

# Obsah

Předmluva ÚVTEI . . . . .	9
Úvod . . . . .	11

## I. Přístup k poznatkům

1. Charakteristika nové vědní disciplíny . . . . .	15
2. Vývoj a současný stav vědní disciplíny zabývající se postojem a přístupem k poznatkům . . . . .	19
3. Rozbor sdělování poznatků . . . . .	19
4. Rozvíjení tvůrčí osobnosti . . . . .	22
5. Studie procesu myšlení . . . . .	24
6. Podněty a pohnutky . . . . .	28
7. Etnografické studie chápání nových poznatků . . . . .	30
8. Perspektiva vědeckého rozboru postoje a přístupu k poznatkům . . . . .	33
9. Návrhy na rozvoj našeho výzkumu postoje a přístupu k poznatkům . . . . .	34

## II. Postoje příjemců k poznatkům a jejich využití

1. Základ statistických dat pro vědecký rozbor . . . . .	39
2. Vlastní analýza rozborových výsledků . . . . .	45
3. Tabulky, komentáře a závěry . . . . .	47
Tabulka 1 — Podíl vědeckých informací na pracovní době tvůrčích pracovníků . . . . .	48
Tabulka 2 — Podíl přijímaných písemných informací k ostatním formám informací . . . . .	51
Tabulka 3 — Průměrné zaplnění pracovní doby informační činností . . . . .	53
Tabulka 4 — Čas (v hodinách) strávený studiem informačních materiálů za týden . . . . .	55
Tabulka 5 — Průměrný počet informačních podkladů prostudovaných za týden . . . . .	58
Tabulka 6 — Průměrná doba studia jednoho informačního podkladu v minutách . . . . .	61
Tabulka 7 — Poměr využívání jednotlivých druhů informačních pramenů . . . . .	64
Tabulka 8 — Průměrný počet studijních čtení jednotlivých pramenů . . . . .	67
Tabulka 9 — Užitečnost, resp. zájem věnovaný jednotlivým druhům informačních pramenů . . . . .	68
Tabulka 10 — Poměr určitých typů pracovníků k jednotlivým druhům pramenů . . . . .	71

Tabulka 11 — Hodnocení přístupu určitých typů pracovníků k jednotlivým druhům pramenů . . . . .	75
Tabulka 12 — Země původu studované literatury . . . . .	78
Tabulka 13 — Jazyk použité literatury . . . . .	81
Tabulka 14 — Rozdělení procent výpůjček v časových intervalech	83
Tabulka 15 — Koefficienty hodnocení odebíraných časopisů . . . . .	85
Tabulka 16 — Soustředění na vlastní i cizí obory při studiu . . . . .	87
Tabulka 17 — Soustředění na speciální pramen . . . . .	90
Tabulka 18 — Počet sledovaných časopisů . . . . .	93
Tabulka 19 — Intenzita studia různých pramenů . . . . .	97
Tabulka 20 — Účel sledovaný studiem pramenů . . . . .	99
Tabulka 21 — Účel sledovaný studiem určitých druhů pramenů . . . . .	102
Tabulka 22 — Účel studia pramenů pracovníky . . . . .	104
Tabulka 23 — Podněty pro studium pramenů . . . . .	106
Tabulka 24 — Funkce, kterou plní čtení záznamů (výtahů, anotací, abstrakt) . . . . .	110
Tabulka 25 — Porovnání významu jednotlivých informačních podnětů pro studium . . . . .	112
Tabulka 26 — Porovnání významu jednotlivých podnětů ke studiu potřebných pramenů při různých typech tvůrčí práce . . . . .	116
Tabulka 27 — Porovnání významu jednotlivých podnětů ke studiu podle různých druhů pramenů . . . . .	118
Tabulka 28 — Porovnávání významu jednotlivých podnětů ke studiu podle stáří studovaných pramenů . . . . .	121
Tabulka 29 — Porovnání významu jednotlivých podnětů ke studiu podle účelu, pro něž byly informace studovány . . . . .	123
Tabulka 30 — Význam různých pramenů informací hledaných pro specifický účel nebo všeobecnou informovanost . . . . .	125
Tabulka 31 — Význam různých pramenů pro zodpovězení určitých typů dotazů . . . . .	129
Tabulka 32 — Význam různých pramenů, v nichž nalézá odpověď informační služba . . . . .	132
Tabulka 33 — Význam různých pramenů jako podnětů k novým nápadům . . . . .	134
Tabulka 34 — Význam různých pramenů (komunikačních kanálů) pro jednotlivé etapy při řešení úkolu . . . . .	136
Tabulka 35 — Celkový prospěch z přijímaných informací postřehnutelný uživateli . . . . .	138
Tabulka 36 — Celkový prospěch jednotlivých druhů pramenů zhodnocený uživateli z hlediska jejich informovanosti . . . . .	139
Tabulka 37 — Snížení prospěchu opožděných informací postihnutelné uživateli . . . . .	141

