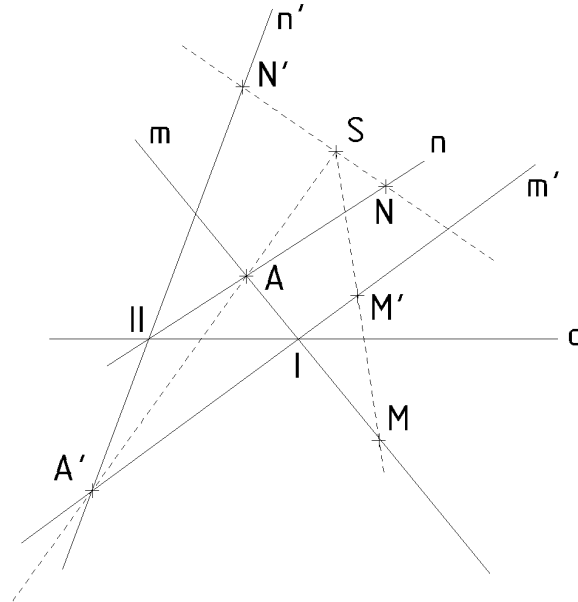
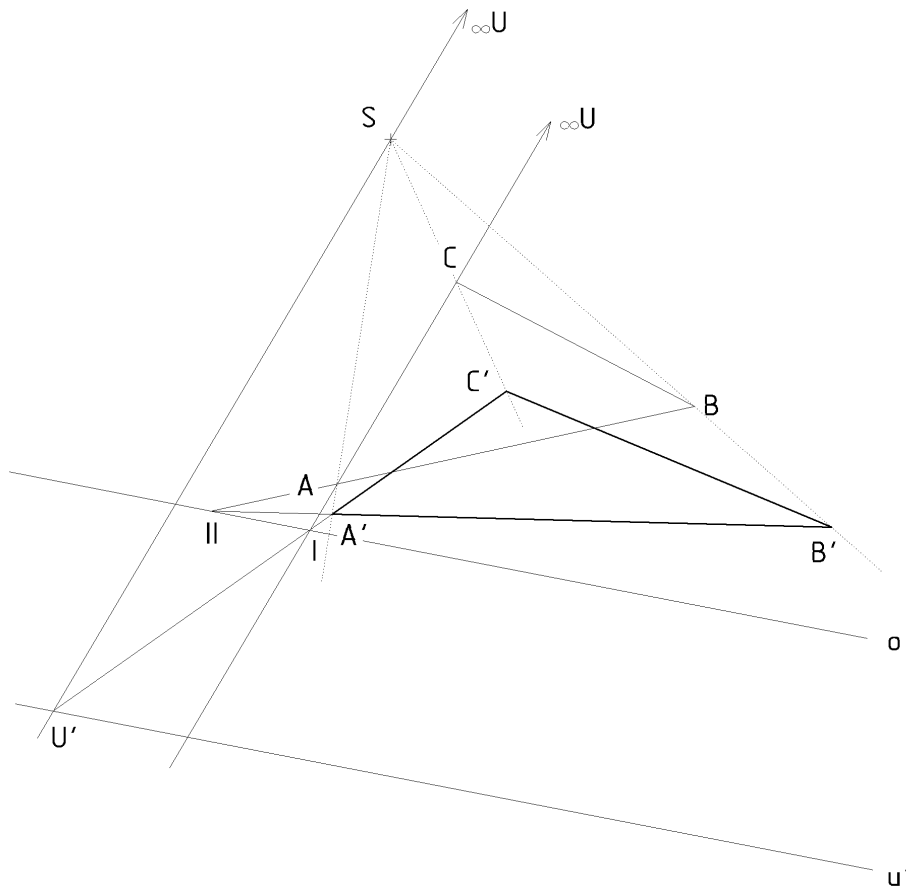


