

*Asociace středních
průmyslových škol
České republiky*



U2S

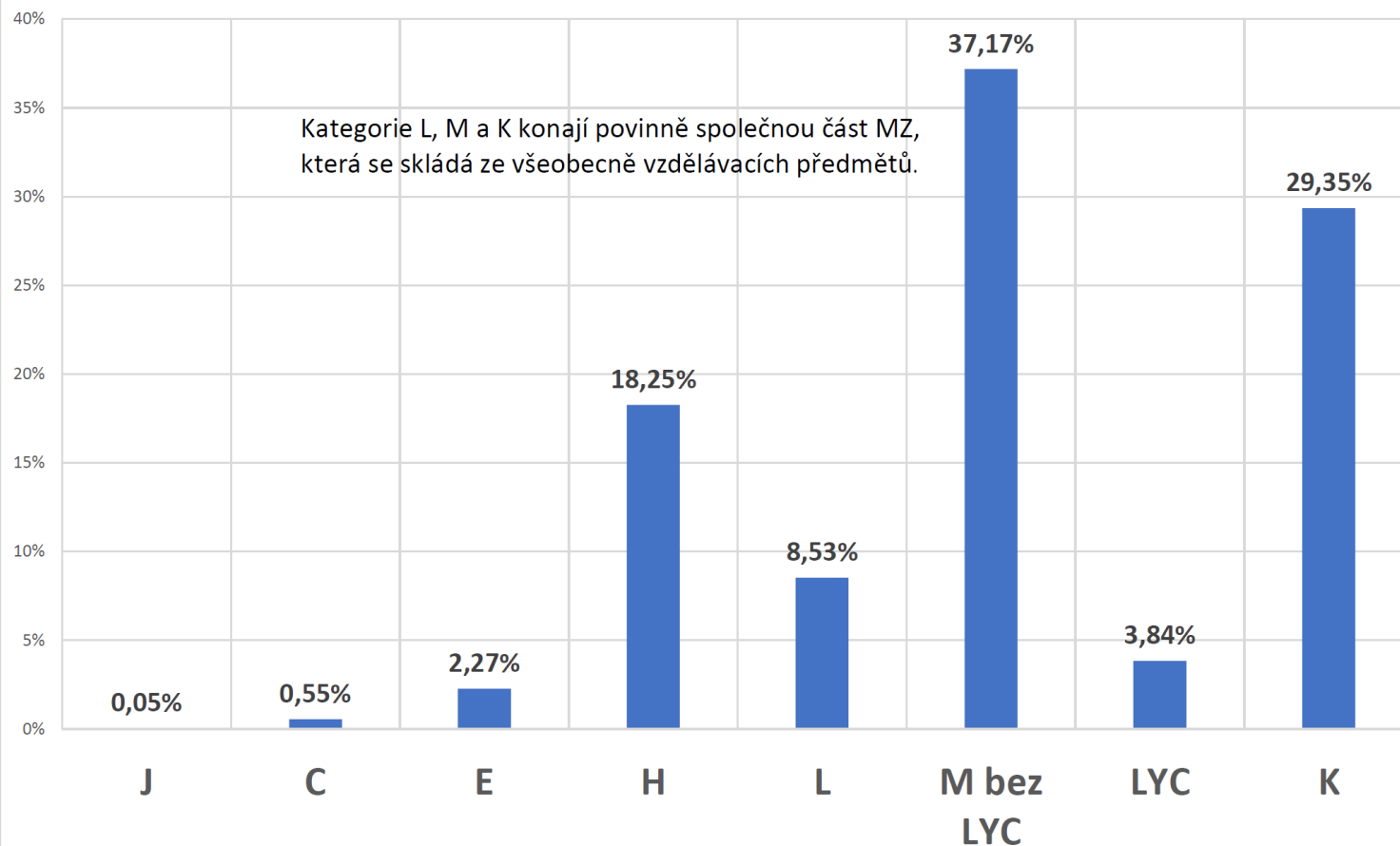
UNIE ZAMĚSTNAVATELSKÝCH
SVAZŮ ČESKÉ REPUBLIKY

AKTUÁLNÍ PROBLÉMY REGIONÁLNÍHO ŠKOLSTVÍ, PODPORA TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

ING. JIŘÍ ZAJÍČEK
UNIE ZAMĚSTNAVATELSKÝCH SVAZŮ ČR
UNIE ŠKOLSKÝCH ASOCIACÍ ČR CZESHA
ASOCIACE SPŠ ČR

KONFERENCE ŠKOLSTVÍ 2024 PRAHA, 9. LISTOPADU 2023

Podíl počtu žáků v oborech vzdělání dle jejich kategorií



Zdroj: MŠMT, březen 2023

$K + LYC = 33,19 \%$

$J + C + E + H = 21,12 \%$

VŠEOBECNĚ-VZDĚLÁVACÍ NEBO ODBORNÉ PŘEDMĚTY ?

