

A

aceton	丙酮
acetaldehyd	乙醛
acetylen	乙炔
adheze	粘附
adice	氧化 (作用)
aldehydy	醛类
alkany	烷类 , 链烷烃
alkaloidy	生物碱类
alkeny	烯属烃
alkiny	炔烃 ; 链炔
alkoholové kvašení	酒精发酵
alkoholy	醇类 ; 酒精
aminokyseliny	氨基酸
amoniak	氨 , 阿摩尼亚
anion	阴离子
anion hydroxidový	氢氧离子 ; 羟离子
anion chloridový	氯离子
areny	芳烃
argon	氩
asfalt	沥青 ; 柏油
atom	原子
jádro atomu	原子核

B

baňka	球形的瓶子
barviva	着色剂 ; 颜料 , 染料
benzen	苯

benzenový kruh 苯环

benzin	汽油
beton	混凝土
bílkoviny	蛋白质
biochemie	生物化学
biopaliva	生物燃料
biotechnologie	生物技术 ; 生物工 艺学
brom	溴
bronz	青铜
buněčné dýchání	细胞呼吸
buničina	纤维素 ; (植物的) 细胞 膜质
butan	丁烷

C

celulóza	纤维素
cement	水泥 ; 接合剂
cín	锡
cirkulace surovin	生产资料流通
cukry	糖类
cukr hroznový	葡萄糖 , 右旋 糖
cukr mléčný	乳糖
cukr ovocný	果糖 , 左旋糖
cukr řepný	蔗糖
cukr sladový	麦芽糖
cukr třtinový	蔗糖

Č

čínidlo oxidační	氧化剂
čínidlo redukční	还原剂
číslo nukleonové	核子数
číslo oktanové	辛烷值
číslo oxidační	氧化值
číslo protonové	质子数；质子序数

D

dehet	焦油
denaturace	变性
dělitelnost látek	物质的可分性
deriváty uhlovodíků	烃的衍生物
destilace	蒸馏，净化
detergenty	洗涤剂
dezinfekce	消毒，杀菌
diamant	钻石，金刚石
draslík	钾
drogy	毒品
druhotná surovina	次生原料
dural	硬铝
dusičnany	硝酸盐类
dusičnany organické	硝酸酯

类药物

dusík	氮
dynamit	达纳炸药

E

elastin	弹性蛋白
elektrolýza	电解，电解作用

elektron 电子

elektronový obal atomu 电子壳层；电子壳；电子层

valenční elektrony 价电子

emise 发射，放射，废气

emulze 乳剂；乳状液

enzymy 酶

esterifikace 酯化（作用）

estery 酯

ethan 乙烷

ethanol 乙醇，酒精

ethen 乙烯

ethin 乙炔

ethylen 乙烯

extrakce 提取（法）；萃取（法）

extrakt 萃取；提取（液）

F

fenoly 酚类；酚类化合物；石炭酸

filtrace 过滤

filtrační papír 过滤纸

fluor 氟

fluoridy 氟化物

fluorid vápenatý 氟化钙

formaldehyd 蚁醛，甲醛

fosfor 磷

fosforečnany (fosfáty) 磷酸盐

fosgen 光气；碳酰氯

fotografie	摄影	hydroxid sodný	氢氧化钠
fotosyntéza	光合作用	hydroxid vápenatý	氢氧化钙
frakce ropy	油馏分		
freony	氟里昂	hydroxylová skupina	羟化物；氢氧化物
fruktóza	果糖；左旋糖		
G		CH	
glukóza	葡萄糖	chemická aparatura	化学仪器；化学器械
glycerol	甘油；丙三醇	chemická látka	化学物质
glykogen	糖原；动物淀粉	chemická reakce	化学反应
grafit	石墨；黑铅	chemická reakce rozkladná	分解反应
H		chemická reakce skladná	化合反应
halogenidy	卤化物	chemická rovnice	化学方程式
halogeny	卤素；卤族	chemická sloučenina	化合物
hašení	灭火；石灰消化	chemická vazba	化学键，化学胶结
herbicidy	除草剂；除锈剂	chemická značka	化学符号
hliník	铝	chemický pokus	化学实验
hmotnost molární	摩尔质量，莫耳重量	chemický průmysl	化学工业
hmotnostní zlomek	克分子分数；摩尔分数	chemický prvek	化学元素
hnojiva průmyslová	合成肥料；人造肥料	chemický vzorec	化学式
hořík	镁	chemický vzorec konstituční	化学结构式
hoření	燃烧	chemický vzorec racionální	化学分子式
hořlaviny	可燃物；易燃物		
hydroxidy	氢氧化物	chemie anorganická	无机化学
hydroxid draselný	氢氧化钾		