Cvičení č. 2

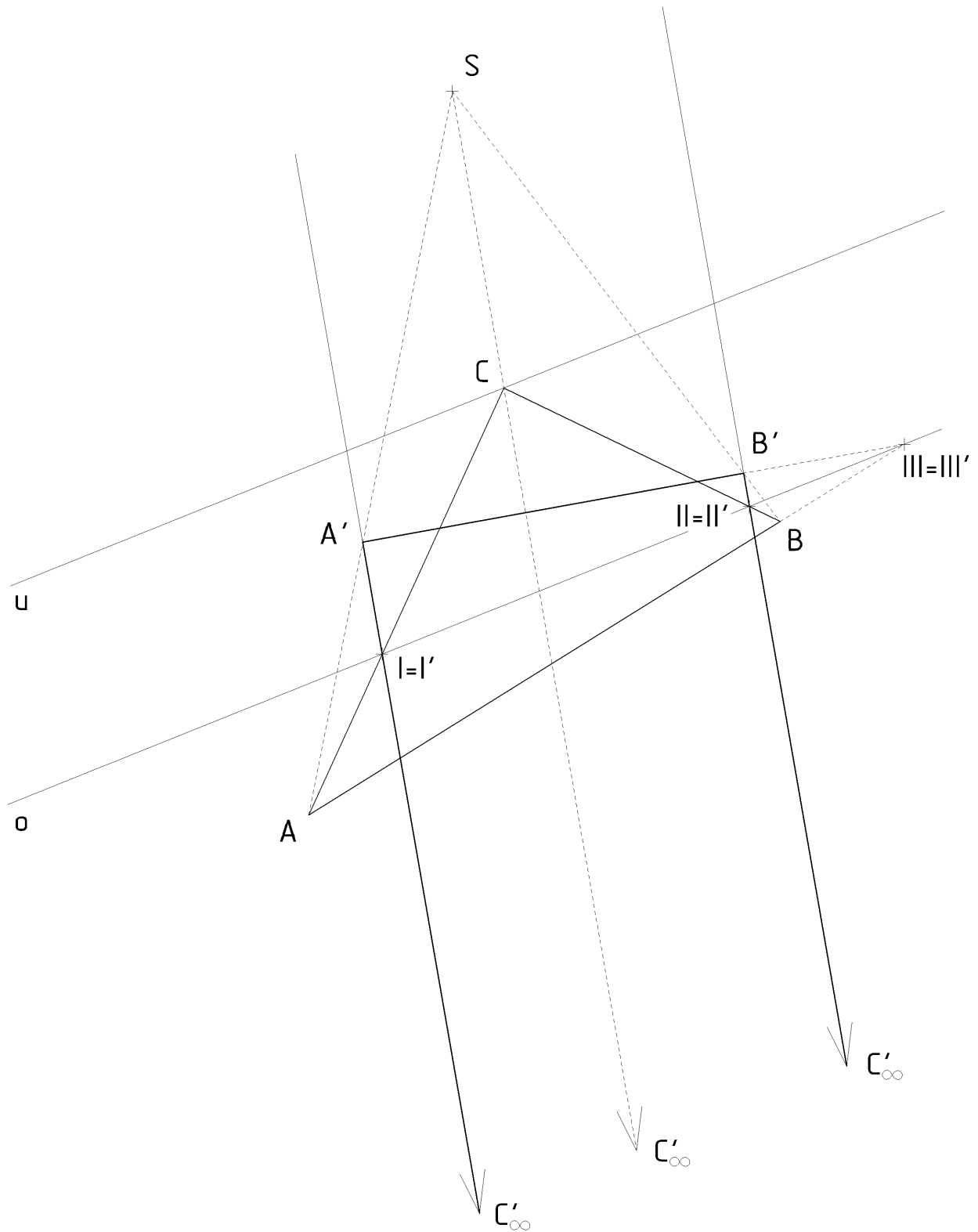
Příklad NP: D: KO ($S, o, A \rightarrow A'$), M, N'
 S: M', N



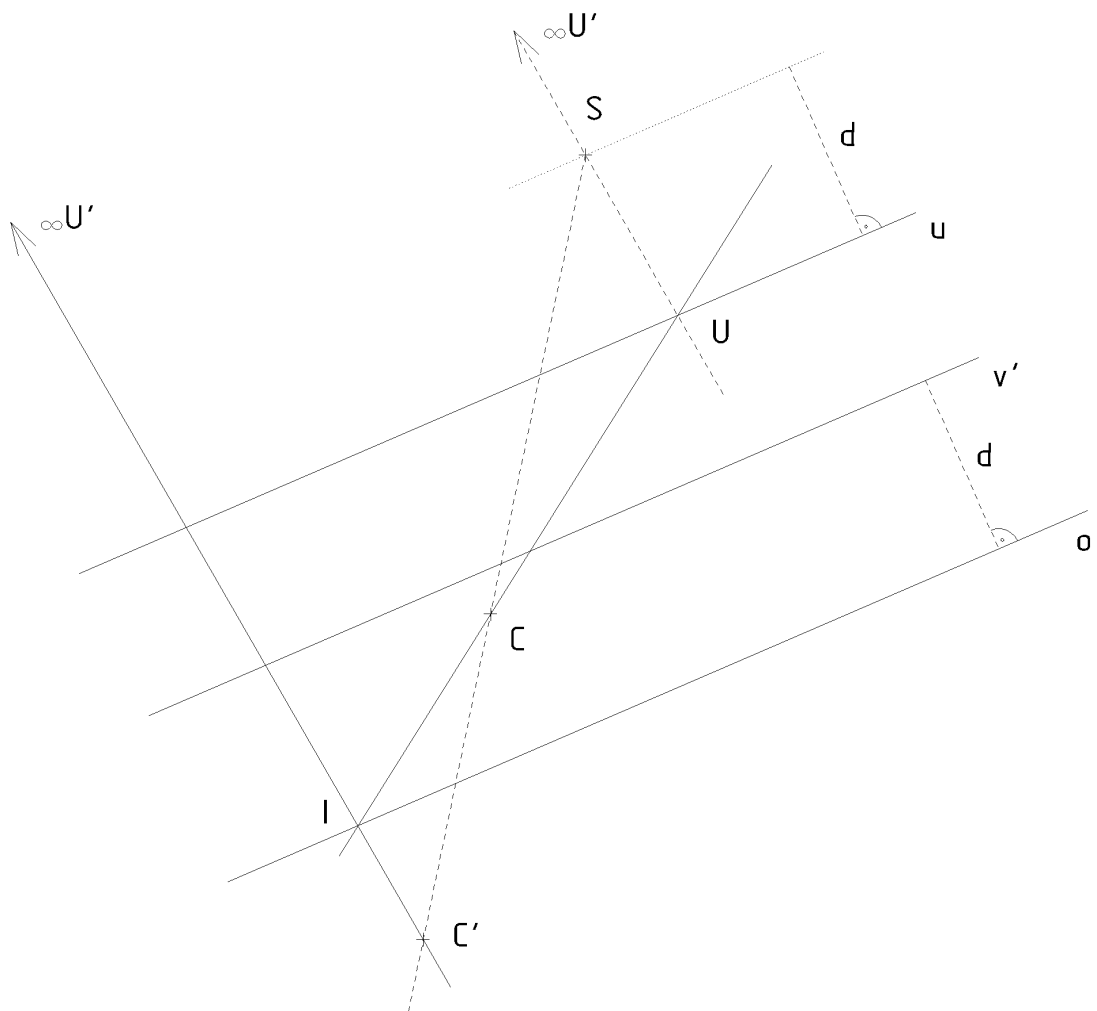
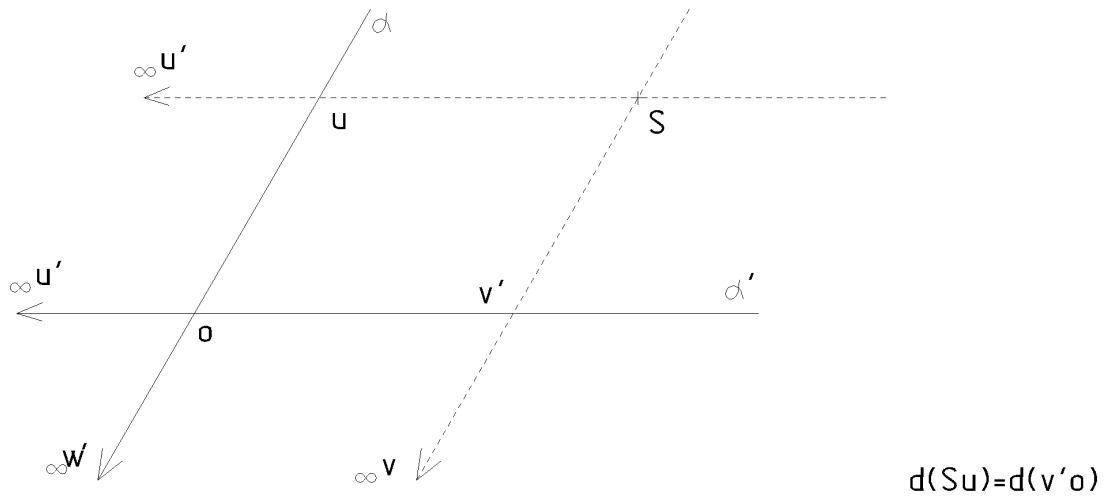
Příklad č. 8: D: KO ($S, o, \infty u \rightarrow u'$), ΔABC
 S: $\Delta A'B'C'$



