

PŘEKLADOVÝ SLOVNÍČEK

**základních
pojmů učiva ZŠ**

Chemie

*čeština
ukrajinština
ruština
vietnamština
angličtina*

Odborný překlad:
angličtina: PhDr. Barbora Hrobařová
ruština: PhDr. Věra Lendělová, CSc.
ukrajinština: PhDr. Věra Lendělová, CSc.
vietnamština: PhDr. Petra Müllerová, Ph.D.
TRUONG THI PHUONG MAI

© SPN – pedagogické nakladatelství, a. s., 2002

Neprošlo jazykovou redakční úpravou v nakladatelství.

Ukrajinjština

A **aceton** ацетон
acetyldehyd ацетилдегід
acetylen ацетилен
adheze адгезія
adice приєднання, реакція приєднання
aldehydy альдегіди
alkany алкани
alkaloidy алкалоїди
alkeny алкени
alkiny алкіни
alkoholové kvašení спиртове бродіння
alkoholy спирти
aminokyseliny амінокислоти
amoniak аміак
anion аніон
anion hydroxidový аніон гідроксидовий
anion chloridový аніон хлоридовий
argon аргон
asfalt асфальт
atom атом
jádro atomu ядро атома

B **baňka** колба
barviva барвники
benzen бензол
benzenový kruh бензолне кільце
benzin бензин
beton бетон
bílkoviny білки
biochemie біохімія
biopaliva біопаливо
biotechnologie біотехнологія
brom бром
bronz бронза
buněčné dýchání клітинне дихання
buničina клітковина, целюлоза
butan бутан

celulóza целюлоза
cement цемент
cín цина, олово
čirkulace surovin циркуляція сировин
cukry цукри
cukr hroznový виноградний цукор, декстроза
cukr mléčný молочний цукор, лактоза
cukr ovocný фруктовий цукор, леульоза
cukr řepný буряковий цукор, сахароза
cukr sladový солодовий цукор, мальтоза
cukr třtinový тростинний цукор

čínidlo oxidační окислювач, оксидатор
čínidlo redukční відновник
číslo nukleonové атомне число
číslo oktanové октанове число
číslo oxidační оксидне число
číslo protonové протонове число

dehet дьоготь
denaturace денатурація
dělitelnost látek подільність речовин
deriváty uhlovodíků деривати, похідні вуглеводню
destilace дистиляція, перегонка
detergenty детергенти
dezinfekce дезінфекція
diamant алмаз
draslík калій
drogy наркотики
druhotná surovina вторинна сировина
dural дюраль
dusičnany нітрати

C**Č****D**

dusičnany organické нітрати
органічні

dusík азот

dynamit динаміт

E elastin еластин

elektrolýza електроліз

elektron електрон

elektronový obal atomu

електронна оболонка атома

valenční elektrony валентні

електрони

emise емісія

emulze емульсія

enzymy ферменти

esterifikace виділення

гідроксильної групи

estery (складні) ефіри

ethan етан

ethanol етанол

ethen етен

ethin етин, ацетилен

ethylen етилен

extrakce екстракція

extrakt екстракт

F fenoly феноли

filtrace фільтрація

filtrační papír фільтрувальний
папір

fluor фтор

fluoridy фториди, фтористі солі

fluorid vápenatý фтористий

кальцій

formaldehyd формальдегід

fosfor фосфор

fosforečnany (fosfáty) фосфати,

фосфорнокислі солі,

ортофосфати

fosgen фосген

fotografie фотографія

fotosyntéza фотосинтез

frakce ropy фракції нафти

freony фреони

fruktóza фруктоза

G glukóza глюкоза

glycerol гліцерин, пропан-тріол

glykogen глікоген

grafit графіт

halogenidy галогеніди

halogeny галогени

hašení гасіння

herbicidey гербіциди

hliník алюміній

hmotnost molární маса (вага)

молярна (молекулярна)

hmotnostní zlomek частина

матерії (речовини)

hnojiva průmyslová штучні

добрива

hořčík магній

hoření горіння

hořlaviny горючі речовини,

пальне

hydroxidy гідроксиди

hydroxid draselný гідроксид

калію, їдкий калій

hydroxid sodný гідроксид

натрію, їдкий натрій

hydroxid vápenatý гідроксид

кальцію, їдкий кальцій

hydroxylová skupina гідроксильна

група

chemická aparatura хімічна

апаратура

chemická látka хімічна речовина

chemická reakce хімічна реакція

chemická reakce rozkladná

хімічна реакція розкладу

chemická reakce skladná

хімічна реакція синтезу

chemická rovnice хімічне рівняння

chemická sloučenina хімічна

сполука

chemická vazba хімічний зв'язок

chemická značka хімічний символ

chemický pokus хімічний

експеримент

chemický průmysl хімічна

промисловість

chemický prvek хімічний елемент

H

CH

chemický vzorec хімічна формула
chemický vzorec konstituční
 хімічна формула складникова
chemický vzorec racionální
 хімічна формула раціональна
chemie anorganická хімія
 неорганічна
chemie organická хімія органічна
chemikálie хімікати, хімікалії
chlor хлор
chloridy хлориди
chlorid draselný хлористий калій
chlorid sodný хлористий
 натрій, харчова сіль
chlorovodík хлористий водень
chrom хром

I **indikátor chemický** індикатор
 хімічний
indikátor univerzální індикатор
 універсальний
insekticidy інсектициди
inzulín інсулін
ionty іони
izomerie ізомерія

J **jed** яд, отрута
jod йод

K **kádinka** колба
kahan laboratorní пальник
 лабораторний
kapaliny рідини
karbid vápenatý карбід кальцію
katalyzátory каталізатори
kation катіон
kation amonný катіон амонію
kation vodíkový катіон водню
kaučuk каучук
keramika кераміка
ketony кетони
kolagen колаген
konzervace консервація
korozie корозія
kovy метали
kovy alkalické метали лужні
kovy lehké метали легкі

kovy těžké метали важкі
kovy ušlechtilé метали
 благородні
krystal кристал
krystalizace кристалізація
křemičitany силікати, солі
 кремнієвої кислоти
křemík кремній, силіцій
křída крейда
kvašení бродіння, бродження
kysání скисання
kyseliny кислоти
kyselina benzoová кислота
 бензойна
kyselina citronová кислота
 лимонна
kyselina dusičná кислота азотна
kyselina fosforečná кислота
 фосфорна
kyselina chlorovodíková
 кислота соляна, хлороводнева
kyselina máselná кислота
 малярна
kyselina methanová кислота
 метанова
kyselina mléčná кислота
 молочна
kyselina mravenčí кислота
 мурашина
kyselina octová кислота оцтова
kyselina palmitová кислота
 пальмітинова
kyselina sírová кислота сірчана
kyselina solná кислота соляна
kyselina stearová кислота
 стеаринова
kyselina šťavelová кислота
 щавлева
kyselina uhličitá кислота
 вуглева, вуглекисла
kyseliny karboxylové кислоти
 карбоксиліві
kyseliny mastné кислоти жирні
kyseliny nenasycené кислоти
 ненасичені

