

<u>OBSAH</u>	Předmluva k českému vydání	7
	Úvod	21

1	VÝVOJ ZALIDNĚNÍ SVĚTA	27
----------	-----------------------------	----

	Dosavadní vývoj	27
	Nynější stav a předpokládaný další vývoj světové po- pulace	29
	„Populační zákon“ průmyslového věku a jeho příčiny	29
	Soutěž v populaci mezi Západem a Východem	36

2	SVĚTOVÁ VÝROBA POTRAVIN	40
----------	-------------------------------	----

	Zvyšování počtu obyvatel a výroba potravin za po- sledních 150 let	40
	Odhad rezerv ve výrobě potravin	42
	<i>Rozšíření obdělávaných ploch</i>	42
	<i>Zvyšování výnosů</i>	44
	<i>Výživa rostlin</i>	47
	<i>Boj proti škůdcům a za zkvalitnění osiva</i>	55
	<i>Zavlažování</i>	56
	<i>Zásoby potravin ve světových mořích</i>	59
	Pokus o zhodnocení mezi světové výroby potravin	64

3	SOUTĚŽENÍ MEZI VÝCHODEM A ZÁPADEM O VÝŽIVU	69
----------	--	----

	Vyhlídky zemědělství založeného na soukromém po- zemkovém vlastnictví	70
--	--	----

Vyhlídky zemědělství založeného na kolektivním pozemkovém vlastnictví	76
<i>Sovětský svaz</i>	76
<i>Vývoj v Číně</i>	91
Východní systém produkce potravin proti západnímu	103

4	SOUTĚŽENÍ ZÁPADU A VÝCHODU O ROZVOJOVÉ ZEMĚ	106
----------	---	-----

Růst obyvatelstva a výroba potravin	107
Půdní a zavlažovací rezervy	109
Pracovní síly v zemědělství a v průmyslu	113
Problém vzdělání	115
Mobilizace nevyužitých pracovních sil	116
Souhra industrializace a zintenzivnění zemědělství	117
Financování rozvojových investic a zahraniční pomoc	120

5	ZEMĚ A KONTINENTY NEZAPADAJÍCÍ DOBŘE DO SCHÉMATU	127
----------	--	-----

Austrálie a Nový Zéland	128
Jižní Amerika	130
Afrika	132

6	SOUTĚŽENÍ V PRACOVNÍCH SILÁCH	137
----------	-------------------------------------	-----

Všeobecné kvantitativní odhady	137
Pracovní síly v zemědělství a problém parity	138
Soutěžení „ocelových koní“	142
Vývoj a současný stav hnacích strojů	142
Průmyslová výroba na Východě a na Západě	144

7

SVĚTOVÁ VÝROBA A SPOTŘEBA ENERGIE

149

Všeobecně o energetických bilancích	149
Dnešní výroba a spotřeba energie	150
Vývoj spotřeby energie do roku 2000	152
Světové zásoby energie	153
<i>Uhlí</i>	153
<i>Ropa a zemní plyn</i>	154
<i>Vodní síla</i>	158
Klasické zdroje energie nebo atomová energie?	159
Regionální energetické bilance a prognózy	161
<i>Spojené státy</i>	162
<i>Sovětský svaz</i>	170
<i>Čína</i>	179
Exkurs: Zásobování energií a mírové soužití Západu s Východem	185
Méně obdaření	189
<i>Japonsko</i>	189
<i>Indie</i>	191
<i>Evropa</i>	198

8

VÝVOJOVÉ TENDENCE SVĚTOVÉ VÝROBY OCELI

212

Celková bilance	212
Výroba oceli a odzbrojení	218
Spotřeba oceli na obyvatele na Východě a na Západě	220

9

VÝCHOD A ZÁPAD SOUTĚŽÍ VE VZDĚLÁNÍ

222

Povšechně k „soutěži“ mozků	222
Postavení přírodovědných oborů v americkém školství	223
Technické vzdělání, zejména příprava inženýrů na Východě a Západě	224
Základní výzkum a financování výzkumu na Východě a na Západě	226
Poznámky k raketové technice Východu a Západu	229
Úloha vzdělání v celkovém soutěžení	229

10	ZÁVODY VE ZBROJENÍ BY BYLY ŠÍLENSTVÍM!	232
-----------	--	-----

11	DOŽIJE SE LIDSTVO ROKU 2000?	238
-----------	------------------------------------	-----

Exkurzní otázka: A jak to vypadá s dobýváním kosmického prostoru?	248
Jak byla zachráněna Země	250

12	VELKÁ DOBA KŘESŤANSTVÍ	256
-----------	------------------------------	-----

Jmenný rejstřík	263
-----------------	-----

Věcný rejstřík	265
----------------	-----