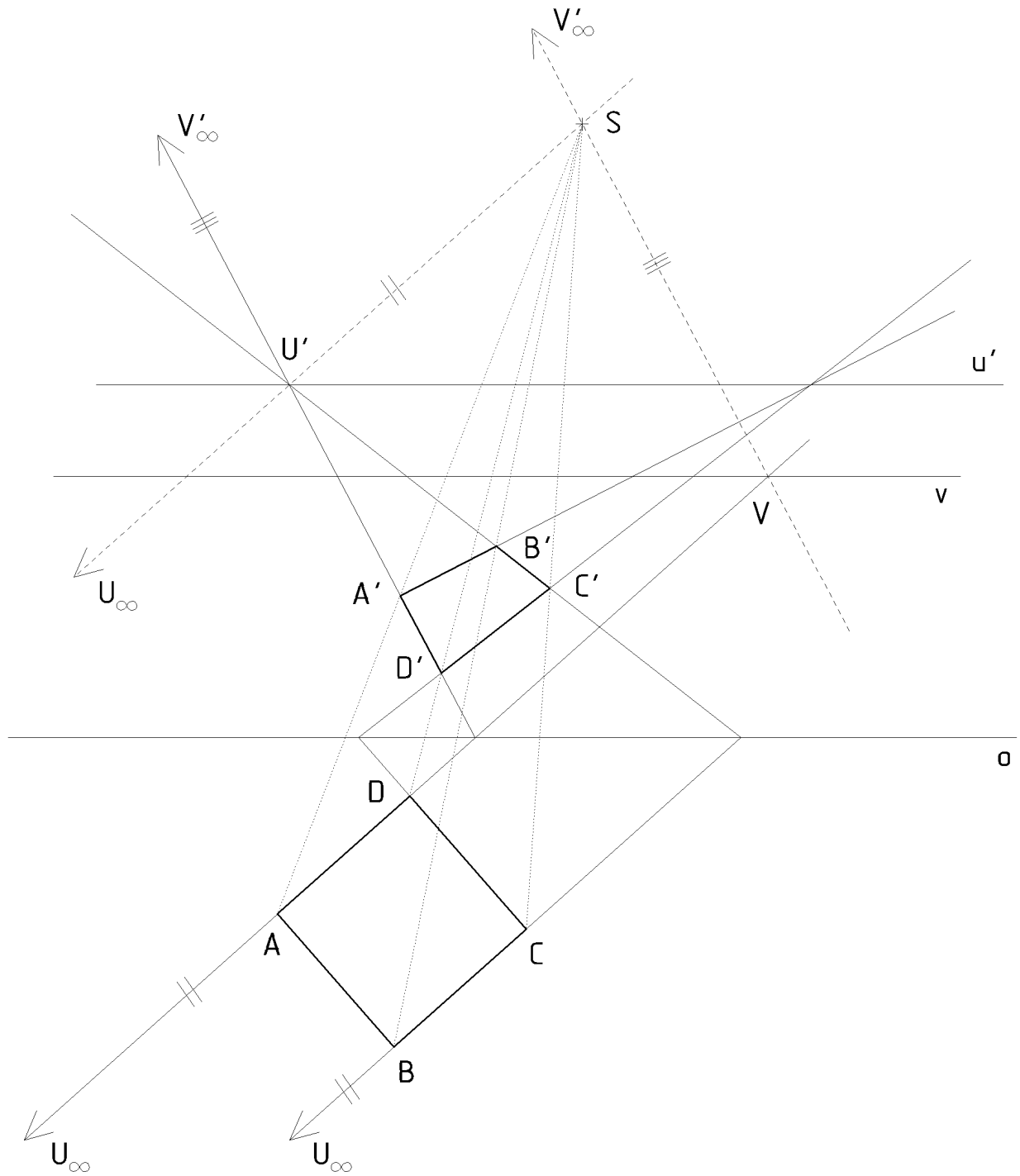
Příklad č. 9: D: KO ($S, o, u \rightarrow u'_{\infty}$), ΔABC
 S: $A'B'C'$



