

$$\lambda_1 = \frac{Q_{24.m}}{Q_{kap}} \longrightarrow \boxed{\kappa} \longrightarrow v_s = \boxed{\kappa} \cdot v_{kap}$$

$$\lambda_2 = \frac{Q_{h,max}}{Q_{kap}} \longrightarrow \boxed{h} = \% D$$

TABULKY ZÁKL. HYDRAULICKÝCH HODNOT PŘI ČÁSTEČNÉM PLNĚNÍ

λ pro Q	κ pro v	h (%D)	λ pro Q	κ pro v	h (%D)	λ pro Q	κ pro v	h (%D)
0,001	0,160	2,5	0,062	0,550	16,50	0,268	0,846	35,50
0,002	0,185	3,12	0,064	0,555	16,75	0,276	0,852	36,00
0,003	0,210	3,75	0,066	0,560	17,00	0,284	0,858	36,50
0,004	0,235	4,37	0,068	0,565	17,25	0,292	0,864	37,00
0,005	0,260	5,00	0,070	0,570	17,50	0,300	0,870	37,50
0,006	0,272	5,41	0,072	0,575	17,75	0,308	0,876	38,00
0,007	0,283	5,83	0,074	0,580	18,00	0,316	0,882	38,50
0,008	0,295	6,25	0,076	0,585	18,25	0,324	0,888	39,00
0,009	0,307	6,66	0,078	0,590	18,50	0,332	0,894	39,50
0,010	0,318	7,08	0,080	0,595	18,75	0,340	0,900	40,00
0,011	0,330	7,50	0,082	0,600	19,00	0,348	0,905	40,50
0,012	0,338	7,77	0,084	0,605	19,25	0,356	0,910	41,00
0,013	0,347	8,05	0,086	0,610	19,50	0,364	0,915	41,50
0,014	0,353	8,33	0,088	0,615	19,75	0,372	0,920	42,00
0,015	0,361	8,61	0,090	0,620	20,00	0,380	0,925	42,50
0,016	0,369	8,88	0,095	0,628	20,50	0,388	0,930	43,00
0,017	0,377	9,16	0,100	0,636	21,00	0,396	0,935	43,50
0,018	0,384	9,44	0,105	0,644	21,50	0,404	0,940	44,00
0,019	0,392	9,72	0,110	0,652	22,00	0,412	0,945	44,50
0,020	0,400	10,00	0,115	0,660	22,50	0,420	0,950	45,00
0,021	0,406	10,25	0,120	0,668	23,00	0,428	0,955	45,50
0,022	0,412	10,50	0,125	0,676	23,50	0,436	0,960	46,00
0,023	0,418	10,75	0,130	0,684	24,00	0,444	0,965	46,50
0,024	0,424	11,00	0,135	0,692	24,50	0,452	0,970	47,00
0,025	0,430	11,25	0,140	0,700	25,00	0,460	0,975	47,50
0,026	0,436	11,50	0,146	0,708	25,50	0,468	0,980	48,00
0,027	0,442	11,75	0,152	0,716	26,00	0,476	0,985	48,50
0,028	0,448	12,00	0,158	0,724	26,50	0,484	0,990	49,00
0,029	0,454	12,25	0,164	0,732	27,00	0,492	0,995	49,50
0,030	0,460	12,50	0,170	0,740	27,50	0,500	1,000	50,00
0,032	0,468	12,75	0,176	0,748	28,00	0,508	1,004	50,50
0,034	0,472	13,00	0,182	0,756	28,50	0,516	1,008	51,00
0,036	0,476	13,25	0,188	0,764	29,00	0,524	1,012	52,50
0,038	0,484	13,50	0,194	0,772	29,50	0,532	1,016	52,00
0,040	0,490	13,75	0,200	0,780	30,00	0,540	1,020	52,50
0,042	0,496	14,00	0,206	0,786	30,50	0,548	1,021	53,00
0,044	0,502	14,25	0,212	0,792	31,00	0,556	1,028	53,50
0,046	0,506	14,50	0,218	0,798	31,50	0,564	1,032	54,00
0,048	0,514	14,75	0,224	0,804	32,00	0,572	1,036	54,50

λ pro Q	κ pro v	h (%D)	λ pro Q	κ pro v	h (%D)	λ pro Q	κ pro v	h (%D)
0,050	0,520	15,00	0,230	0,810	32,50	0,580	1,040	55,00
0,052	0,525	15,25	0,236	0,816	33,00	0,589	1,043	55,50
0,054	0,530	15,50	0,242	0,822	33,50	0,598	1,046	56,00
0,056	0,535	15,75	0,248	0,828	34,00	0,607	1,049	56,50
0,058	0,540	16,00	0,254	0,834	34,50	0,616	1,052	57,00
0,060	0,545	16,25	0,260	0,840	35,00	0,625	1,055	57,50
0,634	1,058	58,0	0,868	1,124	72,0	1,038	1,136	86,0
0,643	1,061	58,5	0,875	1,125	72,5	1,042	1,134	86,5
0,652	1,064	59,0	0,882	1,126	73,0	1,046	1,132	87,0
0,661	1,067	59,5	0,889	1,127	73,5	1,050	1,130	87,5
0,670	1,070	60,0	0,896	1,128	74,0	1,052	1,128	88,0
0,679	1,073	60,5	0,903	1,129	74,5	1,054	1,126	88,5
0,688	1,076	61,0	0,910	1,130	75,0	1,056	1,124	89,0
0,697	1,079	61,5	0,917	1,131	75,5	1,058	1,122	89,5
0,706	1,082	62,0	0,924	1,132	76,0	1,060	1,120	90,0
0,715	1,085	62,5	0,931	1,133	76,5	1,062	1,118	90,5
0,724	1,088	63,0	0,938	1,134	77,0	1,064	1,116	91,0
0,733	1,091	63,5	0,945	1,135	77,5	1,066	1,114	91,5
0,742	1,094	64,0	0,952	1,136	78,0	1,068	1,112	92,0
0,754	1,097	64,5	0,959	1,137	78,5	1,070	1,110	92,5
0,760	1,100	65,0	0,966	1,138	79,0	1,071	1,098	93,0
0,768	1,102	65,5	0,973	1,139	79,5	1,072	1,096	93,5
0,776	1,104	66,0	0,980	1,140	80,0	1,072	1,094	94,0
0,784	1,106	66,5	0,985	1,140	80,5	1,071	1,092	94,5
0,792	1,108	67,0	0,990	1,141	81,0	1,070	1,090	95,0
0,800	1,110	67,5	0,995	1,141	81,5	1,068	1,086	95,5
0,808	1,112	68,0	1,000	1,142	82,0	1,066	1,082	96,0
0,816	1,114	68,5	1,005	1,142	82,5	1,064	1,078	96,5
0,824	1,116	69,0	1,010	1,142	83,0	1,062	1,074	97,0
0,832	1,118	69,5	1,015	1,141	83,5	1,060	1,070	97,5
0,840	1,120	70,0	1,020	1,141	84,0	1,048	1,056	98,0
0,847	1,121	70,5	1,025	1,140	84,5	1,036	1,042	98,5
0,854	1,122	71,0	1,030	1,140	85,0	1,024	1,028	99,0
0,861	1,123	71,5	1,034	1,138	85,5	1,012	1,014	99,5