chemie organická	有机化学	kation	阳离子；正离子
chemikálie	化学制品；化学物质	kation amonný	铵根正离子
chlor	氯	kation vodíkový	氢离子
chloridy	氯化物	kaučuk	生橡胶
chlorid draselný	氯化钾	keramika	陶瓷
chlorid sodný	氯化钠，食盐	ketony	酮类
chlorovodík	氯化氢	kolagen	胶原，胶原质，胶原蛋白
chrom	铬	konzervace	防腐，保存
I		korozie	腐蚀；腐蚀产生的物质
imise	污染物	kovy	金属
indikátor chemický	化学指示剂	kovy alkalické	碱金属
indikátor univerzální	通用指示剂	kovy lehké	轻金属
insekticidy	杀虫剂	kovy těžké	重金属
inzulin	胰岛素	kovy ušlechtilé	贵金属
ionty	离子	krystal	结晶，晶体
izomerie	异构现象	krystalizace	结晶化
J		křemičitany	硅酸盐
jed	毒药，毒物	křemík	硅
jod	碘	křída	白垩
K		kvašení	发酵
kádinka	烧杯；大口杯	kysání	酸化
kahan laboratorní	本生灯，煤气喷灯	kyseliny	酸类
kapaliny	液体	kyselina benzoová	苯甲酸
karbid vápenatý	电石，碳化钙	kyselina citronová	柠檬酸
katalyzátory	催化剂；触媒剂	kyselina dusičná	硝酸
		kyselina fosforečná	磷酸

kyselina chlorovodíková	盐酸，	kyselý déšť	酸雨
氢氟酸		kyslík	氧气
kyselina máselná	丁酸；	laboratoř chemická	化学试验室
酪酸		laktóza	乳糖
kyselina methanová	甲酸；	látková přeměna	代谢作用，新陈代 谢
蚁酸		látkové množství	物质的量；物质的 摩尔量
kyselina mléčná	乳酸	léčiva	药物
kyselina mravenčí	甲酸；	lepidla	粘合剂
蚁酸		líh	酒精，乙醇
kyselina octová	醋酸，	lipidy	油脂；脂质
乙酸		litina	铸铁
kyselina palmitová	棕榈	M	
酸；软脂酸；十六酸		makromolekula	大分子，高分子
kyselina sírová	硫酸	manganistan draselný	高锰酸钾
kyselina solná	氢氟	mazut	重油
酸，；盐酸		med	蜂蜜
kyselina stearová	硬脂	měď	铜
酸；十八酸		melasa	糖蜜，糖浆
kyselina šťavelová	草酸；	methan	甲烷；沼气
乙二酸		methanol	甲醇
kyselina uhličitá	碳酸	methyl	甲基
kyseliny karboxylové	羧酸	methyalkohol	
kyseliny mastné	脂肪酸	miska odpařovací	
kyseliny nenasycené	不饱和	miska třecí	灰泥；研钵
脂肪		mol	摩尔
kyseliny nukleové	核酸	molekula	分子，摩尔，微粒
kyseliny organické	有机酸		
kyselost	酸度		

monosacharidy	单糖		nitroglycerin	硝化甘油，甘油三硝酸酯
mosaz	黄铜		nylon	尼龙，聚酰胺纤维
mýdlo	肥皂			
N				
náboj protonu a elektronu	质子和电子的电荷		O	
nafta	石油		oběh látek	物质循环
naftalen	粗萘		ocel	钢铁
názvosloví	命名法		ocet	醋
	názvosloví halogenidů	卤化物命名法	octan	醋酸盐
	názvosloví halogenů	卤素命名法	odměrný válec	量筒
	názvosloví kyselin	酸命名法	odpařování	蒸发,脱水,干燥
	názvosloví oxidů	氧化物命名法	odstřeďování	离心分离；离心法
	názvosloví prvků	元素命名法	oleje	油类
	názvosloví solí	盐命名法	olovo	铅
nekovy	非金属，准金属		oxidace	氧化
neon	氖		oxidy	氧化物
neutralizace	中和作用			oxid dusičitý 二氧化氮
neutron	中子			oxid dusnatý 氧化氮；一氧化一氮
nikl	镍			oxid fosforečný 五氧化二磷
nikotin	尼古丁；烟碱			oxid hlinitý 氧化铝
				oxid hořečnatý 氧化镁
				oxid křemičitý 二氧化硅
				oxid měďnatý 氧化铜
				oxid siřičitý 二氧化硫
				oxid uhelnatý 一氧化碳
				oxid uhličitý 二氧化碳
				oxid vápenatý 氧化钙