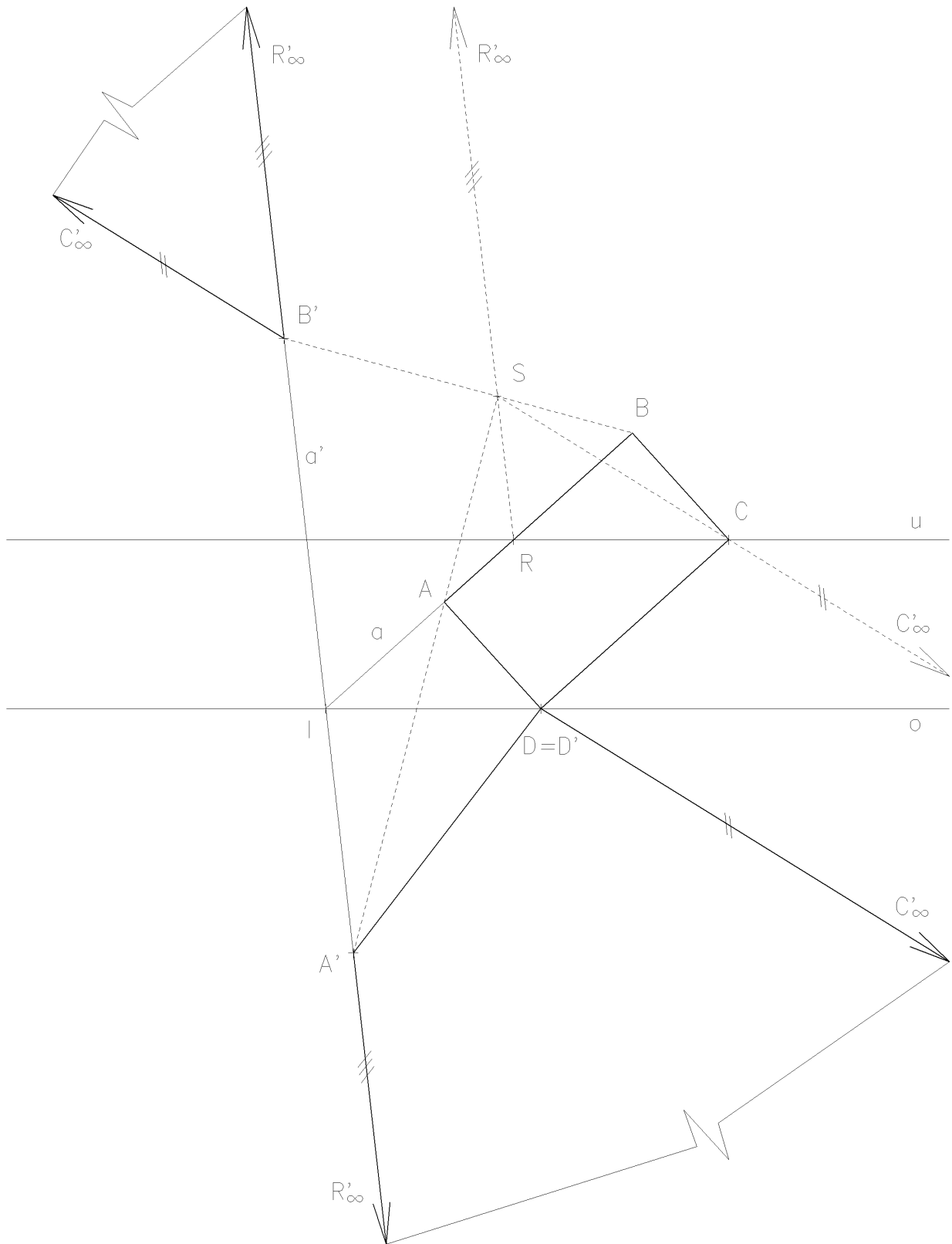
Příklad NP: D: KO ($S, o, C \rightarrow C'$)
 S: $\infty u' \rightarrow u, \infty v \rightarrow v'$



