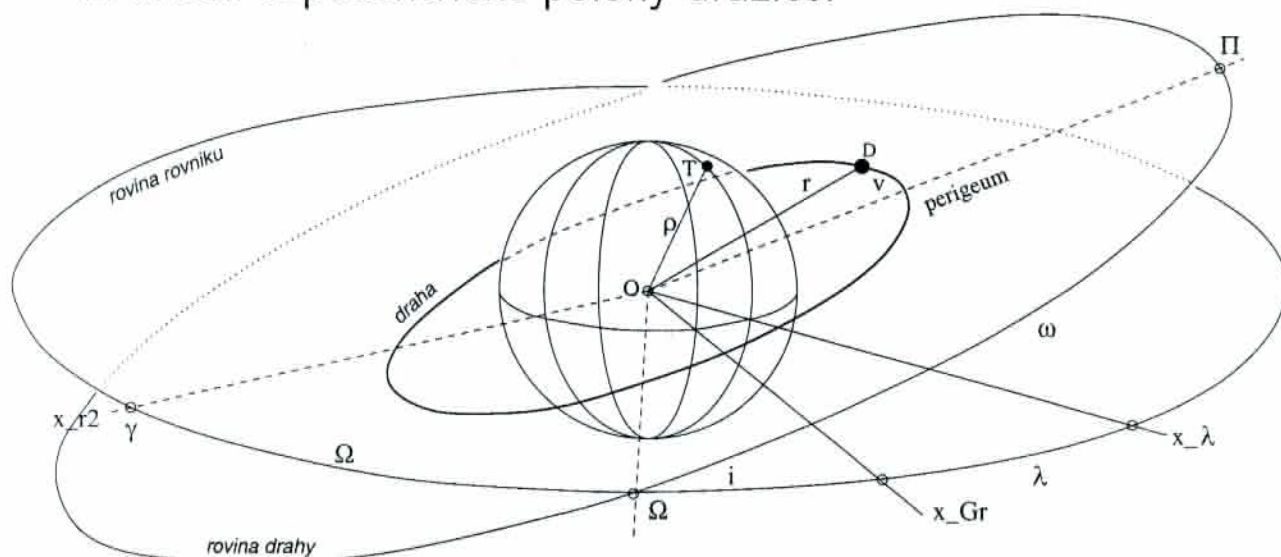


## K určení topocentrické polohy družice:



T – poloha stanice o souřadnicích  $\{(N + H), \varphi, \lambda\}$ , resp.  $\{\rho, \psi, \lambda\}$

D – poloha družice

$\Omega, i, \omega$  – rektascenze výstupního uzlu, sklon dráhy, argument perigea

$\gamma$  – jarní bod

$OD \equiv r, v$  – geocentrický průvodič a pravá anomálie družice

$TD \equiv \Delta$  – (hledaný) topocentrický průvodič družice

$OT \equiv \rho$  – geocentrický průvodič topocentra

$x_{r2}, x_{Gr}, x_{\lambda}$  – osy  $x$  geocentrických soustav  $S_{r2}$ , greenwichské a místní  $S_{r1}$

$x_{Gr\_topo}, x_{\lambda\_topo}, x_{obzor.}$  – osy  $x$  topocentrických soustav greenwichské a místní  $S_{r1}$  a obzorníkové

$\angle \gamma x_{Gr} = S$  – greenwichský hvězdný čas

$\angle \gamma x_{\lambda} = s$  – místní hvězdný čas

## Detail terestrických soustav:

