

Obsah

Předmluva	7
Úvod	9
A. Zásady hodnocení technického rozvoje	11
I. Základní pojmy	11
II. Zásady pro metody hodnocení	19
B. Efektivnost směrů technického rozvoje ve funkčních prvcích	29
B1. Principy hodnocení efektivnosti rozvoje prvků	30
I. Soustava ukazatelů	30
II. Ukazatele efektivnosti technického rozvoje ve fázi výroby stavebních hmot a zpracovatelského průmyslu	42
III. Ukazatele efektivnosti při dopravě stavebních hmot a dílců	48
IV. Ukazatele efektivnosti nové techniky ve stavební výrobě	62
V. Ukazatele efektivnosti údržby (obnovy)	76
B2. Příklady hodnocení některých směrů technického rozvoje funkčních prvků	83
VI. Efektivnost použití panelů z lehkých betonů a z keramických tvárníc	83
VII. Efektivnost použití plastických hmot ve stavebnictví	96
VIII. Efektivnost technického rozvoje ve fázi stavební výroby	110
C. Efektivnost směrů technického rozvoje v objektech nebo v jejich funkčních částech	116
I. Principy hodnocení efektivnosti konstrukčních schémat pozemních staveb	116
II. Příklad hodnocení bytových schémat	120
III. Ekonomické hodnocení projektů experimentálních pozemních staveb	130
D. Matematické modelování a programování v oblasti technického rozvoje stavebnictví	139
I. Matematické modely procesů	139
II. Strukturální analýza technického rozvoje ve stavebním podniku	143
III. Optimalizace ve strukturální analýze	155
IV. Optimalizace technologických souborů	159
V. Optimalizace výrobních a dopravních nákladů	161
Závěr	165
Seznam literatury	166
Seznam tabulek	167