloha : učební plány oborů vzdělání / vzdělávacích programů

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán studijního oboru

28-44-M APLIKOVANÁ CHEMIE

konkretizovaný pro MSŠCH Praha

Denní studium absolventů základní školy

Upraveno podle UP vydaného ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky dne.31. října 1997, čj. 33 319/97-71, s platností od 1. září 2003 počínaje 1. ročníkem

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

Třída: A

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	3	3	2	12
Fyzika ¹⁾	FYZ	3	4(1)	-	-	7(1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Obecná a anorganická chemie	OAC	5	-	-	-	5
Organická chemie	OCH	-	5	-	-	5
Fyzikální chemie	FCH			5	-	5
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	2(2)	8(8)
Chemické výpočty	CVY	-	-	-	2	2
Analytická chemie	ANC	-	1	3	3	7
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	2(2)	4(4)	2(2)	8(8)
Chemická technologie	TCH	-	-	3	3	6
Chemická technika	CET	-	-	3(2)	3(2)	6(4)
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 v zaměření		33(7)	33(8)	33(6)	33(6)	132(27)

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
Výpočetní technika	VYT	-	-	2(2)	-	2(2)
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	2	2
Chemické rozbory	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
Anglický jazyk	ANN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Latinský jazyk	LAJ	-	-	2	-	2
Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Chemický seminář	CSN	-	-	-	2	2
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán studijního oboru

28-44-M APLIKOVANÁ CHEMIE

konkretizovaný pro MSŠCH Praha

Denní studium absolventů základní školy

Upraveno podle UP vydaného ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky dne.31. října 1997, čj. 33 319/97-71, s platností od 1. září 2003 počínaje 1. ročníkem

Zaměření: 28-44-M/003 (28-37-6/02) chemická technologie

Třída: T

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	3	3	2	12
Fyzika ¹⁾	FYZ	3	4(1)	-	-	7(1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Obecná a anorganická chemie	OAC	5	-	-	-	5
Organická chemie	OCH	-	5	-	-	5
Fyzikální chemie	FCH			5	-	5
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	2(2)	8(8)
Analytická chemie	ANC	-	1	2	2	5
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	2(2)	2(2)	2(2)	6(6)
Chemická technologie	TCH	-	-	3	3	6
Chemická technika	CET	-	-	4(2)	3(2)	7(4)
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
Chemické výpočty	CVY	-	-	-	1	1
Technologická cvičení	TCV	-	-	2	2	4
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Celkem hodin		33(7)	33(8)	33(4)	33(6)	132(25)

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
Výpočetní technika	VYT	-	-	2(2)	-	2(2)
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	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
Anglický jazyk	ANN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Latinský jazyk	LAJ	-	-	2	-	2
Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Chemický seminář	CSN	-	-	-	2	2
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán studijního oboru

28-44-M APLIKOVANÁ CHEMIE

konkretizovaný pro MSŠCH Praha

Denní studium absolventů základní školy

Upraveno podle UP vydaného ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky dne.31. října 1997, čj. 33 319/97-71, s platností od 1. září 2003 počínaje 1. ročníkem

Zaměření: 28-44-M/004 (28-37-6/03) farmaceutické substance

Třída: F

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	3	3	2	12
Fyzika ¹⁾	FYZ	3	4(1)	-	-	7(1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Obecná a anorganická chemie	OAC	5	-	-	-	5
Organická chemie	OCH	-	5	-	-	5
Fyzikální chemie	FCH			5	-	5
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	2(2)	8(8)
Analytická chemie	ANC	-	1	3	3	7
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	2(2)	4(4)	2(2)	8(8)
Chemická technologie	TCH	-	-	3	3	6
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(7)	33(8)	33(6)	33(6)	132(27)

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
Výpočetní technika	VYT	-	-	2(2)	-	2(2)
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	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
Anglický jazyk	ANN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Latinský jazyk	LAJ	-	-	2	-	2
Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Chemický seminář	CSN	-	-	-	2	2
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán studijního oboru

