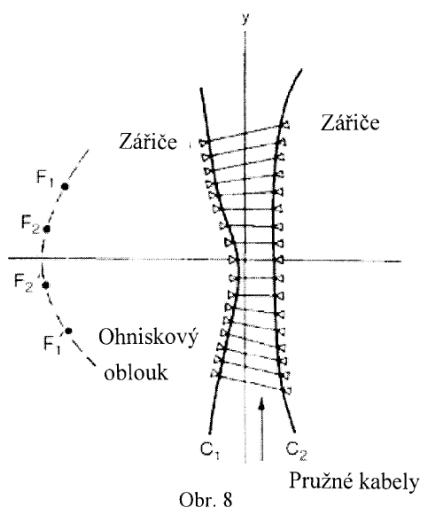


## Anténa čočková : heslo doplnit na str. 24

Mezi čočky s *prodlužovacím vedením* vedením zařazujeme i tzv. čočky s *vnucenou fází* ( *constrained lens resp. bootlace lens* obr. 8 ). Tento typ čočky sestává s určitého počtu přijímacích antén na vstupní ploše spojených s vysílacími anténami na výstupní ploše antén koaxiálními kabely s různou délkou, respektive jiným druhem vedení např. mikrovlnným páskovým vedením . Uvedená vedení jsou navržena tak aby na výstupní ploše čočky vznikla fázová plocha vhodná pro příslušné použití na.př. rozmítané diagramy nebo mnohasvazkové diagramy družicového vysílání. Tvar vstupní plochy bývá upraven pro aplikaci několika ohnisek umístěných obvykle na kruhovém oblouku.



Lit.: .Rotman, R.F.Turner : Wide Angle Microwave lens for line Source applications, IEEE Trans.Antennas and Propagation sv. - AP11, str.623-632 listopad 1963.

D.Archer : Lens fed multiple-beam arrays, Microwave J. sv.18 str.171-195, zaří 1984.

R.C Johnson . H. Jasik : Antenna Engineering Handbook 3 vydání.