

OBSAH

I. Podmínky pro urychlení bytové výstavby	7
II. Montáž stavebních prvků v minulosti	8
Současný stav prefabrikace a výrobní zařízení	15
III. Bytová výstavba zaměřená na průmyslovou výrobu prvků	17
Položky staveních nákladů	20
1. Systém obvodních a středních podporových zdí	20
2. Štílové nosné stěny a výplňové stěny průčelní	37
3. Vybraná štítová zeď a výplňové stěny	39
4. Obvodová nosná kostra	39
5. Kostra se stropními nosníky s krakorcem	52
6. Hřibový systém	57
7. Kostra bez příčlí	58
IV. Průmyslová výroba stavebních prvků	60
V. Práce zlepšovatele při zpracování zlepšovacího návrhu a jeho realizaci	62
a) Nynější rozpory ve stavebnictví	74
1. Rozpory ve zpracování hmoty	74
2. Rozpory v původních vlastnostech hmot	76
3. Rozpory v nesprávném vztahu struktury k formě	79
4. Rozpory v mechanisaci	80
5. Rozpory ve spotřebě hmot	81
6. Rozpory v typisaci strojů	82
7. Rozpory ve vhodnosti mechanizačního stupně	84
8. Rozpory v pomocném zařízení	84
b) Vývoj podmínek pro kvalitativní změnu	85
1. Ovlivnit charakter hmoty zásahem při zpracování	85
2. Podřídit těmto výsledkům výrobní proces	86
3. Určit jednotlivým prvkům vývojovou linii podle zákonitosti dosavadního vývoje	87
Příklad výroby a montáže	102
0. Tvar, výztuž a skladba prvku stropu	103
1. Struktura hmoty — proces krystalisace — paření — vyžrání	104
2. Zřízení výroby — matrice forem	109
3. Zřízení výrobních forem a povrchová úprava	110
4. Povrchová úprava — odbednění — vložky pro armaturu	114
5. Bednění — systém topení — betonáž — vibrace — paření	116
6. Vyplavení — zvedání a doprava ve výrobě	118
7. Doprava	120
8. Montáž	123
9. Povrchové úpravy — dilatace — abeceda výroby	124
Zhodnocení hospodárnosti konstrukce	128
1. Porovnání hospodárnosti dosavadních a navrhovaných stropních konstrukcí	128
2. Statický rozbor stropní konstrukce	129

3. Váhový rozbor a srovnané výšky hmot	130
4. Finanční rozbor a rozbor hmot	133
5. Rozbor pracovních operací	134
6. Vývoj prvku a výrobní zařízení	135
7. Důsledky hospodářské	137
Zásady vývoje prvků — realizace konstrukce	139
4. Dílčí konstrukce vyšších typů	142
5. Pracovníci v průmyslové výrobě	142
VI. První kroky k automatizaci	146
Automatizace výrobní linky v SSSR	146
První podmínka — specialisace práce a výroby	147
Typisace prvků	148
Jak odstraníme ztrátové časy a ztráty energie	148
Podívejme se do naší výroby	149
VII. Nové hmoty a jejich využití v průmyslové výrobě stavebních prvků	149
VIII. Slučování funkcí a pracovních operací ve stavebním prvku	152
IX. Za urychlení bytové výstavby	155