28-44-M APLIKOVANÁ CHEMIE

konkretizovaný pro MSŠCH Praha

Denní studium absolventů základní školy

Upraveno podle UP vydaného ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky dne 31. října 1997, čj. 33 319/97-71, s platností od 1. září 2003 počínaje 1. ročníkem

Zaměření: 28-44-M/005 (28-37-6/04) ochrana životního prostředí Třída: Z

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	3	3	2	12
Fyzika ¹⁾	FYZ	3	4(1)	-	-	7(1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Obecná a anorganická chemie	OAC	5	-	-	-	5
Organická chemie	OCH	-	5	-	-	5
Fyzikální chemie	FCH			5	-	5
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	2(2)	8(8)
Analytická chemie	ANC	-	1	2	2	5
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	2(2)	2(2)	2(2)	6(6)
Chemická technologie	TCH	-	-	3	3	6
Chemická technika	CET	-	-	4(2)	3(2)	7(4)
Životní prostředí ⁴⁾	ZIP	-	-	2	3	5
Chemické výpočty	CVY	-	-	-	1	1
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(7)	33(8)	33(4)	33(6)	132(25)

Poznámky:

¹⁾ zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

²⁾ zahrnuje i učivo technického kreslení

³⁾ zahrnuje i výběr učiva z automatizace

⁴⁾ zahrnuje i učivo základů ekologie

Volitelné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Výpočetní technika	VYT	-	-	2(2)	-	2(2)
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	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
Anglický jazyk	ANN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Latinský jazyk	LAJ	-	-	2	-	2
Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Chemický seminář	CSN	-	-	-	2	2
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán studijního oboru

28-44-M APLIKOVANÁ CHEMIE

konkretizovaný pro MSŠCH Praha
Denní studium absolventů základní školy

Upraveno podle UP vydaného ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky dne.31. října 1997, čj. 33 319/97-71, s platností od 1. září 2003 počínaje 1. ročníkem

Zaměření: 28-44-M/006 (28-37-6/05) výpočetní technika v chemii Třída: V

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	3	3	2	12
Fyzika ¹⁾	FYZ	3	4(1)	-	-	7(1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Obecná a anorganická chemie	OAC	5	-	-	-	5
Organická chemie	OCH	-	5	-	-	5
Fyzikální chemie	FCH	-	-	5	-	5
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	-	6(6)
Analytická chemie	ANC	-	1	2	2	5
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	2(2)	2(2)	2(2)	6(6)
Chemická technologie	TCH	-	-	3	3	6
Chemická technika	CET	-	-	3(2)	3(2)	6(4)
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Výpočetní technika	VYT	2(2)	2(2)	2(2)	3(2)	9(8)
Programování	PRO	-	-	2(2)	2(2)	4(4)
Strojnictví ²⁾	STR	3(1)	-	-	-	3(1)
Elektrotechnika ³⁾	ELE	-	2(1)	-	-	2(1)
Ekonomika	EKO	-	-	1	2	3
Základy ekologie	ZEK	-	-	-	1	1
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Celkem hodin		33(7)	33(8)	33(8)	33(8)	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
Automatizace	AUT	-	-	2(1)	-	2(1)
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	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
Anglický jazyk	ANN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Latinský jazyk	LAJ	-	-	2	-	2
Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Chemický seminář	CSN	-	-	-	2	2
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán studijního oboru

78-42-M/001 TECHNICKÉ LYCEUM

konkretizovaný pro MSŠCH Praha
platný od 1. září 2004 pro 1. a 2. ročník
Denní studium absolventů základní školy

Upraveno podle UP vydaného ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky dne 7.7.1999, čj. 24 959/99-23, s platností od 1. září 1999.

