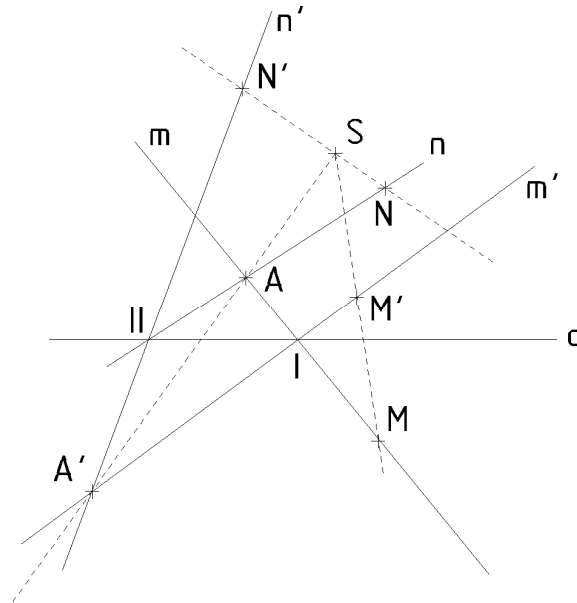
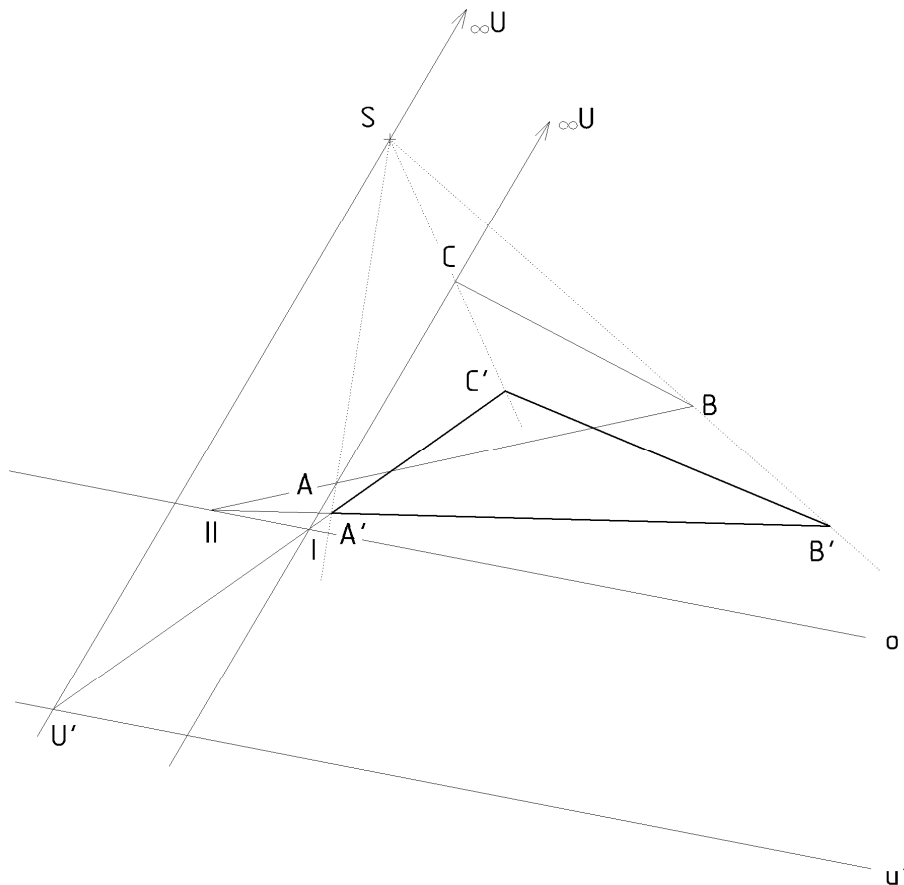