oxid železitý 三氧化二铁，氧化铁

oxidy dusíku 氧化氮；氮氧化物

oxidy síry 硫的氧化物

oxidy uhlíku 氧化碳

ozon 臭氧；新鲜的空气

P

pájka 焊接；锡线

paliva 燃料

paliva fosilní 矿物燃料，化石燃料

paliva vyráběná 人造燃料；工业燃料

parafiny 石蜡；链烷烃

periodická soustava chemických prvků 元素周期表；化学元素表

periodický zákon 周期律

peroxid vodíku 过氧化氢；双氧水

pesticidy 农药；杀虫剂

petrolej 煤油，火油

pH 酸碱度；酸碱值

pigmenty 颜料，染料；色素

plamenová zkouška 焰色试验；燃烧试验

plasty 塑料；塑胶

plyn 气体

plyn zemní 天然气

plyny netečné (inertní) 惰性气体

polyamidy 聚酰胺

polyester 聚酯

polyethylen 聚乙烯

polymer 聚合物

polymerace 聚合作用

polypropylen 聚丙烯

polysacharidy 多糖；多聚糖

polystyren 聚苯乙烯

polyvinylchlorid 聚氯乙烯

porcelán 瓷；瓷器

potaš 碳酸钾

produkty 产品

propan 丙烷

propylen 丙烯

proteiny 蛋白质

proton 质子

pryž 生橡胶；弹性橡皮；橡皮；弹性地蜡

R

rafinace 精炼

reakce 反应；作用

reakce endotermická 吸热反应

reakce exotermická 放热反应

reakce oxidačně redukční 氧化
化还原反应

reakce redoxní 氧化还原反应

recyklace 回收利用

redukce 还原作用

rez 锈

ropa 石油

rovnováha látek v přírodě 生物化
学平衡

rozpuštědlo 溶剂

rozpuštnost látek 溶解度

roztok 溶液

roztok koncentrovaný 浓缩
液；浓溶液

roztok nasycený 饱和溶液

roztok neutrální 中性溶液

roztok zředěný 稀熔冶

rtuť 水银

rychlost chemické reakce 化学反
应速度

Ř

ředění 稀释

řetězec 链条；连锁

řetězec cyklický 环状的链

řetězec otevřený 开链

řetězec rozvětvený 支链

řetězec uhlíkový 碳链

řetězec uzavřený 闭链

S

sádra 熟石膏；墙粉

sacharidy 糖类

sacharóza 蔗糖

saponáty 肥皂

sanytr 硝石；硝酸钾

saze 煤烟，烟灰

silikony 聚硅酮；硅酮

silon 聚酰氨纤维；赛琅

síra 硫

sírany 硫酸盐；硫酸酯

sirovodík 硫化氢

sklo 玻璃；镜

skupenství 状态

skupina prvků v tabulce 族；周
期表的同一栏

sladidlo 甜料

slitiny 合金

slučování 化合

směs 混合物

směsi různorodé 不均匀混合物

směsi stejnorodé 准均质混合物

smog 烟雾

soda 苏打；碳酸水；纯碱；钠
碱；碳酸钠

sodík 钠

solí 盐类

spalování 燃烧，氧化

stojan laboratorní	实验支架	uhlovodíky	烃；碳氢化合物
struktura	化学结构	uhlovodíky aromatické	芳族烃
stříbro	银	uhlovodíky nasycené	饱和烃
struska	炉渣；矿渣；熔渣	uhlovodíky nenasycené	不饱和
sublimace	升华；升华作用	烃	
sulfidy	硫化物	usazování	沉降
superfosfát	过磷酸石灰；过磷酸盐，酸性磷盐	V	
svítiplyn	煤炭气	vápenec	方解石；石灰岩
š		vápník	钙
škrob	淀粉	vápno	石灰
T		vazba chemická	化学键
tenzidy	表面活性剂	vazba dvojná	双键
teplota tání	解冻点	vazba iontová	离子键
teplota varu	沸点	vazba jednoduchá	单键
teplotní inverze	逆温层；温度逆增；逆温现象；温度倒布	vazba kovalentní	共价键
titan	钛	vazba peptidová	肽键
tuha	石墨；黑铅	vazba trojná	三重键；三键
toluen	甲苯	vinylchlorid	氯乙烯
tuky	脂肪	vitaminy	维生素；维他命
U		vlákna přírodní	天然纤维
uhlí	煤	vlákna syntetická	合成纤维；人造纤维
uhličitaný	碳酸盐	voda	水
uhličitan vápenatý	碳酸钙	voda měkká	软水
uhlík	碳	voda minerální	矿泉水
uhlovodíkový zbytek	烃片段	voda odpadní	污水；废水
		voda pitná	饮用水

voda tvrdá 硬水；硬质水 žíravina 苛性钠
voda užitková 工业水；家用

水

vodík 氢；氢气
vulkanizace 硫化；橡胶的硫化
výchozí látka 原初物质
výluh 沥滤；沥取（法）
vypařování 蒸发
výpočet z chemické rovnice 化学反
应式的计算
vzduch 空气；大气

W

wolfram 钨

Z

zahřívání látek 物质变暖
zákon zachování hmotnosti 物质守
恒定律
zásada 碱
zásaditost 碱度；碱性
zemní plyn 天然气；天然煤气；石油
气
zinek 锌
zkumavka 试管；试验管
zlato 黄金
ztužování tuků 油脂硬化

Ž

železo 铁