

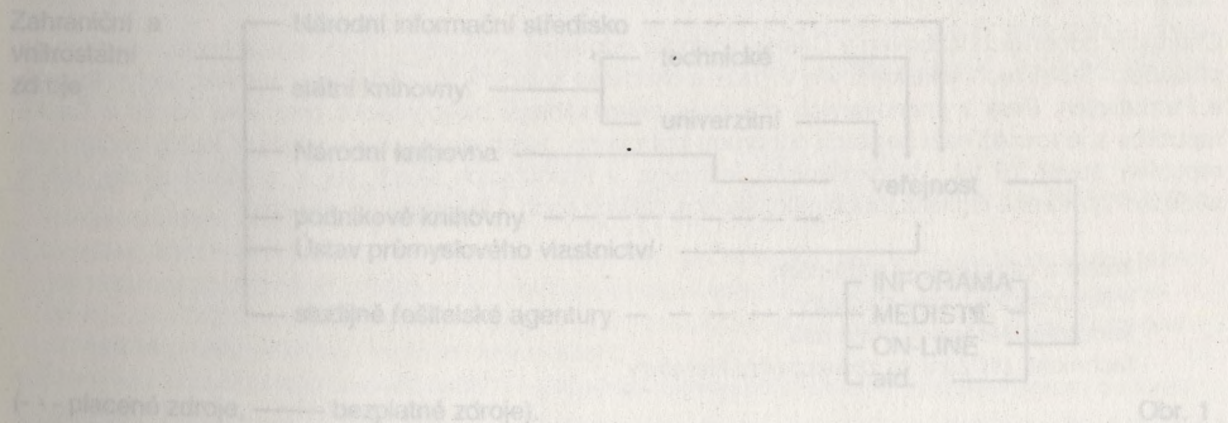
Obsah

- 1 Úvod (5)
- 2 **Získávání informací v chemii (7)**
 - 2.1 Předpoklady a organizace (7), celostátní informační síť (7), chemická knihovna (7)
Příklady na vyhledávání signatury a MDT z katalogů (11)
 - 2.2 Pomůcky pro práci s cizojazyčnou chemickou literaturou (13), anglické značení fyzikálních jednotek a znaků v chemii (13), anglicko-český slovník vybraných slov a zkratk (14), německo-český slovník vybraných slov a zkratk (18)
Cvičení na překlad z časopisu Chemisches Zentralblatt (21)
 - 2.3 Ceny chemických informací a literatury (23)
- 3 **Chemický literární fond a způsoby jeho využití (24)**
 - 3.1 Informační proces (24), *způsoby a cesty získávání chemických informací (25)*, charakter a členění chemické literatury (27)
 - 3.2 Třídění a registrace textu (28), klíčová slova a fráze (29), Deskriptory (30), Wiswesserova lineární notace (31), CAS registrační systém (32),
Příklady na klíčová slova (32), Cvičení na sestavení a vyhledávání deskriptorů (36)
- 4 **Terciární chemická literatura (37)**
 - 4.1 Literatura dat o základních chemických sloučeninách (37)
 - 4.1.1 Jednosvazková díla (37), příruční tabulky (37), firemní literatura (38)
 - 4.1.2 Tabulková kompendia (39), Landolt-Börnstein (39), International Critical Tables (40), Tabulkové seriály (40)
Cvičení na použití literatury chemických dat (43)
 - 4.2 Literatura souvislostí, jevů a procesů důležitých chemických látek (43)
 - 4.2.1 Jednosvazkové publikace (43), Učebnice a skripta (43), naučné slovníky (44), informativní práce (44)
 - 4.2.2 Technologické a speciální encyklopedie (45), Ullmannova encyklopedie (48), Kirk-Othmerova encyklopedie (52), Methoden der Organischen Chemie Houben-Weyl (53), Methodicum Chemicum (56)
Cvičení na využití chemických encyklopedií a seriálů (56)
5. **Sekundární chemická literatura (59)**
 - 5.1 Kompendia chemie (59)
 - 5.1.1 Gmelinovo kompendium (59), Bibliografické údaje (59), obsah a systém (60), klíč k určení systémových čísel (61), způsoby vyhledávání (64)
Cvičení na vyhledávání v „Gmelinovi“ (64)
 - 5.1.2 Beilsteinovo kompendium (65), Historie a bibliografie (65), uspořádání (66), obsah (66), třídění sloučenin (67), faximile (71), vyhledávání látek (72),
Cvičení na vyhledávání v „Beilsteinovi“ (74)
 - 5.2 Referátová literatura (76)
 - 5.2.1 Využití abstraktových zdrojů (76), abstrakta (76)
 - 5.2.2 Chemical Abstracts (79), využití, organizace záznamů (80), forma (81), členění a vydávání časopisu (82), abstrakty (84)
 - 5.2.2.1 Rejstříky (85), autorský (85), obecný předmětový (86), chemických látek (87), cyklických systémů (89), příručka základních sloučenin (89), vzorcový (90), patentový (90), rejstříkový průvodce (93), sešitů (93), kolektivní (94), způsoby vyhledávání (95)
 - 5.2.2.2 Nomenklatura časopisu Chemical Abstracts (96), vyhledávání a tvorba názvů (100),
*Cvičení z nomenklatury Chemical Abstracts (101),
Příklady na vyhledávání patentů (102), látek a jevů (102)*
 - 5.2.3 Referativnyj Žurnal Chimija (103), organizace a forma (103), rejstříky (104), porovnání s Chem. Abstr. (105),
 - 5.2.4 Ostatní referátové časopisy (106), Chemisches Zentralblatt (106), ChemInform (108), Dissertation Abstract International (108),
Current Abstracts of Chemistry and Index Chemicus (108)
 - 5.3 Literatura chemických citací (112)
 - 5.3.1 Science Citation Index (112), obsah a rejstříky (112), způsoby vyhledávání (116),
 - 5.3.2 Current Contents (117), Chemical Tittles (118), Index to Scientific Reviews (119), Index to Scientific and Technical Proceedings (120)

