

4.4 Mikropáskový dipól

Program v Matlabu

Program ([m_dipol.zip](#)) doprovázející článek o momentové analýze mikropáskového dipólu, má velmi jednoduché uživatelské rozhraní. Stačí nastavit cestu v programu Matlab do adresáře **M_dipol**, v příkazovém okně spustit základní soubor `mdipol.m` a vyplnit formulář, který se objeví. Ve formuláři zadáváme pracovní kmitočet antény, délku a šířku dipólu, výšku a relativní permitivitu dielektrického substrátu. Program vypíše vstupní impedanci dipólu a do nezávislého okna vykreslí rozložení proudu na anténě.

Program počítá s fixním počtem diskretizačních prvků ($N = 33$), napájecí štěrba je umístěna prostřed.