

OBSAH

I. ÚVOD	6
a) vědecké poznání	6
b) metodologie	9
c) etika vědy	10
II. METODY VĚDECKÉHO POZNÁNÍ	13
A) JAZYK	13
1. Definice pojmů a výroků	14
2. Přenos informací	17
B) PRINCIPY	21
1. Relace	21
2. Abstrakce	23
3. Kauzalita	24
4. Dialektika	25
5. Logika	26
C) PROCEDURY	32
1. Intuitivní a expertní procedury	32
2. Empirické procedury	34
a) pozorování a popis	35
b) měření	37
c) pokus (experiment)	38
3. Teoretické myšlení (spekulace)	41
a) analogie	42
b) indukce	43
c) dedukce	44
d) hypoteticko-deduktivní systém	45
e) modelování	45
f) systémová analýza a syntéza	46
D) VÝSLEDEK VĚDECKÉHO POZNÁNÍ	51
1. Poznatek	51
2. Systematizace	52
3. Verifikace	52
4. Výstavba teorie	54
5. Explanace	57
a) kauzální vysvětlení	59
b) funkcionální vysvětlení	59
c) teleologická vysvětlení	60
d) pravděpodobnostní vysvětlení	60
6. Predikce	63



690081387/96

III. VÝZKUMNÝ PROCES	66
A) KLASICKÝ PŘÍSTUP	66
1. Vymezení objektu studia	66
2. Otázky a pracovní hypotéza	67
3. Volba metody a výběr materiálu	68
4. Výzkumná sonda	70
5. Interpretace vlastního šetření	70
6. Závěry a praktické využití	73
B) CELOSTNÍ PŘÍSTUP TVOŘIVÉHO MYŠLENÍ	75
1. Cyklus šetření	75
a) konkrétní zkušenost - divergující aktivity	76
b) reflexe pozorování - asimilační aktivity	77
c) abstraktní koncept - konvergující aktivity	78
d) aktivní experiment - akomodační aktivity	78
2. Vymezení a systémové řešení problémové situace	79
a) systémový "pytel"	79
b) CATWOE a kořenová definice	80
c) hodnocení SWOT analýzou	81
3. Akční plánování	82
a) postup práce po předcházejících aktivitách	82
b) akční plán se SWOT analýzou	84
c) analytický inventář silového pole	86
4. Strategie řešení problému	88
IV. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	90