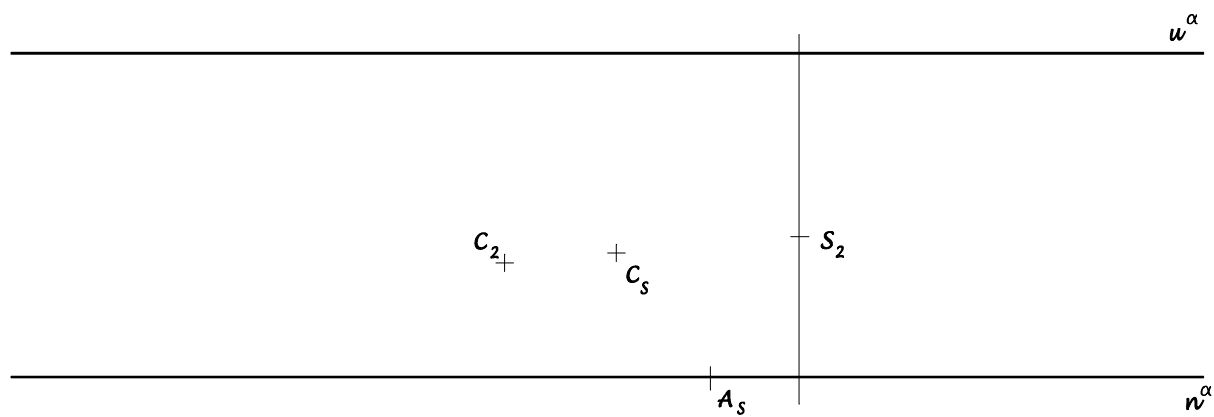


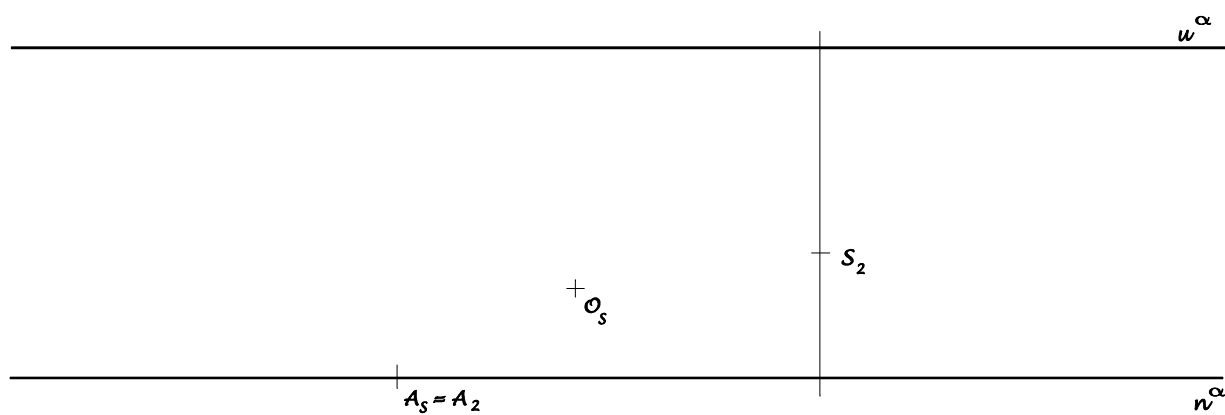
Sředové promítání : střed S, distance  $d = 5$  cm

Sestrojte kvádr ABCDA'B'C'D'; čtvercová podstava ABCD leží v rovině  $\alpha$ ;  $v = 3, 4, 5$  cm



