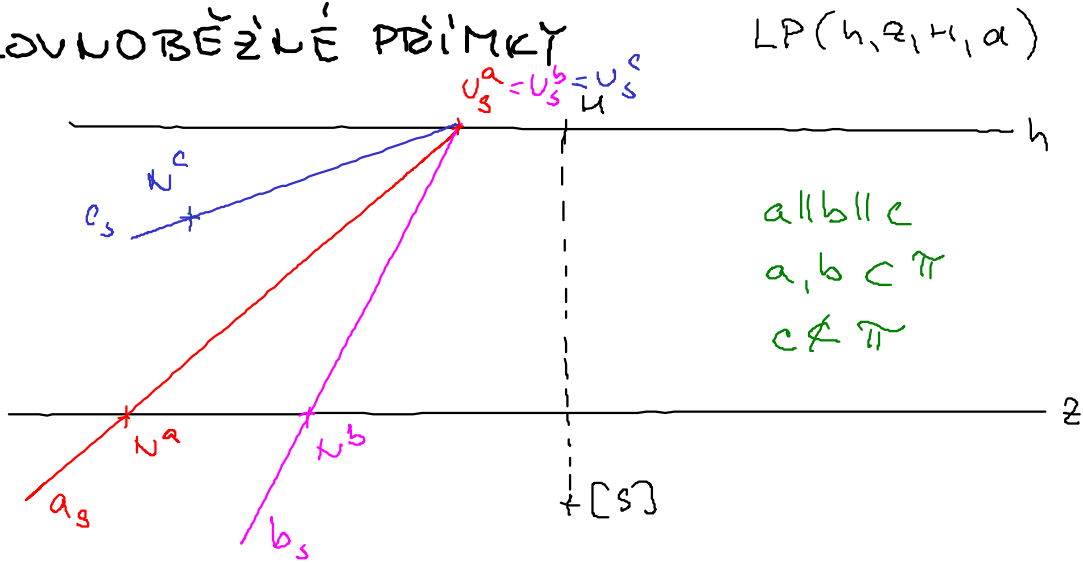


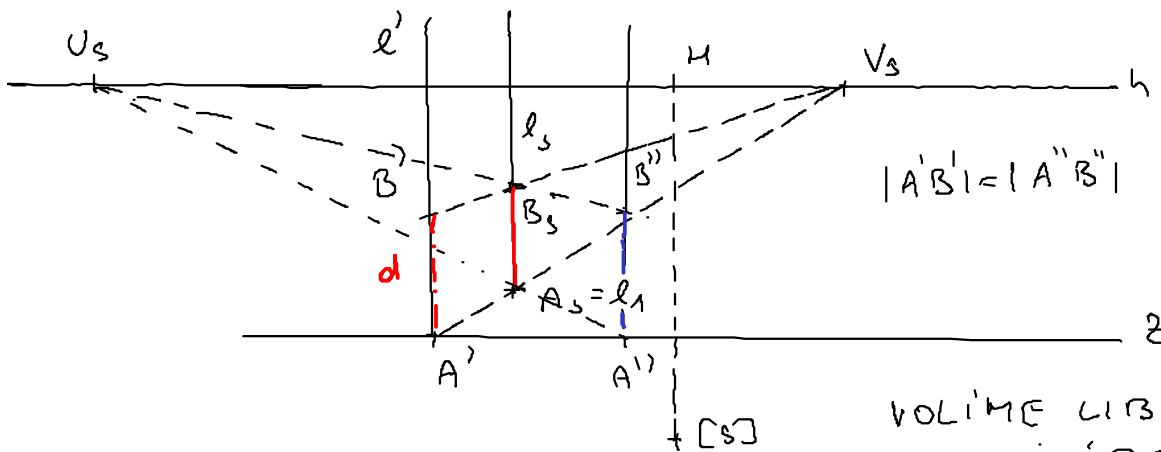
# PŘEDNÁŠKA č. 8

## LINEÁRNÍ PERSPEKTIVA

• ROVNOBĚŽNÉ PŘÍMKY

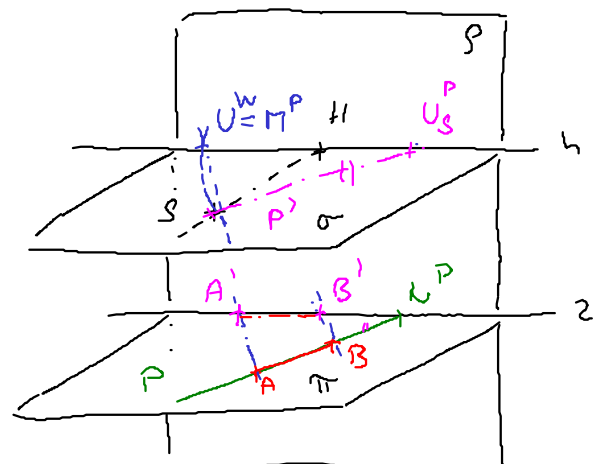
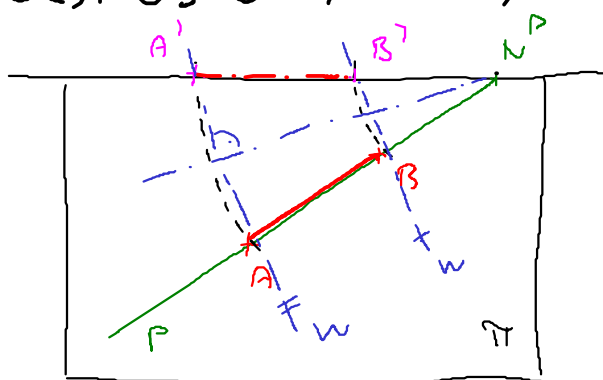


• UYNÁŠENÍ VÝŠEK - SESTROJENÍ ÚSEČKY PŘEOBRSAJÍCÍ DĚLKY NA SVISLÉ PŘÍMCE

