

SATELIT+



Žymėjimo Nr	$\Delta T \mu s$
ESE 1000	10
ESE 2500	25
ESE 4000	40
ESE 5000	50
ESE 6000	60

Apsaugos spindulys paskaičiuotas pagal formulę (STR 2.01.06:2003):

$$R_p = \sqrt{h(2D-h)} + DL(2D + DL)^{0.5}$$

$R_p$ : Aktyviojo žaibolaidžio apsaugos spindulys;

$h$ : Aktyviojo žaibolaidžio SATELIT+ aukštis virš saugomos teritorijos;

$D$ : Žaibo sferos spindulys:

20m- I apsaugos nuo žaibo kategorija;

45m- II apsaugos nuo žaibo kategorija;

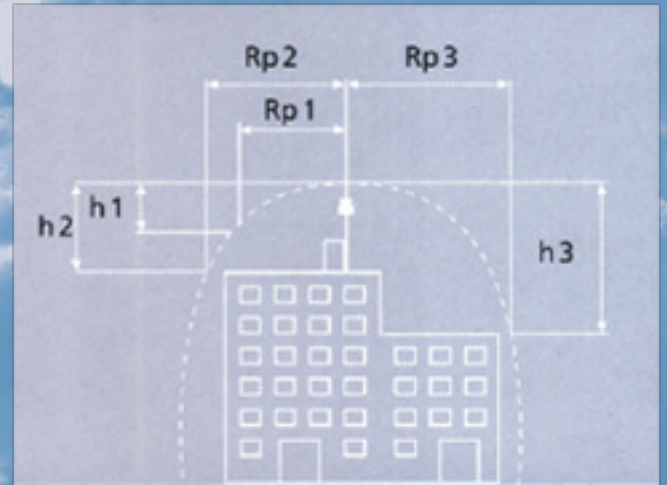
60m- III apsaugos nuo žaibo kategorija;

$DL$ : Aktyviojo žaibolaidžio atvirkštinio išlydžio (kibirkšties) ilgis; m

$$DL(m) = v(m/ms) \times DT(ms) \quad (v=1m/ms)$$

$DT$ : Aktyviojo žaibolaidžio suveikimo laikas

# Satelit+



Apsaugos spindulys (m)									
SATELIT+ tipas	h = žaibolaidžio antgalio aukštis								
	2	4	5	7	10	15	20	45	60

Apsaugos lygis 1									
ESE 1000	10	20	26	27	28	30	30	-	-
ESE 2500	17	34	42	43	44	45	45	-	-
ESE 4000	24	46	58	59	59	60	60	-	-
ESE 5000	28	55	68	69	69	70	70	-	-
ESE 6000	32	64	79	79	79	80	80	-	-

Apsaugos lygis 2									
ESE 1000	15	30	38	40	42	46	49	55	-
ESE 2500	23	45	57	59	61	63	65	70	-
ESE 4000	30	60	75	76	77	80	81	85	-
ESE 5000	35	69	86	87	88	90	92	95	-
ESE 6000	40	78	97	98	99	101	102	105	-

Apsaugos lygis 3									
ESE 1000	18	37	43	46	49	54	57	68	70
ESE 2500	26	52	65	66	69	72	75	84	85
ESE 4000	33	66	84	85	87	89	92	99	100
ESE 5000	38	76	95	96	98	100	102	110	110
ESE 6000	44	87	107	108	109	111	113	120	120

SATELIT+G2



Žymėjimo Nr	$\Delta T \mu s$
ESE 1000	10
ESE 2500	25
ESE 4500	45
ESE 6000	60

Apsaugos spindulys paskaičiuotas pagal formulę (STR 2.01.06:2003):

$$R_p = \sqrt{h(2D-h)} + DL(2D + DL)^{0.5} m.$$

$R_p$ : Aktyviojo žaibolaidžio apsaugos spindulys;

$h$ : Aktyviojo žaibolaidžio SATELIT+ aukštis virš saugomos teritorijos;

$D$ : Žaibo sferos spindulys:

20m- I apsaugos nuo žaibo kategorija;

45m- II apsaugos nuo žaibo kategorija;