kyseliny nukleové

нуклеокислоти

kyseliny organické кислоти
органічні

kyselost кислотність

kyselý déšť кислий дощ

kyslík кисень

L laboratoř chemická лабораторія
хімічна

laktóza лактоза, молочний цукор

látková přeměna обмін речовин

látkové množství кількість
речовини

léčiva ліки

lepidla клеї

líh спирт

lipidy ліпіди

litina чавун

M makromolekula макромолекула
manganistan draselný перманганат
калію

mazut мазут

med мед

měď мідь

melasa меляса

methan метан

methanol метанол

methyl метил

methylalkohol метиловий спирт

miska odpařovací випарювальна
чашка

miska třecí ступка

mol моль, грам-молекула

molekula молекула

monosacharidy моносахариди

mosaz латунь, мосяж

mýdlo мило

N náboj protonu a elektronu заряд
протона і електрона

nafta нафта

naftalen нафталін

názvosloví номенклатура,
термінологія

názvosloví halogenidů

номенклатура галогенідів

názvosloví halogenů

номенклатура галогенів

názvosloví kyselin номенклатура
кислот

názvosloví oxidů номенклатура
оксидів

názvosloví prvků номенклатура
елементів

názvosloví solí номенклатура
солей

nekovy неметали

neon неон

neutralizace нейтралізація

neutron нейтрон

nikl нікель

nikotin нікотин

nitroglycerin нітрогліцерин

nylon нейлон

oběh látek обіг речовин

ocel сталь

ocet оцет

octan оцтовокисла сіль, ацетат

odměrný válec мірний
(вимірювальний) циліндр

odpařování випарювання,
випаровування, пароутворення

odstředování сепарування,
центрифугування

oleje олії, мастила

olovo свинець

oxidace окислення, оксидація,
оксидування

oxydy окис, оксид

oxid dusičitý окис (оксид)
азотнокислий

oxid dusnatý окис (оксид) азоту

oxid fosforečný окис (оксид)
фосфору

oxid hlinitý окис (оксид)

алюмінію

oxid hořečnatý окис (оксид)
магнію

oxid křemičitý окис (оксид)
кремнію

oxid měďnatý окис (оксид) міді

oxid sřiřitý окис (оксид) сірки
oxid uhelnatý окис (оксид)
 вуглецю
oxid uhličitý окис (оксид)
 вуглекислий
oxid vápenatý окис (оксид)
 кальцію
oxid železitý окис (оксид) заліза
oxidy dusíku окиси (оксиди)
 азоту
oxidy síry окиси (оксиди) сірки
oxidy uhlíku окиси (оксиди)
 вуглецю
ozon озон

P **pájka** припій
paliva палива, пальне
paliva fosilní викопні палива
paliva vyráběná палива, що
 виробляються
parafiny парафіни
**periodická soustava chemických
 prvků** періодична система
 хімічних елементів
periodický zákon періодичний
 закон
peroxid vodíku перекис водню
pesticidy пестициди
petrolej керосин, гас
pH pH
pigmenty пігменти
plamenová zkouška аналіз
 спалюванням
plasty пласт, шар
plyn газ
plyn zemní газ природний
plyny netečné (inertní) гази
 інертні
plyny vzácné гази благородні
 (інертні)
polyamidy поліаміди
polyester полієфір
polyethylen поліетилен
polymer полімер
polymerace полімеризація
polypropylen поліпропілен

polysacharidy полісахариди
polystyren полістирол
polyvinylchlorid полівінілхлорид
porcelán порцеляна, фарфор
potaš поташ
produkty продукти
propan пропан
propylen пропілен
proteiny протеїни
proton протон
pryž гума

rafinace рафінування, очищення **R**
reakce реакція
reakce endotermická реакція
 ендотермічна
reakce exotermická реакція
 екзотермічна
reakce oxidačné redukční
 реакція
 окисно-відновлювальна
reakce redoxní реакція
 окисно-відновлювальна
recyklace розщеплювання,
 повторне використання
 (сировини)
redukcce редукція, відновлення
rez іржа
ropa нафта, ропа
rovnováha látek v přírodě
 рівновага речовин у природі
rozpouštědlo розчинник
rozpuštnost látek розчинність
 речовин
roztok розчин
roztok koncentrovaný розчин
 концентрований
roztok nasycený розчин
 насичений
roztok neutrální розчин
 нейтральний
roztok zředěný розчин
 розбавлений
rtuť ртуть
rychlost chemické reakce
 швидкість хімічної реакції

Ř **ředění** розріджування, розведення
řetězec ланцюг
řetězec cyklický ланцюг циклічний
řetězec otevřený ланцюг відкритий
řetězec rozvětvený ланцюг розгалужений
řetězec uhlíkový ланцюг вуглецевий
řetězec uzavřený ланцюг замкнутий

S **sádra** гіпс
sacharidy сахариди
sacharóza цукроза, сахароза
saponáty сапонати, синтетичні поверхневоактивні речовини
sanýtr селітра натрієва, чілійська селітра
saze сажа
silikony силікони
silon силон
síra сірка
sírany сульфати, сірчанокислі солі
sirovodík сірководень, сірчистий водень
sklo скло
skupenství стан (агрегатний)
skupina prvků v tabulce група елементів в таблиці
sladidlo солодка речовина
slitiny сплави
slučování взаємодія
směs суміш
směsi různorodé суміші неоднорідні, гетерогенні
směsi stejnorodé суміші однорідні, гомогенні
smog смог
soda сода
sodík натрій
solí солі
spalování спалювання
stojan laboratorní штатив
struktura структура

stříbro срібло
struska шлак
sublimace сублимація, сублимування
sulfidy сульфіди
superfosfát суперфосфат
světlo світільний газ
škrob крохмаль

Š
T

teplota tání температура танення
teplota varu температура кипіння
teplotní inverze температурна інверсія

titan титан
tuha графіт
toluen толуол, метилбензол
tuky жири

uhlí вугілля

U

uhličitaný карбонати, вуглекислі солі
uhličitan vápenatý карбонат кальцію, вуглекислий кальцій
uhlík вуглець
uhlovodíkový zbytek вуглеводний залишок
uhlovodíky вуглеводи
uhlovodíky aromatické вуглеводи ароматичні
uhlovodíky nasycené вуглеводи насичені
uhlovodíky nenasycené вуглеводи ненасичені
usazování відстоювання, осідання

V

vápenec вапняк, кальцит
vápník кальцій
vápno вапно
vazba chemická зв'язок хімічний
vazba dvojná зв'язок подвійний
vazba iontová зв'язок іонний
vazba jednoduchá зв'язок простий
vazba kovalentní зв'язок ковалентний
vazba peptidová зв'язок пептидний
vazba trojná зв'язок потрійний

vinylchlorid вінілхлорид, хлорвініл
vitaminy вітаміни
vlákna přírodní волокна природні
vlákna syntetická волокна
 синтетичні, полісинтетичні
voda вода
voda měkká вода м'яка
voda minerální вода мінеральна
voda odpadní вода стічна,
 відпрацьована
voda pitná вода питна
voda tvrdá вода тверда
voda užitková вода технічна
vodík водень
vulkanizace вулканізація
výchozí látka вихідна речовина
výluh витяжка, екстракт,
 обезлужнювання
vyřování випарювання

výpočet z chemické rovnice
 розрахунок хімічного рівняння
vzduch повітря
wolfram вольфрам
zahřívání látek нагрівання речовин
zákon zachování hmotnosti закон
 збереження маси
zásada основа
zásaditost основність
zemní plyn природний газ
zinek цинк
zkumavka пробірка
zlato золото
ztužování tuků гідрогенізація
 жирів
železo залізо
žiravina їдка речовина, луг

