

Logaritmická funkce nastavená na nelineární deformaci vzdáleností.

	hodnoty (v desetinách km)
a	0
b	0,1
c	0,2
d	0,3
e	0,4
f	0,5
g	0,6
h	0,7
i	0,8
j	0,9
A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	6
G	7
H -nastavená hodnota, kde nedochází ke zkreslení	8
I	9
J	10
K	11
L	12
M	13
N	14
O - nastavená hodnota, kde nedochází ke zkreslení	15
P	20
Q	30
R	40
S -nastavená hodnota, kde nedochází ke zkreslení	50
T	70
U -nastavená hodnota, kde nedochází ke zkreslení	100
V	200
W	300
Z	500

přep.hodn.1 (logaritmus)	přep.hodn.2	přep.hodn.3	přep.hodn.4	přep.hodn.5
0,00000	0,0	0,0	0,0	0,0
0,04139	0,3	0,5	1,2	2,1
0,07918	0,7	1,0	2,3	4,0
0,11394	1,0	1,4	3,3	5,7
0,14613	1,2	1,8	4,3	7,3
0,17609	1,5	2,2	5,2	8,8
0,20412	1,7	2,5	6,0	10,2
0,23045	1,9	2,9	6,7	11,5
0,25527	2,1	3,2	7,5	12,7
0,27875	2,3	3,5	8,2	13,9
0,30103	2,5	3,7	8,8	15,0
0,47712	4,0	5,9	14,0	23,8
0,60206	5,0	7,5	17,6	30,0
0,69897	5,9	8,7	20,5	34,9
0,77815	6,5	9,7	22,8	38,8
0,84510	7,1	10,5	24,7	42,2
0,90309	7,6	11,2	26,4	45,1
0,95424	8,0	11,9	27,9	47,6
1,00000	8,4	12,5	29,3	49,9
1,04139	8,7	13,0	30,5	52,0
1,07918	9,0	13,4	31,6	53,8
1,11394	9,3	13,9	32,6	55,6
1,14613	9,6	14,3	33,6	57,2
1,17609	9,9	14,7	34,4	58,7
1,20412	10,1	15,0	35,3	60,1
1,32222	11,1	16,5	38,7	66,0
1,49136	12,5	18,6	43,7	74,4
1,61278	13,5	20,1	47,2	80,5
1,70757	14,3	21,3	50,0	85,2
1,85126	15,5	23,1	54,2	92,4
2,00432	16,8	25,0	58,7	100,0
2,30320	19,3	28,7	67,4	114,9
2,47857	20,8	30,9	72,6	123,7
2,69984	22,6	33,6	79,1	134,7

Zvonovité křivky pro konstrukci potenciálu (kritické vzdálenosti 10, 30 a 100 délkových jednotek) -

	počet délk. jedm.	kd = 10 d/kd	kd = 10 (d/kd) ³	kd = 10 (d/kd) ³ + 1	kd = 10 1/(d/kd) ³ + 1	kd = 10 dtto v %	kd = 30 d/kd	kd = 30 (d/kd) ³
A	1	0,1	0,001	1,001	0,999001	99,9	0,03333	3,7E-05
B	2	0,2	0,008	1,008	0,99206349	99,2	0,06667	0,000296
C	3	0,3	0,027	1,027	0,97370983	97,4	0,1	0,001
D	4	0,4	0,064	1,064	0,93984962	94,0	0,13333	0,00237
E	5	0,5	0,125	1,125	0,88888889	88,9	0,16667	0,00463
F	6	0,6	0,216	1,216	0,82236842	82,2	0,2	0,008
G	7	0,7	0,343	1,343	0,74460164	74,5	0,23333	0,012704
H	8	0,8	0,512	1,512	0,66137566	66,1	0,26667	0,018963
I	9	0,9	0,729	1,729	0,578369	57,8	0,3	0,027
J	10	1	1	2	0,5	50,0	0,33333	0,037037
K	15	1,5	3,375	4,375	0,22857143	22,9	0,5	0,125
L	20	2	8	9	0,11111111	11,1	0,66667	0,296296
M	30	3	27	28	0,03571429	3,6	1	1
N	50	5	125	126	0,00793651	0,8	1,66667	4,62963
O	70	7	343	344	0,00290698	0,3	2,33333	12,7037
P	100	10	1000	1001	0,000999	0,1	3,33333	37,03704
Q	130	13	2197	2198	0,00045496	0,0	4,33333	81,37037
R	150	15	3375	3376	0,00029621	0,0	5	125
S	200	20	8000	8001	0,00012498	0,0	6,66667	296,2963
T	300	30	27000	27001	3,7036E-05	0,0	10	1000
U	500	50	125000	125001	7,9999E-06	0,0	16,6667	4629,63
V	1000	100	1000000	1000001	1E-06	0,0	33,3333	37037,04
W	2000	200	8000000	8000001	1,25E-07	0,0	66,6667	296296,3
X	3000	300	27000000	27000001	3,7037E-08	0,0	100	1000000
Y	5000	500	125000000	125000001	8E-09	0,0	166,667	4629630
Z	10000	1000	1000000000	1000000001	1E-09	0,0	333,333	37037037

