

**Masarykova střední škola chemická**

Praha 1, Křemencova12

---



**Výroční zpráva za školní rok 2006/2007**

podle stavu k 31.8.2007, 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](mailto:jiri.zajicek@mssch.cz), tel. 222 924 427  
statutární zástupce: Ing. Iva Chalupová, [iva.chalupova@mssch.cz](mailto: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 a vzdělávací programy konzervatoří a VOŠ, 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
	28-44-M/002	Aplikovaná chemie – analytická chemie	136	
	28-44-M/003	Aplikovaná chemie – chemická technologie	136	
	28-44-M/004	Aplikovaná chemie – farmaceutické substance	136	
	28-44-M/005	Aplikovaná chemie – ochrana životního prostředí	136	obor nebyl vyučován
	28-44-M/006	Aplikovaná chemie – výpočetní technika v chemii	136	obor nebyl vyučován
	28-44-M/007	Aplikovaná chemie – podnikový management	136	obor nebyl vyučován
	78-42-M/001	Technické lyceum	136	

6. Změny ve skladbě oborů vzdělání / vzdělávacích programů oproti školnímu roku 2005/2006 :
  - a. nové obory / programy                      žádné
  - b. zrušené obory / programy                    žádné

7. Místa poskytovaného vzdělávání nebo školských služeb (do závorky uveďte vlastníka objektu):

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	ředitel a zástupce ředitele fyzické osoby celkem	ředitel a zástupce ředitele přečtení na plně zaměstnané	interní učitelé fyzické osoby celkem	interní učitelé přečtení na plně zaměstnané	externí učitelé fyzické osoby celkem	externí učitelé přečtení na plně zaměstnané	pedagogičtí pracovníci fyzické osoby celkem	pedagogičtí pracovníci přečtení na plně zaměstnané
<b>MSŠCH</b>	2	2	33	27,9	3	0,8	<b>36</b>	<b>28,7</b>

#### b. kvalifikovanost pedagogických pracovníků (podle zahajovacího výkazu)

škola	počet pedagogických pracovníků		celkem % z celkového počtu ped. pracovníků
	kvalifikovaných	34	94,4
	nekvalifikovaných	2	5,6

#### c. další vzdělávání pedagogických pracovníků

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
semináře	1	Zajímavé úlohy v matematice	1	MFF UK
	3	Chemie a ekologie	1	Ped.F UK
	2	Udržitelný rozvoj	1	KEV
	1	Chemická, biologická a jaderná bezpečnost	8	KEV
	2	Metodika k předmětu Základy ekologie	1	Ped.F UK
	2	Ekoškola	1	Sdružení Tereza
	1	Geneticky modifikované organismy	1	ENVISAN-GEM a.s.
	1	Matematická olympiáda	1	Jednota matematiků
	1	Odpady	2	KEV

	1	Enersol – seminář koordinátorů	1	COPTH Praha 9
	1	Zpracování fyzikálních měření	2	Descartes
	2	Školení výchovných poradců	1	PPP Praha
	1	Mimořádné události obyvatelstva	1	NIDV
	1	Zvláště chráněná území planety Země	2	KEV
	1	Obrazy z českých dějin	1	Svaz důstojníků a praporčků AČR
	1	MS innovation days	1	Microsoft
	1	Office 2007 – novinky	1	AutoCont CZ a.s.
	1	Oracle Application Express	1	DNS a.s.
	1	Internet ve výuce anglického jazyka	1	HYL s.r.o.
	1	Použití ICT ve výuce ANJ	3	British Council
	1	Oxford Exam Excellence	2	Oxford University Press
	2	Seminář pro koordinátory projektu Comenius	2	NAEP
	1	Seminář k projektu ARION	1	NAEP
	1	Evaluace škol	1	MHMP
	2	REACH	1	SCHP
kurzy	1	Počítačová grafika a digitální fotografie	4	SPŠ Stavební
	1	Německý jazyk	1	Projekt Jaro
	1	Anglický jazyk	1	Projekt Jaro
	1	Jak tvořit webové stránky	1	HYL s.r.o.
	1	ACTIV board	1	Mediatronic
	1	Angličtina pro učitele odborných předmětů	9	AKCENT IH
	1	Zpracování DVD	1	PedF UK
odborné exkurze	2	Zpracování odpadů	1	KEV
rozšiřování aprobace	1	Anglický jazyk	1	PedF UK
konference	1	Annual Conference of ECTN	1	University of the Basque Country
	1	European Variety in Chemistry Education	1	PřírF UK
studijní pobyt	1	ICT in Neetherland Education	1	European Platform for Dutch Education