W
Z

Ž

Ruština

A **aceton** ацетон
acetyldehyd ацетилдегид
acetylen ацетилен, этин
adheze адгезия
adice присоединение, реакция присоединения
aldehydy альдегиды
alkany алканы
alkaloidy алкалоиды
alkeny алкены
alkiny алкины
alkoholové kvašení спиртовое брожение
alkoholy спирты
aminokyseliny аминокислоты
amoniak аммиак
anion анион
anion hydroxidový анион гидроксидовый
anion chloridový анион хлоридовый
argon аргон
asfalt асфальт
atom атом
jádro atomu ядро атома

B **baňka** колба
barviva красители
benzen бензол
benzenový kruh бензольное кольцо
benzin бензин
beton бетон
bílkoviny белки
biochemie биохимия
biopaliva биотопливо
biotechnologie биотехнология
brom бром
bronz бронза
buněčné dýchání клеточное дыхание
buničina целлюлоза
butan бутан

celulóza целлюлоза
cement цемент
cín олово
cirkulace surovin циркуляция сырья
cukry сахара
cukr hroznový декстроза, виноградный сахар
cukr mléčný молочный сахар, лактоза
cukr ovocný фруктовый сахар, левулеза
cukr řepný свекловичный сахар, сахароза
cukr sladový солодовый сахар, мальтоза
cukr třtinový тростниковый сахар, сахароза

čínidlo oxidační окислитель
čínidlo redukční восстановитель
číslo nukleonové атомное число
číslo oktanové октановое число
číslo oxidační оксидное число
číslo protonové протонное число

dehet деготь
denaturace денатурация
dělitelnost látek делимость веществ
deriváty uhlovodíků дериваты, производные углеводорода
destilace дистилляция, перегонка
detergenty детергенты
dezinfekce дезинфекция
diamant алмаз
draslík калий
drogy наркотики
druhotná surovina вторичное сырьё
dural дюраль
dušičnany нитраты

C**Č****D**

dusičnany organické нитраты
органические

dusík азот

dynamit динамит

E elastin эластин

elektrolýza электролиз

elektron электрон

elektronový obal atomu

электронная оболочка атома

valenční elektrony валентные

электроны

emise эмиссия

emulze эмульсия

enzymy ферменты

esterifikace этерификация

estery (сложные) эфиры

ethan этан

ethanol этанол

ethen этен

ethin этин, ацетилен

ethylen этилен

extrakce экстракция

extrakt экстракт

F fenoly фенолы

filtrace фильтрация

filtrační papír фильтровальная
бумага

fluor фтор

fluoridy фториды

fluorid vápenatý фторид

кальция

formaldehyd формальдегид

fosfor фосфор

fosforečnany (fosfáty) фосфаты,
соли ортофосфорной кислоты,
ортофосфаты

fosgen фосген

fotografie фотография

fotosyntéza фотосинтез

frakce ropy фракции нефти

freony фреоны

fruktóza фруктоза

G glukóza глюкоза

glycerol глицерин, пропан-триол

glykogen гликоген

grafit графит

halogenidy галогениды

halogeny галогены

hašení гашение

herbicity гербициды

hliník алюминий

hmotnost molární масса молярная

hmotnostní zlomek частица

материи

hnojiva průmyslová искусственные
удобрения

hořčík магний

hoření горение

hořlaviny горючие вещества,
горючее

hydroxidy гидроокиси,
гидроксиды

hydroxid draselný гидроокись
калия, едкое кали

hydroxid sodný гидроокись
натрия, едкий натр

hydroxid vápenatý гидроокись
кальция

hydroxylová skupina

гидроксильная группа

chemická aparatura химическая
аппаратура

chemická látka химическое
вещество

chemická reakce химическая
реакция

chemická reakce rozkladná
химическая реакция
разложения

chemická reakce skladná
химическая реакция синтеза

chemická rovnice химическое
уравнение

chemická sloučenina химическое
соединение

chemická vazba химическая связь

chemická značka химический
символ

chemický pokus химический
эксперимент

H

CH

chemický průmysl химическая промышленность
chemický prvek химический элемент
chemický vzorec химическая формула
chemický vzorec konstituční химическая формула конституционная
chemický vzorec racionální химическая формула рациональная
chemie anorganická химия неорганическая
chemie organická химия органическая
chemikálie химикаты, химикалии
chlor хлор
chloridy хлориды
chlorid draselný хлорид калия
chlorid sodný хлористый натрий, хлорид натрия, поваренная соль
chlorovodík хлористый водород
chrom хром

I **indikátor chemický** индикатор химический
indikátor univerzální индикатор универсальный
insekticidy инсектициды
inzulin инсулин
ionty ионы
izomerie изомерия

J **jed** яд
jod иод

K **kádinka** колба
kahan laboratorní горелка лабораторная
kapalinu жидкости
karbid vápenatý карбид кальция
katalyzátory катализаторы
kation катион
kation amonný катион амония
kation vodíkový катион водорода

kaučuk каучук
keramika керамика
ketony кетоны
kolagen коллаген
konzervace консервация
koroze коррозия
kovy металлы
kovy alkalické металлы щелочные
kovy lehké металлы легкие
kovy těžké металлы тяжелые
kovy ušlechtilé металлы благородные
krystal кристалл
krystalizace кристаллизация
křemičitany силикаты, кремнекислые соли
křemík кремний
křída мел
kvašení брожение
kysání закисание
kyseliny кислоты
kyselina benzoová кислота бензойная
kyselina citronová кислота лимонная
kyselina dusičná кислота азотная
kyselina fosforečná кислота фосфорная
kyselina chlorovodíková кислота хлористоводородная, соляная
kyselina máselná кислота масляная
kyselina methanová кислота метановая
kyselina mléčná кислота молочная
kyselina mravenčí кислота муравьиная
kyselina octová кислота уксусная
kyselina palmitová кислота пальмитиновая

