

OK1MMN

Doplňek 18 + 24,9 MHz
k vertikálu Delta GB GP
(tež k HF6V)

MONTÁŽNÍ PŘEDPIS

Vlastní montáž doplňku je jednoduchá a jen se liší podle toho, zda chcete (nebo můžete) anténu položit na střechu.

Nejprve je nutno připojit delší Al pásek k větší cívce (viz obrázek) pod šroub, který spojuje cívku a sklolaminátový izolátor. Stejným způsobem se přišroubuje kratší Al pásek k menší cívce.

Pokud anténu položíte na rovnou střechu, rozpojte první trubku (je na ní horní spona cívky pro 10 MHz), má průměr 25 mm, od základního spodního dílu a na zmíněnou první trubku zespodu nasuňte nejprve menší a pak větší cívku. Po opětovém sešroubování celé antény se spodní větší cívka připevní přímo nad původní cívku 10 MHz, menší cívka nad větší cívku. Pak je možné anténu opět vztyčit a zakotvit.

Pokud budete úpravy dělat přímo na stojící anténě (bez problémů na rovných střeších, kam lze dosáhnout ze židle nebo štaflí), je možné všechny objímky opatrně roztáhnout, navléci na trubku a opět zmáčknout a utáhnout připravenými šrouby.

Pokud používáte radiály, je potřebné přidat alespoň dva radiály na pásmo - pro 17 m o délce 406,4 cm, pro 12 m 282 cm.

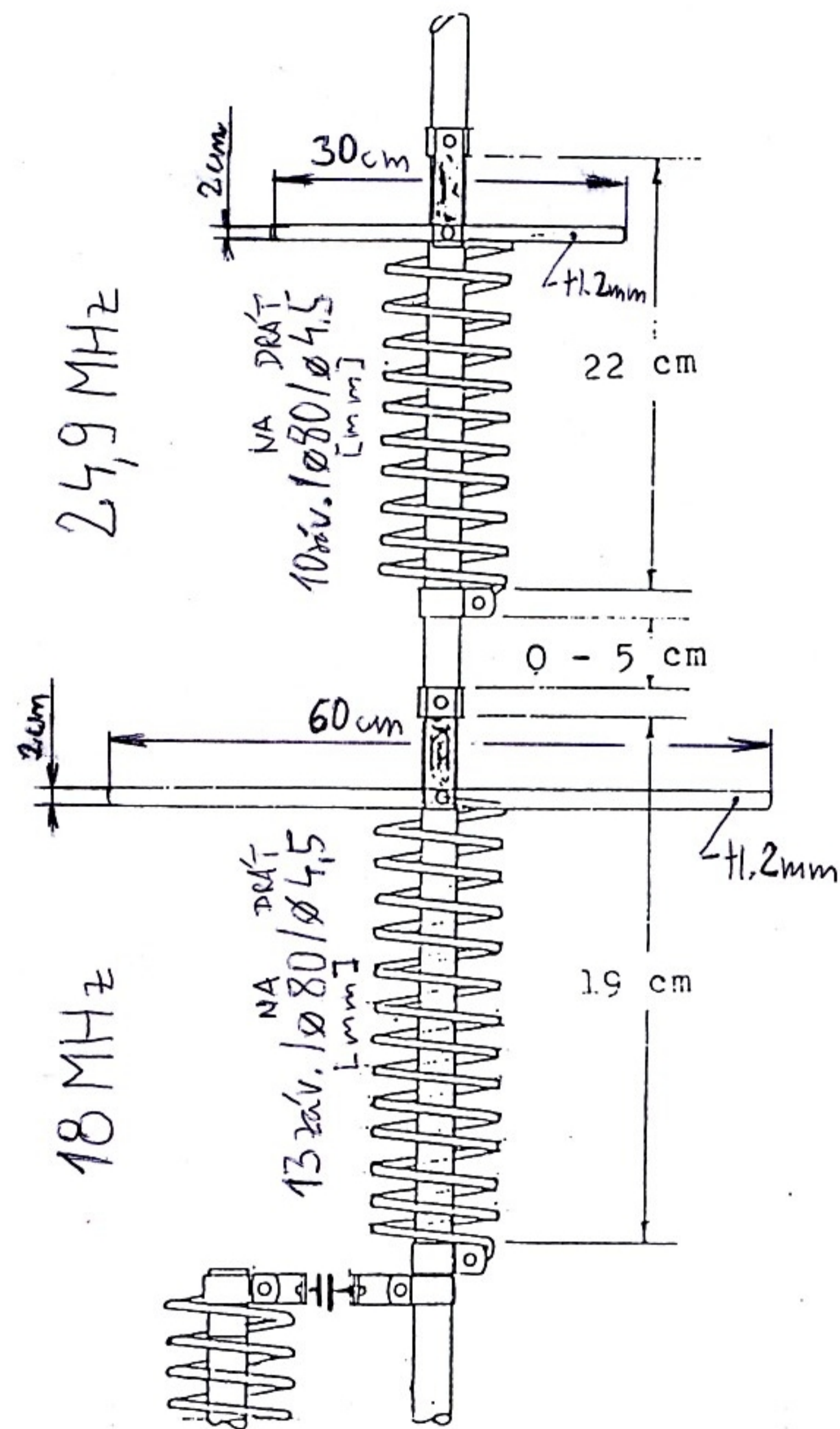
Nezapomeňte opět po nastavení dotáhnout všechny spoje a nakonzervovat je!

NASTAVOVACÍ PŘEDPIS

Postup naladění je stejný jako u vlastní antény. Provádíme je při sníženém výkonu nejprve v pásmu 18 MHz stlačováním nebo roztahováním větší cívky (povolit horní cívku). Stlačením se kmitočet snižuje, roztažením zvyšuje. Analogicky se pak postupuje i v pásmu 24,9 MHz.

Je možné, že v některých případech dojde ke změně rezonance v pásmu 7 MHz, kdy je nutné cívku více roztáhnout nebo dokonce ubrat (stačí spolehlivě zkratovat) asi jeden závit. Samozřejmě je nutné nastavovací postup zopakovat.

PSV v obou nových pásmech bude menší než 2 : 1, ale závisí to mimo jiné na kvalitě zemního systému. V pásmu 17 m je možné PSV ještě zlepšit kousku koaxiálního kabelu 50 Ω o délce asi 46 cm paralelně ke vstupu (paralelně ke Q cívce). Zde by ovšem mohlo dojít k malému zhoršení PSV na 15 m, proto je nutné posoudit, co je lepší, už podle toho, jaké zařízení je používáno (anténní člen, elektronkový PA apod.) Na KV totiž prakticky nelze téměř poznat rozdíl mezi anténou s PSV 1:1 a 2:1.



Orientační rozměry