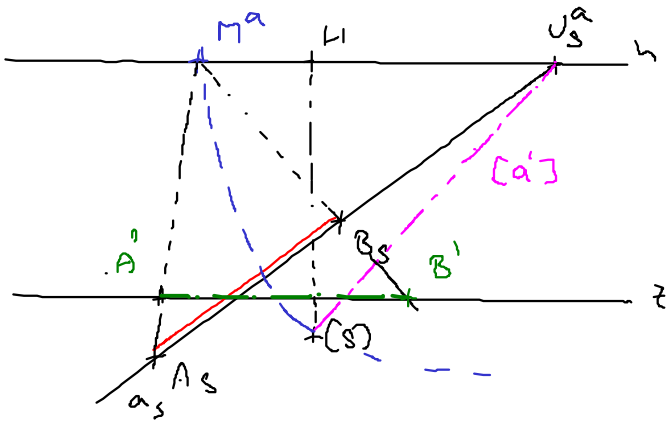


VOLÍME LIBOVOLNÝ SMĚR  
 POMOCI ÚBĚŽNÍKU A  
 V TOMTO SMĚRU PROMÍT-  
 NEME  $l$  DO PRŮMĚTKY

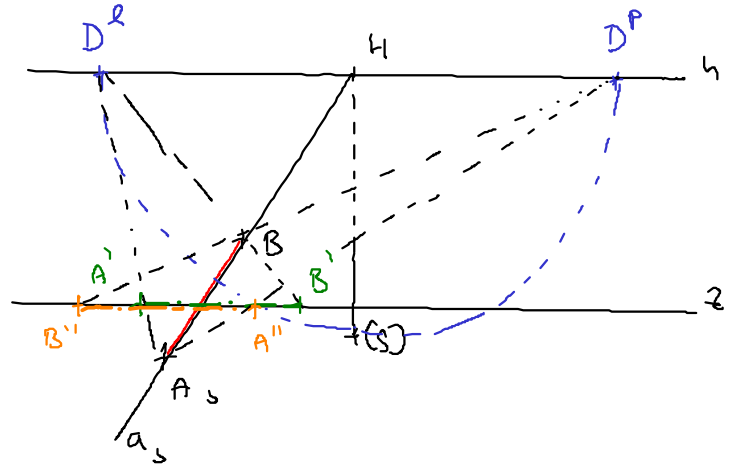
• DĚLKA ÚSEČKY ( $v \pi$ )



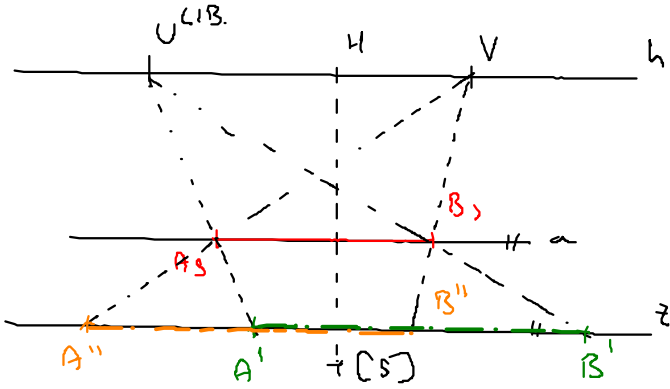
a)  $a \subset \pi$  (OBĚKOVÁ)



