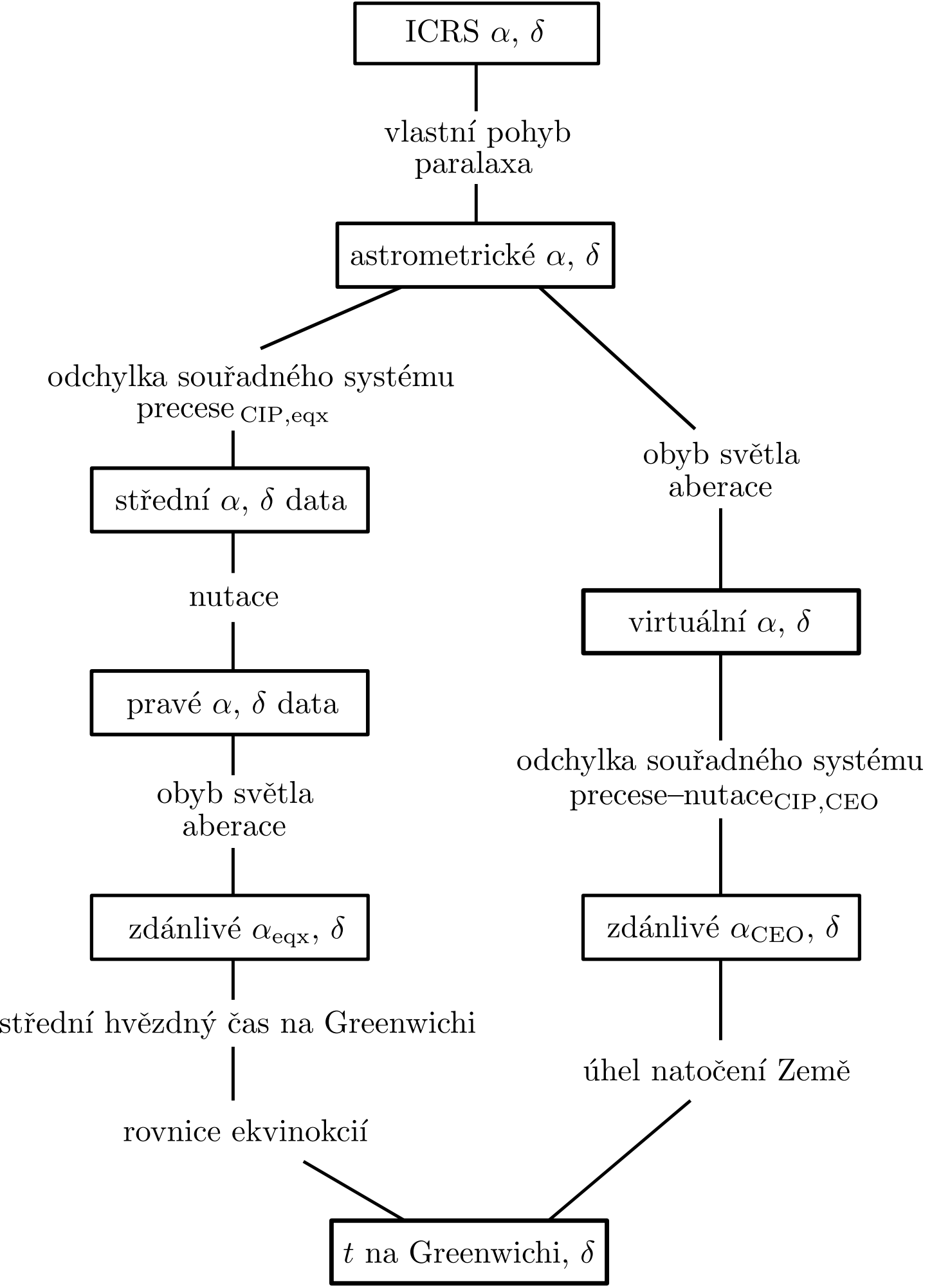
ICRS α, δ
vlastní pohyb
paralaxa
astrometrické α, δ
odchylka souřadného systému
precese $_{\mathrm{CIP,eqx}}$
střední α, δ data
nutace
pravé α, δ data
obyb světla
aberace
zdánlivé α_{eqx}, δ
střední hvězdný čas na Greenwichi
rovnice ekvinokcií
obyb světla
aberace
virtuální α, δ
odchylka souřadného systému
precese–nutace$_{\mathrm{CIP,CEO}}$
zdánlivé α_{CEO}, δ
úhel natočení Země
t na Greenwichi, δ