

## Tabulka přiměřené rychlosti na vzdálenost rozhledu řidiče (zákon 361/2000 Sb. § 18 odst. 1)

podle vzorce :

$$v = -at_r + \sqrt{a^2 t_r^2 + 2aS_D}$$

kde :  
 $v$  ... rychlost v m/s  
 $V$  ... rychlost v km/h  
 $a$  ... zpomalení v m/ss  
 $S_D$  ... vzdálenost rozhledu v m  
 $t_r$  ... reakční doba v s

$a = 4,4$  m/ss -zákonné zpomalení pro nákladní vozidla (dosažitelné 5,0 až 5,5)

$a = 5,8$  m/ss -zákonné zpomalení pro osobní vozidla (dosažitelné 6,5 až 7,5)

S <sub>D</sub>	a	t <sub>r</sub>	v	V
m	m/ss	s	m/s	km/h
1	5,8	1,0	0,93	<b>3,3</b>
2	5,8	1,0	1,74	<b>6,3</b>
3	5,8	1,0	2,47	<b>8,9</b>
4	5,8	1,0	3,15	<b>11,3</b>
5	5,8	1,0	3,77	<b>13,6</b>
6	5,8	1,0	4,36	<b>15,7</b>
7	5,8	1,0	4,92	<b>17,7</b>
8	5,8	1,0	5,44	<b>19,6</b>
9	5,8	1,0	5,95	<b>21,4</b>
10	5,8	1,0	6,43	<b>23,2</b>
11	5,8	1,0	6,90	<b>24,8</b>
12	5,8	1,0	7,35	<b>26,4</b>
13	5,8	1,0	7,78	<b>28,0</b>
14	5,8	1,0	8,20	<b>29,5</b>
15	5,8	1,0	8,61	<b>31,0</b>
16	5,8	1,0	9,01	<b>32,4</b>
17	5,8	1,0	9,39	<b>33,8</b>
18	5,8	1,0	9,77	<b>35,2</b>
19	5,8	1,0	10,14	<b>36,5</b>
20	5,8	1,0	10,50	<b>37,8</b>
21	5,8	1,0	10,85	<b>39,1</b>
22	5,8	1,0	11,20	<b>40,3</b>
23	5,8	1,0	11,53	<b>41,5</b>
24	5,8	1,0	11,86	<b>42,7</b>
25	5,8	1,0	12,19	<b>43,9</b>
26	5,8	1,0	12,51	<b>45,0</b>
27	5,8	1,0	12,82	<b>46,2</b>
28	5,8	1,0	13,13	<b>47,3</b>
29	5,8	1,0	13,44	<b>48,4</b>
30	5,8	1,0	13,74	<b>49,4</b>
31	5,8	1,0	14,03	<b>50,5</b>
32	5,8	1,0	14,32	<b>51,6</b>
33	5,8	1,0	14,61	<b>52,6</b>
34	5,8	1,0	14,89	<b>53,6</b>
35	5,8	1,0	15,17	<b>54,6</b>
36	5,8	1,0	15,44	<b>55,6</b>
37	5,8	1,0	15,71	<b>56,6</b>
38	5,8	1,0	15,98	<b>57,5</b>
39	5,8	1,0	16,25	<b>58,5</b>
40	5,8	1,0	16,51	<b>59,4</b>

S <sub>D</sub>	a	t <sub>r</sub>	v	V
m	m/ss	s	m/s	km/h
42	5,8	1,0	17,02	<b>61,3</b>
44	5,8	1,0	17,52	<b>63,1</b>
46	5,8	1,0	18,02	<b>64,9</b>
48	5,8	1,0	18,50	<b>66,6</b>
50	5,8	1,0	18,97	<b>68,3</b>
52	5,8	1,0	19,44	<b>70,0</b>
54	5,8	1,0	19,89	<b>71,6</b>
56	5,8	1,0	20,34	<b>73,2</b>
58	5,8	1,0	20,78	<b>74,8</b>
60	5,8	1,0	21,21	<b>76,4</b>
62	5,8	1,0	21,64	<b>77,9</b>
64	5,8	1,0	22,06	<b>79,4</b>
66	5,8	1,0	22,47	<b>80,9</b>
68	5,8	1,0	22,88	<b>82,4</b>
70	5,8	1,0	23,28	<b>83,8</b>
72	5,8	1,0	23,68	<b>85,2</b>
74	5,8	1,0	24,07	<b>86,6</b>
76	5,8	1,0	24,45	<b>88,0</b>
78	5,8	1,0	24,83	<b>89,4</b>
80	5,8	1,0	25,21	<b>90,8</b>
82	5,8	1,0	25,58	<b>92,1</b>
84	5,8	1,0	25,95	<b>93,4</b>
86	5,8	1,0	26,31	<b>94,7</b>
88	5,8	1,0	26,67	<b>96,0</b>
90	5,8	1,0	27,03	<b>97,3</b>
92	5,8	1,0	27,38	<b>98,6</b>
94	5,8	1,0	27,73	<b>99,8</b>
96	5,8	1,0	28,07	<b>101,1</b>
98	5,8	1,0	28,41	<b>102,3</b>
100	5,8	1,0	28,75	<b>103,5</b>
102	5,8	1,0	29,08	<b>104,7</b>
104	5,8	1,0	29,41	<b>105,9</b>
106	5,8	1,0	29,74	<b>107,1</b>
108	5,8	1,0	30,07	<b>108,2</b>
110	5,8	1,0	30,39	<b>109,4</b>
112	5,8	1,0	30,71	<b>110,5</b>
114	5,8	1,0	31,02	<b>111,7</b>
116	5,8	1,0	31,34	<b>112,8</b>
118	5,8	1,0	31,65	<b>113,9</b>
120	5,8	1,0	31,96	<b>115,0</b>