

Obsah

Úvod	5
1. Dělení věd (dle: Anzenbacher, 35)	6
2. Dělení filozofie	7
3. Význam kosmologie vzhledem k přírodním vědám	8
I. O kvantitě	9
1. O realitě rozsažného	9
2. Vztah rozsažnosti a tělesné podstaty	12
3. De continuo (o kvantitě spojitě)	13
4. Námitky:	15
5. O kvantitě vzhledem k tělesné podstatě	16
6. O formálních účincích kvantity	18
II. O místě a prostoru	20
1. Místo	20
a) Co je místo?	20
b) O kategorii „ubi“	22
2. Prostor	23
Scholion: Základy, metoda a hodnota poznatků matematiky	27
III. O pohybu a času	31
O rozsažném plynoucím (De continuo fluente)	31
1. Pohyb	31
2. Čas	35
Immanuel Kant o prostoru a času	38
Fyzikalizace a objektivizace času	40
Topologická a metrická funkce času	41
Čas imaginární	42
Exkurs: Teorie relativity	44
IV. O kvalitě těles	46
V. O bytnosti těles	50
1. Přírodověda - filozofie přírody - kosmologie	50
2. Přírodovědecká atomová teorie	52
A. Cesta moderní fyziky k poznání mikrosvěta	52
B. Základní a elementární částice	54
C. Vysvětlující teorie	55
3. Filozofický atomismus	58
4. Hylemorfismus o bytnosti či podstatě těles	60
5. Složení hmotného světa	64
6. Jak zůstávají částice ve složených tělesech	65
7. Podrobnější objasnění pojmů látky a tvaru	67
8. Důsledky a další výhledy hylemorfismu	68
A. Princip individuace	68
B. Tvar-látka jako základ možnosti vývoje hmotného světa	69
C. Látka a tvar jako principy poznatelnosti a nepoznatelnosti	70
VI. Přirozenost, příroda, vesmír	73
1. Přirozenost	73
2. Příroda	73
3. Vesmír	74

Dodatek	76
Problém ekologie	76
Doporučená literatura	80
Rejstřík	81