

BEZPEČNÉ VZDIALENOSTI OD ZDROJOV VYSOKOFREKVENČNEJ ENERGIE

1. Od vysielačov s frekvenciou 1,5 – 0,3 MHz (vlnové dĺžky 200 – 1 000 m)

| Výkon vysielača [kW] | 0,18 A | | 0,45 A | | 1 A | | 1,5 A | | 4 A | | 5 A | |
|----------------------|---------------------------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Bezpečné vzdialenosti [m] | | | | | | | | | | | |
| | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B |
| 5 | 350 | 250 | 200 | 200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | 500 | 250 | 300 | 200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 25 | 800 | 400 | 500 | 250 | 200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 50 | 1 200 | 600 | 700 | 350 | 300 | 150 | 200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 100 | 2 000 | 1 000 | 1 500 | 750 | 500 | 250 | 300 | 150 | 130 | 100 | 100 | 100 |
| 200 | 3 000 | 1 500 | 2 400 | 1 200 | 700 | 350 | 500 | 250 | 200 | 120 | 150 | 100 |
| 500 | 5 000 | 2 500 | 3 000 | 1 500 | 1 000 | 500 | 800 | 400 | 350 | 190 | 300 | 150 |
| 750 | 6 000 | 3 000 | 4 000 | 2 000 | 1 300 | 650 | 1 000 | 500 | 400 | 200 | 360 | 180 |
| 1 000 | 7 200 | 3 600 | 4 600 | 2 300 | 1 500 | 750 | 1 200 | 600 | 460 | 230 | 420 | 210 |
| 1 500 | 8 500 | 4 250 | 5 600 | 2 800 | 1 800 | 900 | 1 400 | 700 | 560 | 280 | 520 | 260 |

A – bezpečná vzdialenosť, ktorá platí pre výškový rozdiel roznetného okruhu od 10 do 20 m,

B – bezpečná vzdialenosť, ktorá platí pre výškový rozdiel roznetného okruhu do 10 m; pri väčšom výškovom rozdiel ako 20 m platí dvojnásobok hodnôt A.

2. Od vysielačov s frekvenciou 30 – 1,5 MHz (vlnové dĺžky 10 – 200 m)

| Výkon vysielača [kW] | Bezpečný prúd elektrických roznetovadiel [A] | | | | | |
|----------------------|--|-------|-------|-------|-----|-----|
| | 0,18 | 0,45 | 1 | 1,5 | 4 | 5 |
| | Bezpečné vzdialenosti [m] | | | | | |
| 1 | 300 | 150 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 | 750 | 300 | 150 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | 1 000 | 400 | 200 | 100 | 100 | 100 |
| 50 | 2 500 | 1 000 | 500 | 250 | 120 | 100 |
| 100 | 3 000 | 1 500 | 600 | 300 | 170 | 150 |
| 200 | 4 500 | 2 000 | 900 | 450 | 225 | 200 |
| 500 | 7 500 | 3 000 | 1 500 | 750 | 350 | 300 |
| 750 | 9 000 | 4 000 | 1 800 | 900 | 380 | 340 |
| 1 000 | 10 500 | 4 800 | 2 100 | 1 100 | 470 | 400 |
| 1 500 | 12 000 | 5 500 | 2 500 | 1 250 | 550 | 450 |

3. Od VKV a televíznych vysielačov

| Výkon vysielača [kW] | Bezpečný prúd elektrických roznetovadiel [A] | | | | | |
|----------------------|--|------|-----|-----|----|----|
| | 0,18 | 0,45 | 1 | 1,5 | 4 | 5 |
| | Bezpečné vzdialenosti [m] | | | | | |
| 1 | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 5 | 150 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 10 | 200 | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 50 | 450 | 200 | 100 | 50 | 50 | 50 |

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 600 | 250 | 150 | 50 | 50 | 50 |
| 200 | 900 | 350 | 200 | 100 | 50 | 50 |
| 500 | 1 500 | 600 | 300 | 150 | 100 | 100 |
| 1 000 | 2 000 | 800 | 400 | 200 | 100 | 100 |
| 1 500 | 2 500 | 1 000 | 500 | 250 | 125 | 110 |

4. Od rádiových VKV (dispečerských, prenosných a pod.)

| | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------|---------|-----------|
| Výkon rádiových VKV [W] | do 1 | 1 až 5 | 5 až 10 | 10 až 100 |
| Bezpečná vzdialenosť [m] | bez obmedzenia* | 2 | 5 | 20 |

* Platí len pre elektrické rozvádacie s bezpečným prúdom vyšším ako 0,18 A.

5. Od rádiolokátorov

| | | | | | | |
|--|-------|------|-----|-----|----|----|
| Bezpečný prúd elektrických rozvádacích [A] | 0,18 | 0,45 | 1 | 1,5 | 4 | 5 |
| Bezpečná vzdialenosť [m] | 1 000 | 400 | 200 | 100 | 50 | 40 |