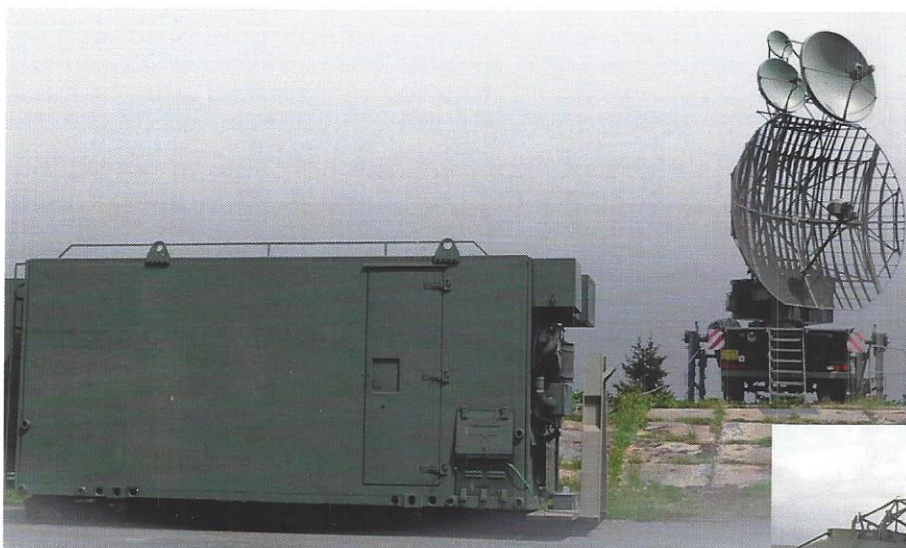


SDD

Stanice dalekého dosahu

Stanice dalekého dosahu je pasivní prostředek pro vyhledávání, zaměřování a analýzu radiolokačních (RL) signálů šířících se přímo nebo troposférickým rozptylem. Systém je především určen pro průzkum širokého spektra pozemních a námořních RL zdrojů v široké průzkumné ploše (až 700km a 360°) jako jsou přehledové a letištní radary, radary systémů PVO a další různé typy impulsních a CW vysílačů. Pro zaměřování směru je využíváno metody monopulsního zaměřování. Díky použití otočných zářičů v anténách lze využívat pro příjem signálů z vyšších pásem i rozměrnější zrcadla nižších pásem a tím dosahovat většího zisku antén.

Stanice je konstruována jako mobilní souprava sestávající se z nákladního automobilu TATRA 4x4 ARMAX s kontejnerem KSSK a anténní jednotky, tvořící čtyřkolový přívěs, v jehož podvěsu je přepravována elektrocentrála.



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Kmitočtový rozsah:	0,1 až 0,3 GHz, 0,8 až 8 GHz, 12 GHz volitelných
Kmitočtové podpásmo:	0,1 až 0,3 GHz, 0,8 až 2 GHz, 2 až 4 GHz, 4 až 8 GHz, 8 až 12 GHz
Mezikmitočtová šířka pásma:	100/20/4/1 MHz
Plocha pokrytí:	600 km /azimut 360°
Přijímací citlivost:	-84 dBm at 20 MHz BW (bez zisku antény)
Zisk antény:	25 až 35 dB
Dynamický rozsah:	50 dB
Přesnost měření:	< 0,5° RMS
Přesnost měření kmitočtů:	1 MHz

