

# Obsah

<u>Úvod</u> . . . . .	7
<u>1. Výpočtová část</u> . . . . .	11
1.1 Kruhové rozbočky dvoucestné . . . . .	11
1.2 Tvarové přechody . . . . .	29
1.3 Svařované oblouky . . . . .	43
1.4 Kuželové přechody . . . . .	52
<u>2. Praktická část</u> . . . . .	59
2.1 Vliv tloušťky stěny . . . . .	59
2.2 Tabelované hodnoty . . . . .	61
2.3 Přehled tabelovaných hodnot . . . . .	68
2.4 Sestrojení náhradního oblouku při velkých poloměrech $R$ . . . . .	70
<u>3. Tabulková část</u> . . . . .	73
3.1 Kruhové rozbočky dvoucestné pro průměry potrubí podle ON 12 0007 . . . . .	73
Pro potrubí skupiny II . . . . .	74
Pro potrubí skupiny III . . . . .	148
Pro potrubí skupiny IV . . . . .	210
3.2 Tvarové přechody pro průměry potrubí podle ON 12 0007 pro potrubí skupiny III . . . . .	235
Přechod z kruhového průřezu do obdélníkového průřezu, nebo z obdélníkového průřezu do kruhového průřezu . . . . .	236
Přechod z kruhového průřezu do čtvercového průřezu, nebo ze čtvercového průřezu do kruhového průřezu . . . . .	264
3.3 Svařované oblouky pro průměry potrubí podle ON 12 0007 . . . . .	269
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 7^{\circ}30'$ . . . . .	270
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 9^{\circ}$ . . . . .	276
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 10^{\circ}$ . . . . .	282
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 11^{\circ}15'$ . . . . .	288
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 12^{\circ}30'$ . . . . .	294
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	300

3.4 Svařované oblouky pro průměry potrubí podle ČSN 13 0015 . . . . .	306
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 7^{\circ}30'$ . . . . .	306
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 9^{\circ}$ . . . . .	310
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 10^{\circ}$ . . . . .	314
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 11^{\circ}15'$ . . . . .	318
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 12^{\circ}30'$ . . . . .	322
Rozvinuté pláště segmentů o $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	326
3.5 Kuželové přechody pro průměry potrubí podle ON 12 0007 pro potrubí skupiny I až IV . . . . .	331
3.6 Kuželové přechody pro průměry potrubí podle ČSN 13 0015 . . . . .	355
Pro $J_t = 2,5$ ; $\varphi = 7^{\circ}30'$ , $\varphi = 10^{\circ}$ , $\varphi = 12^{\circ}30'$ , $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	356
Pro $J_t = 6$ ; $\varphi = 7^{\circ}30'$ , $\varphi = 10^{\circ}$ , $\varphi = 12^{\circ}30'$ , $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	360
Pro $J_t = 10$ ; $\varphi = 7^{\circ}30'$ , $\varphi = 10^{\circ}$ , $\varphi = 12^{\circ}30'$ , $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	368
Pro $J_t = 16$ ; $\varphi = 7^{\circ}30'$ , $\varphi = 10^{\circ}$ , $\varphi = 12^{\circ}30'$ , $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	374
Pro $J_t = 25$ ; $\varphi = 7^{\circ}30'$ , $\varphi = 10^{\circ}$ , $\varphi = 12^{\circ}30'$ , $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	378
Pro $J_t = 40$ ; $\varphi = 7^{\circ}30'$ , $\varphi = 10^{\circ}$ , $\varphi = 12^{\circ}30'$ , $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	382
Pro $J_t = 64$ ; $\varphi = 7^{\circ}30'$ , $\varphi = 10^{\circ}$ , $\varphi = 12^{\circ}30'$ , $\varphi = 15^{\circ}$ . . . . .	387