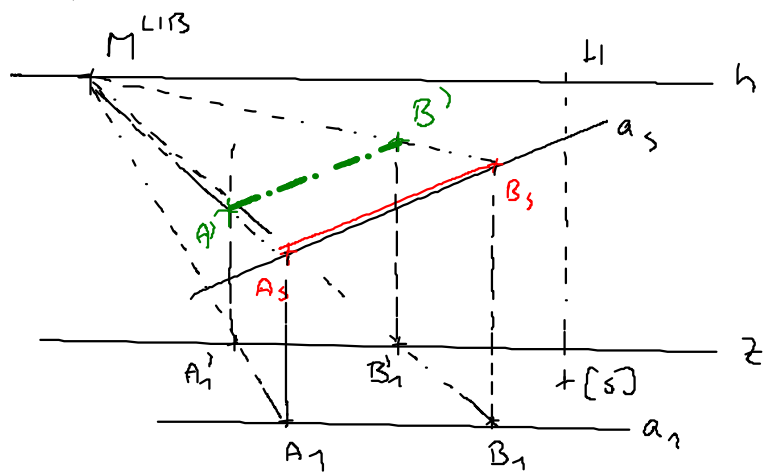
b)  $a \in \pi$  (HLBOBKOVÁ)  $\perp \beta$



c)  $a \subset \pi$  (PRŮČELNÁ)

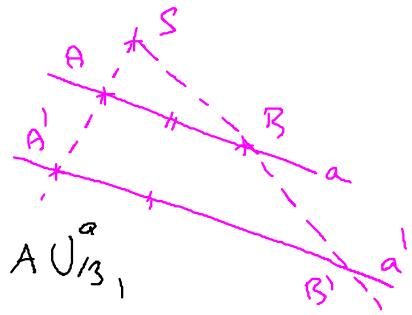


d)  $a \not\subset \pi$  (PRŮČELNÁ)