předmět:	zkratka	počet týdenních hod:				celkem:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	4	4	14
Anglický jazyk	ANJ	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	12(12)
Německý jazyk	NEJ	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	12(12)
Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4
Zeměpis	ZEM	3	-	-	-	3
Občanská nauka	OBN	-	2	1	1	4
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Matematika	MAT	4	4	4	4	16
Fyzika	FYZ	3(1)	3(1)	3(1)	3	12(3)
Chemie	CHE	3(1)	3(1)	3(1)	-	9(3)
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Technické kreslení	TEK	3(2)	-	-	-	3(2)
Průmyslové výtvarnictví	PRV	-	2(2)	-	-	2(2)
Deskriptivní geometrie	DEG	-	3(1)	2(1)	1(1)	6(3)
Výpočetní technika	VYT	3(2)	2(2)	3(2)	2(2)	10(8)
CAD systémy	CAD	-	-	2(2)	3(3)	5(5)
Základy ekologie	ZEK	-	-	-	2	2
Volitelný předmět		-	-	2	4	6
C E L K E M		31(9)	31(10)	31(10)	31(9)	124(46)

Volitelné předměty

předmět:	zkratka	počet týdenních hod:				celkem:
		1.	2.	3.	4.	
Technická měření	TEM	-	-	-	2(2)	2(2)
Technická mechanika	MEC	-	-	2	2	4
Elektrotechnika	ELE	-	-	2(1)	2(1)	4(4)
Chemický seminář	CHS	-	-	-	2	2
Dějiny techniky	DET	-	-	-	2	2

Nepovinné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Anglický jazyk	ANN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NJN	-	2	2	2	6
Francouzský jazyk	FRD	-	2	2	2	6
Ruský jazyk	RUD	-	2	2	2	6
Anglická konverzace	ANK	-	2	2	2	6
Německá konverzace	NEK	-	2	2	2	6
Latinský jazyk	LAN	-	-	2	-	2
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán studijního oboru

78-42-M/001 TECHNICKÉ LYCEUM

konkretizovaný pro MSŠCH Praha
platný od 1. září 2005 kromě 4. ročníku

Denní studium absolventů základní školy

Upraveno podle UP vydaného ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky dne 7.7.1999, čj. 24 959/99-23, s platností od 1. září 1999.

předmět:	zkratka	počet týdenních hod:				celkem:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	12(12)
Německý jazyk	NEJ	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	4	4	4	16
Fyzika	FYZ	3(1)	3(1)	3(1)	2	11(3)
Chemie	CHE	3(1)	3(1)	3(1)	-	9(3)
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Technické kreslení	TEK	3(2)	-	-	-	3(2)
Průmyslové výtvarnictví	PRV	-	2(2)	-	-	2(2)
Deskriptivní geometrie	DEG	-	3(1)	2(1)	-	5(2)
Výpočetní technika	VYT	3(2)	2(2)	2(2)	2(2)	9(8)
CAD systémy	CAD	-	-	2(2)	2(2)	4(4)
Základy ekologie	ZEK	-	-	-	2	2
Volitelný předmět		-	-	5	7	12(12)
C E L K E M		31(9)	31(10)	31(10)	31(9)	124(48)

Volitelné předměty

předmět:	zkratka:	počet týdenních hod:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Druhý jazyk (německý, ruský nebo francouzský)	NED, RUD FRD	-	-	3(3)	3(3)	6(6)
Soubor nejazykových předmětů: 1. Biologický seminář + strojnictví 2. Seminář z českého jazyka + seminář z deskriptivní geometrie	BIS, STR CJS, SDG	-	-	2+1 -	- 2+1	6
Technická mechanika	MEC	-	-	2	2	4
Elektrotechnika	ELE	-	-	2(1)	2(1)	4(4)
Technická měření	TEM	-	-	-	2(2)	2(2)
Dějiny techniky	DET	-	-	-	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
Latinský jazyk	LAN	-	-	2	-	2
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8