- zde se třetí mocninou

kd = 30		kd = 30	kd = 100	kd = 100	kd = 100	kd = 100	kd = 100	kd = 100
$(d/kd)^3 + 1$	$1/(d/kd)^3 + 1$	dtto v %	d/kd	$(d/kd)^3$	$(d/kd)^3 + 1$	$1/(d/kd)^3 + 1$	dtto v %	
1,000037	0,999962964	100,0	0,01	1E-06	1,000001	0,999999	100,0	
1,0002963	0,999703791	100,0	0,02	8E-06	1,000008	0,999992	100,0	
1,001	0,999000999	99,9	0,03	2,7E-05	1,000027	0,999973	100,0	
1,0023704	0,997635235	99,8	0,04	6,4E-05	1,000064	0,999936	100,0	
1,0046296	0,995391705	99,5	0,05	0,00013	1,000125	0,99987502	100,0	
1,008	0,992063492	99,2	0,06	0,00022	1,000216	0,99978405	100,0	
1,0127037	0,987455656	98,7	0,07	0,00034	1,000343	0,99965712	100,0	
1,018963	0,981389939	98,1	0,08	0,00051	1,000512	0,99948826	99,9	
1,027	0,973709834	97,4	0,09	0,00073	1,000729	0,99927153	99,9	
1,037037	0,964285714	96,4	0,1	0,001	1,001	0,999001	99,9	
1,125	0,888888889	88,9	0,15	0,00338	1,003375	0,99663635	99,7	
1,2962963	0,771428571	77,1	0,2	0,008	1,008	0,99206349	99,2	
2	0,5	50,0	0,3	0,027	1,027	0,97370983	97,4	
5,6296296	0,177631579	17,8	0,5	0,125	1,125	0,88888889	88,9	
13,703704	0,072972973	7,3	0,7	0,343	1,343	0,74460164	74,5	
38,037037	0,026290166	2,6	1	1	2	0,5	50,0	
82,37037	0,012140288	1,2	1,3	2,197	3,197	0,31279324	31,3	
126	0,007936508	0,8	1,5	3,375	4,375	0,22857143	22,9	
297,2963	0,003363648	0,3	2	8	9	0,11111111	11,1	
1001	0,000999001	0,1	3	27	28	0,03571429	3,6	
4630,6296	0,000215953	0,0	5	125	126	0,00793651	0,8	
37038,037	2,69993E-05	0,0	10	1000	1001	0,000999	0,1	
296297,3	3,37499E-06	0,0	20	8000	8001	0,00012498	0,0	
1000001	9,99999E-07	0,0	30	27000	27001	3,7036E-05	0,0	
4629630,6	2,16E-07	0,0	50	125000	125001	7,9999E-06	0,0	
37037038	2,7E-08	0,0	100	1000000	1000001	1E-06	0,0	

Zvonovité křivky pro konstrukci potenciálu (kritické vzdálenosti 10, 30 a 100 délkových jednotek) - zc

