

7.2 Ochranné pásmo rádiového návestidla (MKR, 75 MHz)

Ochranné pásmo MKR má tvar kruhu s polomerom $r_1 = 15$ m so stredom vo vzťažnom bode MKR; kužeľová plocha s výškovým obmedzením objektov má vrchol vo vzťažnom bode MKR a stúpa v sklone 1:3 /33,3%/(vertikálne/horizontálne).

Letisko Trenčín, pre ktoré sa ochranné pásma určujú, má vzťažný bod (ARP) stanovený trvalo v geometrickom strede RWY a jeho poloha a výška je:

a/ v súradnicovom systéme WGS 84:

$$\varphi = 48^{\circ}51'50.96129''N$$

$$\lambda = 17^{\circ}59'31.32953''E$$

$$H_{el} = 246.10209 \text{ m /elipsoidická výška (elipsoid WGS 84)/}$$

b/ v súradnicovom systéme S-JTSK:

$$X = -1207333,10$$

$$Y = -501073,47$$

$$H_{AMSL} = 202,8973 \text{ m/nadmorská výška (Bpv)/}$$

Súradnice prahov RWY sú nasledovné:

	φ	λ	$H_{el} \text{ (m)}$	X	Y	$H_{AMSL} \text{ (m)}$
Prah 04	48°51'27.34700"N	17°58'58.18200"E	244.660	-1207999.20	-501811.50	201,50
Prah 22	48°52'14.85400"N	18°00'04.88700"E	247.773	-1206659.10	-500326.52	204,62
Prah 03	48°51'57.16466"N	18°00'15.16390"E	246.788	-1207221.98	-500166.66	203,63
Prah 21	48°52'24.04972"N	18°00'40.99404"E	248,790	-1206441.77	-499568.43	205,65

Súradnice rádiových leteckých pozemných zariadení sú nasledovné:

Nesmerové majáky:

	φ	λ	$H_{el} \text{ (m)}$	X	Y	$H_{AMSL} \text{ (m)}$
NDB T	48°51'02,751"N	17°58'23,671"E	243,976	-1208692.915	-502580.098	200.80
NDB TR	48°49'29,135"N	17°56'12,433"E	239,302	-1211332.483	-505504.816	196,06

Polohové návestidlá:

	φ	λ	$H_{el} \text{ (m)}$	X	Y	$H_{AMSL} \text{ (m)}$
MKR, 75 MHz - MM	48°51'02,901"N	17°58'23,717"E	243,976	-1206441.77	-499568.43	200.80
MKR, 75 MHz - OM	48°49'29,238"N	17°56'12,607"E	239,302	-1207221.98	-500166.66	196,06