

Tabulky k článku [38. Vznik tlakové ztráty při proudění tekutiny](http://www.transformacni-technologie.cz/vznik-tlakove-ztraty-pri-prouděni-tekutiny.html),
<http://www.transformacni-technologie.cz/vznik-tlakove-ztraty-pri-prouděni-tekutiny.html>.

698 Viskozita vody při tlaku 101 325 Pa

698 Viscosity of Water at 101 325 Pa

t °C	η $\mu\text{Pa}\cdot\text{s}$	ν $\text{nm}^2\cdot\text{s}^{-1}$	t °C	η $\mu\text{Pa}\cdot\text{s}$	ν $\text{nm}^2\cdot\text{s}^{-1}$	t °C	η $\mu\text{Pa}\cdot\text{s}$	ν $\text{nm}^2\cdot\text{s}^{-1}$
0	1770,20	1769,65	70	404,200	413,222	140	196,542	212,218
10	1303,90	1303,71	80	354,700	364,843	150	182,461	198,974
20	1001,90	1003,28	90	314,700	325,868	160	170,239	187,602
30	797,300	800,457	100	281,800	293,916	170	159,551	177,782
40	652,600	657,455	110	254,699	267,837	180	150,360	169,517
50	546,800	553,199	120	232,052	246,051	190	141,782	161,838
60	466,500	474,281	130	212,895	227,736	200	134,318	155,342

Hodnoty od teploty 100 °C a výše jsou pro sytou vodu [1], [2].

For temperature 100°C and higher for saturated Water.

791 Viskozita syté páry H₂O

791 Viscosity of saturated steam H₂O

°C	$\mu\text{Pa}\cdot\text{s}$	$\text{nm}^2\cdot\text{s}^{-1}$	°C	$\mu\text{Pa}\cdot\text{s}$	$\text{nm}^2\cdot\text{s}^{-1}$	°C	$\mu\text{Pa}\cdot\text{s}$	$\text{nm}^2\cdot\text{s}^{-1}$
1	9,2395	1778,02	70	11,2604	56,7472	140	13,6466	7,9770
10	9,4612	1005,75	80	11,5924	39,4743	150	13,9919	5,4912
20	9,7272	561,812	90	11,9290	28,1412	160	14,3368	4,3983
30	10,0104	329,124	100	12,2692	20,5113	170	14,6813	3,5615
40	10,3076	201,153	110	12,6119	15,2514	180	15,0255	2,9126
50	10,6163	127,681	120	12,9561	11,5466	190	15,3698	2,4033
60	10,9345	83,8373	130	13,3012	8,8853	200	15,7148	1,9991

[2], [3]

Odkazy

References

1. VOHLÍDAL, Jiří. JULÁK, Alois. ŠTULÍK, Karel. *Chemické analytické tabulky*, 1999. První vydání, dotisk 2010. Praha: Grada, ISBN 978-80-7169-855-5.
2. Software: *ChemicalLogic SteamTab Companion*, 2003. Version 2.0 Based on the IAPWS-95 Formulation. ChemicalLogic Corporation, 99 South Bedford Steet, Suit 207, Burlington, MA 01803, USA.
3. MAREŠ, Radim, ŠIFNER, Oldřich, KADRNOŽKA, Jaroslav. *Tabulky vlastností vody a páry, podle průmyslové formulace IAPWS-IF97*, 1999. Vydání první. Brno: VUTIUM. ISBN 80-2141316-6.