

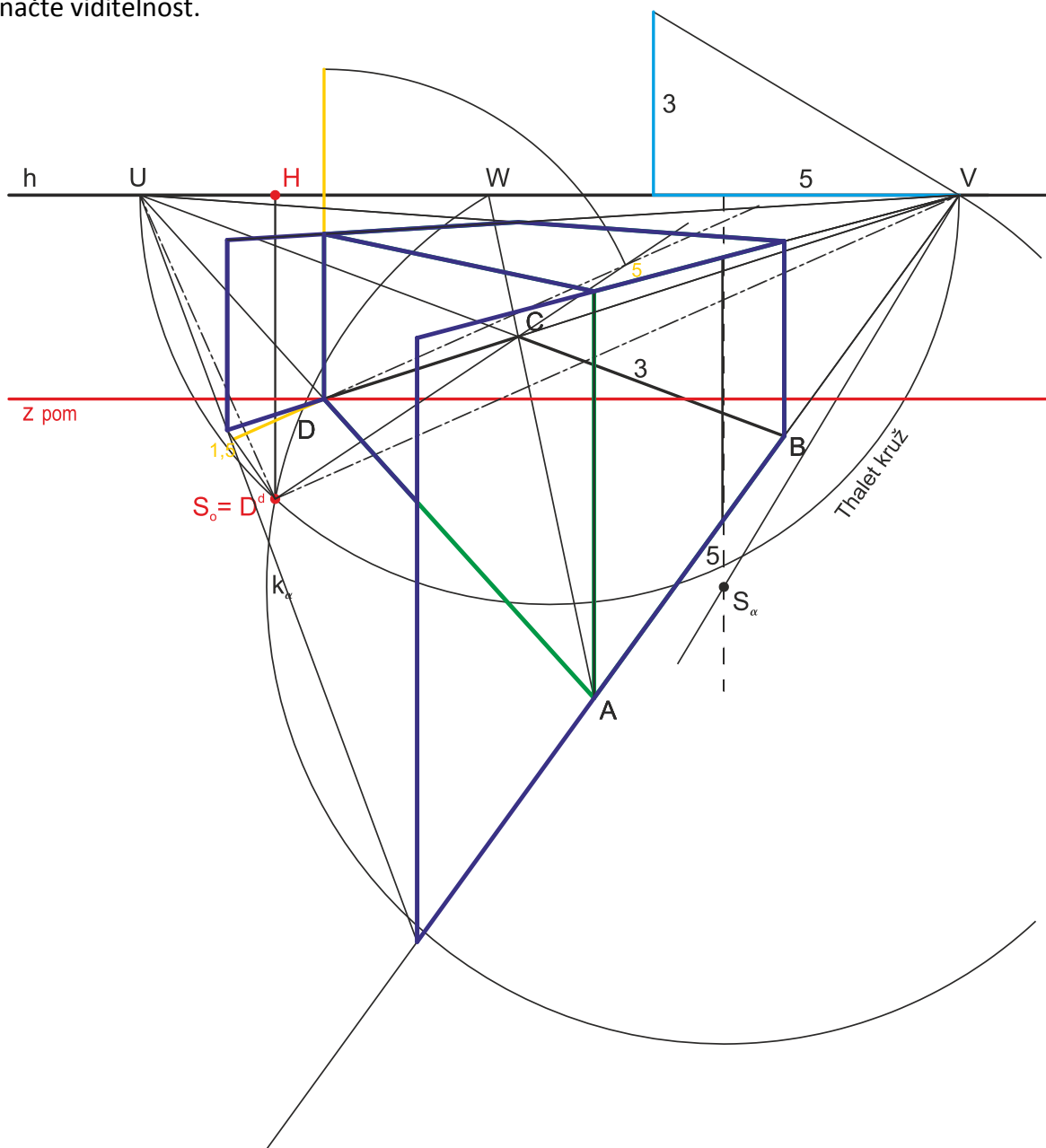
Fotogrammetrie - sada 1

řešení úlohy 6

Na vodorovném snímku je obraz obdélníka v horizontální rovině, pro který platí: $|BC| : |AB| = 3:5$.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Sestrojte kolmý hranol $ABCD A' B' C' D'$, je-li jeho výška (tzn. délka hrany AA') rovna polovině délky hrany AB .
- Rozdělte levou boční stěnu hranolu na dvoukřídlé dveře a tyto dveře otevřete kolem hran AA' a DD' o 90° směrem ven.

Vyznačte viditelnost.



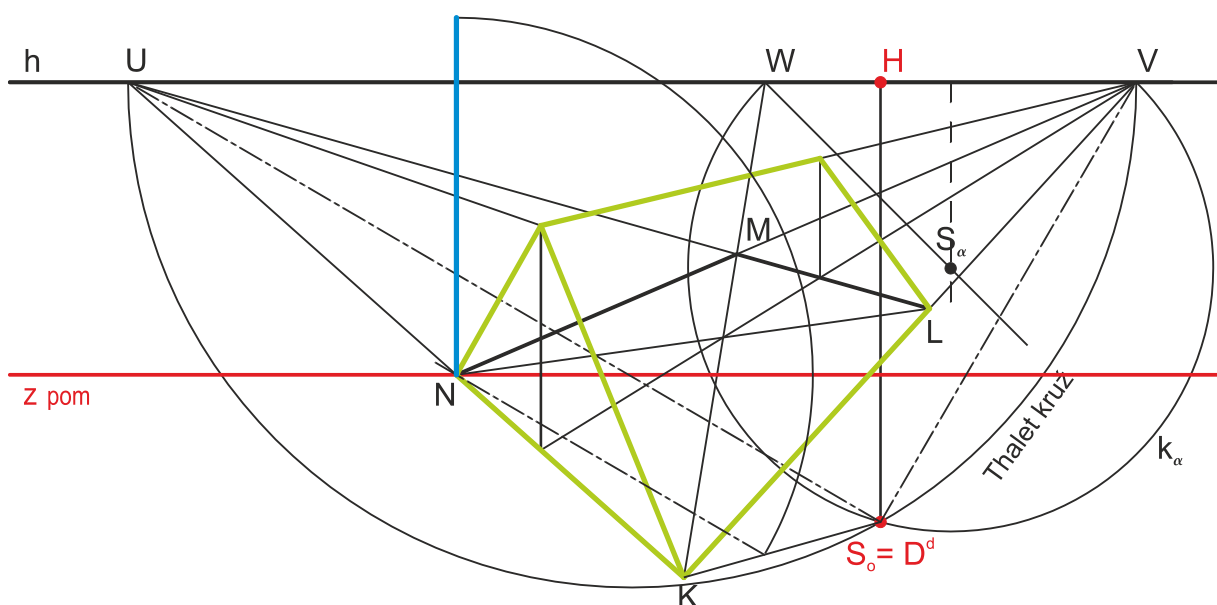
Fotogrammetrie sada 2

řešení úlohy 5

Na vodorovném snímku je obraz čtverce KLMN v horizontální rovině.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Nad daným čtvercem sestrojte sedlovou střechu, jejíž sklon je 45° a hřeben je rovnoběžný s KL.

Vyznačte viditelnost.



Kompletní řešení všech pracovních listů k tématu Fotogrammetrie jsou k dispozici u vyučujících předmětu Konstruktivní geometrie.