cvičení č. 2

Příklad NP: D: KO (S, o, A→A'), M, N'
 S: M', N

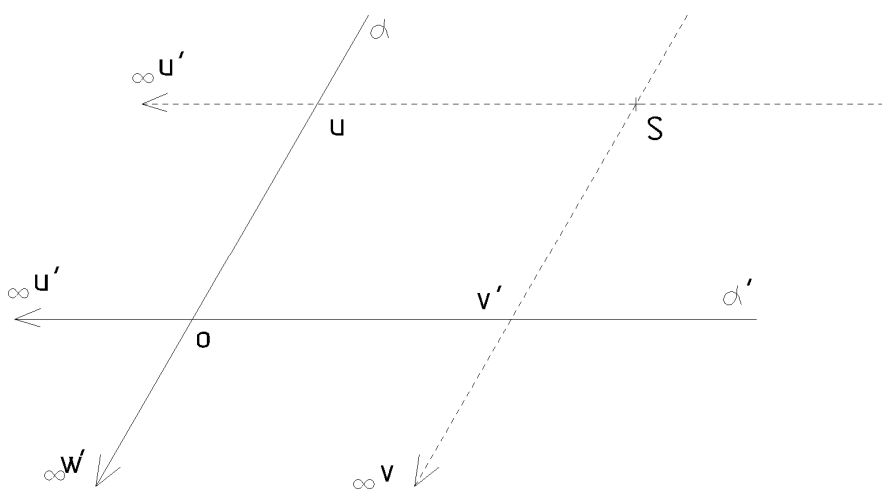


Příklad č. 10: D: KO (S, o, ∞u→u'), ΔABC
 S: ΔA'B'C'

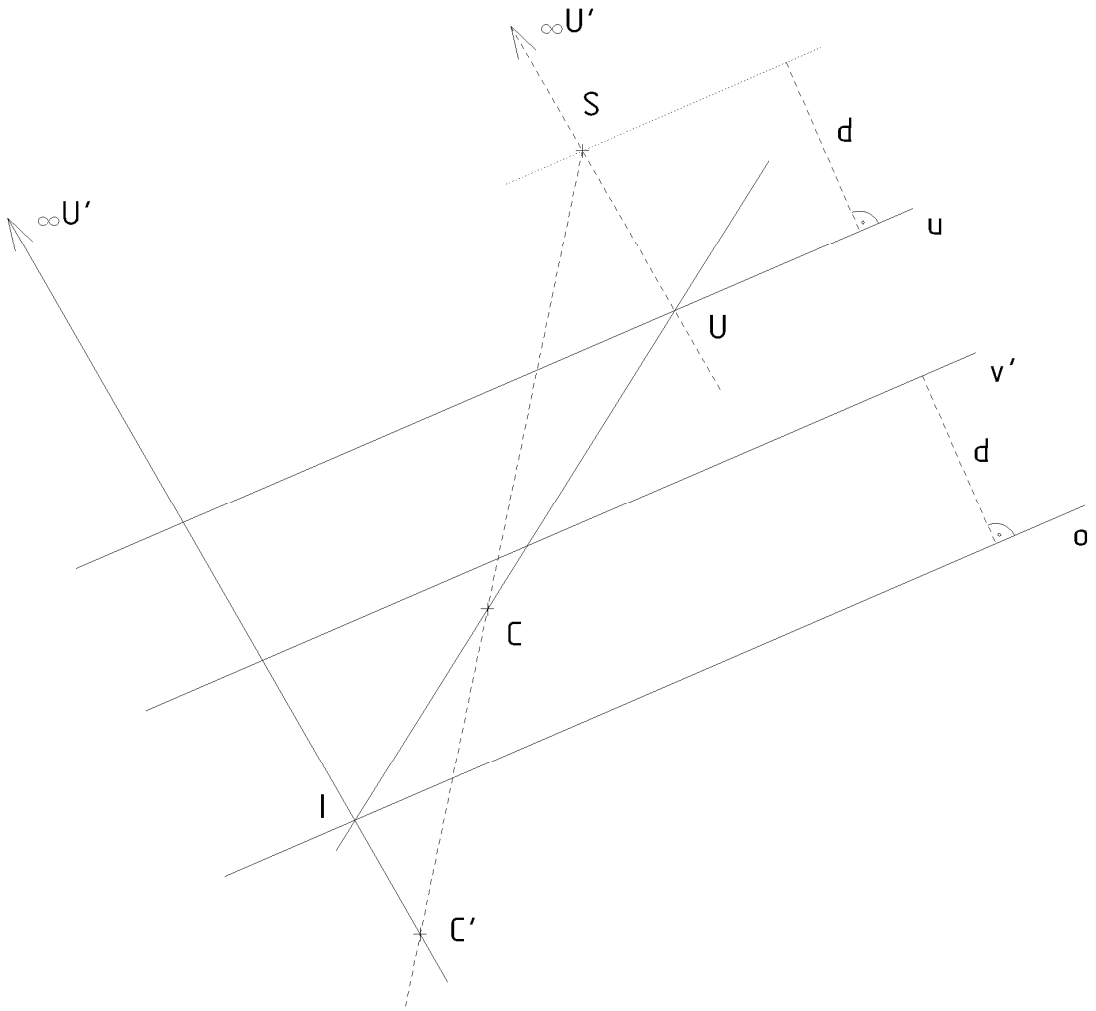


Příklad NP: D: KO (S, o, C → C')