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

a. počty osob

fyzičké osoby celkem	přepočtení na plně zaměstnané
19	16,1

b. další vzdělávání nepedagogických pracovníků

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
semináře	2	Ekonomická problematika	1	MHMP
kurzy	-	-	-	-
jiné (uvést jaké)	-	-	-	-

### III.

#### Údaje o žácích a výsledcích vzdělávání (SŠ a VOŠ)

1. Počty tříd/studijních skupin a počty žáků

Denní vzdělávání (podle zahajovacích výkazů)

škola	počet tříd / skupin	počet žáků
<b>MSŠCH</b>	13	368

Změny v počtech žáků v průběhu školního roku :

- přerušili vzdělávání: 6
- nastoupili po přerušení vzdělávání: 2
- sami ukončili vzdělávání: 5
- vyloučení ze školy: 2
- nepostoupili do vyššího ročníku: 22 z toho nebylo povoleno opakování: 0
- přestoupili z jiné školy: 1
- přestoupili na jinou školu: 2

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
<b>MSŠCH</b>	28,31	12,82

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
		<b>MSŠCH</b>	počet žáků celkem	2	0	1	2	0	2	1	0	1	1	131	5
	z toho nově přijatí	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	29	1	0	32

4. Cizí státní příslušníci

Počty z jednotlivých zemí (dle zahajovacího výkazu).

Moldavsko 1

Slovensko 1

5. Výuka cizích jazyků (uvádějte údaje ze zahajovacích výkazů)

škola	Anglický jazyk celkem	Anglický jazyk z celku pokračující	Francouzský jazyk celkem	Francouzský jazyk z celku pokračující	Německý jazyk celkem	Německý jazyk z celku pokračující	Ruský jazyk celkem	Ruský jazyk z celku pokračující	Španělský jazyk celkem	Španělský jazyk z celku pokračující	Italský jazyk celkem	Italský jazyk z celku pokračující	Latinský jazyk celkem	Latinský jazyk z celku pokračující
	<b>MSŠCH</b>	331	322	16	1	37	34	26	0	0	0	0	0	0

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

Denní vzdělávání

		škola	MSŠCH
z celkového počtu žáků:	prospělo s vyznamenáním		12
	neprospělo		22
	opakovalo ročník		14
počet žáků s uzavřenou klasifikací do 30.6.			319
t.j % z celkového počtu žáků			86,68 %
průměrný počet zameškaných hodin na žáka			51,57
z toho neomluvených			0,397

7. Výsledky závěrečných, maturitních zkoušek a absolutoríí

		škola	MSŠCH	
maturitní zkoušky			denní vzdělávání	vzdělávání při zam.
počet žáků, kteří konali zkoušku			77	0
z toho konali zkoušku opakovaně			2	0
počet žáků závěrečných ročníků, kteří nebyli připuštěni ke zkoušce v řádném termínu			5	0
počet žáků, kteří byli hodnoceni :	prospěl s vyznamenáním		8	0
	prospěl		66	0
	neprospěl		3	0



8. Přijímací řízení do 1.ročníků školního roku 2007/2008

Střední škola

	skupina oborů vzdělání kód, název	28-44-M/001 Aplikovaná chemie	78-42-M/001 Technické lyceum
<b>přijímací řízení pro školní rok 2007/2008</b> (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	58	29
	počet kol přijímacího řízení celkem	3	3
	<b>počet přijatých celkem</b>	57	29
	z toho v 1.kole	53	19
	z toho ve 2.kole	3	9
	z toho v dalších kolech	1	1
	z toho na odvolání	0	0
	počet nepřijatých celkem	1	0
	počet volných míst po přijímacím řízení		
	obor: 28-44-M/001 Aplikovaná chemie	3	
	obor: 78-42-M/001 Technické lyceum	1	
počet přijatých ke vzdělávání při zaměstnání do 1. ročníků pro šk.rok 2007/2008	0		

9. Speciální výchova a vzdělávání, integrace žáků

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

Čtvrté ročníky se zúčastnily Maturity nanečisto. Vzhledem k problémům s vyhodnocením jazykové části ze strany zadavatele (CERMAT) jsou k dispozici pouze výsledky testů z matematiky. V matematice jsme vyhodnoceni jako 207. škola z 850 hodnocených v rámci ČR. S tím je v souladu i úspěšnost 64,8 % (průměr ČR 49,7%).

