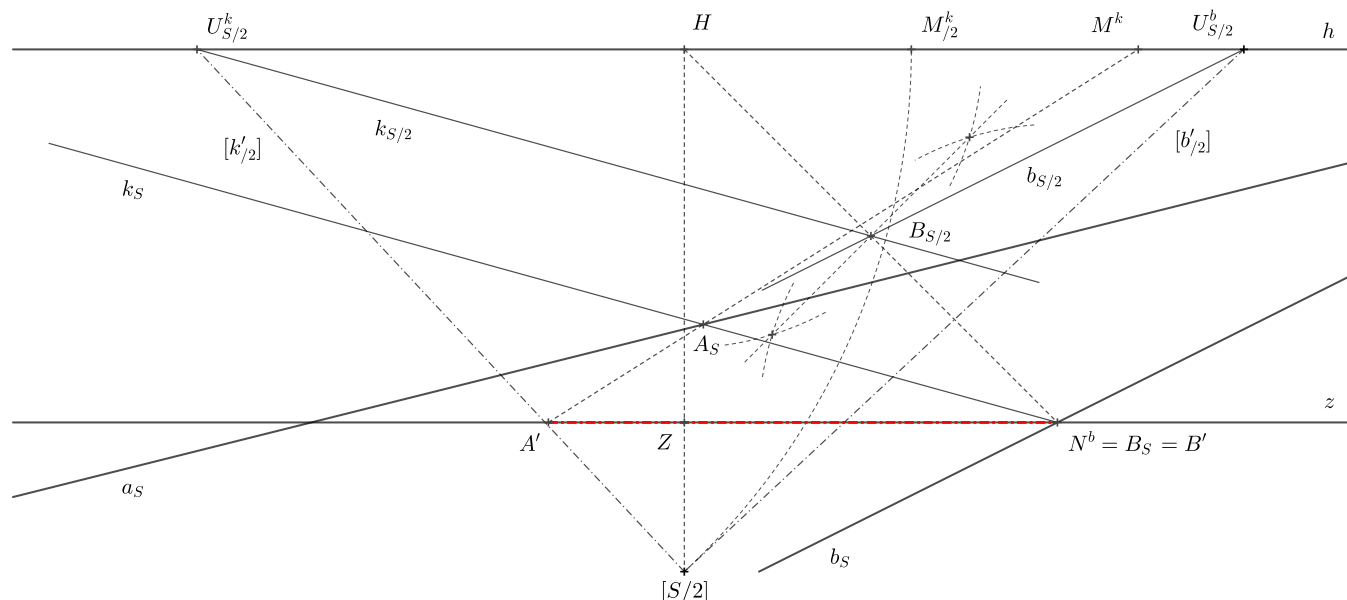


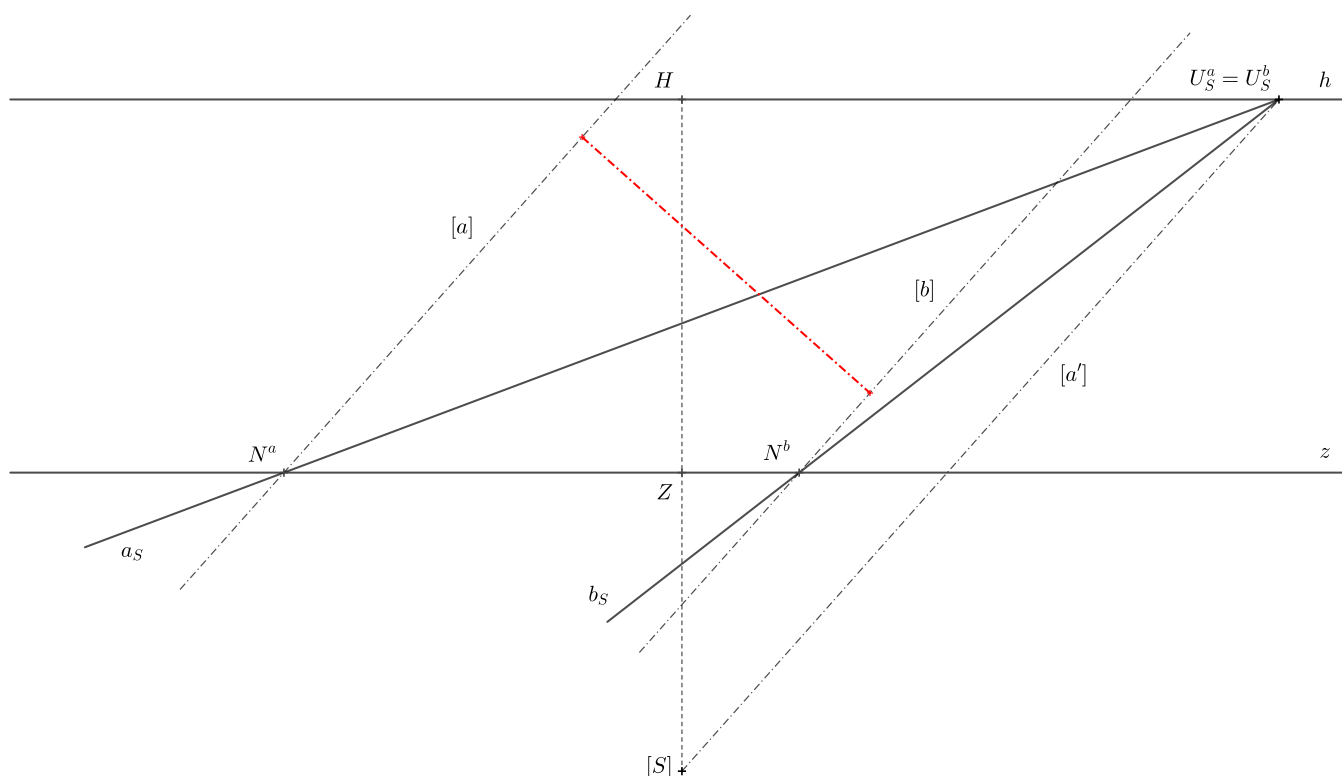
Cvičení č. 8

Příklad č. 1 V $LP(h, z, H, d)$ určete vzdálenost dvou rovnoběžných přímek