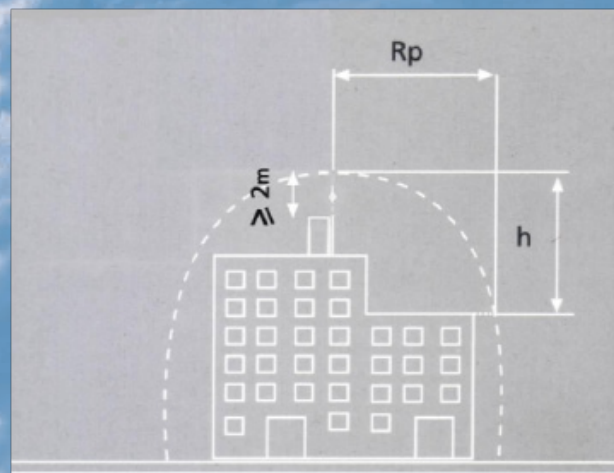
60m- III apsaugos nuo žaibo kategorija;

$DL$ : Aktyviojo žaibolaidžio atvirkštinio išlydžio (kibirkšties) ilgis; m

$$DL(m) = v(m/ms) \times DT(ms) \quad (v=1m/ms)$$

$DT$ : Aktyviojo žaibolaidžio suveikimo laikas

# Satelit+G2



SATELIT+G2 tipas	h = žaibolaidžio stiebo aukštis							
	2	4	5	7	10	15	20	45

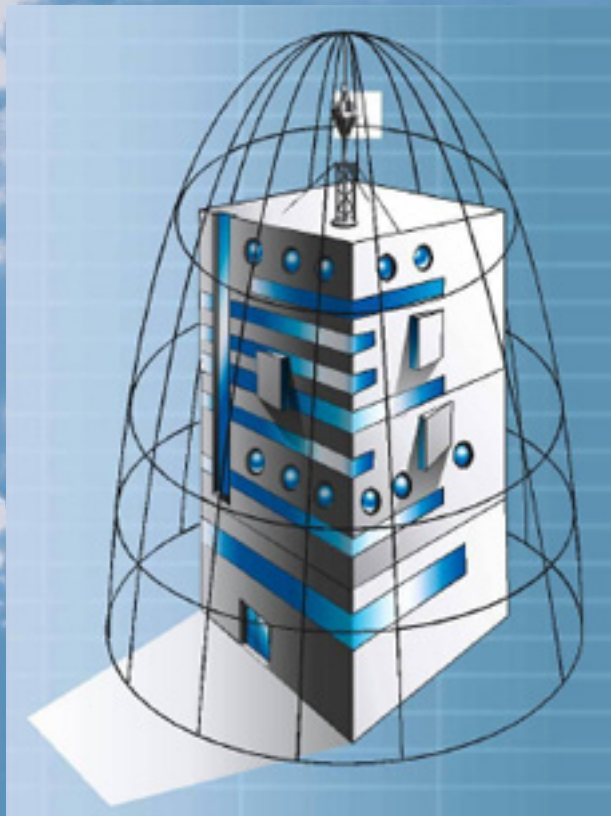
Apsaugos lygis 1									
ESE 1000	10	20	26	27	28	30	30	30	30
ESE 2500	17	34	42	43	44	45	45	45	45
ESE 4500	25	51	63	64	64	65	65	65	65
ESE 6000	32	64	79	79	79	80	80	80	80

Apsaugos lygis 2									
ESE 1000	15	30	38	40	42	46	49	55	55
ESE 2500	23	45	57	59	61	63	65	70	70
ESE 4500	32	65	81	82	83	85	86	90	90
ESE 6000	40	78	97	98	99	101	102	105	105

Apsaugos lygis 3									
ESE 1000	18	37	43	46	49	54	57	68	70
ESE 2500	26	52	65	66	69	72	75	84	85
ESE 4500	36	72	89	91	92	95	97	104	105
ESE 6000	44	87	107	108	109	111	113	120	120

SATELIT 3

# Satelit 3:



Apsaugos sindulys (m)										
Satelit 3 tipas	h = žaibolaidžio stiebo aukštis									
	2	3	4	5	6	10	15	20	45	60

Apsaugos lygis 1										
<b>Satelit 3-25</b>	17	25	34	42	43	44	45	45	45	45
<b>Satelit 3-45</b>	26	38	50	63	63	64	65	65	65	65
<b>Satelit 3-60</b>	32	48	64	79	79	79	80	80	80	80

Apsaugos lygis 2										
<b>Satelit 3-25</b>	23	34	46	57	58	61	63	65	70	70
<b>Satelit 3-45</b>	34	48	64	81	81	83	85	86	90	90
<b>Satelit 3-60</b>	40	59	78	97	97	99	101	102	105	105

Apsaugos lygis 2										
<b>Satelit 3-25</b>	26	39	52	65	66	69	72	75	84	85
<b>Satelit 3-45</b>	36	50	72	89	90	92	95	97	104	105
<b>Satelit 3-60</b>	44	65	87	107	107	109	111	113	119	120