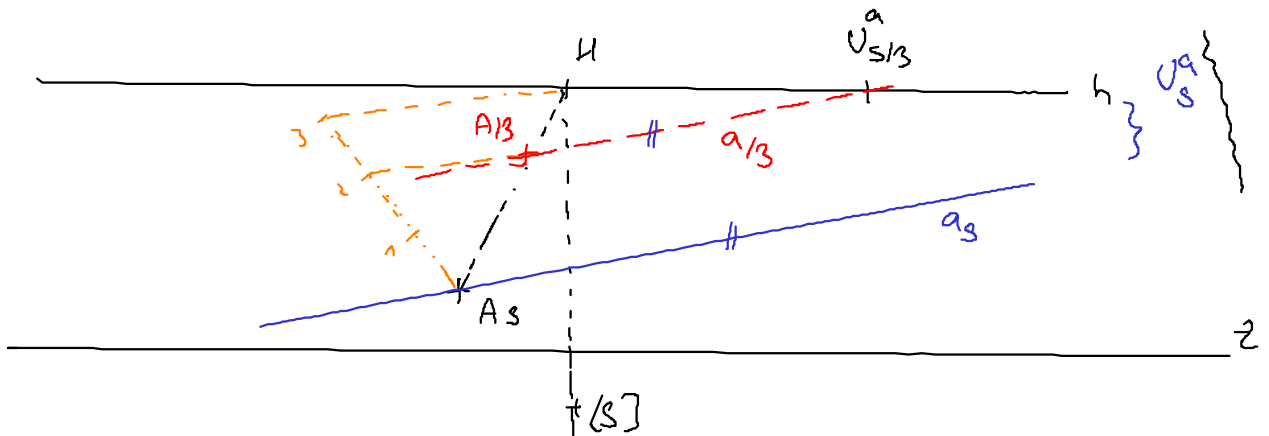


◦ NEDOSTUPNÝ STŘED, NEDOSTUPNÝ ŮBĚŽNÍK

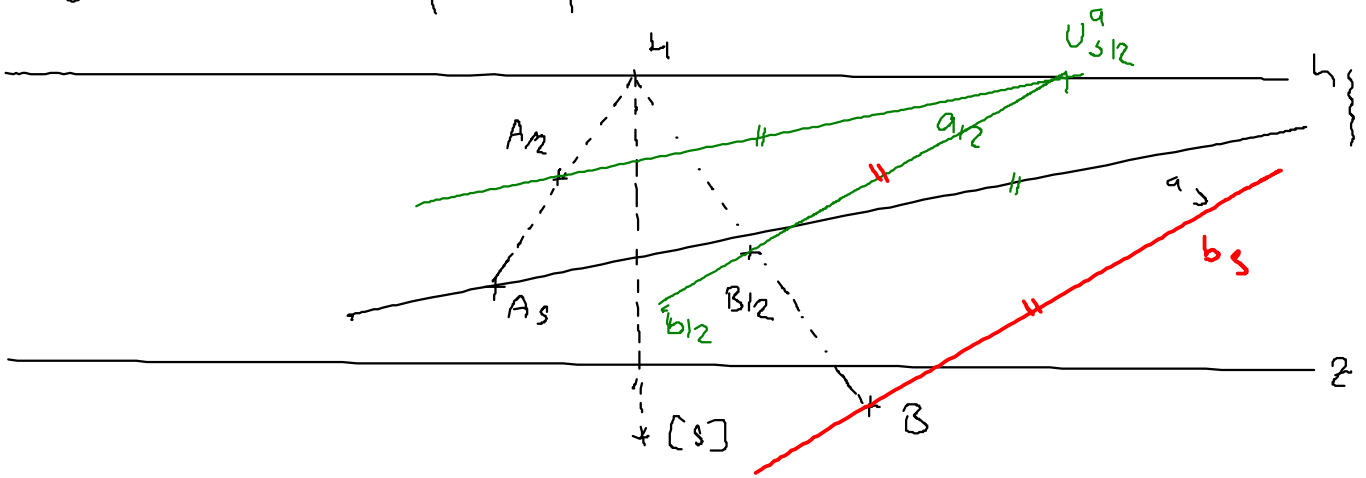
- UŽITI STEJNOLEHLOSTI - HOMOTETIE



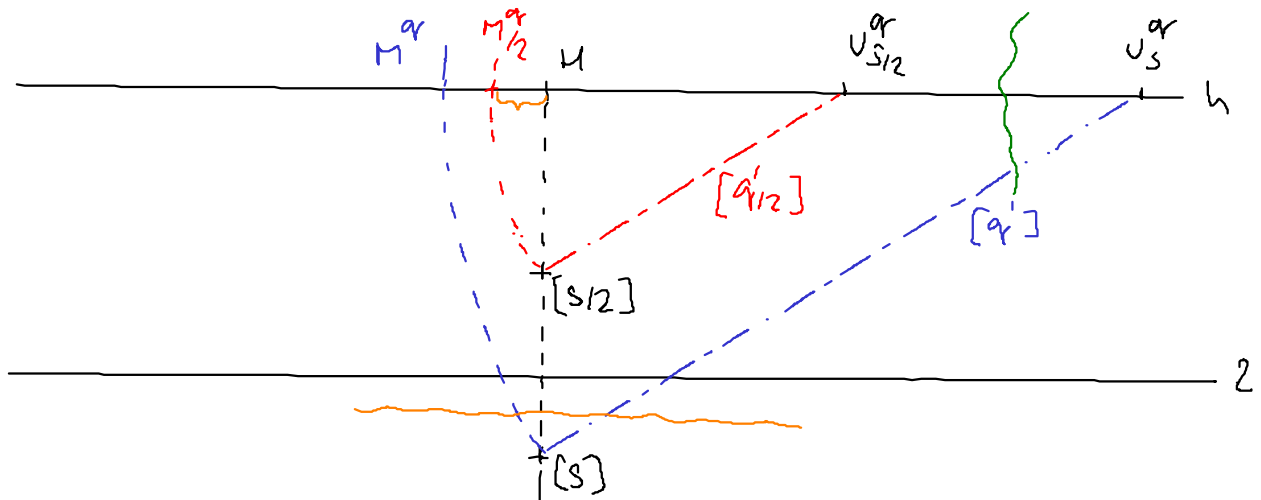
PR:  $LP(h, z, H, a)$ . JE DÁN PRŮMĚT BODU  $A \subset \pi$   $A \cup \beta$ ,  
SESTROJTE PRŮMĚT PŘÍMKY  $a \subset \pi$ ,  $a \ni A$