První ročníky absolvovaly testy společnosti SCIO – projekt VEKTOR, kde je sledována přidaná hodnota v průběhu studia. Žáci řešili testy z obecných studijních předpokladů, matematiky a českého jazyka. Vyhodnocení je však možné až po dalším testování žáků na konci druhého ročníku. V tuto chvíli jsou k dispozici pouze vstupní hodnoty.

12. Školní vzdělávací programy

Pro obory vzdělávání nebyly v minulém roce schváleny RVP.

V.

Aktivity právnické osoby

Prezentace škol a školských zařízení na veřejnosti

1. Výchovné a kariérní poradenství

Pokračovali jsme v projektech navazujících na minulé roky.

- a) práce s žáky s poruchami učení ve spolupráci se školní psycholožkou
- b) uspořádání přednášek pro 1. ročníky na téma Jak se učit
- c) pomoc žákům s potížemi se studiem – kontakt se školní psycholožkou
- d) kariérové poradenství – test k volbě povolání pro 4. ročník, konzultace
- e) spolupráce s učiteli vyučujícími žáky s SPU
- f) poradenství v případě poruch chování
- g) beseda na téma zdravý životní styl (ve spolupráci s lékařkou)
- h) spolupráce s drogovým koordinátorem (besedy v kině Světozor na téma AIDS a beseda k promítnutému filmu Děti islámu).
- i) volnočasové aktivity (vodácké víkendy, floorball)

Školní psycholožka docházela do školy pravidelně a pracovala s vybranými studenty.

Zvláštní péči věnujeme tradičně studentům s lehkou mozkovou dysfunkcí.

Výchovná poradkyně měla stálé konzultační hodiny, po domluvě stanovila i další termíny.

Pravidelně se zúčastňovala setkání výchovných poradců při Pedagogicko – psychologické poradně pro Prahu 1, 2, 4 (Francouzská 55, Praha 2). K setkání patřily obvykle i přednášky a besedy k různým tématům.

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:

- Ü sportovní den – odbíjená, kopaná: proběhl v říjnu 2006
- Ü liga děvčat a chlapců v košíkové: prosinec, leden
- Ü LVVZ: třídy C1.A. a C1.B leden, hotel Belveder v Železné Rudě, třída L1. březen, hotel Sport v Janských Lázních
- Ü vodácké víkendy: Lužnice 18.-20.5. 2007
- Ü týdenní preventivní protidrogový program: září 2006
- Ü floorballový kroužek: probíhal každé pondělí, od března však pouze ojedinele (malá účast studentů)
- Ü sportovní den – atletika: proběhl 7. 6. 2007
- Ü sportovně turistický kurz: 16. 6. - 22. 6. 2007
- Ü pořádání besed a filmových představení: jednotlivé třídy v hodinách občanské nauky sledují filmy na DVD a besedují o nich; 27. 6. 2007 účast na filmovém představení v kině Světozor v rámci projektu Rozmanitost.
- Ü vyškolení dalších aktivistů z řad studentů: na akcích uvedených v předchozích bodech

### 3. Ekologická výchova a environmentální výchova

#### **EKOŠKOLA**

Naše škola patří od září 2006 mezi pilotní školy mezinárodního projektu Ekoškola. Tento projekt je určený základním i středním školám. Jeho cílem je propojit environmentální výchovu ve škole s konkrétními praktickými kroky, které vedou k ekologizaci jejího provozu.

Byl sestaven školní ekotým, v němž jsou zástupci studentů všech ročníků, pedagogů i provozních zaměstnanců, a schází se na pravidelných schůzkách.

Byla provedena analýza ekologického stavu naší školy a nyní je zpracováván plán činností, který z této analýzy vychází a povede k již zmíněné ekologizaci provozu školy.

#### **EKOGRAMOTNOST**

Naše škola je od loňského roku zapojena do projektu Ekogramotnost do škol. Jeho cílem je tvorba školního plánu ekologické výchovy a začlenění výchovy k udržitelnému rozvoji do všech předmětů. Kromě toho zpracováváme průřezové téma odpady.