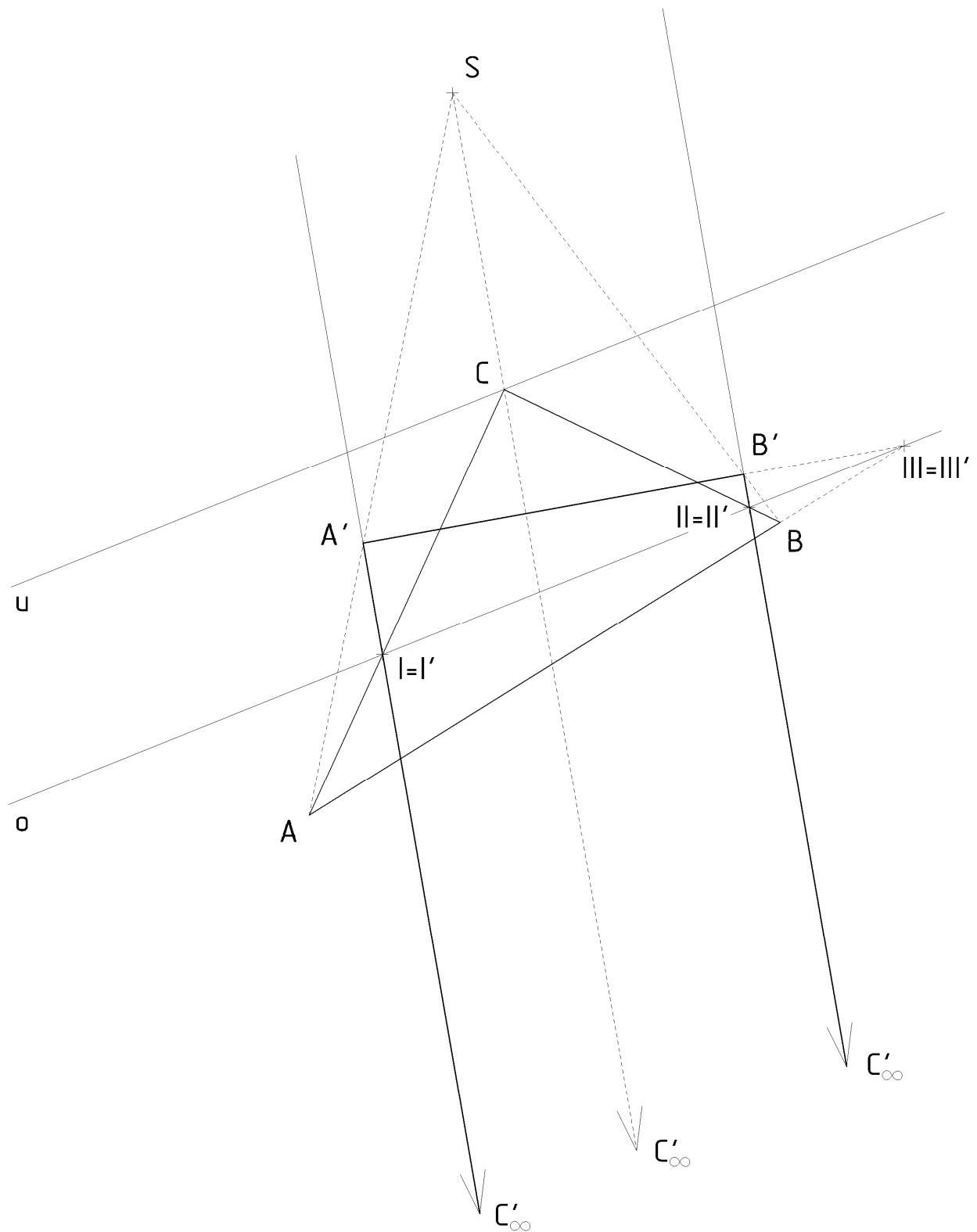
S: $\infty u' \rightarrow u, \infty v' \rightarrow v'$