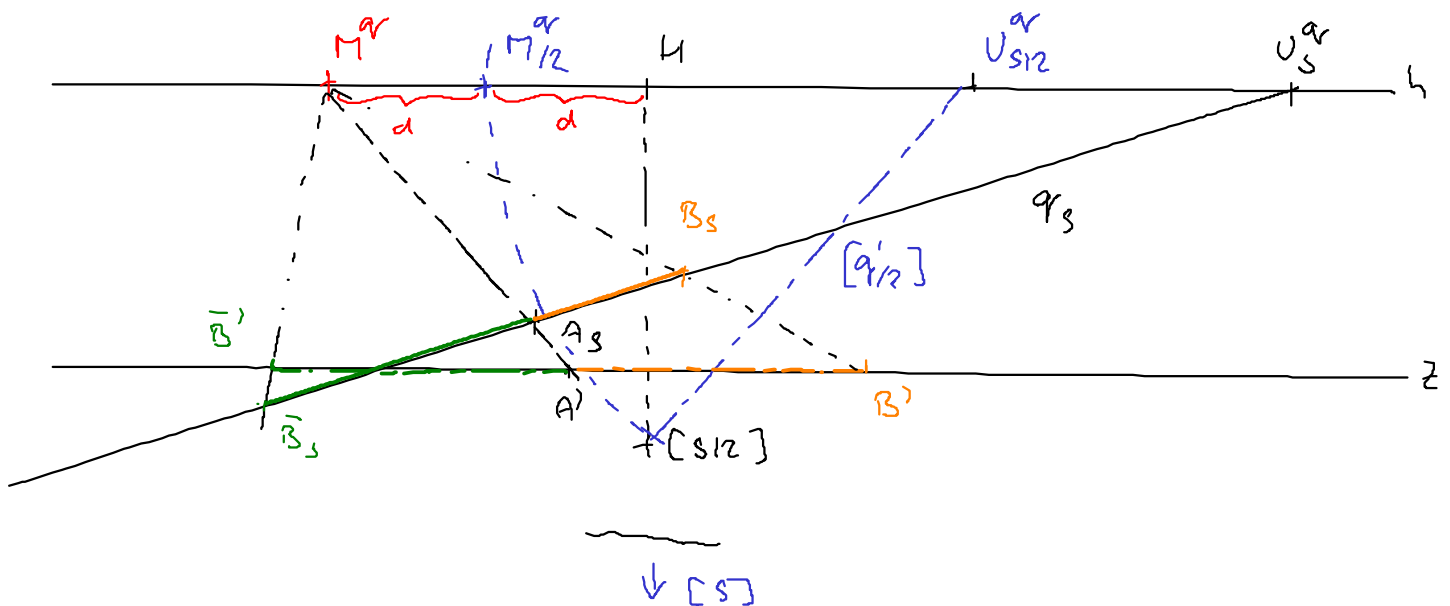
PĚ:  $LP(h, z, H, a)$  JE DÁN PRŮMĚT BODU  $B \in \pi$  A PŘÍMKA  $a \in \pi_1$ ,  
 SESTROJTE  $b, a_{12}, b_{12} \in \beta$



