

Obsah

Úvod	5
1. ENERGIE	8
Zdroje energie	8
Spory o budoucnost uhlí	10
Jak to bude s ropou a přírodním plynem?	15
Kolik stojí uran?	20
Netradiční energetické zdroje	21
Setrvačnický, nebo magnetické pole?	28
První a druhý rozvodný systém	31
Jak zhodnotit nízkoteplotní odpad	34
Měsíční svit a Sluneční paprsek	37
K čemu je dobrá ojetá pneumatika	38
Chemická čidla a vyvodňování ložisek	41
Plyn—roury a podobné akce	44
Racionalizujeme spotřebu energie	45
2. SUROVINY A MATERIÁLY	48
Kdo nezná nerosty, nevyzná se v historii	48
Jak dlouho vystačí zásoby surovin?	51
Od kuchyňské soli k podmořským konkrecím	56
Trumfy se dostanou do rukou vyspělých zemí	60
Severnost	63
Nauč se, synku, hospodařit	64
Urází mne, když slyším slovo odpad	67
Je škoda nevyužít to, co je po ruce	70
Papír, na němž píšete, byl zcela vyroben z druhotných surovin	72
Vyhazovat materiál znamená vyhazovat energii	75
Co je jednotný surovinový číselník	78

Aby byla voda čistá	80
Stavby z popela	83
Pohled za hranice	84
Postavit odvětví druhotných surovin na solidní základ	88
Továrny na bohatství	90
3. POTRAVINY	94
Z jednoho zrna dvě	
Hlad není jen strašákem minulosti	96
Co s tím budeme dělat	97
Bude třeba zvýšit plochu obdělávané půdy	100
Zbraně místo obilí	101
Do hry vstupuje genové inženýrství	102
Čekání na déšť, nebo umělé závlahy?	104
Optimalizace hnojení	107
Pod širým nebem, nebo ve sklenících?	109
A co pouště?	110
Objeví se zřejmě i nové druhy rostlin	113
Jak vypadá potravinový program	117
Mléčná a masná plemena	120
I na moři chovatel vystřídá lovce	127
Polovina potravin neslouží svému účelu	130
Dva brambory na talíři	135
4. VĚDA A TECHNIKA	137
Opět nám nastal věk zlatý	137
Od elektronek k tranzistorům a mikroprocesorům	141
Roboti již jdou	145
Mr. Aros sváří, Titan lakuje	147
Západoevropští podnikatelé jsou zdrženlivější	149
Zvládne výrobu robotů každý lepší strojírenský závod?	151

4 — 16 — 32 — 63	155
Robot jako „job killer“?	156
„Dobrý den! Jsem Fuji, počítač páté generace.“	157
Jak krmit přírodním plynem	163
Aby nám nehynuly ryby	166
Termionika a automobil na vzdušném polštáři	171
5. VZDĚLÁNÍ A INFORMACE	174
Člověk je nedokonalý	174
V čem spočívá rozdíl mezi detektivem a počítačem	179
K čemu jsou dobré běžné informace	182
Nezpůsobí informační centra úpadek kvalifikace?	186
Jak pracují informační služby	188
Nezahltí nás informace?	191
Dělníkovi již nestačí jen svaly	196
Základem úspěchu je vysoká kvalifikace	200
Poznatky vědy a techniky lze výhodně zpeněžit	202
Udělalí jsme to podle vaší rady	203
Řízení lidských zdrojů	206
Inovace nepadají z nebe	208
Když počítač pracuje, může pracovník myslet	210
Zajíc a želva	212
Věříte nám, protože my věříme sami sobě	213
6. OBCHOD A PENÍZE	219
Než se obchod usadil ve městech	219
Samoobsluha je jen začátek	222
Evropské značení výrobků	223
Elektronické peníze	225

Věda a technika ovlivňuje i obchod	226
Bezhotovostní platby jsou lacinější	230
Jeden televizor v domácnosti stačit nebude	232
Na světovém trhu vane ostřejší vítr	235
Obchodní války	238
Vyvážet hlemýžďe není snadné	240
Náš podnik bude o svůj výrobek průběžně pečovat	245
Jedna kapsa prázdná, druhá vysypaná	246
Úvěrová past	249
To je Renault? Nehnijí vám banány?	252
Maquila a zóny volného obchodu	257
Politika zvyšování exportní schopnosti	259
7. VOLNÝ ČAS, REKREACE	
A TURISTIKA	262
Obrysy budoucnosti	262
Konec éry černobílých televizorů	265
Nástup videa	267
Atari vešel do bytu	270
Zajímá-li vás textil, volte číslici 1	276
Čtyřicet aut na muže a rok	279
Hliník, plasty a vícesložkové materiály	283
Naftový motor vítězí	285
Yutaka Goto soudí, že elektronikou lze řešit vše	287
Automobilů bude více, počet nehod však poklesne	292
Poruchy bude diagnostikovat počítač	294
Lidé chtějí cestovat	296
Volný čas je třeba umět využívat	298
Závěr	300
Základní použitá literatura	303