Koordinátorem ekologické výchovy a celého projektu je Markéta Veverková, dočasně zastoupená Dagmar Malou. Členy pracovního týmu jsou Dagmar Kohoutová, Zita Valentová, Radana Vojtíšková a Monika Wagnerová.

Projekt probíhá ve spolupráci s Klubem ekologické výchovy a je spolufinancován Evropským sociálním fondem, dále z prostředků státního rozpočtu ČR a rozpočtu hl. m. Prahy.

#### **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

Sportovní kurzy:

##### Lyžařské kurzy

1. ročníky Železná Ruda a Janské Lázně – 77 žáků.

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

##### Sportovní kurz

2. ročníky Sedlice u Blatné - 64 žáků

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

Všechny kurzy jsou doplňovány o preventivní protidrogový program.

#### Přehled exkurzí ve školním roce 2006/2007

Třída	Místo	Zaměření
A4.	Cukrovar Dobrovice	izolace cukru
	Pivovar Staropramen	výroba piva
	Mikrobiologický ústav	analýza stopových prvků
	Geologický ústav ČAV	geologie - ekologie
	Státní tech. knihovna	exkurze s výkladem
	Soudné sestry	divadelní představení
	Kaučuk Kralupy n.Vltavou	výroba polymerů
F4.	cukrovar Dobrovice	izolace cukru z cukrové řepy
	Zentiva Praha	tuhé a kapalné lékové formy
	Státní tech. knihovna	exkurze s výkladem
	Soudné sestry	divadelní představení
	Kaučuk Kralupy	výroba polymerů
L4.	Železniční muzeum Lužná	odborná exkurze
	Technická knihovna	knihovní služby
	Vodní el. Klecany	odborná exkurze
	kino Lucerna -Jeden svět	film, beseda
	Soudné sestry	divadelní představení
A3.	ČOV Praha	čištění odpadních vod
	SÚRAO	ukládání radioaktivních odpadů
	Lovochemie Lovosice	výroba kys.dusičné a ledku amonného
	Barvy Tebas	výroba barev, laků a lazur
	Spolana Neratovice	k.sírová, amalgámová elektrolyza
	Cementárna Radotín	cement
	Eurocentrum Praha	exkurze
	Soudné sestry	divadelní představení
	Skládka Ďáblice	likvidace odpadů, třídění
F3.	ČOV Praha	čištění odpadních vod
	SÚRAO	ukládání radioaktivních odpadů
	Lovochemie Lovosice	výroba kys.dusičné a ledku amonného
	ÚFCH	elektrochemie
	Akademie věd	AMAVET
	Spolana Neratovice	k. sírová, amalgámová elektrolyza
	Cementárna Radotín	cement
	Eurocentrum Praha	exkurze
	Soudné sestry	divadelní představení

	Obvodní soud - Ovocný trh	exkurze- soudní přelíčení
T3.	ČOV PRAHA	technologie úpravy odpadních vod
	PTAS- teplárna Malešice	demineralizace vody
	SÚRAO	ukládání radioaktivních odpadů
	Lovochemie Lovosice	výroba kys.dusičné a ledku amonného
	Eurocentrum Praha	exkurze
	Soudné sestry	divadelní představení
	Spolana Neratovice	výroba chloru, kyseliny sírové
	Obvodní soud - Ovocný trh	exkurze - soudní přelíčení
	Cementárna Radotín	výroba cementu
L3.	Soudné sestry	divadelní představení
	Elektrárna Mělník	odborná exkurze
	Pivovar U Fleků	výroba piva
	Ekotechnické Muzeum	odborná exkurze
F2.	Laborexpo	
	Divadlo V Dlouhé	Nový epochální výlet pana Broučka ...
	Židovské muzeum	historická exkurze
	Terezín	literárně historická exkurze
	Energetické muzeum	výroba el. proudu
Z2.	Divadlo V Dlouhé	Nový epochální výlet pana Broučka ...
	Židovské muzeum	historická exkurze
	Terezín	literárně historická exkurze
L2.	Mělník	elektrárna
	Divadlo V Dlouhé	Nový epochální výlet pana Broučka ...
	Elektrárna Mělník	
	Židovské muzeum	historická exkurze
	Terezín	literárně historická exkurze
	Štěchovice	elektrárna
C1.A	Národní muzeum	výstava Lovci mamutů
	Pražský hrad	výstava Příběh Pražského hradu
	VŠCHT	mineralogické sbírky
	Městská knihovna	knihovnické služby
	Divadlo V Dlouhé	představení Lhář
	Kutná Hora	literárně historická exkurze
	Planetárium	Alchymie, astronomie, astrologie za Rudolfa II.
C1.B	Národní muzeum	výstava Lovci mamutů
	Pražský hrad	výstava Příběh Pražského hradu
	Národní muzeum	mineralogické sbírky
	Městská knihovna	knihovnické služby
	Divadlo V Dlouhé	představení Lhář
	Kutná Hora	literárně historická exkurze
	Planetárium	Alchymie, astronomie, astrologie za Rudolfa II.
L1.	Národní muzeum	výstava Lovci mamutů
	Divadlo V Dlouhé	představení Lhář
	Kutná Hora	literárně historická exkurze
	Planetárium Praha	Alchymie, astronomie, astrologie za