• MĚŘÍCÍ BOD  $M$  PŘÍMKY  $q$  V ZÁKLADNÍ ROVINĚ PŘI  
 NEDOSTUPNÉM ÚBĚŽNÍKU



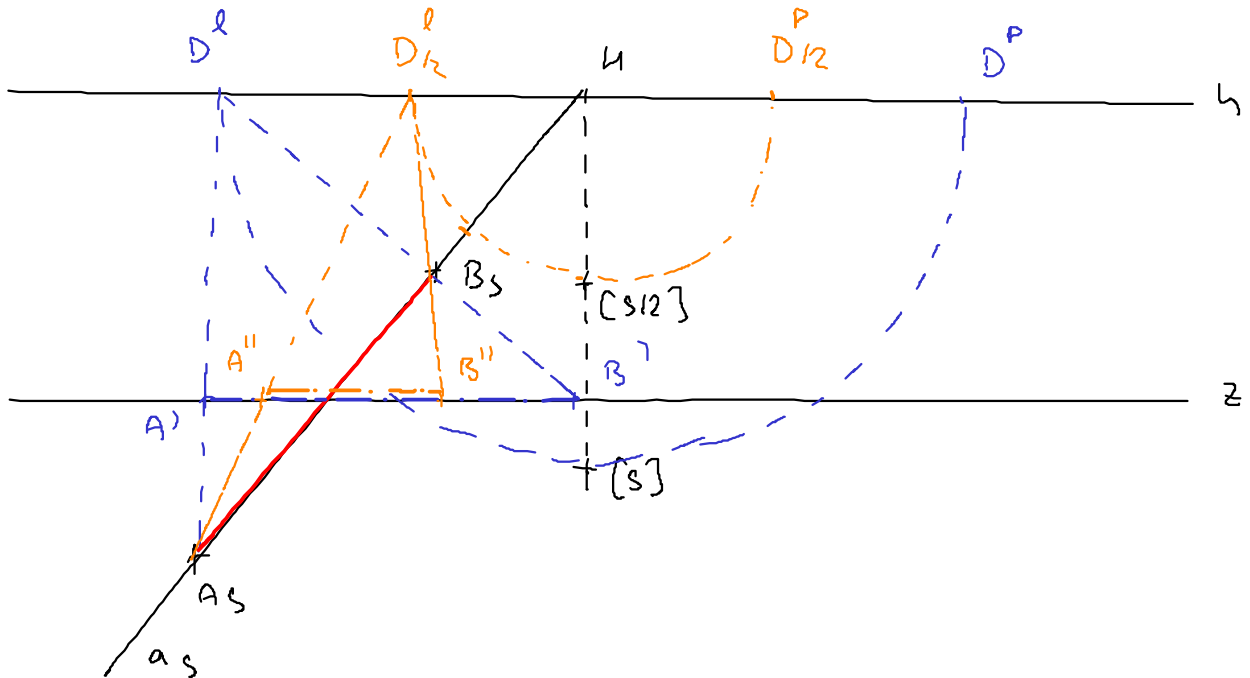
PĚ:  $LP(h, z, H, d_{12})$  JE DÁNA PŘÍMKA  $q \subset \pi$ ,  $A \in q$ , UŘEŠTE  
 NA  $q$  BOD  $B$  TAK, ABY  $|AB| = d_0$



• DĚLKA ÚSEČKY NA KLOUBKOVÉ PŘÍMCE PŘI  $S_{1n}$

- Z  $n$ -TINOVÉHO ÚBĚŽNÍKU SE ÚSEČKA PROMÍTA NA ZÁKLADNICI DO  $n$ -TINOVÉ DĚLKY

PŘ:

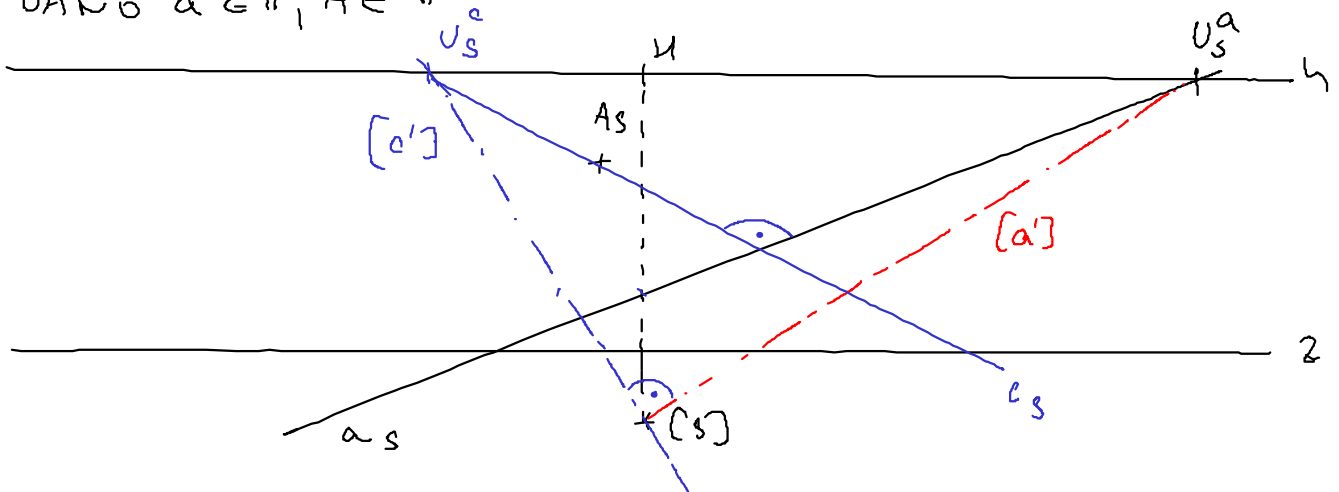


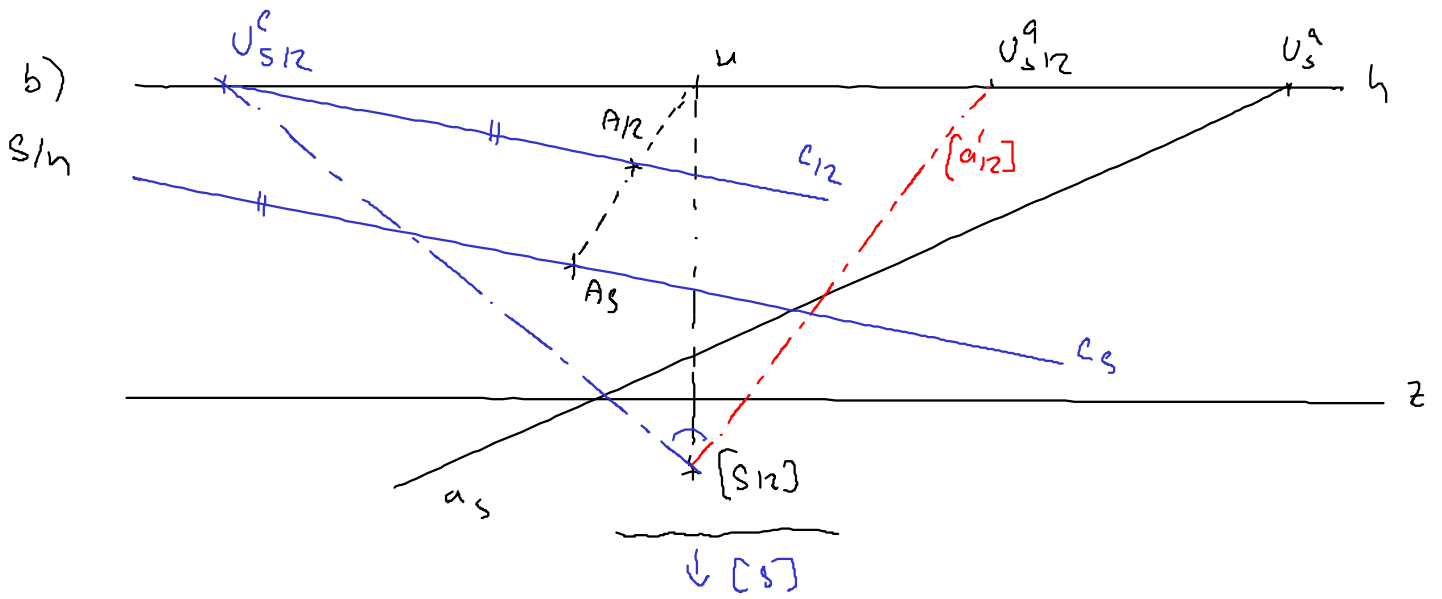
• VOLNÁ PERSPEKTIVA

- ÚHLÝ - NEZKRESLKY VE SKLOPEKÉ OBZOROVÉ ROVINĚ

PŘ:  $LP(h, z, h, a)$ . SESTROJTE PŘÍMKU  $c \perp a$ ,  $A \in c$   
DÁNO  $a \in \pi$ ,  $A \in \pi$

a)



