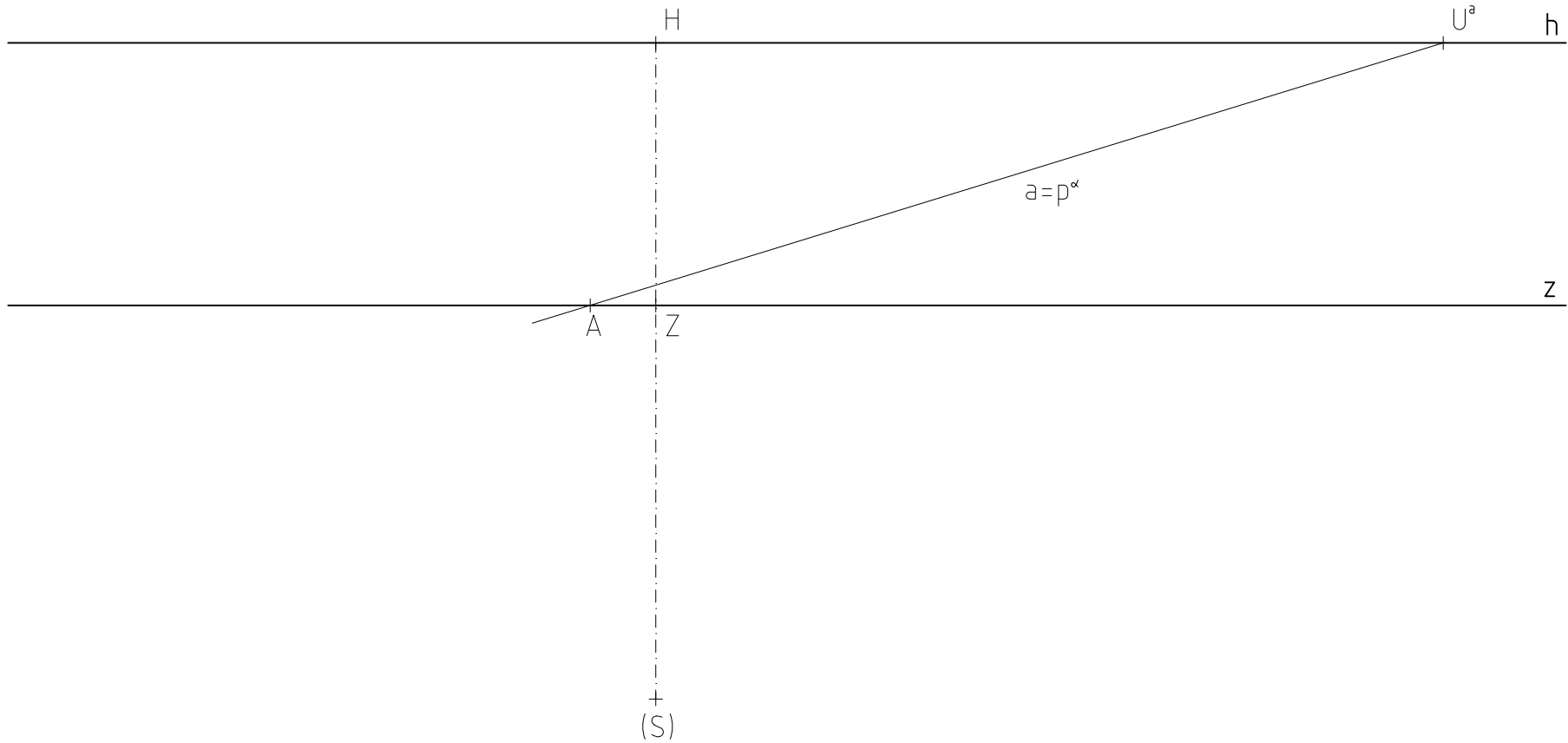


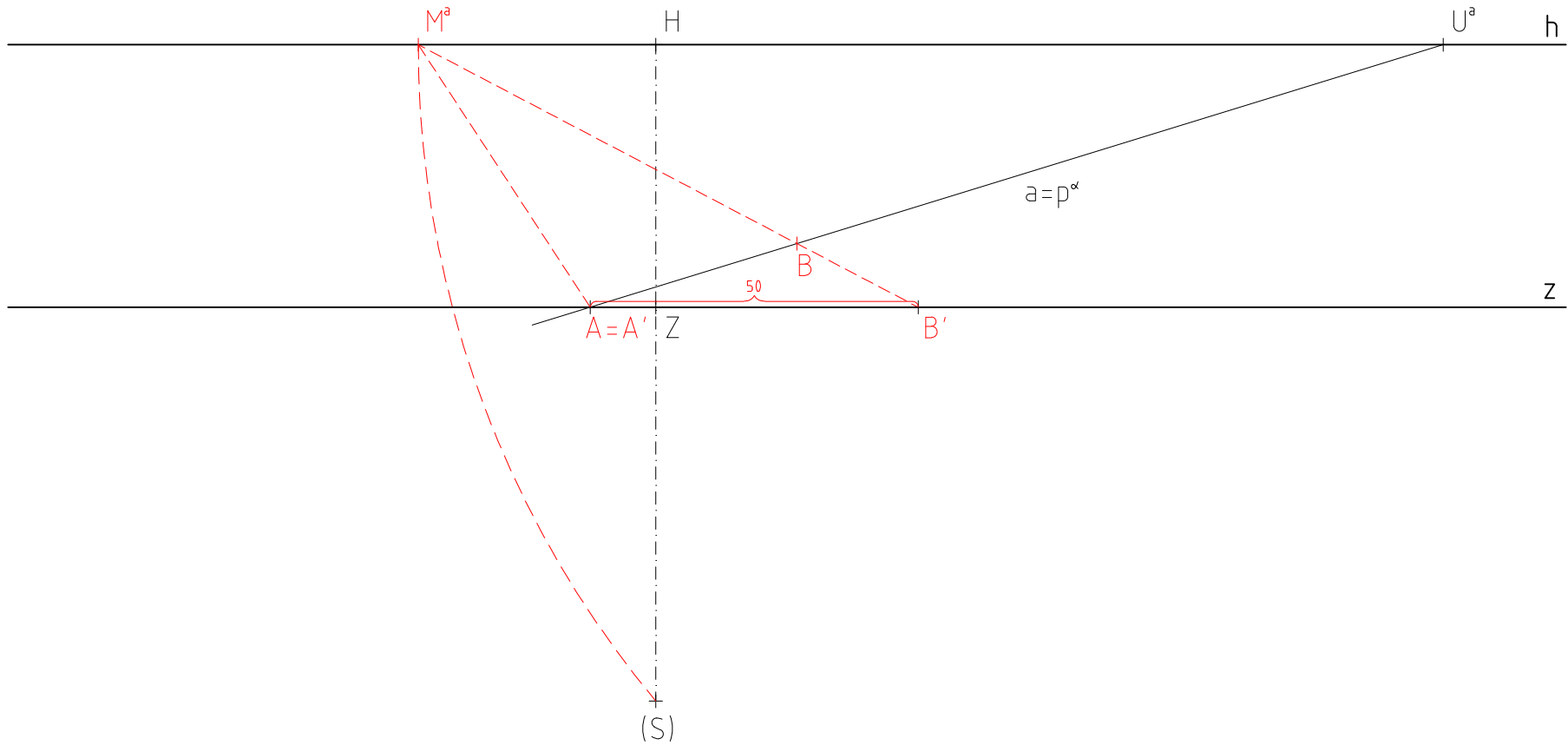
C V I Č E N Í 9

Je dána LP(h, z, H, d), přímka $a(A=N^a U^a)$. Zobraďte pravidelný čtyřboký jehlan ABCDV s podstavou v rovině α kolmé k půdorysně ($p = a$). Hranu podstavy AB volte na přímce a , délka hrany podstavy je 50, výška jehlanu 80.
 Zadání LP: výška oka $v^h=40$, distance $d=100$. Zadání bodu A a přímky a : $|HU^a|=120$, $|AZ|=10$.



C V I Č E N Í 9

Je dána LP(h, z, H, d), přímka $a(A=N^aU^a)$. Zobraďte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$ s podstavou v rovině α kolmé k půdorysně ($p = a$). Hranu podstavy AB volte na přímce a , délka hrany podstavy je 50, výška jehlanu 80.
 Zadání LP: výška oka $v^h=40$, distance $d=100$. Zadání bodu A a přímky a : $|HU^a|=120$, $|AZ|=10$.

