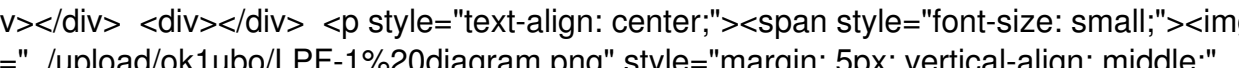
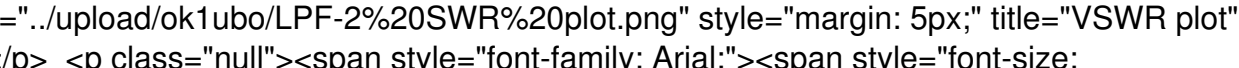
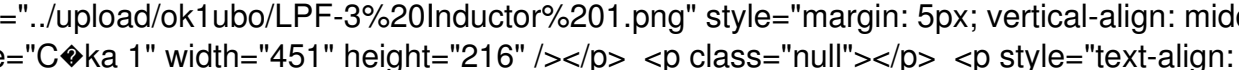
 Dolní propust je koncipována jako pět prvků filtr s kondenzory provedenými z teflonové folie nebo v druhé verzi s ruskými diskovými kondenzory 22 pF/6 kV a cívkami z CuAg o průměru 2 mm zinkované za účelem ochrany před oxidací.

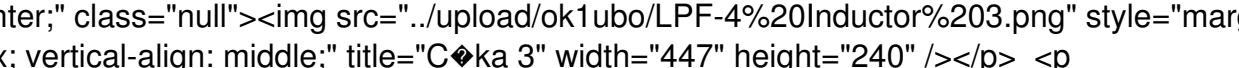
 schéma LPF

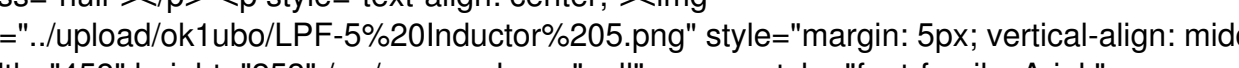
Pro soukromé použití a pro filtry nepotřebující sedm prvků je tento program volně k dispozici.

Na obrázku nahoře je přehled vypočteného vlnového tlumu (červeně), PSV (modře).

 VSWR plot

 Cívka 1

 Cívka 3

 Cívka 5

Průměrná indukčnost je udána, jako střední průměr pro navinutí z kótu tak, že od tohoto průměru odečteme průměr drátu.

2 / 4

3 / 4

Napsal uživatel Jirka, OK1UBO
Čtvrtek, 25 Únor 2010 20:37

style="text-align: justify;" class="null">Snížení výsňovací odrazení v konu je prováno sondami, kde jsou jako detekční prvky použity diody GA 204 se zřetelně napětí cca 120V, což tyto diody jsou velmi vhodnými pro použití v PA s výškovým výkonem, neboť mají dostatečnou napěťovou odolnost pro případ, že při nastavování vzdálenosti od středního vodiče v "ujede" ruka. Mechanickou konstrukci i v tomto případě prová Petr WPN, který vycházel ze zapojení směřového vedení publikovaného v ARRL Handbooku viz zde. Jedná se o provedení vysoce kvalitních Cu topeniských tvarovek, takže se dle snadno opakovatelně reprodukovat.</p><p style="text-align: center;" class="null"></p> <p class="null"></p> <p class="null"></p> <p class="null">2/2010 OK1UBO</p>