

**Tabulka pro orientační určení velikosti ohniska objektivu v závislosti na vzdálenosti a velikosti pozorovaného předmětu.**

objektiv f (mm)	šíře záběru	ODSTUP SNÍMANÉHO PŘEDMĚTU OD KAMERY (m)																			
		1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	40	50	80	100	200
<b>2,8</b> (130°)	V	1,3	1,9	2,5	3,8	5,1	6,4	7,5	8,8	10,4	11,2	12,9	19,3	25,7	32,1	38,6	51,4	64,3	103	128,6	254
	Š	1,7	2,5	3,3	5,1	6,8	8,6	10,4	12	13,6	15,2	17,1	25,7	34,4	42,9	51,4	68,6	85,7	137	171,4	339
<b>3,5</b> (92°)	V	1	1,6	2	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,4	9,1	10,3	15,4	20,6	25,7	30,9	41,1	51,4	82,3	103	206
	Š	1,4	2	2,7	4,2	5,6	6,9	8,5	9,8	11	12,4	13,7	20,6	27,4	34,3	41,1	54,9	68,6	109,7	137	275
<b>4</b> (78°)	V	0,8	1,2	1,6	2,4	3,2	3,8	4,7	5,5	6,5	7	8	12	16	20	24	32	38,5	63,5	78,5	159
	Š	1	1,6	2,1	3,2	4,3	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	16	21	26,5	32	42,5	53	85	106	212
<b>6</b> (53°)	V	0,5	0,8	1,1	1,6	2,2	2,8	3,3	3,7	4,5	5,9	6,5	8,5	11	14	16,5	22	27,5	44	55	110
	Š	0,7	1,1	1,4	2,2	2,9	3,6	4,4	5	6	6,5	7,5	11	14,5	19	22	29,5	36,5	60	75	150
<b>8</b> (40°)	V	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	6	8	10	12	16	20	32	39,5	79,5
	Š	0,5	0,8	1,5	1,6	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,5	8	10,5	13	16	21	26	47	53	106
<b>12</b> (28°)	V	0,25	0,4	0,5	0,7	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5	3,8	5	6,5	7,5	10	12,5	20,5	25,5	51
	Š	0,35	0,5	0,7	1	2,7	1,4	2	2,4	2,7	3	3,4	5	7	8,5	10	13,5	17	27	34	68
<b>16</b> (20°)	V	0,15	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	3	4	5	6	8	10	16	20	40
	Š	0,2	0,4	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	4	5,5	6,5	8	10,5	13	21	27	53
<b>25</b>	V	0,1	0,2	0,25	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,9	2,5	3,5	3,8	5	6,5	10	12,5	25,5
	Š	0,15	0,25	0,35	0,5	0,7	0,9	1	1,2	1,4	1,5	1,7	2,5	3,4	4,3	5	7	8,5	13,5	17	34
<b>50</b>	V	x	x	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,45	0,5	0,6	0,65	1	1,3	1,6	1,9	2,5	3,2	5	6,6	12,5
	Š	x	x	0,2	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,85	1,3	1,7	2,1	2,5	3,4	4,3	7	8,5	17
<b>100</b>	V	x	x	x	x	x	0,15	0,2	0,2	0,25	0,3	0,3	0,5	0,65	0,8	0,95	1,25	1,6	2,5	3,2	6,5
	Š	x	x	x	x	x	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,4	0,65	0,85	1	1,25	1,7	2,1	3,4	4,3	8,5

























































