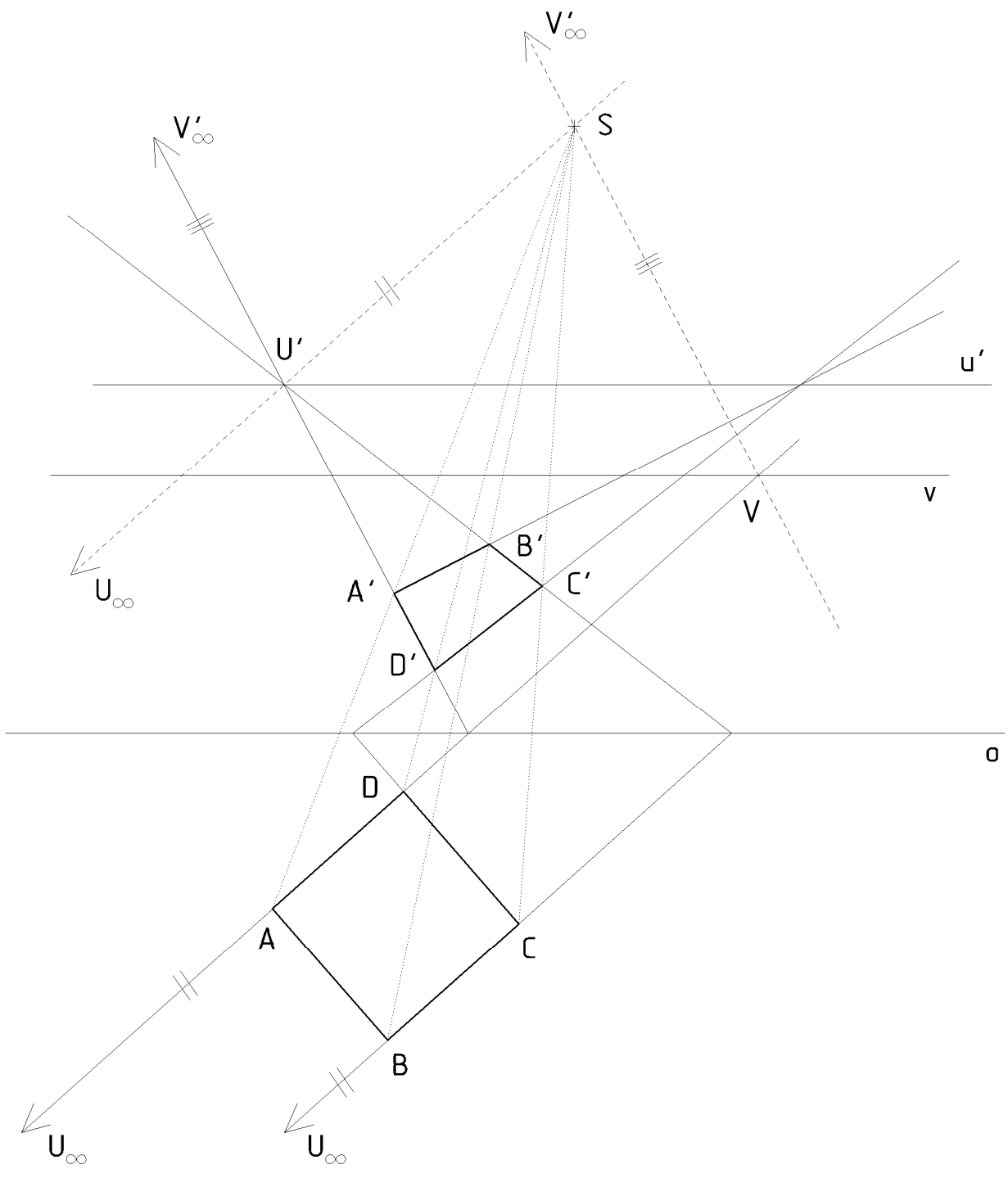
$$d(Su) = d(v'o)$$



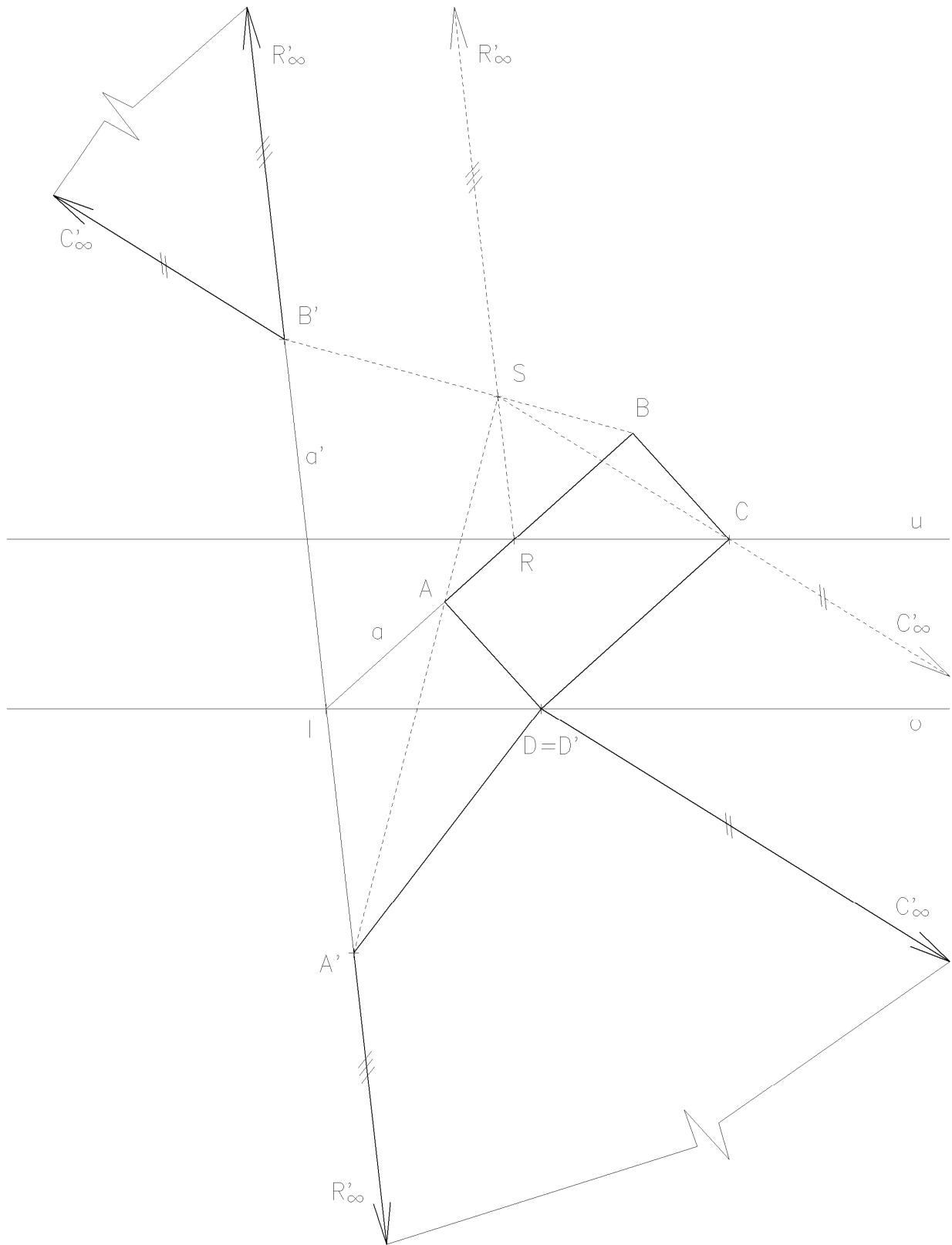
Příklad č. 11: D: KO ($S, o, u \rightarrow u'_{\infty}$), ΔABC
 S: $A'B'C'$



