

OBSAH

0 Předmluva	3
1 KONTROLA PŘESNOSTI	5
ČSN 73 0212 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti	5
1.1 Platnost normy, základní postup, druhy kontrol, účel kontrol, názvosloví	5
1.2 Objekt kontroly	6
1.3 Pravidla kontroly, plán kontroly, metody kontroly	6
1.4 Výběrová a stoprocentní kontrola, kontrola měřením a srovnáváním, druhy, metody a objekty kontrol podle etap výroby. Navazující normy	8
1.5 Výběrová kontrola, princip, kritéria, pravidla hodnocení	9
1.6 Stoprocentní kontrola, princip, kritéria	10
1.7 Přesnost měření, metody měření, přístroje, kritérium přesnosti	10
1.8 Vliv chyb kontrolního měření na hodnocení výsledků kontroly	21
Literatura	28
2 KONTROLNÍ MĚŘENÍ POZEMNÍCH A LINIOVÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	28
ČSN 73 2150 Kontrolní měření geometrických parametrů pozemních stavebních objektů	28
2.1 Platnost normy, objekt kontroly, druhy kontrolovaných parametrů	28
2.2 Výběr parametrů ke kontrole, prostorová poloha, rozměr a tvar	38
2.3 Přesnost měření, identifikace omezujících ploch konstrukcí, určení měřených míst na konstrukci, ověřování přesnosti kontrolních měření	39
2.4 Provádění kontrolních měření, vyhodnocování a dokumentace	41
Literatura	43
ČSN 73 0275 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrolní měření liniových stavebních objektů	43
2.5 Platnost normy, objekt normy	43
2.6 Výběr parametrů ke kontrole, prostorová poloha, rozměr a tvar	45
2.7 Kontrola křížení a souběhu objektů	47
2.8 Geometrické parametry podle druhu objektu (dráhy, silniční komunikace, vodní toky, nadzemní a podzemní vedení)	48
Literatura	49
3 KONTROLA PŘESNOSTI ROZMĚRŮ A TVARŮ STAVEBNÍCH DÍLCŮ	50
ČSN 73 0280 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti rozměrů a tvarů stavebních dílců	50
3.1 Platnost normy, základní pojmy kontroly rozměrů a tvarů dílců	50
3.2 Výběr rozměrů a tvarů ke kontrole, výběr metody kontrolních měření	51

3.3 Výběr měřených míst, přesnost a vyhodnocení kontrolních měření	62
Literatura	64
4 STATISTICKÁ ANALÝZA A STATISTICKÁ PŘEJÍMKA	64
ČSN 73 0209 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Statistická analýza přesnosti	64
ČSN 73 0290 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Statistická přejímka	64
4.1 Výchozí statistické pojmy (ČSN 73 0209, část 1 a ČSN 73 0290, část 1)	64
4.2 Náhodná veličina (ČSN 73 0209, část 1)	65
4.3 Získání náhodného výběru (ČSN 73 0209, část 2)	70
4.4 Charakteristiky souboru a výběrové charakteristiky (ČSN 73 0209, část 3)	72
4.5 Metody statistické přejímky (ČSN 73 0290, část 2)	73
4.6 Statistická přejímka měřením při známé směrodatné odchylce souboru (ČSN 73 0290, část 3)	78
4.7 Statistická přejímka měřením při neznámé směrodatné odchylce souboru (ČSN 73 0290, část 4)	87
4.8 Statistická přejímka srovnáváním (ČSN 73 0290, část 5)	92
4.9 Vliv chyby měření na statistickou přejímku	94
Literatura	107