a a b , ležících v základní rovině π . Řešte pomocí n-tinové distance.



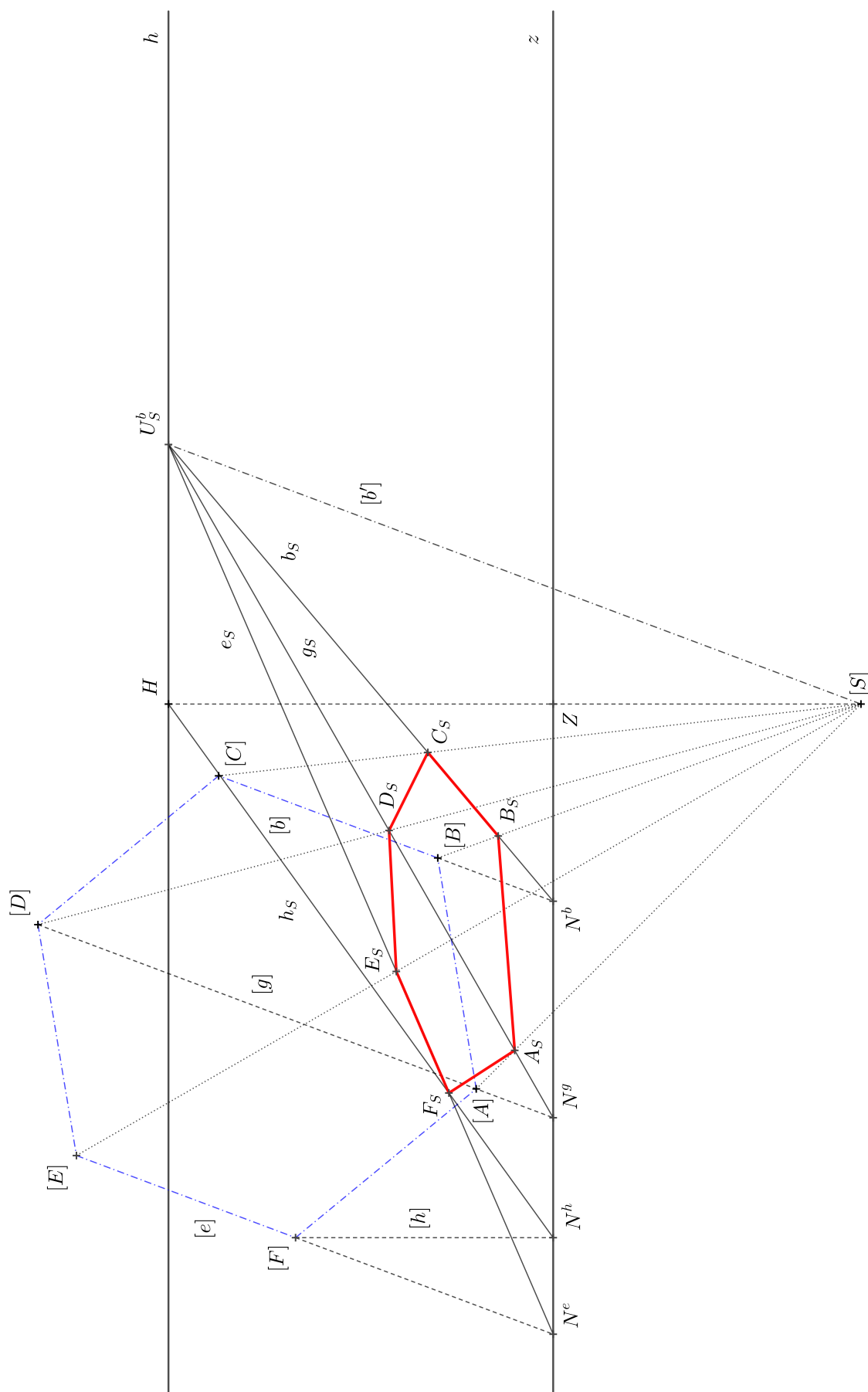
<https://www.geogebra.org/m/ejhn4jay#material/ctyyvech>