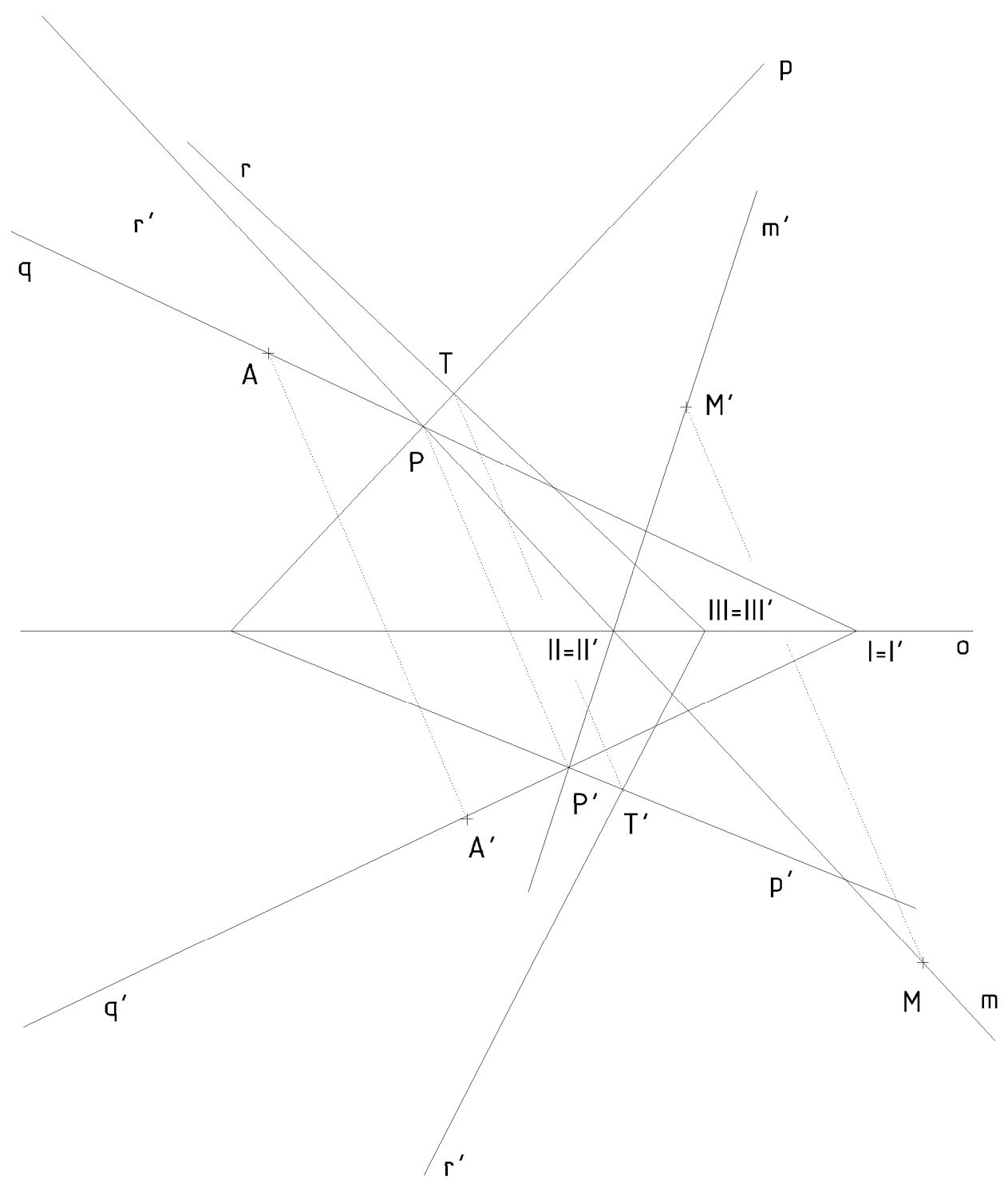
Příklad č. 12: D: KO ($S, o, A \rightarrow A'$), $ABCD$
 S: $A'B'C'D'$, $u_\infty \rightarrow u'$, $v'_\infty \rightarrow v$



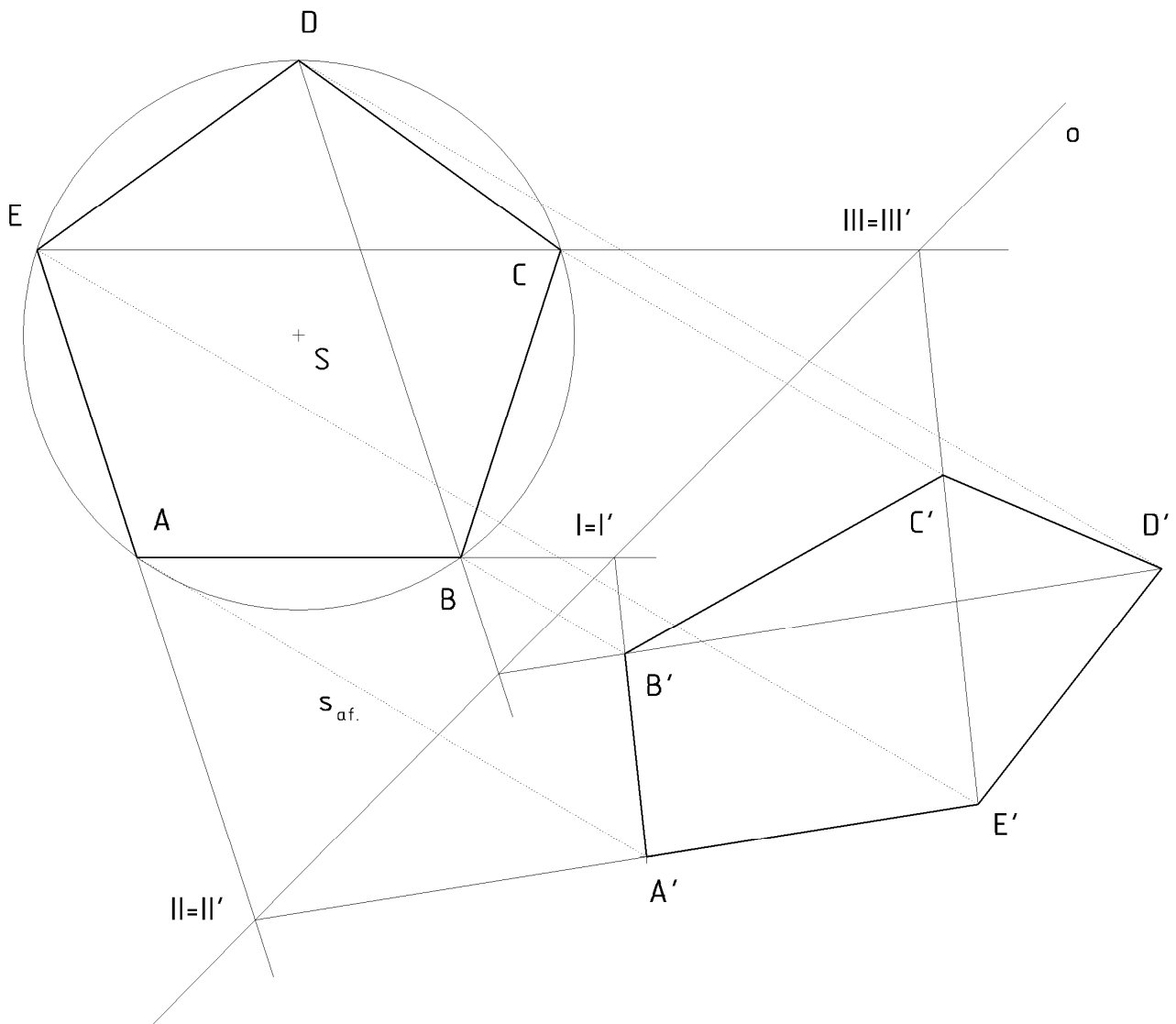
Příklad NP: D: KO ($S, o, u \rightarrow u'_\infty$), $ABCD$
 S: $A'B'C'D'$



Příklad č. 13: D: AF ($A \rightarrow A'$, o), p, M', r'
 S: p', M, r



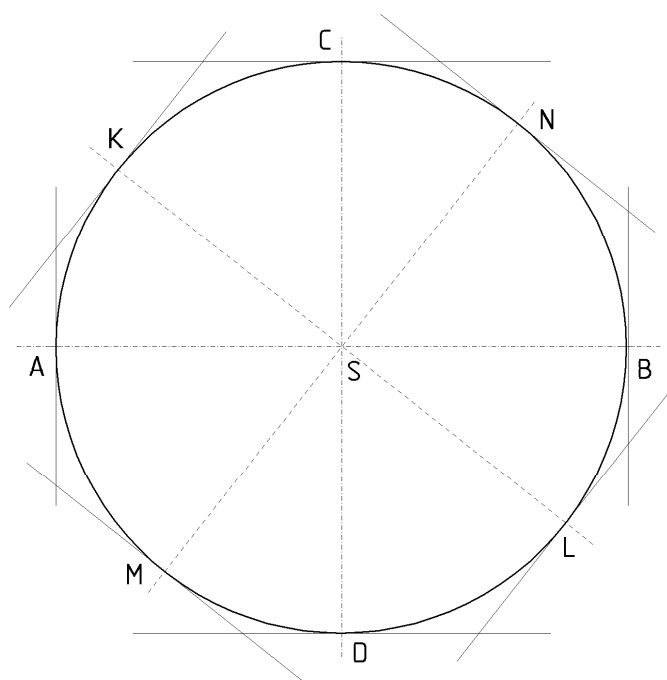
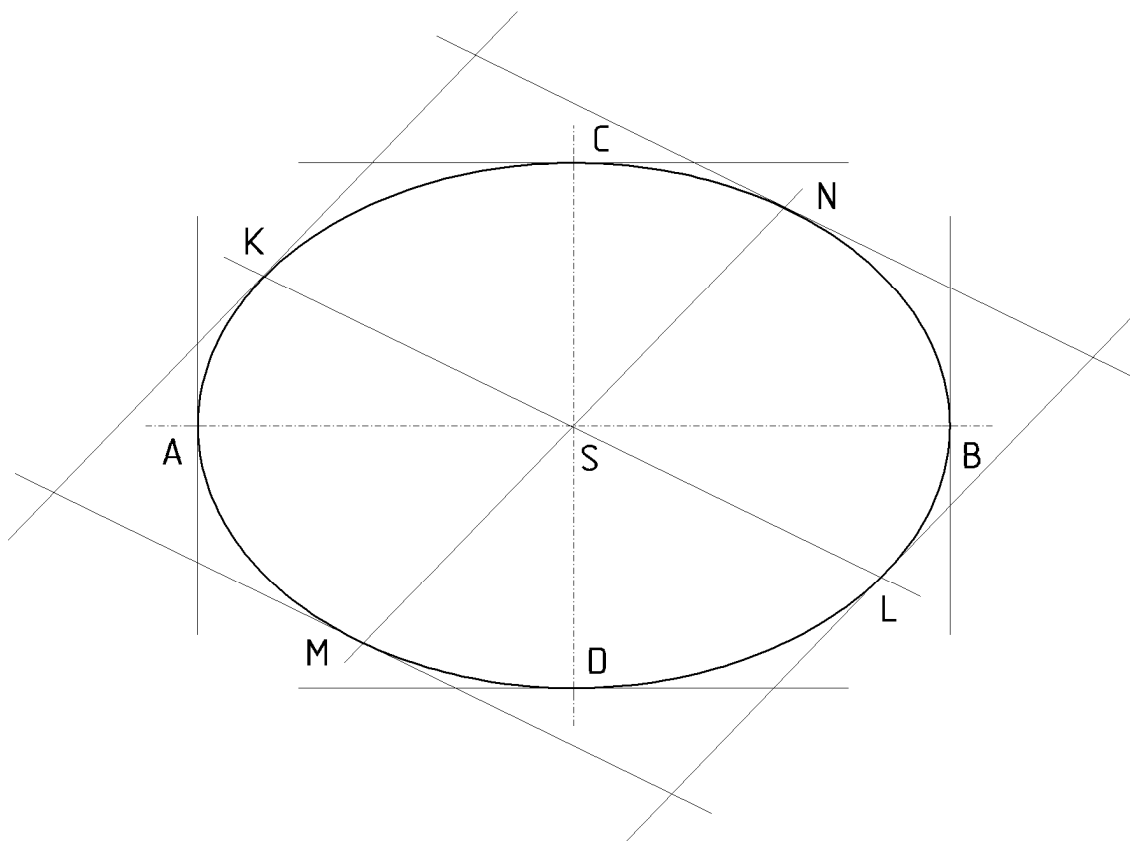
Příklad NP: D: AF ($A \rightarrow A'$, o), pravidelný pětiúhelník $ABCDE$
 S: $A'B'C'D'E'$