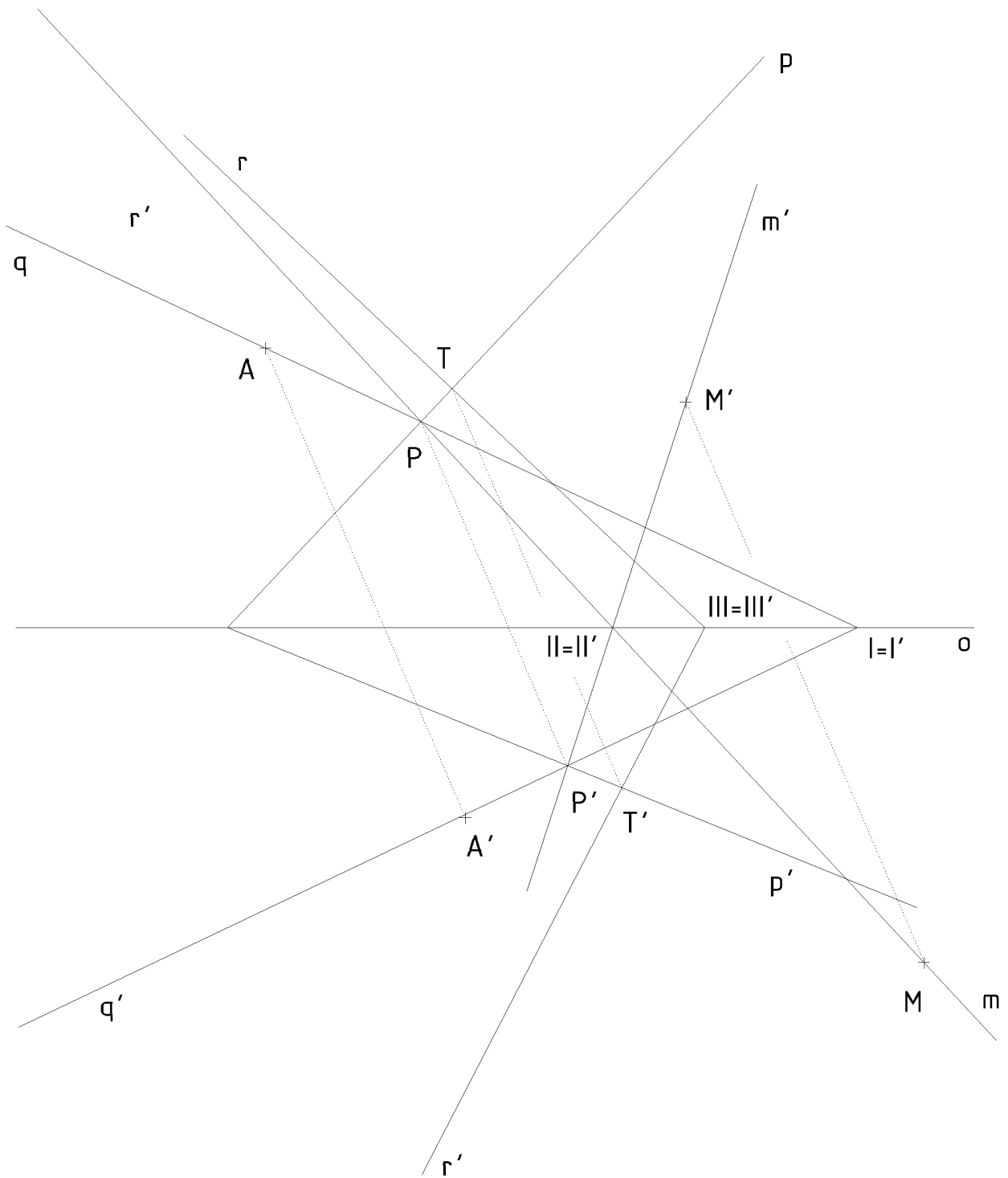
Příklad č. 10: D: KO ($S, o, A \rightarrow A'$), $\square ABCD$
 S: $A'B'C'D'$, $u_\infty \rightarrow u'$, $v'_\infty \rightarrow v$



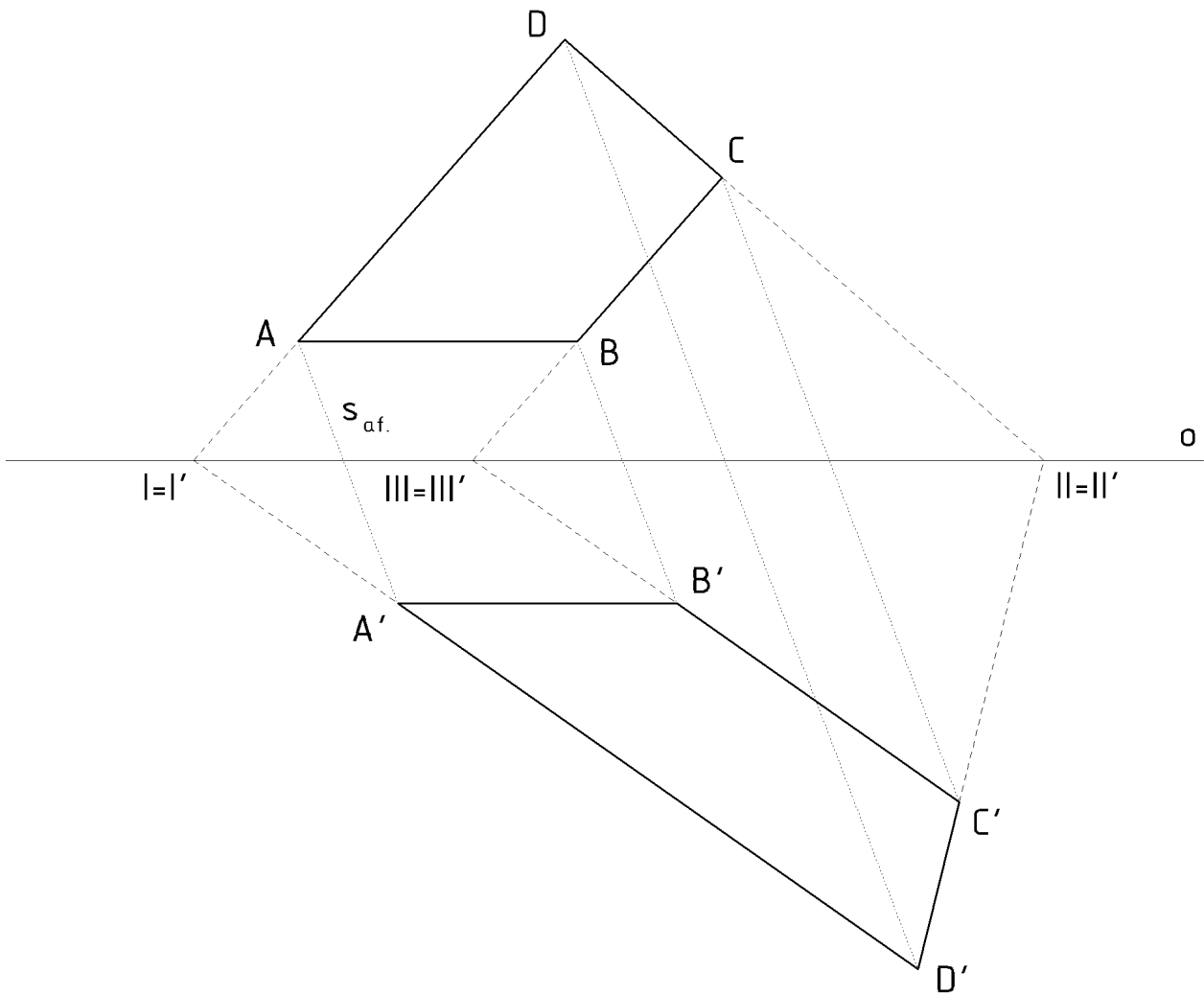
Příklad NP: D: KO ($S, o, u \rightarrow u'_{\infty}$), $\square ABCD$
 S: $A'B'C'D'$



