

OBSAH

Seznam hlavních symbolů	7
1. Úvod	9
2. Základní pojmy	13
2.1. Náhodné chování geometrických parametrů	13
2.2. Charakteristiky přesnosti geometrických parametrů	15
2.3. Podmínky přesnosti	18
2.4. Výchozí a výsledné parametry	20
2.5. Výchozí rovnice	22
2.6. Závěr	25
3. Metodické principy výpočtu	27
3.1. Statistický výpočet a zjednodušený statistický výpočet	27
3.2. Rovnice pro charakteristiky výsledných parametrů při lineární výchozí rovnici	29
3.3. Rovnice pro charakteristiky výsledných parametrů při výchozí rovnici s extremalizací	31
3.4. Postup zjednodušeného statistického výpočtu	33
3.5. Závěr	36
4. Vliv způsobu osazování na geometrickou přesnost	37
4.1. Obecné poznatky	37
4.2. Jednorozměrný dílec v otvoru	38
4.3. Polohově určité osazování dílce	40
4.4. Polohově přeúčtené osazování dílce	42
4.5. Odhad koeficientu korelace mezi vázanými parametry	44
4.6. Polohově určité osazování s rozměněním středu dílce i otvoru	46
4.7. Závěr	48
5. Vodorovné sestavy jednorozměrných dílců	49
5.1. Dílec osazený do otvoru	49
5.2. Řada dílců osazených podle os spár	54
5.3. Řada dílců osazených podle celkové délky	60
5.4. Vodorovný dílec osazený na dva svislé dílce	68
6. Vodorovné sestavy plošných dílců	73
6.1. Dílec osazený do otvoru	74
6.2. Řada dílců osazených podle os spár	82
6.3. Řada dílců osazených podle celkové délky	90
6.4. Vodorovný dílec osazený na dva svislé dílce	107

7.	Svislé sestavy dílců	117
7.1.	Skupina dílců osazená podle vytyčené výšky	118
7.2.	Skupina dílců osazená podle nejvyššího bodu	125
7.3.	Podlaží osazené podle vytyčené výšky	132
7.4.	Podlaží osazené podle nejvyššího bodu	137
8.	Výpočet geometrické přesnosti obvodového pláště skeletu s příčným rámem typu KO	147
8.1.	Štítový plášť – vodorovná sestava	148
8.2.	Štítový plášť – svislá sestava	154
8.3.	Plášť průčelí (plně dílce) – vodorovná sestava	158
8.4.	Plášť průčelí (plně dílce) – svislá sestava	163
8.5.	Plášť průčelí (parapetní dílce) – vodorovná sestava	167
8.6.	Plášť průčelí (parapetní dílce) – svislá sestava	173
8.7.	Výsledky výpočtu	175
9.	Výpočet geometrické přesnosti se zřetelem k inherentním odchylkám	179
9.1.	Charakteristiky přesnosti se zřetelem k inherentním odchylkám	179
9.2.	Podmínky přesnosti se zřetelem k inherentním odchylkám	182
9.3.	Zásady výpočtu se zřetelem k inherentním odchylkám	184
9.4.	Zásady stanovení inherentních odchylek	185
9.5.	Jednorozměrný dílec v otvoru	188
9.6.	Závěr	194
10.	Závěry	197
	Dodatky	201
A.	Extremalizační součinitele	201
B.	Nepřímost hran a nerovinnost ploch dílců	203
C.	Nerovnoběžnost hran a ploch dílců	205
D.	Varianty osazení plošného dílce do otvoru	206
E.	Modifikace výšky podlaží	213
	Literatura	217
	Příloha: Tabulka I – Hodnoty extremalizačních součinitelů	221