V RVP NENÍ JASNĚ DEFINOVÁNO KTERÉ PŘEDMĚTY/VZDĚLÁVACÍ
OBLASTI JSOU ODBORNÉ A KTERÉ VŠEOBECNĚ-VZDĚLÁVACÍ

NAPŘ.:

- EKONOMIKA
- ICT
- CHEMIE

28 – 44 – M/01 APLIKOVANÁ CHEMIE

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Σ	Profilující odborné předměty		1.	2.	3.	4.	Σ	
Všeobecně vzdělávací předměty		1.	2.	3.	4.		Analytická chemie	ANC	-	3	2	-	5	
Český jazyk	CEJ	2	2	2	2	8	Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	-	2	2	4	
Literatura	LIT	2	1	1	2	6	Chemická technologie	TCH	-	-	1	2	3	
1. Cizí jazyk (ANJ)	ANJ	4	4	4	4	16	Toxikologie	TOX	-	-	1	-	1	
Občanská nauka	OBN	-	1	1	1	3	Analýza a toxikologie drog	ATO	-	-	-	1	1	
Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4	Analytické metody ve forenzní chemii	AFC	-	-	-	2	2	
Biologie	BIO	2	2	-	-	4	Úvod do kriminalistiky a trestního práva	KTP	-	-	1	1	2	
Základy ekologie	ZEK	-	-	1	-	1	Volitelný předmět:		2	2	2	2	8	
Fyzika	FYZ	3	3	-	-	6	Volitelné předměty							
Matematika	MAT	4	3	3	4	14	2. cizí jazyk	NEJ/FRJ	2	2	-	-	4	
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8	Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4	
Informatika	INF	2	2	2	-	6	Chemický seminář	CHS	-	-	2	-	2	
Ekonomika	EKO	-	-	1	2	3	Chemické rozborý	CHR	-	-	-	2	2	
Základní odborné předměty							Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	2	2	
Obecná a anorganická chemie	OAC	4	-	-	-	4								
Organická chemie	OCH	-	5	-	-	5	Celkem hodin		35	34	35	34	138	
Fyzikální chemie	FCH	-	-	4	-	4								
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2								
Chemická laboratorní cvičení	CLC	3	2	-	2	7	Všeobecně vzdělávací předměty		25	24	19	21	89	64%
Technická příprava	TEP	3	-	-	-	3	Včetně základní chemie		4	5	4	2	15	75%
Elektrotechnika a automatizace	ELE	-	-	1+1	-	2	Praktická výuka		3	2	5	8	18	12%
Chemická technika	CET	-	-	1+2	1+2	6	Odborná teoretická výuka		3	3	8	7	21	15%

Pozn.: Na praktickou výuku a na odbornou teoretickou výuku se třídy dělí, proto součet % nečiní 100 % ale je vyšší.

Dělená výuka		1.	2.	3.	4.		Odučených hodin	
1. Cizí jazyk ANJ	ANJ	4	4	4	4	16	32	
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8	16	
Informatika	INF	2	2	2	-	6	12	
Chemická laboratorní cvičení	CLC	3	2	-	2	7	14	
Elektrotechnika a automatizace	ELE	-	-	1+1	-	2	4	
Chemická technika	CET	-	-	1+2	1+2	6	12	
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	-	2	2	4	8	
Volitelné předměty							0	
2. Cizí jazyk NEJ/FRJ	NEJ/FRJ	2	2	-	-	4	8	28
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4	8	
Chemický seminář	CHS	-	-	2	-	2	4	
Chemické rozbor	CHR	-	-	-	2	2	4	
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	2	2	4	
						63	126	

NOVELA NV Č. 123/2018 SB. - PHMAX

- ÚPRAVA NASTAVENÍ LIMITU PHMAX U SOŠ SPOČÍVÁ V PLOŠNÉM KRÁCENÍ O 15 %, U OBORŮ VZDĚLÁNÍ KONZERVATOŘÍ O 10 % (RIA).
- PO REÁLNÉ ANALÝZE JEDNOTLIVÝCH OBORŮ TO JE 15 -40 %
- PRŮMĚRNÉ ČERPÁNÍ PHMAX NA SOŠ JE 81,61 % (RIA)

ALE:

- NĚKTERÉ ŠKOLY NEZAJIŠŤUJÍ PRAKTICKOU VÝUKU VLASTNÍMI PEDAGOGY, NAPŘ. SOPŠ KARLOVY VARY

Rozpočet na rok	Vykázané hodiny výuky směrem k MŠMT	Nevykázáno – výuka na firmách	Celkový rozsah hodin výuky	PHmax školy dle NV 123/2018 Sb.	Vykázané % čerpání PHmax	Celkové reálné čerpání PHmax
2022	881	228,5	1109,5	1179	74,72%	94,11%
2023	916	198	1114	1256	72,93%	88,69%

NĚKTERÉ ŠKOLY REALIZUJÍ PRAKTICKOU VÝUKU VLASTNÍMI PEDAGOGY, TAKŽE
SNÍŽENÍ PHMAX NA 85 % JE PRAKTICKY NEREÁLNÉ.

Čerpání PHmax v oboru 28-44-M/01 Aplikovaná chemie	
Škola	%
Gymnázium a Střední odborná škola dr. Václava Šmejkala, Ústí nad Labem	85,1
Masarykova střední škola chemická, Praha	91,7
Střední odborná škola technická a zahradnická, Lovosice	109,7
Střední průmyslová škola, Hranice	85,4
Střední průmyslová škola chemická, Brno	93,8
Střední průmyslová škola chemická, Ostrava	98,3
Střední škola obchodní, České Budějovice	96,9
Střední škola logistiky a chemie, Olomouc	90
Střední uměleckoprůmyslová škola Karlovy Vary	102,8
Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská, Železný Brod	112,9
Průměr:	96,7

AKTUÁLNÍ NASTAVENÍ PHMAX

28-44-M/01 Applikovaná chemie	4 a méně	více než 4 - 8	více než 8 - 12	více než 12 - 14	více než 14 - méně než 17	17 - 20	více než 20 - 24	více než 24 - 27	více než 27
	8	16	23	27	31	43	47	49	52
Nově	6	13	19	22	26	37	40	42	45
Krácení v %	-25,00	-18,75	-17,39	-18,52	-16,13	-13,95	-14,89	-14,29	-13,46

Počet tříd:	13	Počet žáků	394
Žáků/třídu	30,3	Počet učitelů	30,67
		Žáků na učitele	12,85

	Počet hodin	Využití PHmax	Nově
PHmax	676 h		585 h
Odučeno	620 h	91,72%	106 %
Rezerva	56 h		- 35 h

Education at a Glance 2023 na SŠ:
ČR 10 žáků na učitele, průměr OECD 13

Při navrženém zastropování PHmax lze odučit max. 585 h => **zrušit 35 h výuky**

Např. volitelné předměty:

2. CIJ dotace 2 h týdně, 2 skupiny = 4 h výuky v jedné třídě

Zařazen do 1. a 2. ročníku, celkem 6 tříd => 24 h výuky

ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST KE STUDIU NAŘÍZENÍ VLÁDY 211/2010 SB.

- PROBLEMATIKA POTVRZOVÁNÍ ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOSTI POŽADOVANÉ PRO NĚKTERÉ OBORY SŠ
 - NUTNÉ ZDRAVOTNÍ PROHLÍDKY PŘED ZAHÁJENÍM PRAKTICKÉ VÝUKY
 - PROBLÉM ZMĚNY ZDRAVOTNÍHO STAVU V PRŮBĚHU STUDIA
 - MŠMT SVOLÁ V NÁVAZNOSTI NA ZÍSKANÉ VÝSTUPY ÚČASTNÍKY JEDNÁNÍ A PO PROJEDNÁNÍ SPOLEČNÝCH VÝSTUPŮ NAVRHNE POSTUP PRO PŘÍPRAVU NOVELY NV Č. 211/2010 SB.
- TERMÍN: DO 30. ŘÍJNA 2023.

DIGITALIZACE PRŮBĚHU PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ NA SŠ

PODÁNÍ PŘIHLÁŠKY

1. ELEKTRONICKÁ PŘIHLÁŠKA
2. ZJEDNODUŠENÁ PAPIŘOVÁ PŘIHLÁŠKA VYTIŠTĚNÁ ZE SYSTÉMU
3. PAPIŘOVÁ PŘIHLÁŠKA SE VŠEMI PŘÍLOHAMÍ

KOMUNIKACE S RODIČI UCHAZEČŮ

- PROSTŘEDNICTVÍM IS CENTRA
- POŠTOU

*Asociace středních
průmyslových škol
České republiky*



U2S
UNIE ZAMĚSTNAVATELSKÝCH
SVAZŮ ČESKÉ REPUBLIKY

DĚKUJI ZA POZORNOST

KONTAKTNÍ ÚDAJE

E-MAIL: JIRI.ZAJICEK@MSSCH.CZ

TEL.: 222 924 444