

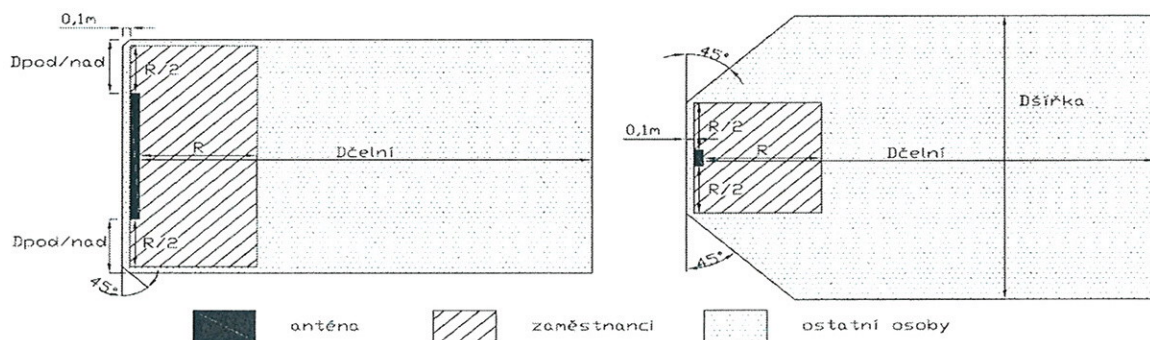
OCHRANA ZDRAVÍ PŘED NEIONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍM

Pohyb před mikrovlnnými (parabolickými) anténami je bez zdravotního rizika v jakékoliv blízkosti.

Pokyny pro pohyb a pobyt v blízkosti panelových antén (RF antény):

- a) Ostatní osoby jsou povinny nezdržovat se uvnitř jakékoliv ze zón vyznačených níže.
b) Pro zaměstnance platí níže uvedená pravidla:

1. Zaměstnanec je povinen, před přístupem k anténám, se seznámit s tvarem (viz. obr. 1 níže) a velikostí zón (viz. Tab. 1 a Obr. 1 níže).
2. Pobyt uvnitř zóny s omezením pobytu pro zaměstnance je zakázán., Projít touto zónou, ale nezdržovat se v ní, je však možné.
3. Při práci uvnitř zóny s omezením pobytu pro zaměstnance, musí být po dohodě s provozovatelem sítě elektronických komunikací, příslušná anténa vypnuta (nutné uvést do žádosti o plánované práce).
4. K anténám je doporučováno přistupovat ze směru minima vyzařování, tj. "zezadu". Pokud je potřeba provádět práce na anténě a lze ji dělat "zezadu", je možné tuto práci provádět při běžném provozu antény.



Obr. 1 Tvar zóny (pohled a půdorys)

Legenda pásma: C = 450 MHz, T1 = 872 MHz, G = 900 MHz, D = 1800 MHz, T2 = 1915 MHz, U = 2100 MHz

Označení antény	Sloupek č.	Azimut vyzařování [°]	Velikost antény [m]	pásmo (MHz)	D čelní [m]	D šířka [m]	D pod/nad [m]	D zadní [m]	R zam [m]	Multiband
A1	S	50	2,00	D/U	6,19	3,33	0,91	0,1	1,50	M1
A2	S	170	2,00	D/U	6,19	3,33	0,91	0,1	1,50	M2
A3	S	290	2,00	D/U	6,19	3,33	0,91	0,1	1,50	M3

Tab. 1 Tabulka zón omezeného pobytu v blízkosti panelových antén

Výpočet proveden podle metodického návodu vydaného Ministerstvem zdravotnictví – hlavním hygienikem ČR.

Orientační plán rozmístění antén na základnové stanici

Azimuty antén jsou reálné ve vztahu k severu. Sever je dán orientací stránky, tak jako na mapách

pozice v plánu	označ. antén	Sloupek
1	M1	S
2	M2	S
3	M3	S