kyselina sírová кислота серная

kyselina solná кислота соляная

kyselina stearová кислота
стеариновая

kyselina šťavelová кислота
щавелевая

kyselina uhličitá кислота
угольная

kyseliny karboxylové кислоты
карбоксилловые

kyseliny mastné кислоты
жирные

kyseliny nenasycené кислоты
ненасыщенные

kyseliny nukleové кислоты
нуклеиновые

kyseliny organické кислоты
органические

kyselost кислотность

kyselý déšť кислотный дождь

kyslík кислород

L laboratoř chemická лаборатория
химическая

laktóza лактоза, молочный сахар

látková přeměna обмен веществ

látkové množství количество
вещества

léčiva лекарства, медикаменты

lepidla клеи

líh спирт

lipidy липиды

litina чугун

M makromolekula макромолекула
manganistan draselný перманганат
калия

mazut мазут

med мед

měď медь

melasa меласса, кормовая патока

methan метан

methanol метанол

methyl метил

methyalkohol метиловый спирт

miska odpařovací
выпаривательная чашка

miska třecí ступка

mol моль, грамм-молекула

molekula молекула

monosacharidy моносахариды

mosaz латунь

mýdlo мыло

náboj protonu a elektronu заряд
протона и электрона

nafta нефть

naftalen нафталин

názvosloví номенклатура,
терминология

názvosloví halogenidů

номенклатура галогенидов

názvosloví halogenů

номенклатура галогенов

názvosloví kyselin номенклатура
кислот

názvosloví oxidů номенклатура
оксидов

názvosloví prvků номенклатура
элементов

názvosloví solí номенклатура
солей

nekovy неметаллы

neon неон

neutralizace нейтрализация

neutron нейтрон

nikl никель

nikotin никотин

nitroglycerin нитроглицерин

nylon нейлон

oběh látek обращение веществ

ocel сталь

ocet уксус

octan уксуснокислая соль, ацетат

odměrný válec мерный цилиндр

odpařování испарение,

парообразование

odstředování центрифугирование

oleje масла

olovo свинец

oxidace окисление, оксидация,
окислирование

oxydy окись, оксид, окисел

oxid dusičitý окись (оксид)
азотнокислая
oxid dusnatý окись (оксид)
азота
oxid fosforečný окись (оксид)
фосфора
oxid hlinitý окись (оксид)
алюминия
oxid hořečnatý окись (оксид)
магния
oxid křemičitý окись (оксид)
кремния
oxid měďnatý окись (оксид)
меди
oxid siričitý окись (оксид) серы
oxid uhelnatý окись углерода
oxid vápenatý окись (оксид)
кальция
oxid železitý окись (оксид)
железа
oxidy dusíku окиси (оксиды)
азота
oxidy síry окиси (оксиды) серы
oxidy uhlíku сероокиси
углерода
ozon озон

P **pájka** припой
paliva топливо, горючее
paliva fosilní ископаемое
топливо
paliva vyráběná производимое
(искусственное) топливо
parafiny парафины
**periodická soustava chemických
prvků** периодическая система
химических элементов
periodický zákon периодический
закон
peroxid vodíku перекись водорода
pesticidy пестициды
petrolej керосин
pH pH
pigmenty пигменты
plamenová zkouška анализ
сгоранием (сжиганием)

plasty пластмасса
plyn газ
plyn zemní газ природный
plyny netečné (inertní) газы
инертные
plyny vzácné газы благородные
polyamidy полиамиды
polyester полиэфир
polyethylen полиэтилен
polymer полимер
polymerace полимеризация
polypropylen полипропилен
polysacharidy полисахариды
polystyren полистирол
polyvinylchlorid поливинилхлорид
porcelán фарфор
potáš поташ
produkty продукты
propan пропан
propylen пропилен
proteiny протеины
proton протон
pryž резина, каучук
rafinace рафинирование, очистка
reakce реакция **R**
reakce endotermická реакция
эндотермическая
reakce exotermická реакция
экзотермическая
reakce oxidačně redukční
реакция окислительно-
-восстановительная
reakce redoxní реакция
окислительно-
-восстановительная
recyklace расщепление;
повторное использование
(сырья)
redukce редукция, восстановление
rez ржавчина
ropa нефть
rovnováha látek v přírodě
равновесие веществ в природе
rozpouštědlo растворитель
rozpuštěnost látek растворимость
веществ

roztok раствор
roztok koncentrovaný раствор
 концентрированный
roztok nasycený раствор
 насыщенный
roztok neutrální раствор
 нейтральный
roztok zředěný раствор
 разбавленный (разведенный)
rtuť ртуть
rychlost chemické reakce скорость
 химической реакции

Ř **ředění** разбавление, разжижение,
 разведение
řetězec цепь
řetězec cyklický цепь
 циклическая
řetězec otevřený цепь открытая
řetězec rozvětvený цепь
 разветвленная
řetězec uhlíkový цепь
 углеродная
řetězec uzavřený цепь замкнутая

S **sádra** гипс
sacharidy сахараиды
sacharóza сахароза, свекловичный
 сахар
saponáty сапонаты,
 синтетические поверхностно-
 -активные вещества
sanytr селитра чилийская,
 натриевая селитра
saze сажа
silikony силиконы
silon силон
síra сера
sírany сульфаты, сернокислые
 соли
sirovodík сероводород, сернистый
 водород
sklo стекло
skupenství состояние (агрегатное)
skupina prvků v tabulce группа
 элементов в таблице
sladidlo сладкое вещество

slitiny сплавы
slučování соединение
směs смесь
směsi různorodé смеси
 неоднородные/гетерогенные
směsi stejnorodé смеси
 однородные/гомогенные
smog смог
soda сода
sodík натрий
solí соли
spalování сгорание, горение,
 сжигание
stojan laboratorní штатив
struktura структура
stříbro серебро
struska шлак
sublimace сублимация, возгонка
sulfidy сульфиды
superfosfát суперфосфат
svítiplyn бытовой (светильный)
 газ

škrob крахмал

teplota tání температура таяния
teplota varu температура кипения
teplotní inverze температурная
 инверсия
titan титан
tuha графит
toluen толуол, метилбензол
tuky жиры

uhlí уголь
uhličitaný карбонаты, углекислые
 соли
uhličitan vápenatý карбонат
 кальция, углекислый кальций
uhlík углерод
uhlovodíkový zbytek
 углеводородный остаток
uhlovodíky углеводороды
uhlovodíky aromatické
 углеводороды ароматические
uhlovodíky nasycené
 углеводороды насыщенные

Š
T

U

uhlovodíky nenasycené

углеводороды ненасыщенные

usazováníосаждение,
седиментация, оседание**V vápenec** известняк, кальцит**vápník** кальций**vápno** известь**vazba chemická** связь химическая**vazba dvojná** связь двойная**vazba iontová** связь ионная**vazba jednoduchá** связь простая,
простое переплетение**vazba kovalentní** связь
ковалентная, (гомеополярная,
атомная)**vazba peptidová** связь пептидная**vazba trojná** связь тройная**vinylchlorid** винилхлорид,
хлористый винил**vitaminy** витамины**vlákna přírodní** волокна
натуральные**vlákna syntetická** волокна
искусственные
(полисинтетические)**voda** вода**voda měkká** вода мягкая**voda minerální** вода
минеральная**voda odpadní** вода сточная,
(отходная), отработанная**voda pitná** вода питьевая**voda tvrdá** вода жесткая**voda užitková** вода техническая**vodík** водород**vulkanizace** вулканизация**výchozí látka** исходное вещество**výluh** вытяжка, экстракт**vyuřování** испарение,
парообразование**výpočet z chemické rovnice** расчет
химического уравнения**vzduch** воздух**wolfram** вольфрам**zahřívání látek** нагревание
вещества**zákon zachování hmotnosti** закон
сохранения массы**zásada** основание**zásaditost** основность**zemní plyn** природный газ**zinek** цинк**zkumavka** пробирка**zlato** золото**ztužování tuků** гидрогенизация
жиров**železo** железо**žiravina** едкое вещество, щелочь**W**
Z**Ž**