5. Mimoškolní aktivity (aktivity nesouvisející s výukou)

Kroužek biologie pro 4. ročníky – 22 žáků.

6. Soutěže

Úspěšnost v soutěžích, olympiádách, na festivalech apod. (umístění do 3. místa na celostátní a mezinárodní úrovni).

Naši žáci se zúčastnili chemické a matematické olympiády bez významnějších úspěchů.

Středoškolská odborná činnost (SOČ)

Do školního kola bylo přihlášeno celkem 10 prací, tři postoupily do krajského kola.

V republikovém kole se umístil Oldřich Hudeček na 2. místě.

AMAVET

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

Oldřich Hudeček, Jana Červinková, Zuzana Ježková a Jan Karl.

Oldřich Hudeček reprezentoval ČR na výstavě vědeckých a technických projektů v Jihoafrické republice.

Oldřich Hudeček, Tomáš a Lukáš Fukovi byli za své odborné práce oceněni Cenou Učené společnosti ČR pro rok 2007 v kategorii středoškolských studentů.

7. Mezinárodní spolupráce a zapojení právnické osoby do mezinárodních programů

Škola je zapojena do řešení projektu COMENIUS – Play Fair.

Cílem projektu je především porozumění kulturním rozdílům zemí, ze kterých pocházejí partnerské školy, vznik přátelství mezi studenty i učiteli, prosazování principů fair play v nejrůznějších aktivitách žáků a učitelů v těchto školách. Play Fair má zahrnovat nejen primární chápání tohoto pojmu ve sportu, ale v širších souvislostech i čestné chování v jiných oblastech života, v boji proti rasismu, xenofobii, drogám, šikaně. Dále učít studenty chápání občanství a evropanství. Projektu se účastní školy z Francie, Rakouska, Itálie, Německa, Slovenska a Velké Británie.

Naše škola byla v tomto roce přijata za člena ECTN (European Chemistry Thematic Network). V této síti je v současnosti sdruženo 162 škol, převážně vysokých, se zaměřením na výuku chemie. Tato skutečnost nám umožní rozvíjet vztahy s chemicky orientovanými vysokými školami v rámci EU.

Naše škola se spolu s Českou chemickou společností podílí na realizaci projektu COMENIUS - CITIES (Chemistry and Industry for Teachers in European Schools), který je financován EU a byl zahájen v říjnu 2006. Hlavním cílem tohoto projektu je navržení modulárního kurzu pro aktivní učitele chemie druhého stupně ZŠ, jenž rozšíří, prohloubí či obnoví jejich znalosti o Evropských projektech a zájmových skupinách, chemickém a přidruženém průmyslu a o zdrojích a hlavních směrech inovací v chemii a příbuzných oborech a chemickém vzdělávání v Evropě.

Škola je zapojena do mezinárodního projektu EKOŠKOLA a do mezinárodního projektu GLOBE (Viz bod 3).

#### 8. Spolupráce právnické osoby s 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

V tomto školním roce neproběhly žádné vzdělávací akce určené veřejnosti

#### 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:

- Chemická soutěž 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 37 družstev z 37 škol, tzn. 104 žáků.
- Korespondenční chemickou soutěž KORCHEM pro žáky ZŠ zajišťovali studenti celé školy. Probíhala v průběhu celého školního roku. Celkem se jí zúčastnilo 30 žáků.
- Chemické hrátky  
Probíhaly v červnu 2007, uskutečnily se třikrát, školu navštívilo celkem asi 70 žáků 8. tříd ze tří základních škol.
- Chemický kroužek  
Přihlásili se pouze 4 žáci. Probíhal od září do listopadu 2006. 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.