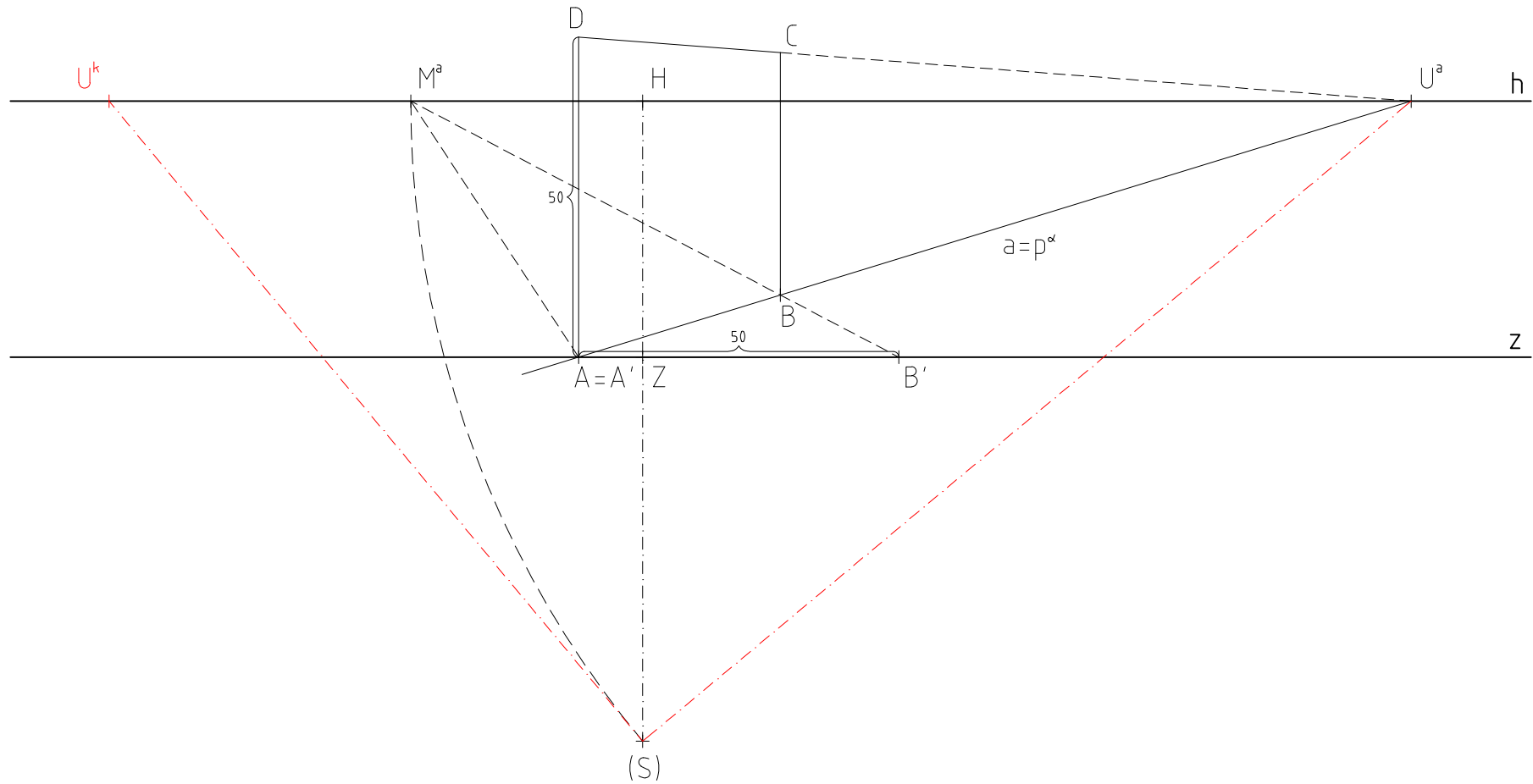


1. Pomocí měřicího bodu přímky a najdeme B na přímce a ve vzdálenosti 50 od bodu A .

C V I Č E N Í 9

Je dána LP(h, z, H, d), přímka $a(A=N^a U^a)$. Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan ABCDV s podstavou v rovině α kolmé k půdorysně ($p = a$). Hranu podstavy AB volte na přímce a , délka hrany podstavy je 50, výška jehlanu 80.