### III. Metodologie průzkumu uživatele vědeckých a technických informací

1. Systém průzkumu . . . . .	143
2. Technika shromažďování dat pro rozbor účinnosti informací . . .	145
a) Způsoby shromažďování dat . . . . .	146
b) Způsoby hodnocení přístupu k informacím . . . . .	146
c) Vystaven či nevystaven přístupu informací . . . . .	147
d) Počet přístupů (aktů) . . . . .	148
e) Spotřebovaný čas . . . . .	152
f) Poznatek získaný z informačních pramenů . . . . .	154
3. Organizace průzkumu . . . . .	156
a) Hodnoty diagramů a tabulek . . . . .	156
b) Praktické užívání měrných jednotek pro záznam . . . . .	158
c) Ostatní měrné jednotky pro záznam . . . . .	158
d) Třídění účinků informací . . . . .	159
4. Kvantitativní rozbor toku informací mezi tvůrčími pracovníky (hodnocení informačních kanálů) . . . . .	161
5. Kvalitativní rozbor postoje a přístupu tvůrčího pracovníka k informacím . . . . .	162
a) Hodnocení využití informací . . . . .	163
b) Účel, účinek, funkce . . . . .	164
c) Metodologické závěry vyplývající z průzkumů účinku informace	169
6. Vyhodnocování údajů shromážděných průzkumem . . . . .	170
a) Závěry u jednoduchých údajů. Subjektivní mínění proti orga- nizovaným šetřením . . . . .	171
b) Organizované hodnocení subjektivních názorů . . . . .	172
c) Závěry ze složených údajů . . . . .	175
7. Obtíže a překážky při rozbořech . . . . .	184
a) Překážky ve srovnatelnosti . . . . .	184
b) Zvláštní omezení při kvantitativních průzkumech . . . . .	187
c) Zvláštní omezení při kvalitativních průzkumech . . . . .	187
d) Některé dosud zanedbávané způsoby průzkumu . . . . .	190
8. Závěry vyvozené z rozboru pro další rozvoj VTEI . . . . .	193

### IV. Ekonomické hodnocení vědeckých, technických a ekonomických informací

1. Dvojitý přístup k řešení téže otázky . . . . .	199
2. Vztahy vědeckých, technických a ekonomických informací k eko- nomice podniku (ústavu) . . . . .	201
3. Propočty ekonomie vědeckých, technických a ekonomických in- formací . . . . .	208

4. Primární a sekundární ukazatele ekonomického přínosu vědeckých, technických a ekonomických informací . . . . .	214
---	-----

**V. Mechanizace informační činnosti jako perspektivní ekonomické nezbytnosti**

1. Předpoklady mechanizace VTEI . . . . .	217
2. Mechanizace a automatizace činností ve VTEI jako společenská potřeba . . . . .	218
3. Ekonomické zdůvodnění automatizace ve VTEI . . . . .	222
4. Hlavní nedostatky informační činnosti, jejich příčiny a odstraňování . . . . .	223
5. Směry mechanizace a automatizace informační činnosti ve světě	225
6. Stav mechanizace VTEI v ČSSR . . . . .	228
7. Očekávaný vývoj mechanizace a automatizace informací v ČSSR	229
8. Volba mechanizovaného systému VTEI v ČSSR . . . . .	230
9. Požadavky na optimální systém ukládání a vyhledávání informací v ČSSR . . . . .	231
<b>Příloha 1</b> — Práce použité pro analýzu postoje a přístupu uživatelů k poznatkům . . . . .	234
<b>Příloha 2</b> — Použitá literatura . . . . .	238