	počet délk. jedn.	kd = 10			kd = 30				
		d/kd	(d/kd) ^{1,5}	(d/kd) ^{1,5} + 1	1/(d/kd) ^{1,5} + 1	dtto v %	d/kd	(d/kd) ^{1,5}	(d/kd) ^{1,5} + 1
A	1	0,1	0,03162	1,03162278	0,96934657	96,9	0,0333	0,00609	1,00608581
B	2	0,2	0,08944	1,08944272	0,917900485	91,8	0,0667	0,01721	1,01721326
C	3	0,3	0,16432	1,16431677	0,858872798	85,9	0,1	0,03162	1,03162278
D	4	0,4	0,25298	1,25298221	0,798095926	79,8	0,1333	0,04869	1,04868645
E	5	0,5	0,35355	1,35355339	0,738796125	73,9	0,1667	0,06804	1,06804138
F	6	0,6	0,46476	1,464758	0,682706631	68,3	0,2	0,08944	1,08944272
G	7	0,7	0,58566	1,58566202	0,630651418	63,1	0,2333	0,11271	1,11271071
H	8	0,8	0,71554	1,71554175	0,582906244	58,3	0,2667	0,13771	1,13770607
I	9	0,9	0,85381	1,85381497	0,539428161	53,9	0,3	0,16432	1,16431677
J	10	1	1	2	0,5	50,0	0,3333	0,19245	1,19245009
K	15	1,5	1,83712	2,83711731	0,352470445	35,2	0,5	0,35355	1,35355339
L	20	2	2,82843	3,82842712	0,261203875	26,1	0,6667	0,54433	1,54433105
M	30	3	5,19615	6,19615242	0,161390478	16,1	1	1	2
N	50	5	11,1803	12,1803399	0,082099515	8,2	1,6667	2,15166	3,15165741
O	70	7	18,5203	19,5202592	0,051228828	5,1	2,3333	3,56423	4,56422554
P	100	10	31,6228	32,6227766	0,03065343	3,1	3,3333	6,08581	7,08580619
Q	130	13	46,8722	47,8721666	0,020888965	2,1	4,3333	9,02055	10,0205527
R	150	15	58,0948	59,0947502	0,016921977	1,7	5	11,1803	12,1803399
S	200	20	89,4427	90,4427191	0,011056722	1,1	6,6667	17,2133	18,2132593
T	300	30	164,317	165,316767	0,006048993	0,6	10	31,6228	32,6227766
U	500	50	353,553	354,553391	0,00282045	0,3	16,667	68,0414	69,0413817
V	1000	100	1000	1001	0,000999001	0,1	33,333	192,45	193,45009
W	2000	200	2828,43	2829,42712	0,000353428	0,0	66,667	544,331	545,331054
X	3000	300	5196,15	5197,15242	0,000192413	0,0	100	1000	1001
Y	5000	500	11180,3	11181,3399	8,94347E-05	0,0	166,67	2151,66	2152,65741
Z	10000	1000	31622,8	31623,7766	3,16218E-05	0,0	333,33	6085,81	6086,80619

de s exponentem 1,5

kd = 30	kd = 30	kd = 100	kd = 100	kd = 100	kd = 100	kd = 100
$1/(d/kd)^{1,5} + 1$	dtto v %	d/kd	$(d/kd)^{1,5}$	$(d/kd)^{1,5} + 1$	$1/(d/kd)^{1,5} + 1$	dtto v %
0,993951007	99,4	0,01	0,001	1,001	0,999000999	99,9
0,983078023	98,3	0,02	0,00283	1,002828427	0,99717955	99,7
0,96934657	96,9	0,03	0,0052	1,005196152	0,994830708	99,5
0,953573874	95,4	0,04	0,008	1,008	0,992063492	99,2
0,93629331	93,6	0,05	0,01118	1,01118034	0,988943278	98,9
0,917900485	91,8	0,06	0,0147	1,014696938	0,985515933	98,6
0,898706189	89,9	0,07	0,01852	1,018520259	0,981816504	98,2
0,878961643	87,9	0,08	0,02263	1,022627417	0,977873254	97,8
0,858872798	85,9	0,09	0,027	1,027	0,973709834	97,4
0,838609522	83,9	0,1	0,03162	1,031622777	0,96934657	96,9
0,738796125	73,9	0,15	0,05809	1,05809475	0,945094945	94,5
0,647529555	64,8	0,2	0,08944	1,089442719	0,917900485	91,8
0,5	50,0	0,3	0,16432	1,164316767	0,858872798	85,9
0,317293369	31,7	0,5	0,35355	1,353553391	0,738796125	73,9
0,21909522	21,9	0,7	0,58566	1,585662019	0,630651418	63,1
0,141127202	14,1	1	1	2	0,5	50,0
0,099794895	10,0	1,3	1,48223	2,482228053	0,40286387	40,3
0,082099515	8,2	1,5	1,83712	2,837117307	0,352470445	35,2
0,054905055	5,5	2	2,82843	3,828427125	0,261203875	26,1
0,03065343	3,1	3	5,19615	6,196152423	0,161390478	16,1
0,014484067	1,4	5	11,1803	12,18033989	0,082099515	8,2
0,005169292	0,5	10	31,6228	32,6227766	0,03065343	3,1
0,001833748	0,2	20	89,4427	90,4427191	0,011056722	1,1
0,000999001	0,1	30	164,317	165,3167673	0,006048993	0,6
0,000464542	0,0	50	353,553	354,5533906	0,00282045	0,3
0,00016429	0,0	100	1000	1001	0,000999001	0,1