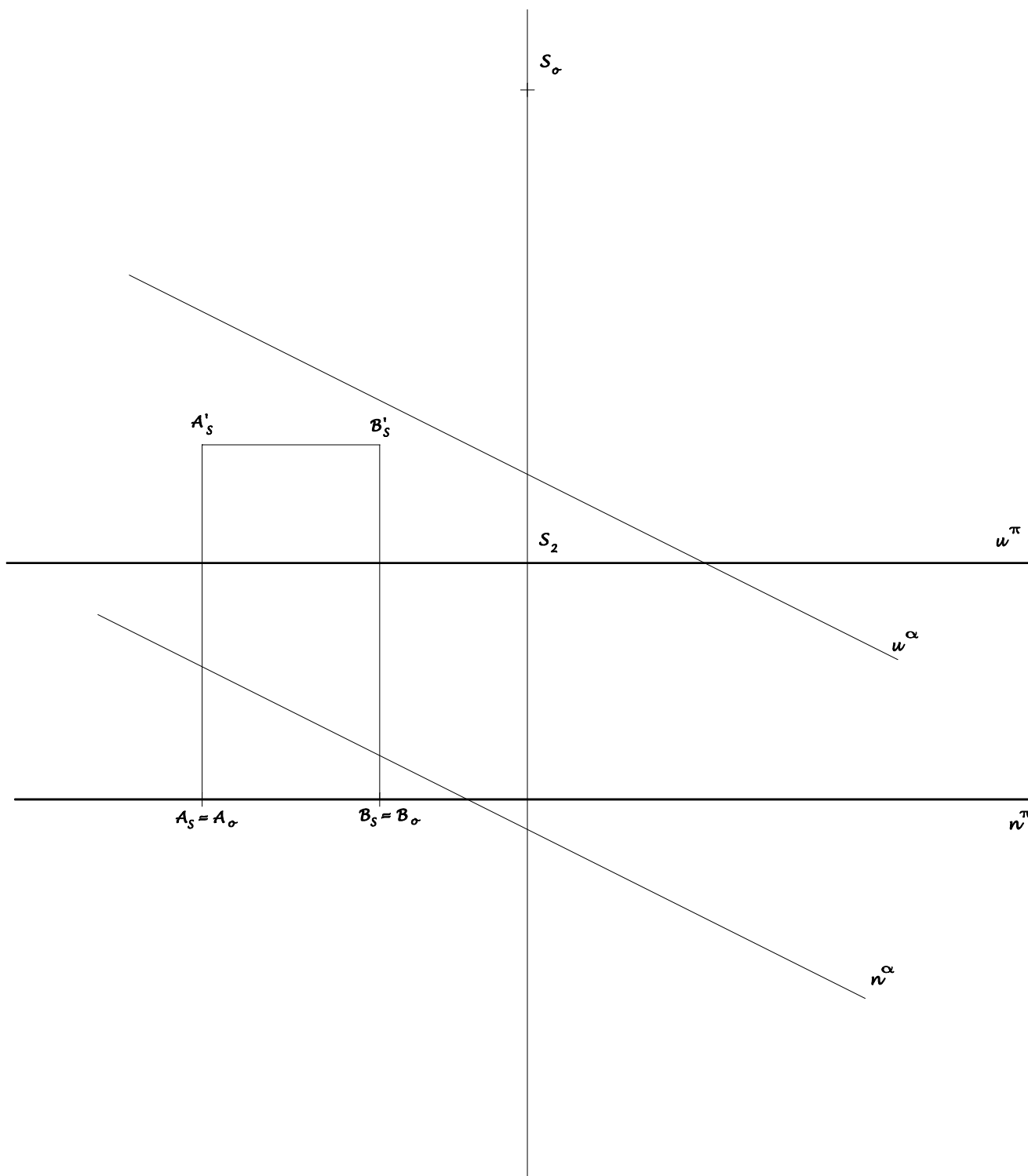
Středové promítání : střed S, distance  $d = 5$  cm

Zobrazte pravidelný šestiboký hranol s podstavou v rovině  $\alpha$  (O ... střed podstavy, A ... vrchol, výška hranolu 5 cm)



