

Seznam tabulek:

Tab.č.I	- Fyzikální veličiny a jednotky	8
Tab.č.II	- Chemické složení vzduchu	12
Tab.č.III	- Měrné hmotnosti suchého vzduchu	15
Tab.č.IV	- Parametry vlhkého vzduchu	16
Tab.č.V	- Doporučené teploty, vlhkosti a rychlosti vzduchu	24
Tab.č.VI	- Doporučené teploty a vlhkosti vzduchu pro občanské budovy.	25
Tab.č.VII	- Optimální parametry vzduchu v průmyslových provozech	26
Tab.č.VIII	- Přípustné zvýšení teploty vzduchu v pracovní zóně	27
Tab.č.IX	- Hodnoty entalpie vnějšího vzduchu	28
Tab.č.X	- Doporučené objemy vnějšího vzduchu	29
Tab.č.XI	- Stanovení teplotních diferencí hodinových a měsíčních	30
Tab.č.XII	- Výpočtové hodnoty klimatických veličin okresních měst	31
Tab.č.XIII	- Intenzity osvětlení a odpovídající tepelné produkce	34
Tab.č.XIV	- Produkce jevného, vázaného tepla a vlhkosti u mužů	36
Tab.č.XV	- Intenzity radiace I _o procházející jednoduchým oknem	38
Tab.č.XVI	- Součinitelé prostupu tepla oken ko v létě	38
Tab.č.XVII	- Vybrané hodnoty stínících součinitelů S _s	39
Tab.č.XVIII	- Akumulační součinitel a _o pro lehké a těžké stavby s vněj- ším stíněním dle ČSN 73 0548	40
Tab.č.XIX	- Akumulační součinitel a _o p stavby s M=0,45 a 0,4 h ⁻¹	40
Tab.č.XX	- Měsíční maxima přímé a difuzní sluneční radiace I _{om} prochá- zející jednoduchým oknem	41
Tab.č.XXI	- Výška slunce h a sluneční azimut α _s od severu	42
Tab.č.XXII	- Infiltrace venkovního vzduchu V _{inf} prostupující otevira- telnými okny při rychlosti vzduchu 3,3 m s ⁻¹	43
Tab.č.XXIII	- Infiltrace vzduchu otevíráním venkovních dveří V _{inf}	43
Tab.č.XXIV	- Intenzity celkové sluneční radiace I dopadající na vnější povrch stěn	45
Tab.č.XXV	- Rovnocenné sluneční teploty t _r , t _{rm}	46
Tab.č.XXVI a	- Určení časového zpoždění ψ	48
Tab.č.XXVI b	- Určení součinitele zmenšení teplotního kolísání m	48
Tab.č.XXVI c	- Vybrané hodnoty intenzit I _{str} a teplotních amplitud	54
Tab.č.XXVII	- Objem vzduchu pro větrání, určený dle výměn X a dávek Y.	77
Tab.č.XXVIII	- Minimální dávky vnějšího vzduchu Y, stanovené dle te	77
Tab.č.XXIX	- Přípustné koncentrace škodlivých plynů K _p	80
Tab.č.XXX	- Přípustné tolerance kolísání vnitřní teploty	97
Tab.č.XXXI	- Přehled výpočtových hodnot pro letní provoz	104
Tab.č.XXXII	- Přehled výpočtových hodnot pro zimní provoz	105
Tab.č.XXXIII	- Hodnoty obtokových součinitelů O _s	110
Tab.č.XXXIV	- Roční náklady na spotřebu tepla a chladu	122
Tab.č.XXXV	- Volba rychlosti vzduchu v kanálech vysokotlakých soustav..	124
Tab.č.XXXVI a	- Technické charakteristiky směšovací skříní	125
Tab.č.XXXVI b	- Vhodné hodnoty odsávacích rychlostí	144
Tab.č.XXXVII	- Součinitelé K, K' pro výpočet osových rychlostí	147
Tab.č.XXXVIII	- Objem odsávaného vzduchu V _o	148
Tab.č.XXXIX	- Hodnoty součinitelů místních odporů nástavců	149
Tab.č.XL	- Doporučené rychlosti v odsávacím potrubí	150
Tab.č.XLI	- Velikosti přípojek a průtoky odsávaného vzduchu	154
Tab.č.XLII	- Objem vzduchu odsávaný od přesypů	155
Tab.č.XLIII a	- Doporučené dopravní rychlosti v _d	162
Tab.č.XLIII b	- Měrné hmotnosti některých materiálů	163
Tab.č.XLIV	- Vhodné teploty t _x a rychlosti vzduchu v _x	169
Tab.č.XLV	- Hodnoty součinitelů r a konstant k	170
Tab.č.XLVI	- Čísla výměry vzduchu X ve výrobních provozech	175
Tab.č.XLVII	- Hodnoty součinitelů α, β pro velké zdroje	179
Tab.č.XLVIII	- Produkce tepla a vlhkosti domácích zvířat	183
Tab.č.L	- Poměrná odlehlost paralelních a radiálních proudů	194
Tab.č.L a, b	- Základní schema rozvodu vzduchu	203
Tab.č.LI	- Základní součinitelé pro jednotlivé typy výustek	205
Tab.č.LII	- Doporučené rychlosti ve výustných a odváděcích otvorech ..	206
Tab.č.LIII	- Přípustné maximální rychlosti v pracovní oblasti	207
Tab.č.LIV	- Rozdělení potrubí dle účelu, rozměru a tloušťky stěn	211
Tab.č.LV	- Normalizované rozměry a poměry šířky k výšce	213
Tab.č.LVI	- Přehled trub a tvarovek kovového potrubí	214
Tab.č.LVII	- Vhodné rychlosti v různých částech vzduchovodů	218
Tab.č.LVIII a	- Hodnoty optimálních tlakových spádů	220
Tab.č.LVIII b	- Diagram pro předběžný návrh čtyřhranného potrubí	222
Tab.č.LIX	- Doporučené rychlosti vzduchu v zařízeních strojoven	221
Tab.č.LX	- Zatřídění filtru podle stupně dosažené odlučitelnosti	228
Tab.č.LXI	- Výpočtové veličiny pro lamelové a žebrové výměníky	235
Tab.č.LXII	- Přehled používaných chladiv	261
Tab.č.LXIII	- Tepelný diagram log p - i chladiva R 12	270
Tab.č.LXIV	- Užitékové plochy zděných chladíren	278
Tab.č.LXV	- Návrhové parametry pro chlazení v chladírnách	282