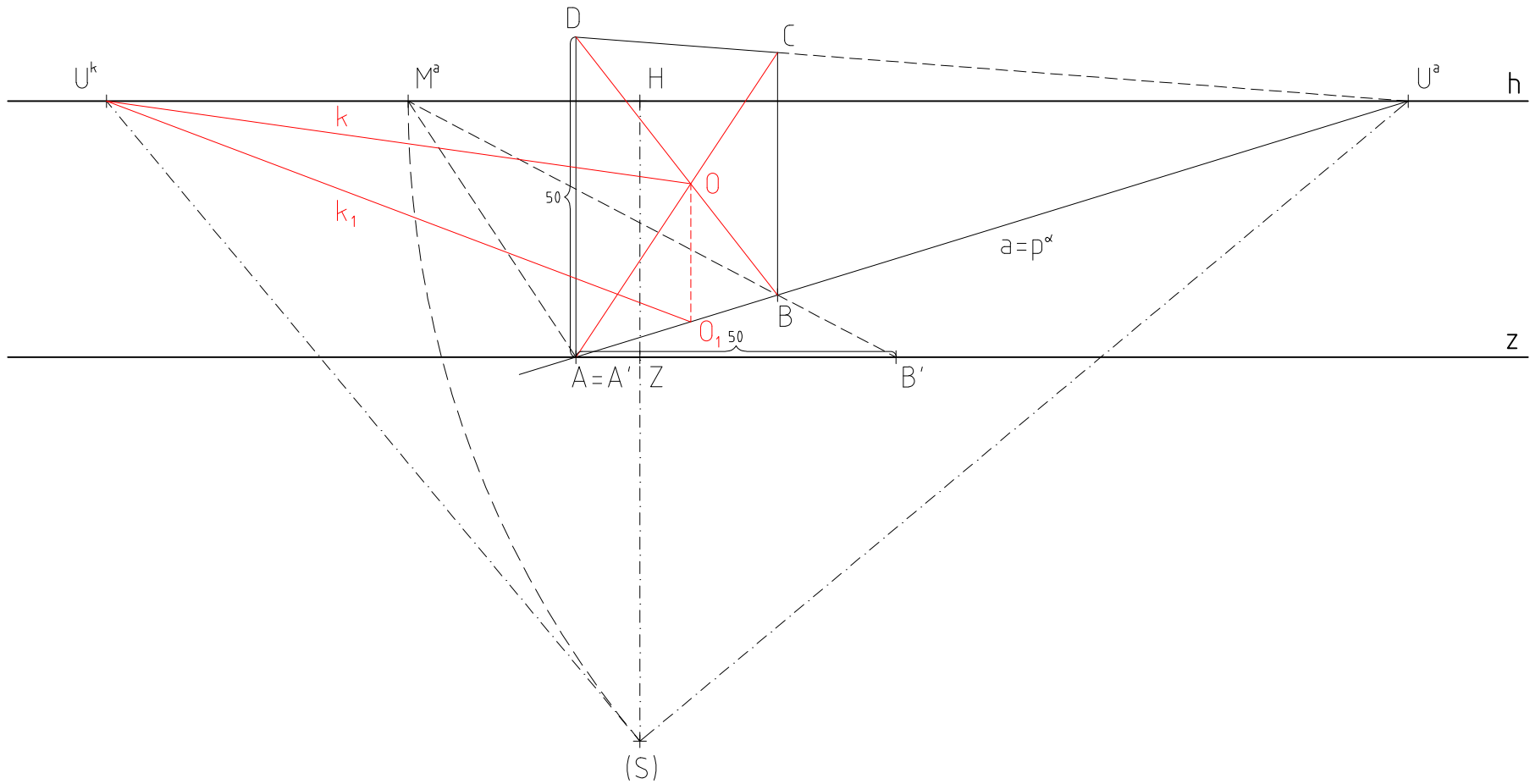
Zadání LP: výška oka $v^h=40$, distance $d=100$. Zadání bodu A a přímky a : $|HU^a|=120$, $|AZ|=10$.