Vietnamština

A **aceton** axeton
acetyldehyd axetyldehit
acetylen axetylen
adheze sự dính
adice thêm, cộng
aldehydy aldehyt
alkany alcan (hidrocarbon có mạch
 nối đơn)
alkaloidy alcaloid
alkeny alken
alkiny alkyn
alkoholové kvašení sự lên men rượu
alkoholy rượu
aminokyseliny axit amin
amoniak amoniac
anion anion
anion hydroxidový hidroxit anion
anion chloridový chlorit anion
areny cát granit
argon argon
asfalt nhựa đường
atom nguyên tử
jádro atomu hạt nhân nguyên tử

B **baňka** bình
barviva thuốc nhuộm
benzen benzen
benzenový kruh vòng benzen
benzin xăng
beton bê tông
bílkoviny chất albumin
biochemie sinh hóa
biopaliva chất đốt tự nhiên (sinh học)
biotechnologie công nghệ sinh học
brom brom
bronz đồng thanh, đồng đen
buněčné dýchání sự thở của tế bào
buničina chất xelulo, bông giấy
butan butan

C **celulóza** xeluloza
cement xi măng
cín thiếc

cirkulace surovin tuần hoàn nguyên
 liệu
cukry đường
cukr hroznový đường nho
cukr mléčný đường tách từ sữa
cukr ovocný đường hoa quả
cukr řepný đường củ cải
cukr sladový đường mạch nha
cukr třtinový đường mía

čínidlo oxidační chất oxi hóa
čínidlo redukční chất khử
číslo nukleonové số nucleon
číslo oktanové chỉ số octan
číslo oxidační chỉ số oxi hóa
číslo protonové số proton

dehet hắc ín
denaturace sự làm biến tính (rượu,
 đường...)

dělitelnost látek tính tách được của
 vật chất

deriváty uhlovodíků dẫn xuất của
 hidrocarbon

destilace sự chưng cất

detergenty chất tẩy

dezinfekce sự khử trùng

diamant diamant

draslík kali

drogy matúy, chất gây nghiện

druhotná surovina nguyên liệu phụ

dural duyra

dusičnany nitorat

dusičnany organické nitorat hữu cơ

dušík nitơ

dynamit thuốc nổ dynamit

elastin chất đàn hồi

elektrolýza điện phân

elektron nguyên tử

elektronový obal atomu vỏ
 electron của nguyên tử

valenční elektrony electron hóa trị

emise sự phát xạ
emulze nhũ tương
enzymy enzym
esterifikace sự ester hóa
estery estơ
ethan etan
ethanol etanol
ethen eten
ethin etyn
ethylen etylen
extrakce sự tách lọc, sự rút ra
extrakt chất đã được tách lọc ra

F **fenoly** chất phenol
filtrace sự lọc
filtrační papír giấy lọc
fluor fluor
fluoridy fluorit
fluorid vápenatý fluorit canxi
formaldehyd formaldehyt
fosfor photpho, lân
fosforečnany (fosfáty) photphat
fosgen chlorit cacbon, photgen
fotografie ảnh
fotosyntéza sự quang hợp
frakce ropy sự tách dầu mỏ
freony freon
fruktóza fructoza

G **glukóza** glucoza
glycerol glixerin
glykogen glucogen
grafit grafit, than chì

H **halogenidy** hợp chất halogen
halogeny halogen
hašení tời (vôi)
herbicidy thuốc diệt cỏ
hliník nhôm
hmotnost molární khối lượng nguyên tử (số trị khối lượng nguyên tử tính bằng đơn vị cacbon)
hmotnostní zlomek tỉ khối
hnojiva průmyslová phân công nghiệp (phân hoá học)
hořčík magiê
hoření sự cháy

hořlaviny chất dễ cháy
hydroxidy hidroxít
hydroxid draselný hidroxít kali
hydroxid sodný hidroxít natri
hydroxid vápenatý hidroxít canxi
hydroxylová skupina nhóm hidroxil (-OH)

chemická aparatura thiết bị hóa
chemická látka vật chất hóa học
chemická reakce phản ứng hóa học
chemická reakce rozkladná phản ứng phân tích
chemická reakce skladná phản ứng kết hợp
chemická rovnice phương trình hóa học
chemická sloučenina hợp chất hóa học
chemická vazba liên kết hóa học
chemická značka kí hiệu hóa học
chemický pokus thí nghiệm hóa học
chemický průmysl hóa học công nghiệp
chemický prvek nguyên tố hóa học
chemický vzorec công thức hóa học
chemický vzorec konstituční công thức hóa học thành phần
chemický vzorec racionální công thức hóa học hữu tỉ

chemie anorganická hóa vô cơ
chemie organická hóa hữu cơ
chemikálie nhiều hóa chất
chlor clor
chloridy clorit
chlorid draselný clorit kali
chlorid sodný clorit natri
chlorovodík clohidrat
chrom crom

imise sự can dự
indikátor chemický chất chỉ thị hóa
indikátor univerzální chất chỉ thị vạn năng
insekticidy thuốc trừ sâu
inzulin insulin

CH

I

ionty ion
izomerie hiện tượng đồng phân

J **jed** thuốc độc
jod iot

K **kádinka** bình thủy tinh hình trụ dùng trong phòng thí nghiệm

kahan laboratorní đèn xì phòng thí nghiệm

kapaliny chất lỏng

karbid vápenatý cacbit canxi

katalyzátory chất xúc tác

kation cation

kation amonny cation amon

kation vodíkový cation hidro

kaučuk cao su

keramika gốm

ketony keton

kolagen collagen

konzervace sự đóng hộp, bảo tồn

korozie rỉ, ăn mòn

kovy kim loại

kovy alkalické kim loại kiềm

kovy lehké kim loại nhẹ

kovy těžké kim loại nặng

kovy ušlechtilé kim loại tinh chế

krystal tinh thể

krystalizace sự kết tinh

křemičitany silicat

křemík silic

křída phấn

kvašení sự lên men

kysání sự chua (do lên men)

kyseliny axit

kyselina benzoová axit benzen

kyselina citronová axit citric

kyselina dusičná axit nitric

kyselina fosforečná axit photphoric

kyselina chlorovodíková
axit chlohidric

kyselina máselná axit bơ

kyselina methanová axit metan

kyselina mléčná axit sữa

kyselina mravenčí axit kiến

kyselina octová axit dấm

kyselina palmitová axit trong mỡ thực vật và sáp

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{COOH}$

kyselina sírová axit lưu huỳnh

kyselina stearová axit béo

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COOH}$

kyselina uhličítá axit cacbonic

kyseliny karboxylové axit cacboxil
(COOH)