Žáci školy nominovali dlouholetého učitele odborných předmětů Ing. Ivana Sedláka do soutěže o nejoblíbenějšího pedagoga Zlatý Ámos 2007 a v celé soutěži jej významně podporovali. Ing. Ivan Sedlák v soutěži zvítězil a získal i další ocenění – Ámos sympat'ák. Tento úspěch významně prospěl i ke zviditelnění školy na veřejnosti. Kladné ohlasy přicházely i od celé řady absolventů školy, z nichž mnozí žijí v zahraničí.

11. Využití školských zařízení, jejichž činnost právnická osoba vykonává, v době školních prázdnin

V období školních prázdnin je zajištěn pouze základní prázdninový provoz, ve škole probíhají obvykle opravy, resp. rekonstrukce a generální úklid.

**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

1. Kontrola pojistného, provádění nemocenského pojištění ve dnech 4. – 5. 4. 2007  
Pražská správa sociálního zabezpečení  
Opatření k nápravě nebyla uložena

2. Kontrola plnění úkolů v důchodovém pojištění ve dnech 4. – 5. 4. 2007  
Pražská správa sociálního zabezpečení  
Opatření k nápravě: organizace zpracuje údaje uvedené v § 37 odst. 4 zákona č. 582/1991 Sb. v platném znění.



**VI.**  
**Základní údaje o hospodaření školy za kalendářní rok 2006**

**Výroční zpráva o hospodaření**

<b>1. Příjmy</b>	1.1. - 31. 12. 2006	1. 1. - 30. 6. 2007
Celkové příjmy	23 128 651	11 924 346
Poplatky od zlet.žáků, rodičů	72 619	36 737
Příjmy z doplňkové činnosti	1 098 911	600 727
Ostatní příjmy	1 682 848	997 751
Dotace ze zahraniční (Sokrates)	70 173	83 325
Dotace od MHMP	15 630 900	8 140 154
Dotace od zřizovatele (HMP)	4 573 200	2 065 652

<b>2. Výdaje</b>	1.1. - 31. 12. 2006	1. 1. - 30. 6. 2007
Investiční výdaje celkem	1 348 113	517 144
Neinvestiční výdaje celkem	22 997 492	11 830 609
z toho: - mzdy	11 218 796	5 847 599
ostatní osobní náklady	120 711	82 335
zákonné odvody zdrav._a soc._poj	3 940 043	2 088 186
výdaje na učebnice a učební pom.	11 209	57 708
stipendia	0	0
ostatní provozní náklady	7 706 733	3 754 781
<b>Hospodářský výsledek</b>	131 159	93 737

**VII.**  
**Další informace**

**Příloha :** učební plány oborů vzdělání / vzdělávacích programů

---

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán  
studijního oboru

28-44-M APLIKOVANÁ CHEMIE

**konkretizovaný pro MSSCH 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/001 aplikovaná chemie**

**Třída: C**

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3	2			
Cizí jazyk	CIJ	3	3			
Občanská nauka	OBN	-	1			
Dějepis	DEJ	2	2			
Matematika	MAT	4	3			
Fyzika <sup>1)</sup>	FYZ	3	4(1)			
Tělesná výchova	TEV	2	2			
Obecná a anorganická chemie	OAC	5	-			
Organická chemie	OCH	-	5			
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)			
Analytická chemie	ANC	-	1			
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	2(2)			
Biologie	BIO	2	2			
Informační a komunikační technologie	ICT	2(2)	2(2)			
Strojnictví <sup>2)</sup>	STR	3(1)	-			
Elektrotechnika <sup>3)</sup>	ELE	-	2(1)			
<b>Celkem hodin v zaměření</b>		<b>33(7)</b>	<b>33(8)</b>			

Poznámky:

<sup>1)</sup> zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

<sup>2)</sup> zahrnuje i učivo technického kreslení

<sup>3)</sup> zahrnuje i výběr učiva z automatizace

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

## 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
Francouzský jazyk	FRN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Ruský jazyk	RUN	-	2	2	2	6
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 MSSCH 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 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 <sup>1)</sup>	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
Informační a komunikační technologie	ICT	2(2)	2(2)	-	-	4(4)
Strojnictví <sup>2)</sup>	STR	3(1)	-	-	-	3(1)
Elektrotechnika <sup>3)</sup>	ELE	-	2(1)	-	-	2(1)
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Základy ekologie	ZEK	-	-	-	1	1
Volitelný předmět		-	-	2	2	4
<b>Celkem hodin v zaměření</b>		<b>33(7)</b>	<b>33(8)</b>	<b>33(6)</b>	<b>33(6)</b>	<b>132(27)</b>