Příklad č. 2 V $LP(h, z, H, d)$ určete vzdálenost dvou rovnoběžných přímek a a b , ležících v základní rovině π . Řešte metodou sklopeného půdorysu.

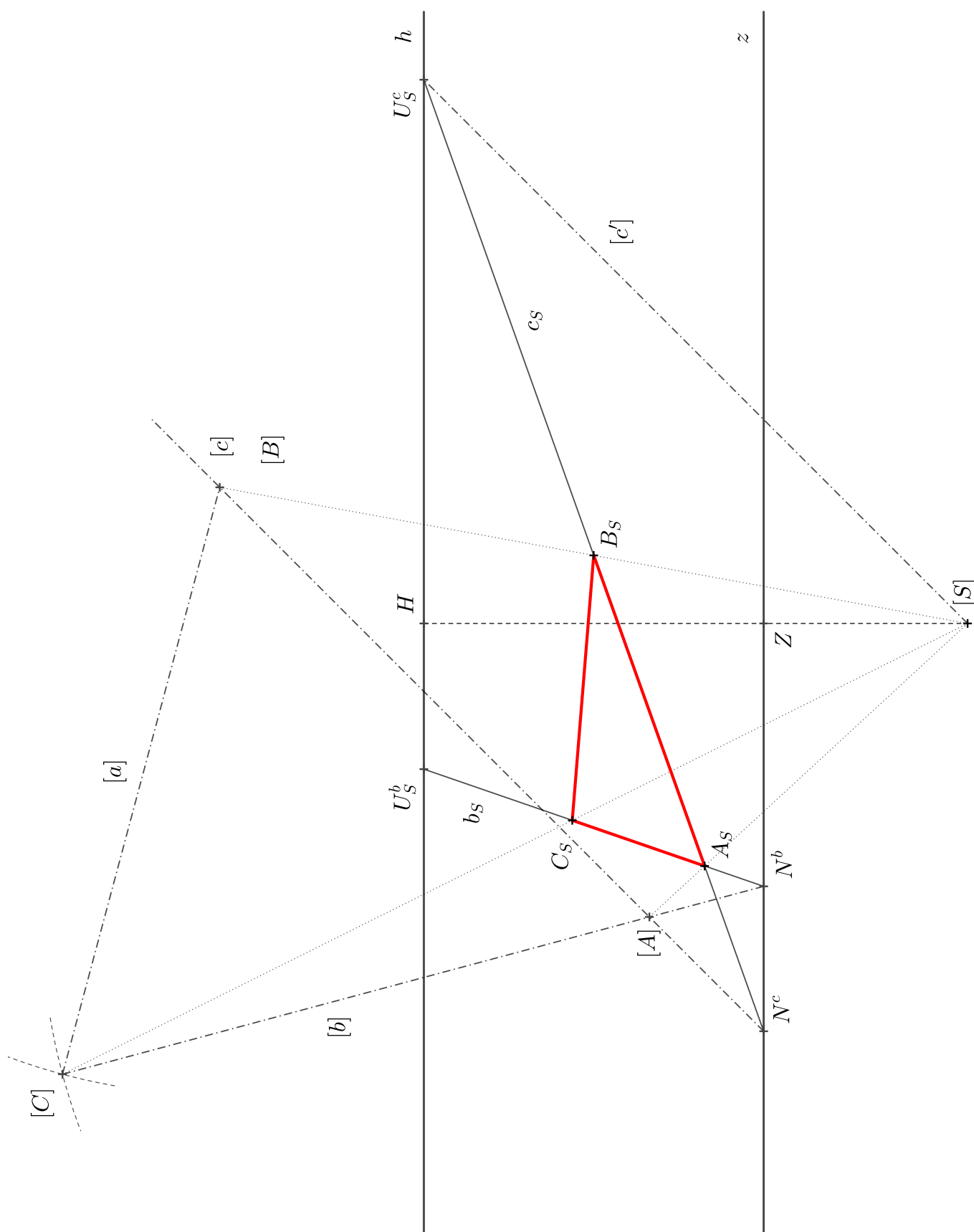


<https://www.geogebra.org/m/ejhn4jay#material/q6gddrpt>

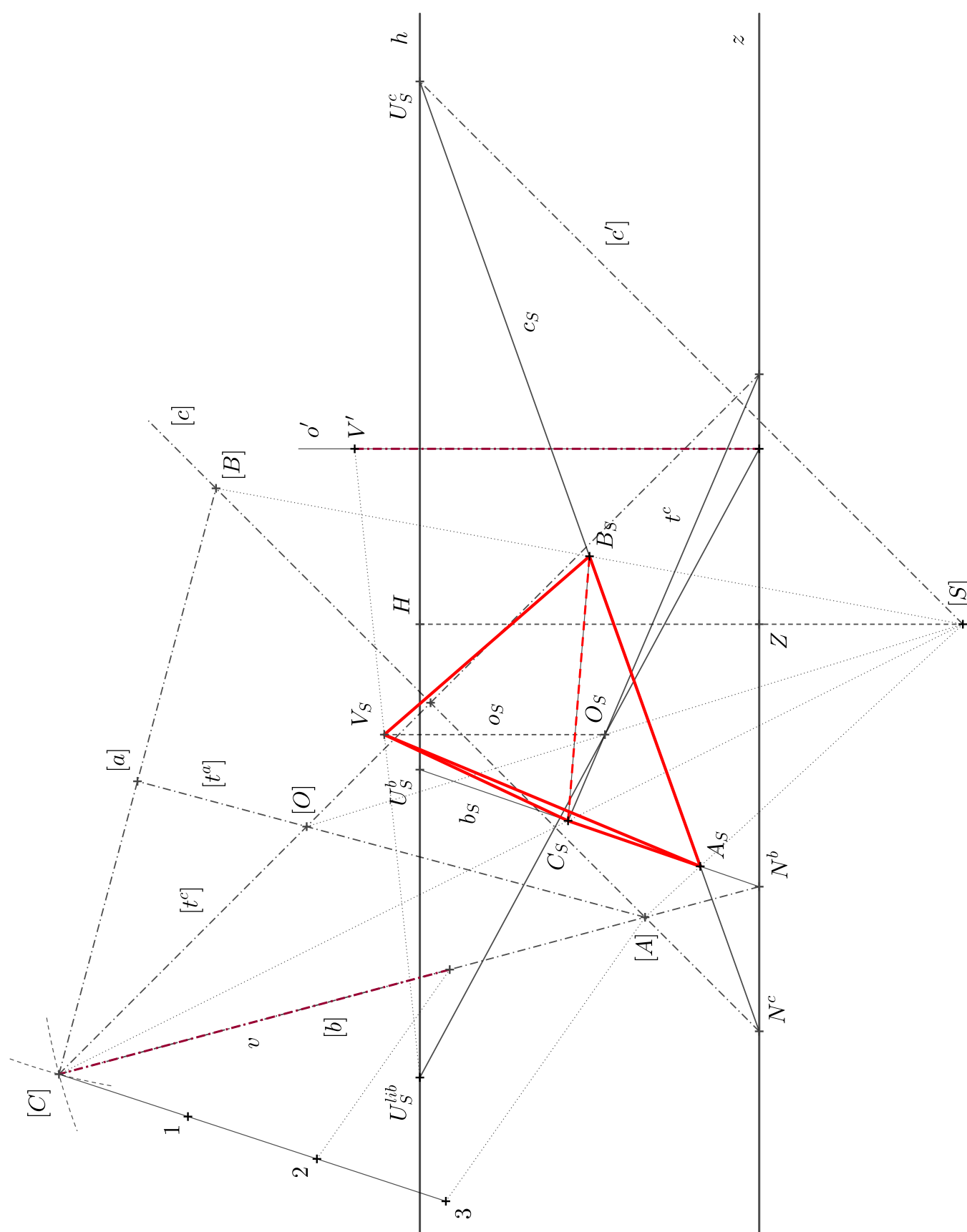
Příklad č. 3 V $LP(h, z, H, d)$ je dán sklopený půdorys pravidelného šestiúhelníku $ABCDEF$ ležícího v základní rovině π . Sestrojte jeho perspektivní obraz.



<https://www.geogebra.org/m/ejhn4jay#material/gvu4eakh>



Příklad NP V $LP(h, z, H, d)$ zobrazte pravidelný trojboký jehlan $ABCV$ o výšce $v = 2/3|AB|$, je-li dána strana AB podstavy $ABC \subset \pi$.



<https://www.geogebra.org/m/ejhn4jay#material/jfnk4tnp>
<https://www.geogebra.org/m/ejhn4jay#material/rr2e6yj2>

Příklad č. 5 V $LP(h, z, H, d)$, $v = 50$, $d = 140$, je dána přímka a v základní rovině a na ní body A , B . Sestrojte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$ s podstavou v základní rovině. Výška jehlanu je $v = 60$.

