

OBSAH

Úvod, který chce být (alespoň trochu) návodem ke čtení	11
OBEČNÉ CÍLE WHITEHEADOVA „PANFYZICKÉHO“ PROJEKTU A CHARAKTERISTIKA „PANFYZICKÝCH“ TEXTŮ	23
FÁZE „PRESPEKULATIVNÍ EPISTEMOLOGIE“	31
DEFINITORICKÉ VYMEZENÍ „PANFYZIKY“ A JEJÍ ODLIŠENÍ OD „METAFYZIKY“	49
TRADICE NOVOVĚKU	67
„Materialistická teorie přírody“	67
Povaha kritiky bifurkačních teorií	79
Bifurkační teorie v historickém ohlednutí	82
PRVNÍ VYMEZENÍ EPISTEMOLOGICKÉ PROBLEMATIKY V RÁMCI „FILOSOFIE PŘÍRODNÍCH VĚD“	97
DIVERZIFIKACE PŘÍRODY	111
Diverzifikace kontinua	111
<i>Obecná povaha přírody</i>	111
<i>Události</i>	115
<i>Objekty</i>	125
Možné vztahy událostí a objektů	135
„ČAS“, „PROSTOR“, „POHYB“	147
Relativistické představy v krátkém historickém ohlednutí	147
Whiteheadovo pojetí relativity současnosti, prostoru a pohybu	165

Možné významy pojmů prostor a čas ve Whiteheadově teorii a jejich fyzikální význam	177
ABSTRAKCE	185
Abstrakce jakožto aktivita	185
Metoda extenzivní abstrakce jakožto cesta k získání ideálních deskriptivních pojmů: její východiska, cíle a procedura	191
Abstraktivní elementy (čtyřrozměrné geometrie)	197
Přírodní zákony a jejich statut	210
KONGRUENCE, ROVNOST, POHYB	223
Kongruence jakožto problém	223
Whiteheadova tematizace kongruence	233
EINSTEIN A WHITEHEAD	245
Einsteinovy epistemologické postoje a jejich relevance pro výslednou podobu a interpretaci jeho teorií	245
Whiteheadova reakce na Einsteinův výklad přírody	261
Stručné dějiny recepce Whiteheadovy matematické teorie relativity	272
KRITICKÉ ZHODNOCENÍ WHITEHEADOVA „PANFYZICKÉHO“ PROJEKTU	293
Problematické momenty Whiteheadovy „filosofie přírody“	293
Problematické momenty Whiteheadovy fyzikální teorie a otázka vztahu mezi „filosofickou“ a „fyzikální“ částí Whiteheadovy „panfyziky“	310
Problematická místa Whiteheadovy „panfyziky“ z pohledu jeho „metafyziky“	318
Apendix I.	
ŽIVOT A DÍLO A. N. WHITEHEADA	339
Textové zdroje a metodické problémy whiteheadovských biografí	339
Život a dílo A. N. Whiteheada	344
Whitehead a česko-slovenské intelektuální milieu	379

Apendix II.	
PŘEKLADOVÝ SLOVNÍČEK TECHNICKÝCH TERMÍNŮ VE WHITEHEADOVÝCH TEXTECH UŽÍVANÝCH V PRŮBĚHU STUDIE	387
Apendix III.	
SYNONYMIE U NĚKTERÝCH TECHNICKÝCH TERMÍNŮ VE WHITEHEADOVÝCH TEXTECH „PANFYZICKÉHO“ OBDOBÍ	395
Shrnutí	397
Summary	403
Seznam použité a citované literatury	409
Jmenný rejstřík	439
Věcný rejstřík	445