- 5.4 Přehledy chemicko-ekonomických informací (121), firemní literatura (121), časopisecká literatura (121), Prompt (121), Chemical Industry Notes (122), katalogy a průvodci chemických produktů (122)
- 5.5 Sekundární patentová literatura (123), patentové věstníky (124), Derwent (125), Chem.Abstr.(126), ostatní zdroje (126), mezinárodní patentové třídění (127),
Cvičení na vyhledávání patentových tříd (130)
- 6 **Primární literatura (131)**
- 6.1 Vědecká a technická periodika (131), zkracování názvů (132), mezinárodní kódovací systém (139),
- 6.2 Patentová primární literatura (139), udílení patentu (140), struktura (140), definice a kategorie (141), hodnota (142), zlepšovací návrhy (142), patentové zkratky (143), ekvivalenty (146)
- 6.3 Normy (146)
- 6.4 „Šedá“ literatura (147), Zprávy z konferencí (147), výzkumné zprávy (148), vědeckokvalifikační práce (148)
- 7 **Chemická dokumentace (149)**
- 7.1 Strategie a práce s chemickou literaturou (149), plán rešeršní činnosti (150), Strategie práce se sek. literaturou (151), metodika (152), praktické příklady (153)
- 7.2 Zpracování získaných informací pro literární rešerši (155), citace literatury (155), význam rešerše (156)
- 7.3 Diplomová práce (156), členění (156), podrobné pokyny (159)
- 7.4 Patentová přihláška (161)
- 7.5 Psaní publikace (162), formy (163), struktura (163), vzorce a rovnice (165), rukopis (166), korespondence s redakcí (168)
- 8 **Použitá a doporučená literatura (169)**
- 9 **Rejstřík (170)**

Celostátní informační síť v oboru chemie

Výsledky vědecké a technické práce z chemických oborů přicházejí do naší republiky do knihoven, nebo jiných informačních institucí ve formě časopisů, knih, patentů, či firemní literatury. Takovéto informace slouží vnitřním účelům výrobních podniků, nebo jejich výzkumným a vývojovým pracovníkům, či vycházejí ve širším a početném široké veřejnosti. Získávání některých informací pro první dvě skupiny uživatelů je spojeno s poplatky. Informační síť v České republice je rozdělena podle obr. 1.



Obr. 1

Chemická knihovna

Je zpravidla vytvářena jako specializovaná část fondu technických či univerzitních knihoven. Samostatné chemické knihovny u nás byly vybudovány jako účelová zařízení vysokých škol či výzkumných ústavů chemického zaměření. Takové knihovny jsou rovněž součástí větších průmyslových podniků oboru chemie, kde jsou většinou velmi úzce specializovány. Tyto knihovny obsahují knižní i časopiseckou literaturu. Zvláštní místo zaujímá knihovna Ústavu průmyslového vlastnictví Praze (viz níže), která jako