kyseliny mastné axit béo

kyseliny nenasycené axit không no

kyseliny nukleové axit nucleon

kyseliny organické axit hữu cơ

kyselost độ chua

kyselý déšť mưa axit

kyslík oxi

laboratoř chemická phòng thí nghiệm hóa

laktóza lactosa

látková přeměna sự chuyển hóa vật chất

látkové množství số lượng vật chất

léčiva thuốc

lepidla hồ dán

lív cồn

lipidy lipid

litina gang

makromolekula đại phân tử

manganistan draselný pecmanganat kali

mazut mazut

med mật

měď đồng

melasa nước mật, rỉ đường

methan metan

methanol metanol

methyl metyl

methylalkohol metylalcohol

miska odpařovací bát dùng để làm bốc hơi nước

miska třecí bát dùng để masát

mol mol, phân tử gam

molekula phân tử

monosacharidy monosacharit

L

M

mosaz đồng thau, hợp kim đồng và kẽm

mýdlo xà phòng

N náboj protonu a elektronu điện tích proton và electron

nafta dầu hỏa

naftalen naftalen

názvosloví danh pháp, hệ thống thuật ngữ

názvosloví halogenidů thuật ngữ của halogenit

názvosloví halogenů thuật ngữ của halogen

názvosloví kyselin thuật ngữ của các axit

názvosloví oxidů thuật ngữ của oxit

názvosloví prvků thuật ngữ của các nguyên tố

názvosloví solí thuật ngữ của muối

nekovy á kim

neon neon

neutralizace sự trung hòa

neutron hạt neutron

nikl niken, kền

nikotin nikotin

nitroglycerin nitroglixerin

nylon nilon

O oběh látek vòng tuần hoàn của vật chất

ocel thép

ocet dấm

octan octan

odměrný válec bình đo, bình đong

odpařování sự bay hơi, sự bốc hơi

odstředování sự phân chia (phân tách) bằng cách quay li tâm

oleje dầu

olovo chì

oxidace sự oxi hóa

oxidy oxit

oxid dusičitý oxit nitơ (hóa trị 5)

oxid dusnatý oxit nitơ (hóa trị)

oxid fosforečný oxit photpho

oxid hlinitý oxit nhôm

oxid hořečnatý oxit magiê (hóa trị 2)

oxid křemičitý oxit silic

oxid měďnatý oxit đồng

oxid siričitý oxit lưu huỳnh (hóa trị 4)

oxid uhelnatý oxit cacbon (hóa trị 2)

oxid uhličitý oxit cacbon (hóa trị 4)

oxid vápenatý oxit canxi

oxid železitý oxit sắt

oxidy dusíku oxit nitơ

oxidy síry oxit lưu huỳnh

oxidy uhlíku oxit cacbon

ozon ozon

pájka chất hàn mềm

paliva chất đốt

paliva fosilní chất đốt hóa đá (than đá)

paliva vyráběná chất đốt được sản xuất ra

parafiny parafin

periodická soustava chemických

prvků hệ thống tuần hoàn các nguyên tố hóa học

periodický zákon định luật tuần hoàn

peroxid vodíku hidropeoxit, nước oxi già

pesticidy chất trừ sâu bệnh

petrolej dầu hỏa

pH pH

pigmenty sắc tố

plamenová zkouška thử lửa

plasty nhựa

plyn ga, khí

plyn zemní khí đất

plyny netečné (inertní) khí trơ

plyny vzácné khí hiếm

polyamidy polyamit

polyester polyester

polyethylen polyetylen

polymer chất trùng hợp, polymer

polymerace sự trùng hợp hóa

polypropylen polypropylen

P

polysacharidy polysacarit
polystyren polystyren
polyvinylchlorid polyvinylchlorit
porcelán sứ
potas potat
produkty sản phẩm
propan propan
propylen propylen
proteiny protein
proton proton
pryž cao su đúc

R **rafinace** sự tinh chế
reakce phản ứng
reakce endotermická phản ứng thu nhiệt
reakce exotermická phản ứng phát nhiệt
reakce oxidačně redukční phản ứng oxi hóa khử
reakce redoxní phản ứng khử
recyklace quá trình tái tạo
redukce sự khử
rez rì
ropa dầu mỏ
rovnováha látek v přírodě sự cân bằng của vật chất trong thiên nhiên
rozpuštědlo dung môi
rozpuštěnost látek độ hòa tan của vật chất
roztok dung dịch
roztok koncentrovaný dung dịch đậm đặc
roztok nasycený dung dịch bão hòa
roztok neutrální dung dịch trung hòa
roztok zředěný dung dịch loãng
rut thủy ngân
rychlost chemické reakce vận tốc của phản ứng hóa học

Ř **ředění** sự pha loãng ra
řetězec dây xích, dây chuyền, mạch
řetězec cyklický mạch vòng
řetězec otevřený mạch hở
řetězec rozvětvený mạch chia làm nhiều nhánh

řetězec uhlíkový mạch cacbon
řetězec uzavřený mạch đóng, mạch kín

sádra thạch cao
sacharidy sacarit
sacharóza sacharosa
saponáty xà phòng tổng hợp
sanytr xanpet
saze bồ hóng
silikony silicon
silon silon
síra lưu huỳnh
sírany sunfat
sirovodík hidrosunfat
sklo thủy tinh
skupenství thể
skupina prvků v tabulce nhóm nguyên tố trong bảng
sladidlo chất ngọt
slitiny hợp kim
slučování sự kết hợp
směs hỗn hợp
směsi různorodé hỗn hợp không đồng nhất (các chất khác loại)
směsi stejnorodé hỗn hợp đồng nhất (các chất cùng loại)
smog khói lẫn bụi
soda xút, natricacbonat
sodík natri
solí muối
spalování sự đốt cháy, sự thiêu
stojan laboratorní giá đỡ trong phòng thí nghiệm
struktura cấu trúc
stříbro bạc
struska xỉ than, xỉ
sublimace sự thăng hoa
sulfidy sunfit
superfosfát supephốtphat
svítiplyn khí đốt
škrob tinh bột
tenzidy căng
teplota tání nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ tan
teplota varu nhiệt độ sôi

S

S
T

teplotní inverze nhiệt đảo biến

titan titan

tuha chì than

toluen toluen

tuky mỡ

U **uhlí** than

uhličítany cacbonat

uhličitan vápenatý cacbonat canxi

uhlík cacbon, than

uhlovodíkový zbytek phần thừa của hidrocarbon

uhlovodíky hidrocarbon

uhlovodíky aromatické

hidrocarbon thơm

uhlovodíky nasycené hidrocarbon no

uhlovodíky nenasycené hidrocarbon không no

usazování sự đọng lại

V **vápenec** đá vôi

vápník vôi, cacbon

vápno vôi tôi

vazba chemická liên kết hóa học

vazba dvojná liên kết đôi

vazba iontová liên kết ion

vazba jednoduchá liên kết đơn

vazba kovalentní liên kết cộng hóa trị

vazba peptidová liên kết peptit

vazba trojná liên kết ba

vinylchlorid vinylclorit

vitaminy vitamin

vlákna přírodní sợi tự nhiên

vlákna syntentická sợi tổng hợp

voda nước

voda měkká nước mềm

voda minerální nước khoáng

voda odpadní nước thải

voda pitná nước uống

voda tvrdá nước cứng

voda užítková nước rửa (không uống được)