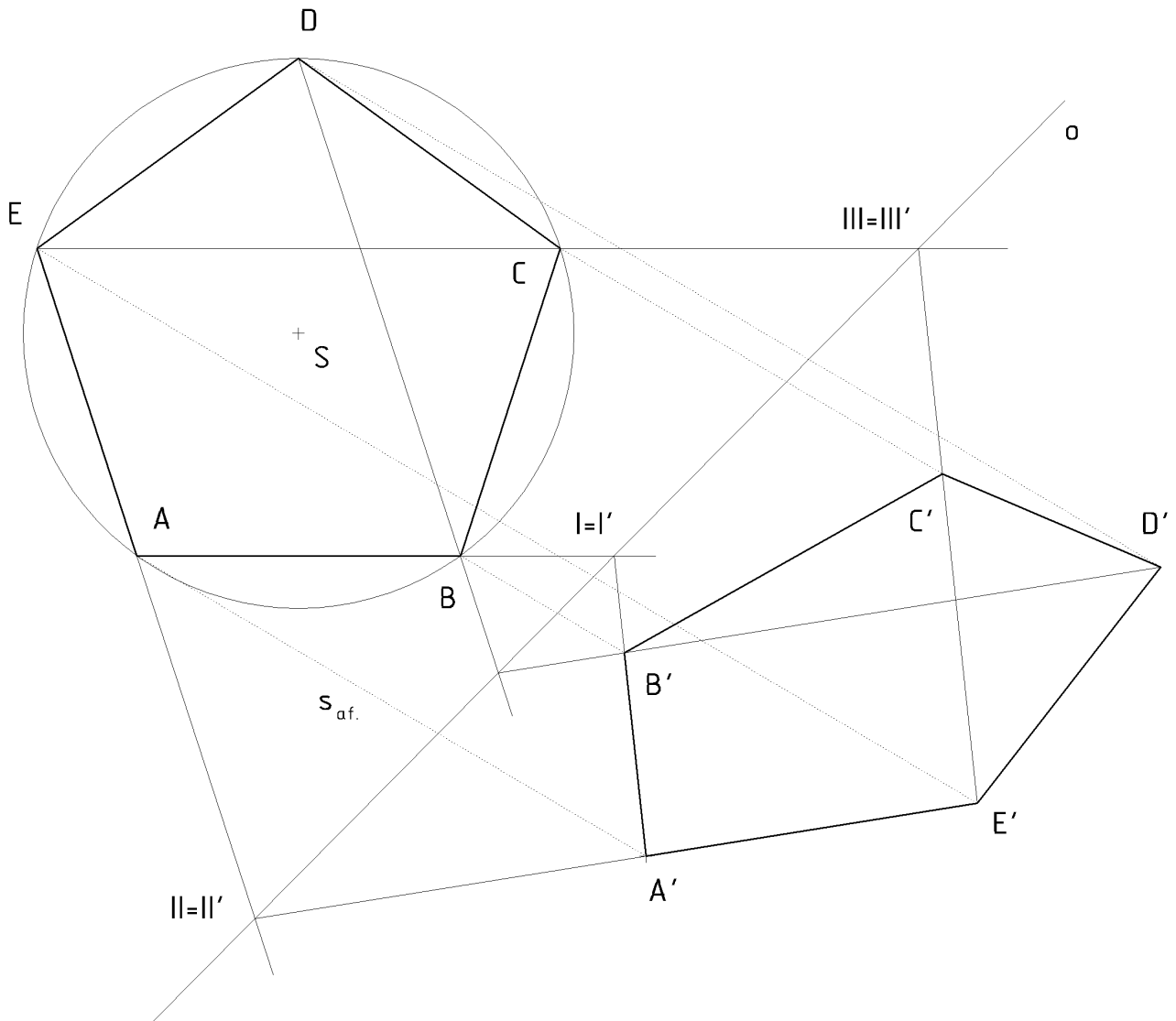
Příklad NP: D: AF ($A \rightarrow A', o$), p, M', r'
 S: p', M, r



