

OBSAH

1	ÚVOD DO STUDIA TEXTU	5
2	ÚVOD DO FILOZOFIE	7
2.1	PROČ FILOZOFOVAT?	7
2.2	KDO FILOZOFUJE	8
2.3	CO ZNAMENÁ POJEM FILOZOFIE?	9
2.4	FILOZOFICKÉ OTÁZKY	10
2.5	SMĚRY FILOZOFICKÉHO TÁZÁNÍ A PLATÓNŮV TROJÚHELNÍK	11
2.6	TEORIE POZNÁNÍ - GNOZELOGIE	14
3	FILOZOFIE PŘÍRODY V OBDOBÍ ANTIKY	19
3.1	MYTOLOGIE PŘEDCHÁZÍ FILOZOFII PŘÍRODY	19
3.2	FILOZOFIE PŘÍRODY U STAROŘECKÝCH FILOZOFŮ	20
3.2.1	<i>Thalétovská otázka po prazákladu světa</i>	21
3.2.2	<i>Anaximandrův apeiron a myšlenka nekonečna</i>	22
3.2.3	<i>Anaximénés a vzduch jako pralátka</i>	23
3.2.4	<i>Pýthagorás, nauka o číslech a přímé zření podstaty</i>	24
3.2.5	<i>Hérakleitós a změna podle Logu</i>	26
3.2.6	<i>Parmenidés a nehybné bytí</i>	28
3.2.7	<i>Empedoklés a Anaxagorás</i>	29
3.2.8	<i>Řecký atomismus</i>	30
3.2.9	<i>Platón a vztah světa idejí ke světu jevů</i>	31
3.2.10	<i>Porfyriův strom</i>	34
3.2.11	<i>Aristoteles a metafyzika</i>	35
4	FILOZOFIE PŘÍRODY V OBDOBÍ NOVÉHO VĚKU	39
4.1	FILOZOFIE PŘÍRODY V OBDOBÍ RENESANCE	39
4.1.1	<i>Mikuláš Kusánský</i>	40
4.1.2	<i>Hermetická filozofie a Giordano Bruno</i>	41
4.1.3	<i>Theoprastus Bombastus Paracelsus</i>	43
4.2	FILOZOFIE PŘÍRODY PO RENESANCI	44
4.2.1	<i>Francis Bacon a ovládnutí přírody</i>	44
4.2.2	<i>René Descartes - dualismus ducha a hmoty</i>	45
4.2.3	<i>Benedictus Spinoza</i>	46
4.2.4	<i>Gottfried Wilhelm Leibniz a monádologie</i>	47
4.2.5	<i>Fridrich Wilhelm Joseph Schelling</i>	48
5	FILOZOFIE A VĚDY O PŘÍRODĚ VE 20. STOLETÍ	54
5.1	HISTORICKÁ VÝCHODISKA SOUČASNÉ „KLASICKÉ“ VĚDY	54
5.1.1	<i>Pozitivismus a jeho vývoj</i>	55
5.1.2	<i>Novopozitivismus a kritický racionalismus</i>	55
5.1.3	<i>Filozofie „Viedeňského kruhu“ a teorie vědy</i>	56
5.1.4	<i>Kritický racionalismus Karla Poppera</i>	56
5.1.5	<i>Postmoderní filozofie</i>	57
5.1.6	<i>Současná situace na planetě Zemi</i>	58
5.2	HISTORIE VĚDY A MECHANISTICKÉ PARADIGMA	60
5.2.1	<i>Pojem paradigma a historie (vývoj) vědy</i>	60
5.2.2	<i>Karteziánsko-newtonovské mechanistické paradigma</i>	62

5.2.3	<i>Vesmír a život z pohledu mechanistického paradigmatu</i>	64
6	VYNOŘUJÍCÍ SE PARADIGMA MODERNÍ VĚDY	67
6.1	DŮVODY PRO HLEDÁNÍ NOVÉHO PARADIGMATU	67
6.2	NOVÉ POJETÍ FYZIKY	68
6.2.1	<i>Teorie relativity</i>	69
6.2.2	<i>Atomová fyzika</i>	69
6.2.3	<i>Dvojitá povaha částic</i>	70
6.2.4	<i>Vlhy pravděpodobnosti, částice a fyzikální vákuum</i>	70
6.2.5	<i>Základní zákony přírody a Bootstrapová teorie</i>	71
6.3	VYNOŘUJÍCÍ SE PARADIGMA V DALŠÍCH OBORECH	73
6.3.1	<i>Chyba v logických typech</i>	73
6.3.2	<i>Teorie systémů</i>	73
6.3.3	<i>Teorie disipativních struktur</i>	75
6.3.4	<i>Teorie morfických rezonancí</i>	76
6.3.5	<i>Teorie Gaia</i>	79
6.3.6	<i>Implikátní a explikátní řád přírody</i>	80
6.3.7	<i>Teorie procesu</i>	80
7	HMOTA, MYSL A VĚDOMÍ ČLOVĚKA	84
7.1	MATERIALISTICKO-MECHANISTICKÝ MODEL SVĚTA A VĚDOMÍ	85
7.2	MATERIALISTICKO-MECHANISTICKÉ POJETÍ PSYCHIKY	86
7.3	HOLOGRAFICKÝ MODEL MOZKU - VZTAH MEZI MYSLÍ A TĚLEM	87
7.4	ALTERNATIVNÍ KONCEPCE VZTAHU HMOTY A MYSLI	88
7.5	NOVÁ KONCEPCE MYSLI A VĚDOMÍ	89
7.6	VYNOŘUJÍCÍ SE PARADIGMA A MODERNÍ VÝZKUM VĚDOMÍ	90
7.6.1	<i>Filozofické a vědecké východisko</i>	90
7.6.2	<i>Výsledky výzkumu vědomí</i>	91
8	PŘÍLOHY K TEXTU	97
8.1	ZADÁNÍ CVIČENÍ UVEDENÝCH V TEXTU	98
8.2	DOPORUČENÁ A DOPLŇKOVÁ LITERATURA	102
8.3	FILOZOFOVÉ A MYSLITELÉ CITOVANÍ V TEXTU	103
8.4	VĚDCI TVOŘÍCÍ A PODPORUJÍCÍ NOVÉ PARADIGMA	106
8.5	HYMNUS NA HMOTU	107
8.6	ZADÁNÍ KORESPONDENČNÍCH ÚKOLŮ (POTŮ)	108
8.7	SEZNAM A VÝZNAM IKON	110