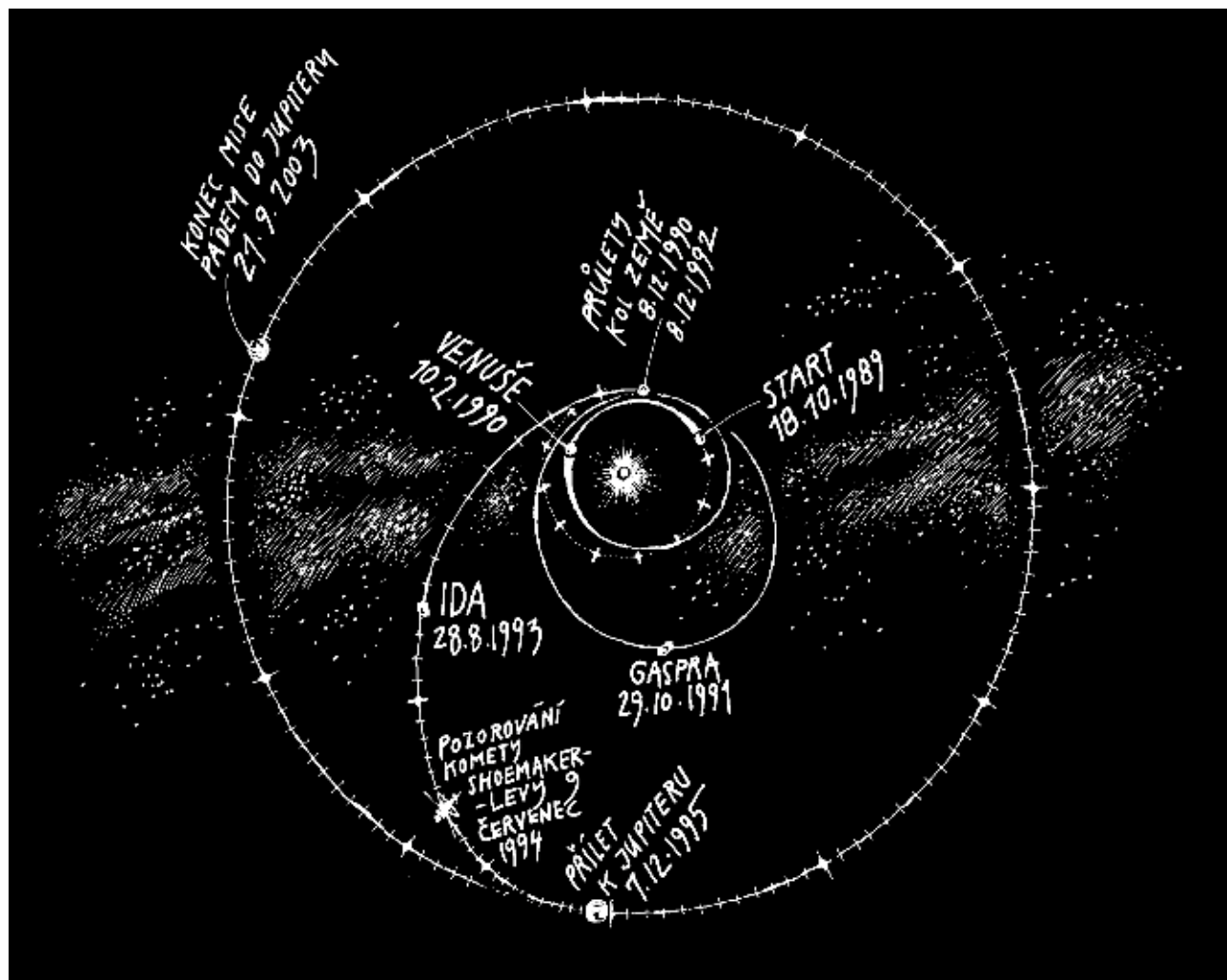


GALILEO



Mise Galileo sestávala ze dvou kosmických lodí: orbiteru a atmosférické sondy *Probe* a z urychlovací rakety IUS (*Inertial Upper Stage*). Komplex byl vypuštěn k Jupiteru z paluby raketoplánu Atlantis při letu STS 34 dne 18. října 1989. Galileo byl nasměrován nejprve k Venuši, jejíž gravitace jej urychlila a nasměrovala zpět k Zemi. Odtud vylétl do pásu asteroidů a těsně proletěl kolem planety Gaspra. Pak znovu se zvyšující se rychlostí kolem Země a tato trojitá gravitační asistence již stačila, aby Galileo doletěl až k Jupiteru. Jeho dráhu se podařilo upravit tak, že těsně minul a mohl prozkoumat planetku Ida, u níž přitom objevil satelit Daktyl. K Jupiteru přilétal právě v době, kdy do něj dopadaly úlomky komety Shoemaker–Levy 9 a bylo tedy možné prostřednictvím přístrojů orbiteru sledovat tuto výjimečnou událost zblízka. Atmosférická sonda *Probe* se od orbiteru oddělila 147 dnů před svým vstupem do Jupiterovy atmosféry, k němuž došlo 7. prosince 1995. K Jupiteru již