**Středové promítání (S,d)**

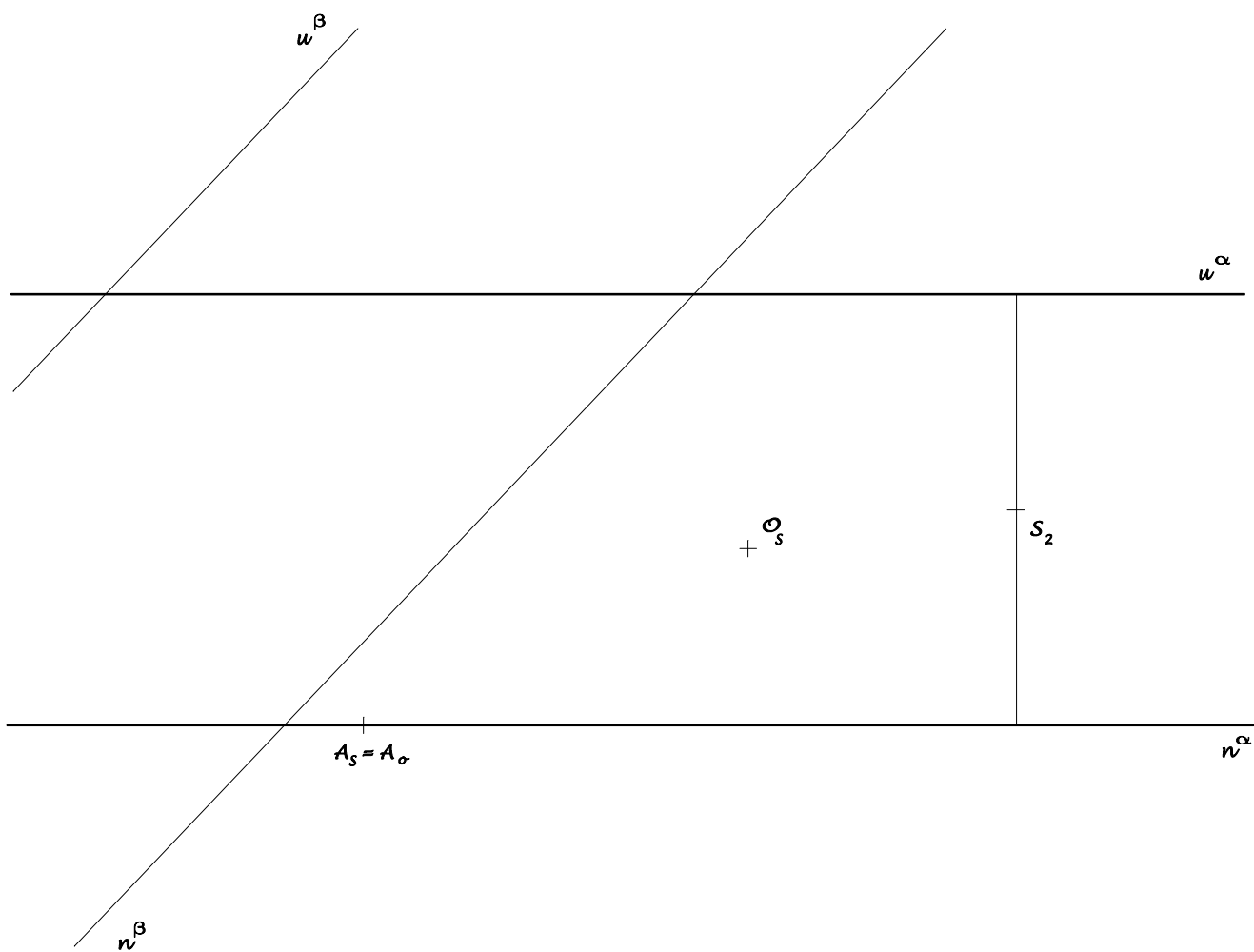
**Sestrojte řez pravidelného šestibokého hranolu rovinou  $\alpha$ .**



**Středové promítání ( $S, d = 5 \text{ cm}$ )**

Určete řez pravidelného 4-bokého jehlanu s podstavou v rovině  $\alpha$  (O...střed podstavy, A...vrchol) rovinou  $\beta$ .

