

VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI - HŘEBENOVÁ SOUSTAVA

zemnič typ B

Název budovy

Kravaře ve Slezsku ON

Třída LPS

LPS III.

Poloměr valivé koule

45 m

Úhel

54,502 stupňů

Jímač ve výšce 14,5m

Vzdálenost d

20,33025 m

Propad valivé koule

0,096 m

Posun valivé koule

0,0711 m

Rozměry budovy

a=

14,14

b=

22,37

h=

12,5

Parametry hřebenové soustavy

Počet svodů

7

kc=

0,3760586

Izolující materiál

zdivo, beton

km=

0,5

ki=

0,04

Vzdálenost L [m]	Dostatečná vzdálenost S [m]
1	0,030084688
2	0,060169376
3	0,090254064
4	0,120338752
5	0,15042344
6	0,180508128
7	0,210592816
8	0,240677504
9	0,270762192
10	0,30084688
11	0,330931568
12,5	0,3760586
13	0,391100944
14	0,421185632
15	0,45127032
16	0,481355008
17	0,511439696
18	0,541524384
19	0,571609072
20	0,60169376
21	0,631778448
22	0,661863136
23	0,691947824
24	0,722032512

$$S=ki*(kc/km).L$$

25	0,7521172
26	0,782201888

VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI - HŘEBENOVÁ SOUSTAVA

zemnič typ B

Název budovy

Kravaře ve Slezsku ON

Třída LPS

LPS III.

Poloměr valivé koule

45 m

Úhel

54,502 stupňů

Jímač ve výšce 14,5m

Vzdálenost d

20,33025 m

Propad valivé koule

0,096 m

Posun valivé koule

0,0711 m

Rozměry budovy

a=

14,14

b=

22,37

h=

12,5

Parametry hřebenové soustavy

Počet svodů

7

kc=

0,3760586

km=

1

ki=

0,04

Izolující materiál

vzduch

Vzdálenost L [m]	Dostatečná vzdálenost S [m]
1	0,015042344
2	0,030084688
3	0,045127032
4	0,060169376
5	0,07521172
6	0,090254064
7	0,105296408
8	0,120338752
9	0,135381096
10	0,15042344
11	0,165465784
12	0,180508128
13	0,195550472
14	0,210592816
15	0,22563516
16	0,240677504
17	0,255719848
18	0,270762192
19	0,285804536
20	0,30084688

$$S=ki*(kc/km).L$$

VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI - HŘEBENOVÁ SOUSTAVA

Název budovy	Kravaře ve Slezsku ON		
Třída LPS	LPS III.		
Poloměr valivé koule	45 m	Jímač ve výšce	14,5m
Úhel	54,502 stupňů		
Vzdálenost d	20,33025 m		
Propad valivé koule	0,096 m		
Posun valivé koule	0,0711 m		
Rozměry budovy			
a=	14,14		
b=	22,37		
h=	12,5		

Parametry hřebenové soustavy

Počet svodů	7
kc=	1

Izolující materiál

izolační tyč

km=	0,7
ki=	0,04

Vzdálenost L [m]	Dostatečná vzdálenost S [m]
1	0,057142857
2,7	0,154285714
3	0,171428571
4	0,228571429
5	0,285714286
6	0,342857143
7	0,4
8	0,457142857
9	0,514285714
10	0,571428571
11	0,628571429
12	0,685714286
13	0,742857143
14	0,8
15	0,857142857
16	0,914285714
17	0,971428571
18	1,028571429
19	1,085714286
20	1,142857143

$$S=ki*(kc/km).L$$