Poznámky:

<sup>1)</sup> zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

<sup>2)</sup> zahrnuje i učivo technického kreslení

<sup>3)</sup> 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
Informační a komunikační technologie	ICV	-	-	2(2)	-	2(2)
Zeměpis	ZEV	-	-	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
Francouzský jazyk	FRN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Ruský jazyk	RUN	-	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 MSSCH 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 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 <sup>1)</sup>	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
Informační a komunikační technologie	ICT	2(2)	2(2)	-	-	4(4)
Strojnictví <sup>2)</sup>	STR	3(1)	-	-	-	3(1)
Elektrotechnika <sup>3)</sup>	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
<b>Celkem hodin</b>		<b>33(7)</b>	<b>33(8)</b>	<b>33(4)</b>	<b>33(6)</b>	<b>132(25)</b>

Poznámky:

<sup>1)</sup> zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

<sup>2)</sup> zahrnuje i učivo technického kreslení

<sup>3)</sup> 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
Informační a komunikační technologie	ICV	-	-	2(2)	-	2(2)
Zeměpis	ZEV	-	-	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 MSSCH 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 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 <sup>1)</sup>	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
Informační a komunikační technologie	ICT	2(2)	2(2)	-	-	4(4)
Strojnictví <sup>2)</sup>	STR	3(1)	-	-	-	3(1)
Elektrotechnika <sup>3)</sup>	ELE	-	2(1)	-	-	2(1)
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Základy ekologie	ZEK	-	-	-	1	1
Volitelný předmět		-	-	2	2	4
<b>Celkem hodin</b>		<b>33(7)</b>	<b>33(8)</b>	<b>33(6)</b>	<b>33(6)</b>	<b>132(27)</b>

Poznámky:

<sup>1)</sup> zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

<sup>2)</sup> zahrnuje i učivo technického kreslení

<sup>3)</sup> 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
Informační a komunikační technologie	ICV	-	-	2(2)	-	2(2)
Zeměpis	ZEV	-	-	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
Francouzský jazyk	FRN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Ruský jazyk	RUN	-	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 MSSCH 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 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>4)</sup>	ZIP	-	-	2	3	5
Chemické výpočty	CVY	-	-	-	1	1
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Informační a komunikační technologie	ICT	2(2)	2(2)	-	-	4(4)
Strojnictví <sup>2)</sup>	STR	3(1)	-	-	-	3(1)
Elektrotechnika <sup>3)</sup>	ELE	-	2(1)	-	-	2(1)
Ekonomika	EKO	-	-	2	2	4
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
<b>Celkem hodin</b>		<b>33(7)</b>	<b>33(8)</b>	<b>33(4)</b>	<b>33(6)</b>	<b>132(25)</b>

Poznámky:

<sup>1)</sup> zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

<sup>2)</sup> zahrnuje i učivo technického kreslení

<sup>3)</sup> zahrnuje i výběr učiva z automatizace

<sup>4)</sup> zahrnuje i učivo základů ekologie

### Volitelné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Informační a komunikační technologie	ICV	-	-	2(2)	-	2(2)
Zeměpis	ZEV	-	-	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

78-42-M/001 TECHNICKÉ LYCEUM

**konkretizovaný pro MSSCH Praha**  
platný od 1. září 2005

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.

Názvy vyučovacích předmětů:	zkratka	počet týdenních hod:				celkem:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Cizí jazyk ( anglický nebo německý)	ANJ	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)
Informační a komunikační technologie	ICT	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)
<b>C E L K E M</b>		<b>31(9)</b>	<b>31(10)</b>	<b>31(10)</b>	<b>31(9)</b>	<b>124(48)</b>

## Volitelné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	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, DGS	-	-	2+1 -	- 2+1	6
Technická mechanika	MEC	-	-	2	2	4
Elektrotechnika	ELV	-	-	2(1)	2(1)	4(4)
Technická měření	TEM	-	-	-	2(2)	2(2)
Dějiny techniky	DET	-	-	-	2	2
Chemický seminář	CHS	-	-	-	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