Zvonovité křivky pro konstrukci potenciálu (kritické vzdálenosti 10, 30 a 100 délkových jednotek) - zde

	počet délk. jedm.	kd = 10	kd = 10	kd = 10	kd = 10	kd = 10	kd = 30	kd = 30	kd = 30
		d/kd	(d/kd) ²	(d/kd) ² + 1	1/(d/kd) ² + 1	dtto v %	d/kd	(d/kd) ²	(d/kd) ² + 1
A	1	0,1	0,01	1,01	0,99009901	99,0	0,033333	0,001111	1,001111
B	2	0,2	0,04	1,04	0,961538462	96,2	0,066667	0,004444	1,004444
C	3	0,3	0,09	1,09	0,917431193	91,7	0,1	0,01	1,01
D	4	0,4	0,16	1,16	0,862068966	86,2	0,133333	0,017778	1,017778
E	5	0,5	0,25	1,25	0,8	80,0	0,166667	0,027778	1,027778
F	6	0,6	0,36	1,36	0,735294118	73,5	0,2	0,04	1,04
G	7	0,7	0,49	1,49	0,67114094	67,1	0,233333	0,054444	1,054444
H	8	0,8	0,64	1,64	0,609756098	61,0	0,266667	0,071111	1,071111
I	9	0,9	0,81	1,81	0,552486188	55,2	0,3	0,09	1,09
J	10	1	1	2	0,5	50,0	0,333333	0,111111	1,111111
K	15	1,5	2,25	3,25	0,307692308	30,8	0,5	0,25	1,25
L	20	2	4	5	0,2	20,0	0,666667	0,444444	1,444444
M	30	3	9	10	0,1	10,0	1	1	2
N	50	5	25	26	0,038461538	3,8	1,666667	2,777778	3,777778
O	70	7	49	50	0,02	2,0	2,333333	5,444444	6,444444
P	100	10	100	101	0,00990099	1,0	3,333333	11,11111	12,11111
Q	130	13	169	170	0,005882353	0,6	4,333333	18,77778	19,77778
R	150	15	225	226	0,004424779	0,4	5	25	26
S	200	20	400	401	0,002493766	0,2	6,666667	44,44444	45,44444
T	300	30	900	901	0,001109878	0,1	10	100	101
U	500	50	2500	2501	0,00039984	0,0	16,66667	277,7778	278,7778
V	1000	100	10000	10001	9,999E-05	0,0	33,33333	1111,111	1112,111
W	2000	200	40000	40001	2,49994E-05	0,0	66,66667	4444,444	4445,444
X	3000	300	90000	90001	1,1111E-05	0,0	100	10000	10001
Y	5000	500	250000	250001	3,99998E-06	0,0	166,6667	27777,78	27778,78
Z	10000	1000	1000000	1000001	9,99999E-07	0,0	333,3333	111111,1	111112,1

s druhou mocninou

kd = 30	kd = 30	kd = 100	kd = 100	kd = 100	kd = 100	kd = 100
$1/(d/kd)^2 + 1$	dtto v %	d/kd	$(d/kd)^2$	$(d/kd)^2 + 1$	$1/(d/kd)^2 + 1$	dtto v %
0,99889012	99,9	0,01	0,0001	1,0001	0,99990001	100,0
0,99557522	99,6	0,02	0,0004	1,0004	0,99960016	100,0
0,99009901	99,0	0,03	0,0009	1,0009	0,99910081	99,9
0,98253275	98,3	0,04	0,0016	1,0016	0,99840256	99,8
0,97297297	97,3	0,05	0,0025	1,0025	0,99750623	99,8
0,96153846	96,2	0,06	0,0036	1,0036	0,99641291	99,6
0,9483667	94,8	0,07	0,0049	1,0049	0,99512389	99,5
0,93360996	93,4	0,08	0,0064	1,0064	0,9936407	99,4
0,91743119	91,7	0,09	0,0081	1,0081	0,99196508	99,2
0,9	90,0	0,1	0,01	1,01	0,99009901	99,0
0,8	80,0	0,15	0,0225	1,0225	0,97799511	97,8
0,69230769	69,2	0,2	0,04	1,04	0,96153846	96,2
0,5	50,0	0,3	0,09	1,09	0,91743119	91,7
0,26470588	26,5	0,5	0,25	1,25	0,8	80,0
0,15517241	15,5	0,7	0,49	1,49	0,67114094	67,1
0,08256881	8,3	1	1	2	0,5	50,0
0,0505618	5,1	1,3	1,69	2,69	0,37174721	37,2
0,03846154	3,8	1,5	2,25	3,25	0,30769231	30,8
0,02200489	2,2	2	4	5	0,2	20,0
0,00990099	1,0	3	9	10	0,1	10,0
0,00358709	0,4	5	25	26	0,03846154	3,8
0,00089919	0,1	10	100	101	0,00990099	1,0
0,00022495	0,0	20	400	401	0,00249377	0,2
9,999E-05	0,0	30	900	901	0,00110988	0,1
3,5999E-05	0,0	50	2500	2501	0,00039984	0,0
8,9999E-06	0,0	100	10000	10001	9,999E-05	0,0