vodík hidro

vulkanizace sự lưu hóa

výchozí látka chất ban đầu

výluh nước cốt

vypařování sự bay hơi

výpočet z chemické rovnice sự tính toán từ phương trình hóa học

vzduch không khí

wolfram wolfram

zahřívání látek sự nung nóng vật chất

zákon zachování hmotnosti định luật bảo toàn khối lượng

zásada kiềm, bazơ

zásaditost tính kiềm

zemní plyn khí đất

zinek kẽm

zkumavka ống nghiệm

zlato vàng

ztužování tuků sự đông lại của mỡ

železo sắt

žíravina chất ăn mòn

W

Z

Ž

Angličtina

- A** **aceton** acetone
acetyldehyd acetaldehyde
acetylen acetylene
adheze adhesion
adice addition
aldehydy aldehydes
alkany alkanes
alkaloidy alkaloids
alkeny alkenes
alkiny alkynes
alkoholové kvašení alcohol fermentation
alkoholy alcohols
aminokyseliny amino acids
amoniak ammonia
anion anion
anion hydroxidový hydroxide anion
anion chloridový chloride anion
areny arenes
argon argon
asfalt asphalt, bitumen
atom atom
jádro atomu atom nucleus, atomic kernel
- B** **baňka** spherical flask
barviva colouring substances, colourants
benzen benzene
benzenový kruh benzene ring
benzin *chem.:* benzine (*fuel:* petrol, gasoline)
beton concrete
bílkoviny proteins
biochemie biochemistry
biopaliva biofuels
biotechnologie biotechnology
brom bromine
bronz bronze
buněčné dýchání cell respiration
buničina cellulose
butan butane
- celulóza** cellulose, pulp (při výrobě cukru) **C**
cement cement
cín tin
cirkulace surovin circulation of raw materials
cukry sugars
cukr hroznový glucose
cukr mléčný milk sugar, lactose
cukr ovocný fructose
cukr řepný beet sugar, saccharose
cukr sladový maltose
cukr třtinový cane sugar
- čínidlo oxidační** oxidizing agent, oxidizer **C**
čínidlo redukční reducing agent, reducer, reductant
číslo nukleonové nucleonic number
číslo oktanové octane number
číslo oxidační oxidation number
číslo protonové proton number
- dehet** tar **D**
denaturace denaturation
dělitelnost látek divisibility of substances
deriváty uhlovodíků derivatives of hydrocarbons
destilace distillation
detergenty detergents
dezinfekce disinfection
diamant diamond
draslík potassium
drogy drugs
druhotná surovina secondary raw material
dural dural
dusičnany nitrates
dusičnany organické organic nitrates
dusík nitrogen
dynamit dynamite

- E** **elastin** elastine
elektrolýza electrolysis
elektron electron
elektronový obal atomu electron shell
valenční elektrony valence electrons
emise emission
emulze emulsion
enzymy enzymes
esterifikace esterification
estery esters
ethan ethane
ethanol ethanol, ethyl alcohol
ethen ethene
ethin ethine
ethylen ethylene
extrakce extraction
extrakt extract
- F** **fenoly** phenols
filtrace filtration
filtrační papír filter-paper
fluor fluorine
fluoridy fluorides
fluorid vápenatý calcium fluoride
formaldehyd formaldehyde
fosfor phosphorus
fosforečnany (fosfáty) phosphates
fosgen phosgene
fotografie photography
fotosyntéza photosynthesis
frakce ropy oil fractions
freony freons, CFC,
 Chlorofluorocarbons
fruktóza fructose
- G** **glukóza** glucose
glycerol glycerol
glykogen glycogen
grafit graphite
- H** **halogenidy** halides, halogenides
halogeny halogens
hašení fire extinguishing, *hašení vápna*: lime slaking
herbicidy herbicides, weedkillers
- hliník** aluminium
hmotnost molární molar mass
hmotnostní zlomek molar fraction
hnojiva průmyslová commercial inorganic fertilizers, synthetic fertilisers
hořčík magnesium
hoření combustion, burning
hořlaviny combustibles
hydroxidy hydroxides
hydroxid draselný potassium hydroxide
hydroxid sodný sodium hydroxide (caustic soda)
hydroxid vápenatý calcium hydroxide (hydrated lime)
hydroxylová skupina hydroxide
- chemická aparatura** chemical apparatuses **CH**
chemická látka chemical substance
chemická reakce chemical reaction
chemická reakce rozkladná chemical decomposition reaction
chemická reakce skladná chemical combination reaction
chemická rovnice chemical equation
chemická sloučenina chemical, chemical compound
chemická vazba chemical bond
chemická značka chemical symbol
chemický pokus chemical experiment
chemický průmysl chemical industry
chemický prvek chemical element
chemický vzorec chemical formula
chemický vzorec konstituční chemical constitutional / structural formula
chemický vzorec racionální chemical rational / molecular formula
chemie anorganická inorganic chemistry
chemie organická organic chemistry