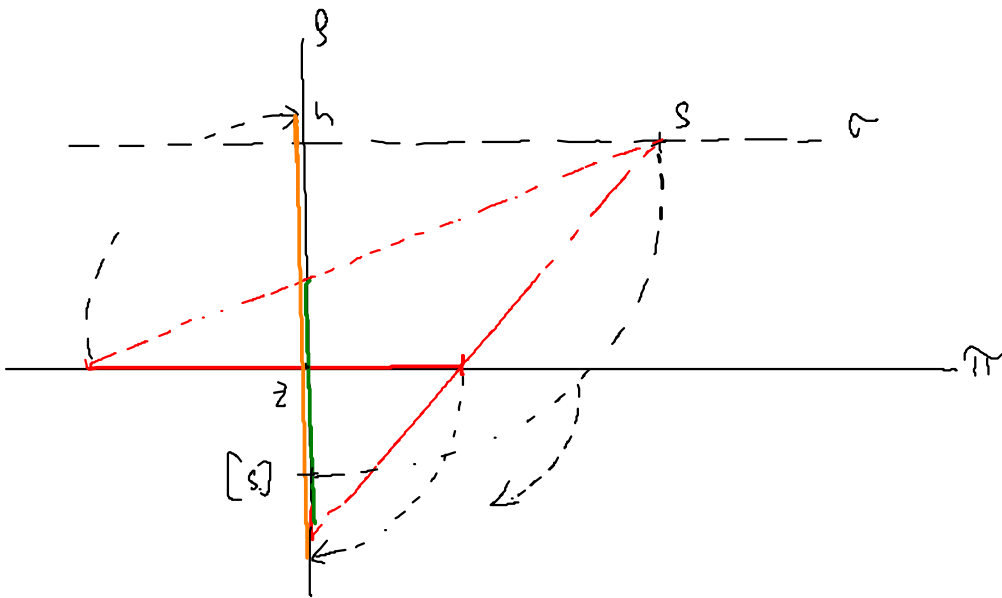


• METODA SKLOPENĚTÍHO PŮDORYSU - KOLINEACÍ

KOLINEACE  $\pi \leftrightarrow [\pi]$

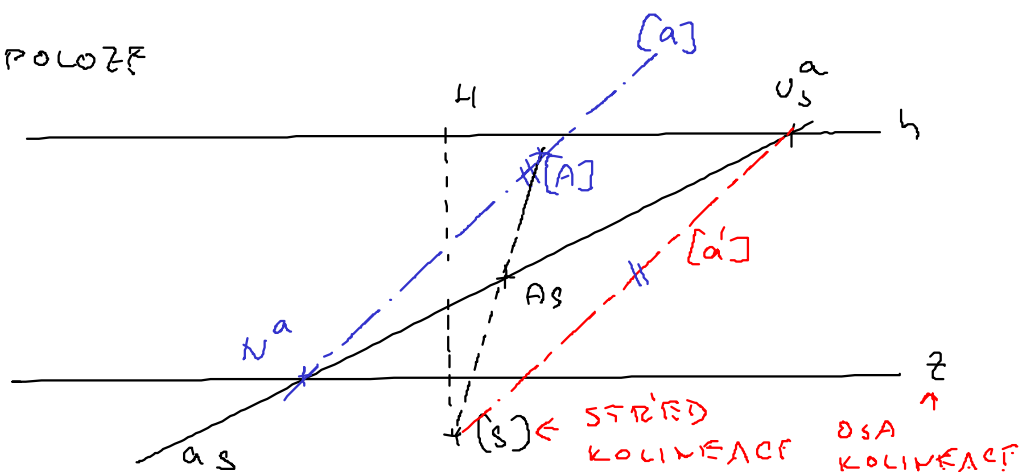
OSA KOLINEACE - z

STRĚD KOLINEACE - [s]

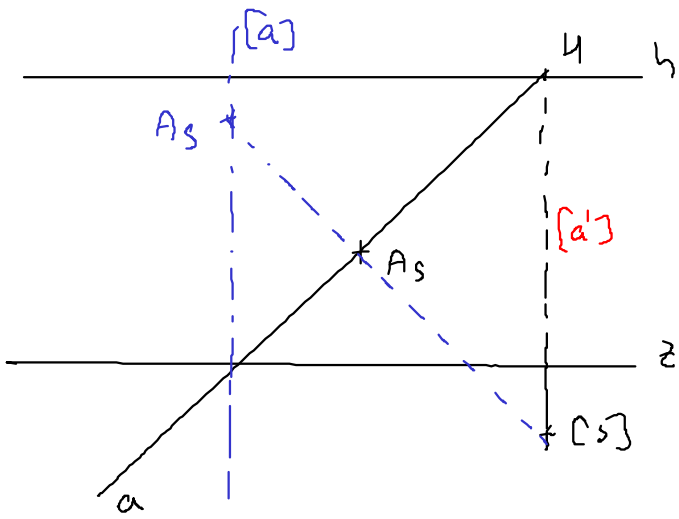


PŘ: LP(h, z, h, a) JE DÁN  $A_s \in a_s$ . URČETE [a], [A]

a) a JE V OBECNĚ PLOZE



b) α JΕ ΗΛΟΥΒΚΟΥΑ' ΠΕΙΜΚΑ



c)  $S_n$  α JΕ ΗΛΟΥΒΚΟΥΑ'