Výška jehlanu je 9 cm.



Středové promítání ( $S, d = 8 \text{ cm}$ )

Najděte průsečík přímky  $p$  s jehlanem  $ABCDEFV$ , jehož podstava má tvar pravidelného šestiúhelníku v  $\pi$ ,  $v = 7 \text{ cm}$ .

$u^p$   
+

$S_2$

$w^\pi$

$A_S = A_\sigma$

$B_S = B_\sigma$

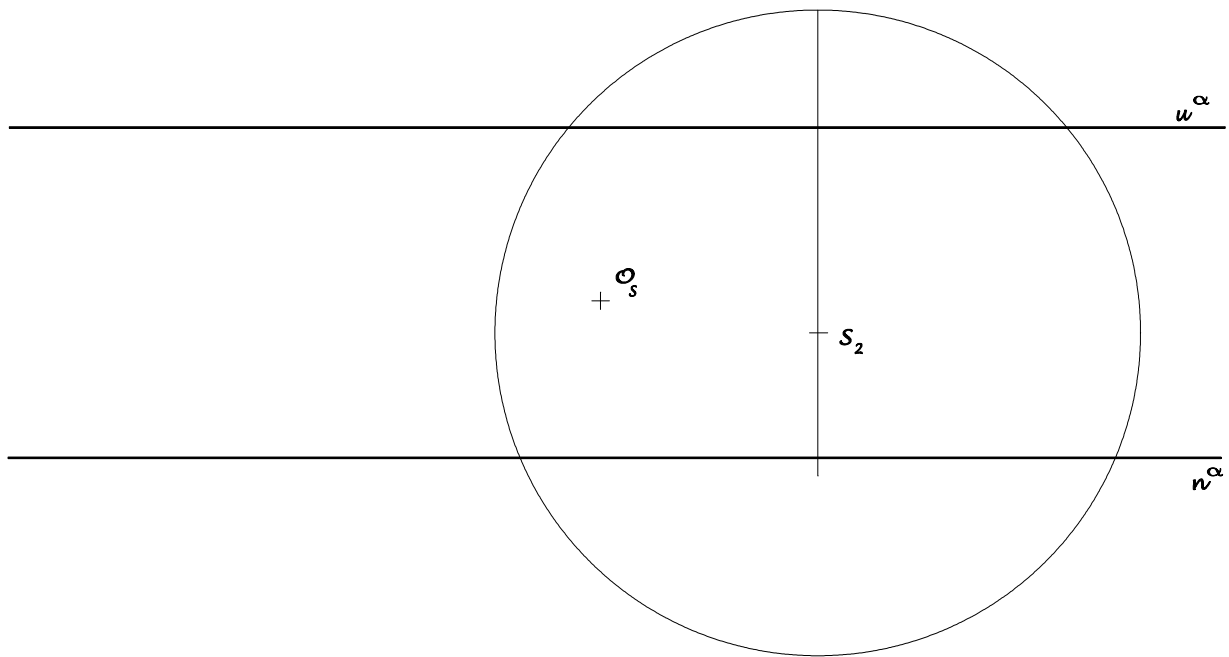
$v^\pi$

+

$N^p$

**Středové promítání (S,d)**

Zobrazte rotační válec, jehož jedna podstava leží v rovině  $\alpha$  (střed O, podstavná kružnice se dotýká  $n^\alpha$ ), výška válce je 4 cm.



**Středové promítání (S,d)**

**Sestrojte kužel stojící na rovině  $\alpha$ . Střed podstavy...O,  $r = 4,8$  cm,  $v = 7$  cm.**