chemikálie chemical, chemical substance

chlor chlorine

chloridy chlorides

chlorid draselný potassium chloride

chlorid sodný sodium chloride

chlorovodík hydrogen chloride

chrom chromium

I **imise** imission

indikátor chemický chemical indicator

indikátor univerzální universal indicator

insekticidy insecticides

inzulin insulin

ionty ions

izomerie isomerism

J **jed** poison, toxicant

jod iodine

K **kádinka** beaker

kahan laboratorní Bunsen burner

kapaliny liquids

karbid vápenatý calcium carbide

katalyzátory catalyzers

kation cation

kation amonný ammonia cation

kation vodíkový hydrogen cation

kaučuk rubber, caoutchouc

keramika ceramics, pottery

ketony ketones

kolagen collagen

konzervace preservation, conservation

korozie corrosion

kovy metals

kovy alkalické alkali metals

kovy lehké alkali metals

kovy těžké heavy metals

kovy ušlechtilé noble metals

krystal crystal

krystalizace crystalization

křemičitany silicates

křemík silicon, silicium

křída chalk

kvašení fermentation

kysání souring

kyseliny acids

kyselina benzoová benzoic acid

kyselina citronová citric acid

kyselina dusičná nitric acid

kyselina fosforečná phosphoric acid

kyselina chlorovodíková

hydrochloric acid

kyselina máslná butyric acid

kyselina methanová methane acid, formic acid

kyselina mléčná lactic acid

kyselina mravenčí formic acid

kyselina octová acetic acid

kyselina palmitová palmitic acid

kyselina sírová sulphuric acid

kyselina solná muriatic acid

kyselina stearová stearic acid

kyselina šťavelová oxalic acid

kyselina uhličitá carbonic acid

kyseliny karboxylové carboxylic acids

kyseliny mastné fatty acids

kyseliny nenasyčené unsaturated acids

kyseliny nukleové nucleic acids

kyseliny organické organic acids

kyselost acidity

kyselý déšť acid rain

kyslík oxygen

laboratoř chemická chemical laboratory

laktóza lactose

látková přeměna metabolism

látkové množství mass amount

léčiva pharmaceuticals

lepidla adhesives

líh alcohol, spirit

lipidy lipides

litina cast metal, cast iron

makromolekula macromolecule

manganistan draselný potassium permanganate

L

M

mazut mazout, residual oil
med honey
měď copper
melasa molasses
methan methane
methanol methanol
methyl methyle
methylalkohol methylalcohol
miska odpařovací evaporating dish /
 / basin
miska třecí mortar
mol mole
molekula molecule
monosacharidy monosacharides
mosaz brass
mýdlo soap
N náboj protonu a elektronu proton
 and electron charge
nafta oil, rock-oil, petroleum
naftalen naphthalene
názvosloví nomenclature
názvosloví halogenidů
 nomenclature of halogenides
názvosloví halogenů
 nomenclature of halogens
názvosloví kyselin nomenclature
 of acids
názvosloví oxidů nomenclature
 of oxides
názvosloví prvků nomenclature
 of elements
názvosloví solí nomenclature
 of salts
nekovy metalloids
neon neon
neutralizace neutralization
neutron neutron
nikl nickel
nikotin nicotine
nitroglycerin nitroglycerin
nylon nylon
O oběh látek circulation of substances
ocel steel
ocet vinegar
octan acetate

odměrný válec measuring cylinder
odpařování evaporation
odstředování centrifugation,
 separation, spinning, *o. mléka:*
 milk skimming
oleje oils
olovo lead
oxidace oxidation
oxidy oxides
oxid dusičitý nitrogen dioxide
oxid dusnatý nitrogen oxide,
 mononitrogen monoxide,
 nitrogen monoxide
oxid fosforečný phosphorus
 pentoxide
oxid hlinitý aluminium oxide
oxid hořečnatý magnesium oxide
oxid křemičitý silicon dioxide,
 silica
oxid měďnatý cupric oxide
oxid siřičitý sulphur dioxide
oxid uhelnatý carbon monoxide
oxid uhličitý carbon dioxide
oxid vápenatý calcium oxide
 (calcium lime)
oxid železitý ferric oxide
oxidy dusíku nitrogen oxides
oxidy síry sulphur oxides
oxidy uhlíku carbon oxides
ozon ozone
pájka solder, melting-iron
paliva fuels
paliva fosilní fossil fuels
paliva vyráběná manufactured
 fuels
parafiny paraffins
**periodická soustava chemických
 prvků** periodic table of chemical
 elements
periodický zákon periodic law
peroxid vodíku hydrogen peroxide
pesticidy pesticides
petrolej kerosene, paraffin oil
pH pH
pigmenty pigments

plamenová zkouška flame test
plasty plastics
plyn gasses, gaseous substances
plyn zemní natural gas
plyny netečné (inertní) inert gasses
plyny vzácné noble gasses
polyamidy polyamides
polyester polyester
polyethylen polyethylene
polymer polymer
polymerace polymerization
polypropylen polypropylene
polysacharidy polysaccharide
polystyren polystyrene
polyvinylchlorid polyvinylchloride
porcelán porcelain
potáš potash, potassium carbonate
produkty products
propan propane
propylen propylene, propene
proteiny proteins
proton proton
pryž rubber, caoutchouc

R **rafinace** refining, refinery
reakce reaction
reakce endotermická endothermic reaction
reakce exotermická exothermic reaction
reakce oxidačně redukční oxidation – reduction reaction
reakce redoxní redox reaction
recyklace recycling
redukce reduction
rez rust
ropa oil, petroleum
rovnováha látek v přírodě biochemical equilibrium
rozpouštědlo solvent
rozpuštěnost látek solubility
roztok solution
roztok koncentrovaný concentrated solution
roztok nasycený saturated solution

roztok neutrální neutral solution
roztok zředěný diluted solution
rtuť mercury
rychlost chemické reakce chemical reaction rapidity
ředění dilution

Ř
řetězec chain
řetězec cyklický cyclic chain
řetězec otevřený open chain
řetězec rozvětvený branched chain
řetězec uhlíkový carbon chain
řetězec uzavřený closed chain

S
sádra plaster, calcium sulphate
sacharidy saccharides
sacharóza saccharose
saponáty saponates
sanytr saltpeter
saze soot
silikony silicones
silon silon
síra sulphur
sírany sulphates
sirovodík hydrogen sulphide
sklo glass
skupenství state
skupina prvků v tabulce group / family of elements in the periodic table
sladidlo sweetener
slitiny alloys
slučování combining, synthesis, nucl. fusion
směs mixture
směsi různorodé heterogenous mixtures
směsi stejnorodé homogenous mixtures
smog smog
soda soda, bicarbonate
sodík sodium
soli salts
spalování combustion
stojan laboratorní (laboratory) stand

struktura structure
stříbro silver
struska slag, dross
sublimace sublimation
sulfidy sulphides, sulphids
superfosfát superphosphate
svítíplyn coal gass

S **škrob** starch

T **tenzidy** tenzides
teplota tání thaw point
teplota varu boiling point
teplotní inverze temperature inversion

titan titane
tuha graphite
toluen toluene
tuky fats

U **uhlí** coal

uhličitaný carbonate
uhličitan vápenatý calcium carbonate, soda

uhlík carbon
uhlovodíkový zbytek hydrocarbon fragment

uhlovodíky hydrocarbons
uhlovodíky aromatické aromatic hydrocarbons
uhlovodíky nasycené saturated hydrocarbons
uhlovodíky nenasycené unsaturated hydrocarbons

usazování sedimentation

V **vápenec** calcite, limestone

vápník calcium
vápno lime
vazba chemická chemical bond
vazba dvojná double bond
vazba iontová ion bond
vazba jednoduchá single bond
vazba kovalentní covalent link

vazba peptidová peptide bond

vazba trojná triple bond

vinylchlorid vinylchloride

vitaminy vitamins

vlákna přírodní natural fibres

vlákna syntetická synthetic fibres

voda water

voda měkká soft water

voda minerální mineral water

voda odpadní sewage water

voda pitná drinking water

voda tvrdá hard water

voda užitková supply / service / household water

vodík hydrogen

vulkanizace vulcanization

výchozí látka original substance

výluh leach

vypařování vaporization, evaporation

výpočet z chemické rovnice calculation from a chemical equation

vzduch air

wolfram wolfram

zahřívání látek warming of substances

zákon zachování hmotnosti law of conservation of mass

zásada alkali

zásaditost alkalinity, basicity

zemní plyn natural gas

zinek zinc

zkumavka test tube

zlato gold

ztužování tuků catalytic hydrogenation of fats (fat hardening)

železo iron

žiravina caustic, corrosive

W
Z

Ž

PŘEKLADOVÝ SLOVNÍČEK **základních pojmů** **učiva ZŠ**

Chemie

Vydalo roku 2002 SPN – pedagogické nakladatelství, a. s.,
Bělehradská 47, Praha 2

Výtvarný redaktor Václav Hanuš

Typografie a technická redakce Marcela Jirsová

Výtiskla **SERIFA**[®], s. r. o., Jinonická 80, Praha 5

Počet stran 28

57031