

Zápis ze schůzky skupiny EME konané dne 5. dubna 1975 v Uhohšti.

Přítomni: ing. K. Jordán-OK1BMW, ing. V. Mašek-OK1DAK, A. Jelínek-OK1DAI
J. Vaňourek-OK1DCI, F. Střihavka-OK1AIB.

Účastníci schůzky formulovali požadavky nutné pro realizaci spojení na VKV odrazem od měsíčního povrchu-EME. Tyto požadavky jsou obsaženy v následujících bodech.

1. Stanoviště: - mimo Prahu ve vzdálenosti větší 20 km a menší 60 km
- terén otevřený v koridorech JZ až SZ a JV až SV
- elektrická přípojka, minimálně 15 A
- alespoň minimální objekt, případně možnost realizace
- pozemek minimálně 20 x 20 m a možnost terénních úprav
- možnost příjezdu vozidel, i nákladních
- návaznost na veřejnou dopravu
- v blízkosti nesmí být zdroj radiového rušení
popř. vedení a pod.

2. Anténa : - anténa je uvažována pro pásma 433 a 1296 MHz
- nejlépe parabolické anténa o minimálním průměru
7 m, popřípadě průměr 4-5 m pouze pro pásmo
1296 MHz
- pro pásmo 433 MHz možnost použít soufázového systému
podle W6FZJ, 256 element a rozměry 9x4 m
- způsob montáže v polární ose, možnost vyklápění
v rovině osy 0 až 25 stupňů, deklinace, vále
v natáčení pod 1 stupeň

- - napáječ, útlum do 1dB, koaxiální kabel VFKV930

3. Vysílač: - uvažován pro pásmo 433 MHz
- oscilátor vysílače rozladěvaný a umístěný v termostatu
■ - příkon vysílače 1kW- výkon cca 500 W, je třeba
minimálně 300 W v anténě
- v případě koncevého stupně jsou možné dvě varianty
a. použít 2x 4CX250
■ b. použít 2x LD7