

O B S A H

	Strana
Úvod	7
I. Struktura dopravy v hutích	9
A. Dispozice závodů z hlediska dopravy	9
B. Zásady posouzení alternativ	9
C. Vzorové příklady typů hutních závodů	13
a) Koksárensko-vysokopecní blok s postupným rozmístěním	13
b) Koksárensko-vysokopecní blok s postupně souběžným rozmístěním	14
c) Souběžné rozmístění koksárensko-vysokopecního bloku s ocelárnou a postupně přiřazenou válcovnou	15
d) Souběžné rozmístění koksárensko-vysokopecního bloku s válcovnami a ocelárnami v úklonu	15
D. Skladebné poměry starých hutí	16
a) Rudiště a úpravny rud	17
b) Hutní koksovny	21
c) Vysoké pece	21
d) Ocelárny	25
e) Válcovny	27
f) Druhovýroba	28
g) Energetické provozy	30
h) Opravářské a ostatní pomocné provozy	30
E. Nákladové proudy	31
a) Schéma průtoku materiálů	31
b) Zátěžový diagram jednotlivých provozů	32
c) Liniový plán provozů	34
d) Pohybová studie s grafy	36
e) Mechanizační schéma	37
f) Posouzení mechanizačního schématu	37
F. Organizace dopravy v hutích	39
G. Vnitřní závodová doprava	40
II. Vlastní náklady hutní dopravy	51
A. Struktura vlastních nákladů průmyslové dopravy	52
B. Podíl dopravy na celkových vlastních nákladech hutní výroby	53
C. Metody snižování vlastních nákladů průmyslové dopravy	54
III. Potíže a nedostatky hutní dopravy	57
A. Vnější vlivy a jejich působení na hospodářskou situaci vnitrozávodní dopravy	57
B. Vnitřní potíže a nedostatky	59

IV. Cesty k nápravě	66
A. Zhsopodárnění průmyslové dopravy v hutích	66
B. Průzkum dopravy v hutích	67
a) Základní orientační průzkum hutních zátěžových proudů	67
b) Podrobný průzkum meziobjektové dopravy	67
c) Podrobný průzkum dílenské mezioperační dopravy včetně skladového a obalového hospodářství	67
C. Technickoorganizační opatření	71
D. Jiná opatření	75
E. Dopravní soustavy hutních přepravních proudů a možnosti jejich účelného zhsopodárnění	75
a) Železniční doprava	76
b) Rotorový zvratný výklopník	77
c) Čelní výklopníky	79
d) Vykládka	81
e) Pásové dopravníky	81
f) Rozvážecí a vážní vozy	82
g) Doprava železa a strusky	82
h) Potrubní doprava	83
ch) Přisun vsázkových materiálů	83
i) Dopravní soustava oceláren	83
j) Dopravní soustava válcoven	84
k) Bezkolejová doprava	85
l) Televize v hutní dopravě	87
m) Radiofonie v hutích	89
n) Dálkové ovládání dopravníkových soustav	91
Závěr	92
Seznam použité literatury	93