Příklad č. 16: Sružené průměry elipsy (kružnice)

Průměrem elipsy (kružnice) se nazývá tětiva procházející jejím středem. Dva *průměry* elipsy (kružnice) se nazývají *sružené*, jestliže tečny v koncových bodech jednoho průměru jsou rovnoběžné s druhým průměrem a naopak.

Sruženými průměry kružnice rozumíme každou dvojici na sebe kolmých průměrů. Osy elipsy jsou jediná navzájem kolmá dvojice sružených průměrů.

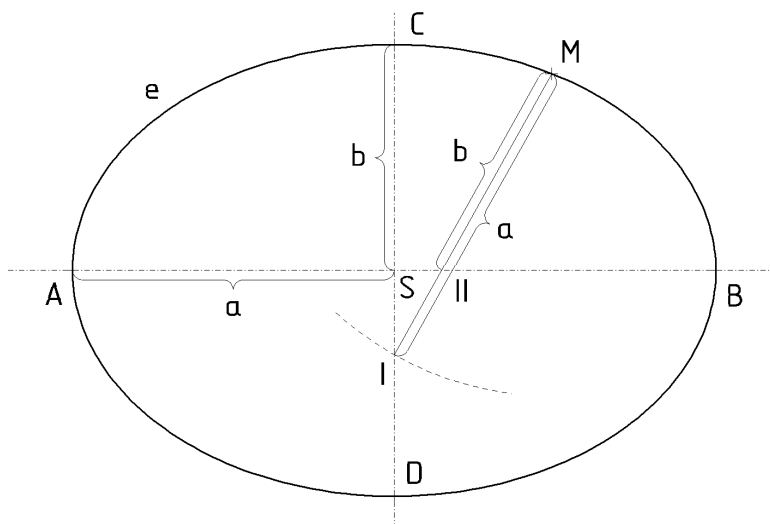


Příklad č. 17: Rytzova konstrukce os elipsy

viz [*] Bulantová, Jana – Hon, Pavel – Prudilová, Květoslava – Puchýřová, Jana – Roušar, Josef – Roušarová, Veronika – Slaběňáková, Jana – Šafařík, Hana – Šafařík, Jan – Zrůstová, Lucie: *Deskriptivní geometrie pro kombinované studium, pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně, CD-ROM*, Fakulta stavební VUT v Brně, Brno 2004; Příklad 3.6, obr. 3.16.

Příklad č. 18:

a) proužková konstrukce - rozdílová



b) proužková konstrukce - součtová