Tab.č.LXVI	- Převod základních akustických veličin	300
Tab.č.LXVII	- Nejvyšší přípustné hladiny hluku v provozech	303
Tab.č.LXVIII	- Hodnoty korekcí hladin hluku K pro účel budovy	300
Tab.č.LXIX	- Hodnoty korekcí hladin hluku K pro druh činnosti	304
Tab.č.LXX	- Hodnoty LRD pro oktávové spektrum ventilátoru	305
Tab.č.LXXI	- Nejvyšší hladiny zvuku u elektromotoru	305
Tab.č.LXXII	- Hodnoty přirozeného útlumu pro vyustky D_{vo}	308
Tab.č.LXXIII	- Doporučené hodnoty účinnosti tlumení	310

Seznam literatury :

Části 1 - 5 - Vzduchotechnika

- L 1 Cihelka a kol: Vytápění, větrání a klimatizace, SNTL 1975
- L 2 Chyský-Oppl: Větrání a klimatizace, technický průvodce SNTL 1971
- L 3 Chyský: Klimatizace, skriptum SNTL 1970
- L 4 Recknagel-Sprenger: Vykurovanie, vetranie a klámatizace, SVTL 1975
- L 5 Hemzal: Vybrané stati z větrání, ČVUT 1971
- L 6 Oppl: Průmyslové větrání, skriptum ČVUT 1971
- L 7 Adame-Valent: Vetranie a klimatizacia, skriptum SVTL 1970
- L 8 Cihlár-Fiala: Technická zařízení budov I, II díl, skriptum SNTL 1978
- L 9 Cihlár: Technická zařízení budov III. díl - vzduchotechnika, skriptum SNTL 1978
- L 10 Barkalov-Karpis: Kondicionirovanie vzducha, Moskva 1971
- L 11 Carrier: Handbok of Air Conditioning System Design, New York 1965
- L 12 Petzold: Wärme last-Reihe Luft und Kältetechnik Veb Berlin 1975
- L 13 Bogoslovskij: Strojitel'naja téplofizika Moskva 1971
- L 14 Pekarovič:- Kaclík: Tepelná pohoda v interierovom prostredí, SVŠT Bratislava 1978
- L 15 VDI 2078 - Berechnung der Kühllast klimatisierter Raume VDI 2078, Düsseldorf 1977
- L 16 Carrier Leitfaden: Auslegung - Heft 1 - Kühl und Heizlast berechnung
- L 17 Jokl-Skokan: Vytápění, větrání a klimatizace - skriptum ČVUT 1974
- L 18 Malicki: Ventilacja i klimatyzacja, Warschava 1974
- L 19 Danies: Die Hochdruck klimaanlagen, VDI Düsseldorf 1970
- L 20 Cihlár: Tepelná zátěž a ostatní faktory ovlivňující návrh klimatizace, kandidátská disertační práce VUT Brno 1979
- L 21 ČSN 73 0548: Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů
- L 22 ČSN 73 0540: Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Část 6 - Chlazení

- L 1 Dvořák-Červenka: Průmyslová chladicí zařízení, SNTL 1960
- L 2 Dvořák: Chladicí technika I., III., IV, skriptum ČVUT Praha 1970
- L 3 Chlumský: Technika chlazení - technický průvodce SNTL 1971
- L 4 Chladicí technika v potravinářství, SNTL 1971

Část 7 - Automatická regulace

- L 1 Balda: Základy automatizace, SNTL 1968
- L 2 Vejvoda: Pneumatická regulace, SNTL 1966
- L 3 Kolář: Hydraulika průmyslových armatur, SNTL 1963
- L 4 Dům techniky ČVTS: Regulace klimatizačních zařízení ČVTS 1973

Část 8 - Technika snižování hluku a chvění

- L 1 Beránek: Snižování hluku, SNTL 1965
- L 2 Němec: Hluk a jeho snižování v technické praxi, SNTL 1970

Katalogy, normy a časopisy

- 1 ZVDZ Milevsko: Výrobky pro vzduchotechnické zařízení TK 1 - 6
- 2 ČSN 73 0112 - Výkresy vzduchotechniky
- 3 Klimatizace - časopis n.p.Janka Radotín
- 4 Zdravotní technika a vzduchotechnika - ročník 1975 - 1979
- 5 Heizung Lüftung Haustechnik - ročník 1975 - 1978
- 6 Heating, Piping Air Conditioning - ročník 1975 - 1978
- 7 Cholodil'naja téchnika
- 8 Vodosnabženie, sanitar'naja technika
- 9 Schweizerische Blätter für Heizung und Lüftung
- 10 Gesundheits Ingenieur
- 11 Building Systems Design
- 12 ASHRAE Journal
- 13 Luft und Kältetechnik