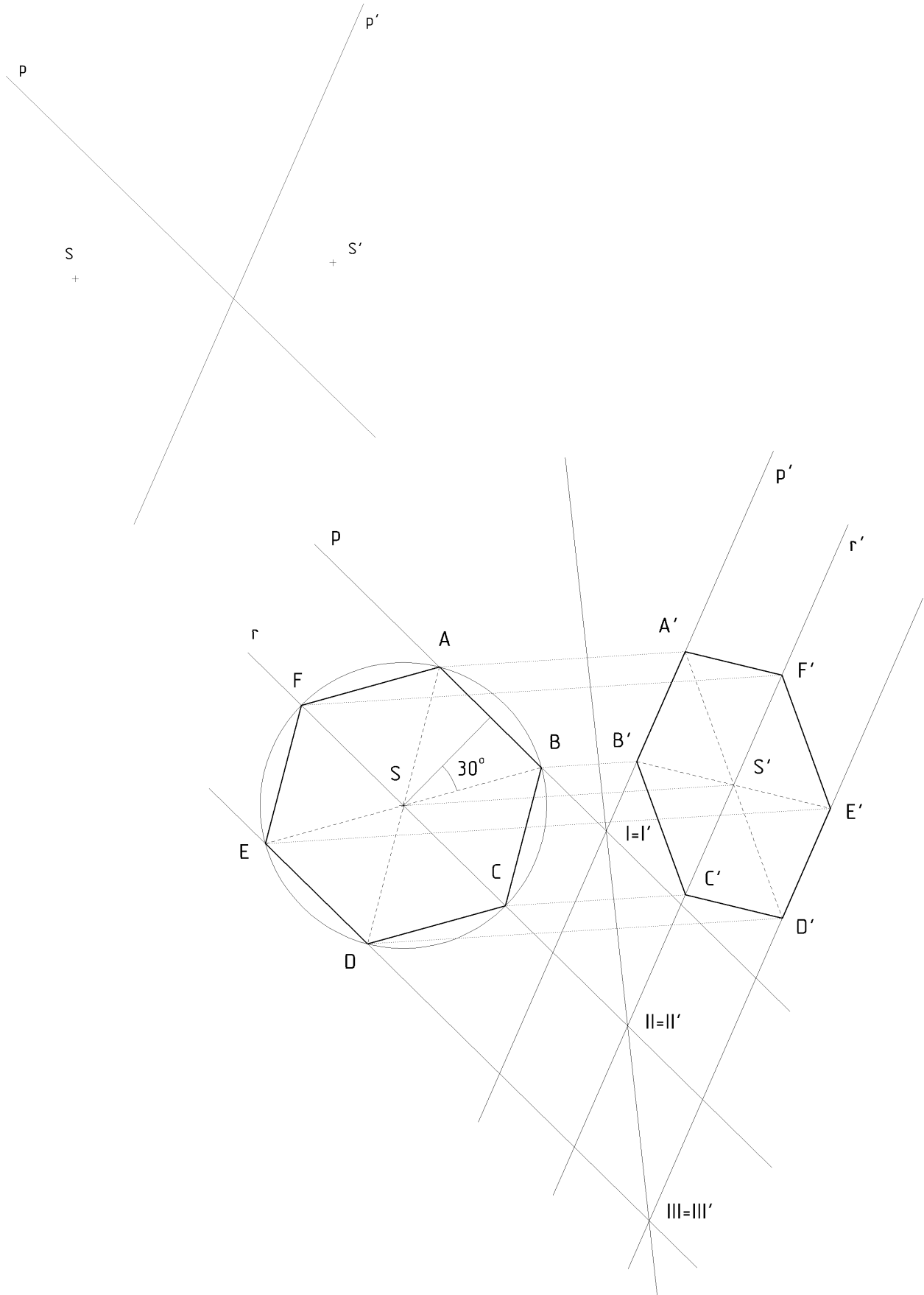
Příklad č. 11: D: AF ($A \rightarrow A'$, o), lichoběžník $ABCD$
S: $A'B'C'D'$



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



Příklad č. 12: D: AF ($p \rightarrow p'$, $S \rightarrow S'$), pravidelný šestiúhelník $ABCDEF$
 S: $A'B'C'D'E'F'$



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

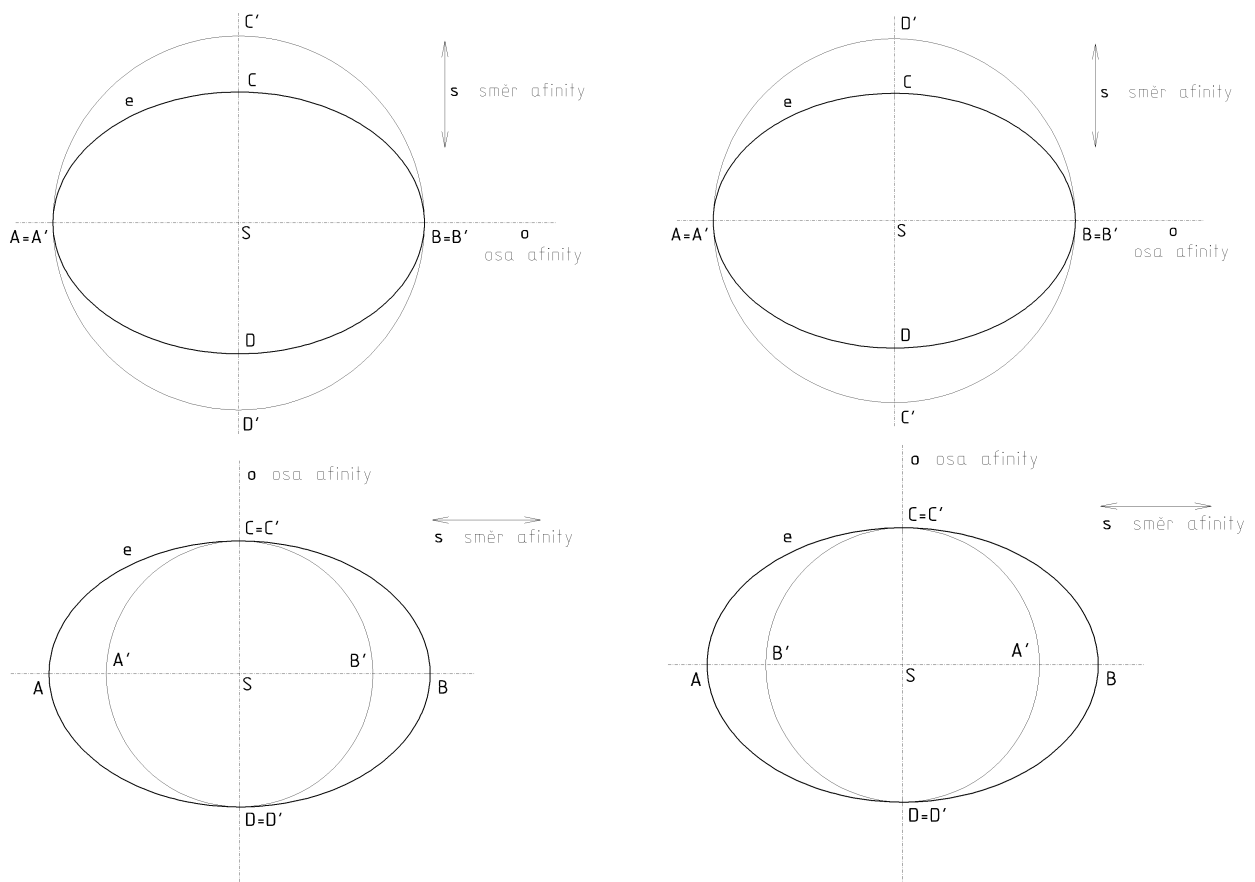
viz [*] Bulantová, Jana – Hon, Pavel – Prudilová, Květoslava – Puchýřová, Jana – Roušar, Josef – Roušarová, Veronika – Slaběňáková, Jana – Šafářová, Hana – Šafařík, Jan – Zrůstová, Lucie: *Deskriptivní geometrie pro kombinované studium, pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně, CD-ROM, Fakulta stavební VUT v Brně, Brno 2004–2008; Příklad 3.8, obr. 3.20.*

Příklad č. 14: D: AF ($S \rightarrow S', o$), $k(S, r)$
 S: k' , konstrukce na přímé získání os elipsy.

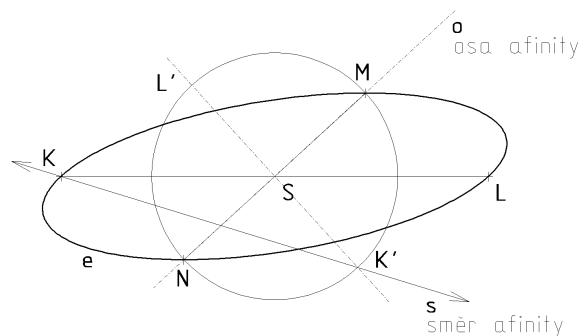
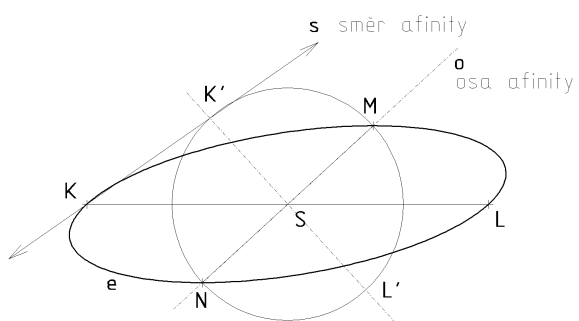
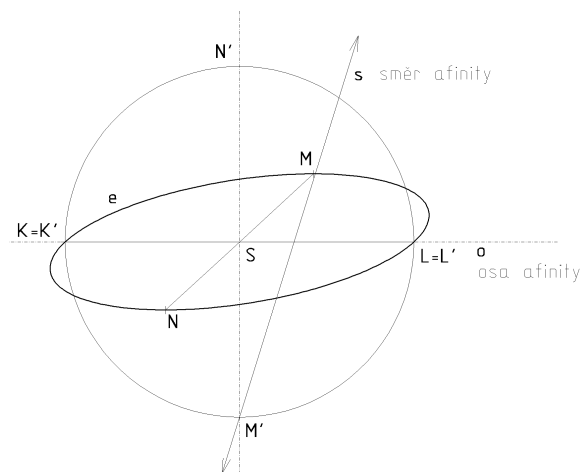
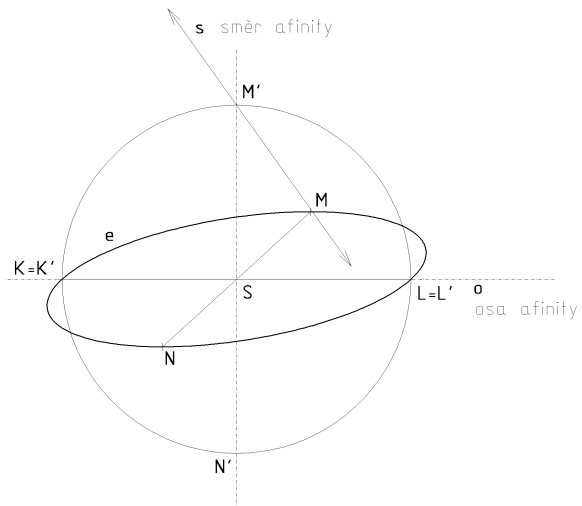
viz [*] příklad 3.9, obr. 3.21.

Možnosti volby afinní kružnice k zadané elipse

Elipsa zadaná pomocí hlavní osy AB a vedlejší osy CD :



Elipsa zadaná pomocí sdružených průměrů KL a MN :



Příklad NP: $D: \mathcal{E}(AB, CD), R$

S: Pomocí afinity sestrojte tečny z bodu R k elipse \mathcal{E} .

viz [*] Cvičení, obr. 3.24.

Příklad NP: $D: \mathcal{E}(KL, MN), R$

S: Pomocí afinity sestrojte tečny ve směru s k elipse \mathcal{E} .

viz [*] příklad 3.11, obr. 3.23.

Příklad NP: $D: \mathcal{E}(AB, CD), p$

S: $X, Y = p \cap \mathcal{E}$

viz [*] příklad 3.10, obr. 3.22.