3. Najdeme úběžník přímek kolmých k rovině α .

CVIČENÍ 9

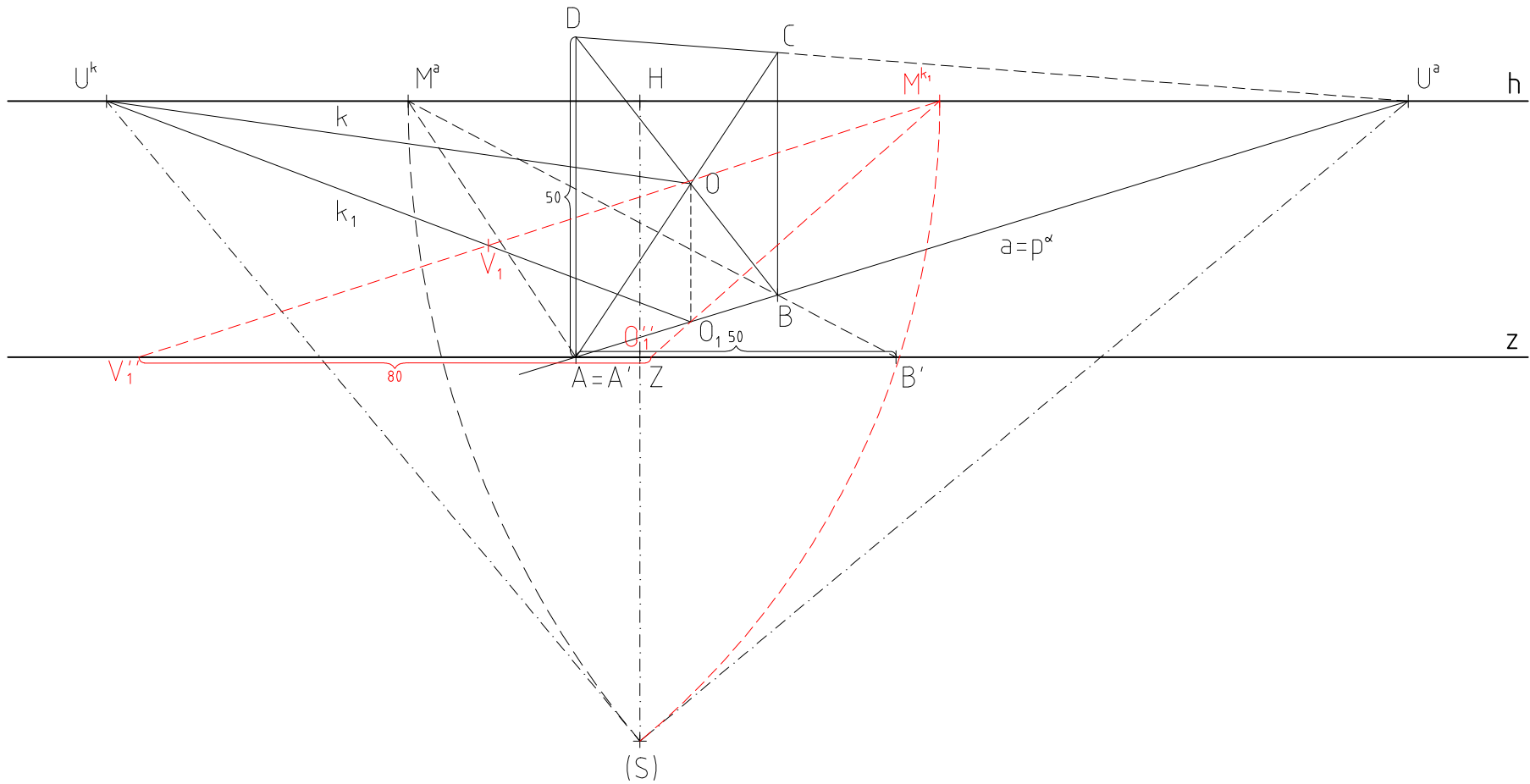
Je dána LP(h, z, H, d), přímka $a(A=N^a U^a)$. Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$ s podstavou v rovině α kolmé k půdorysně ($p = a$). Hranu podstavy AB volte na přímce a , délka hrany podstavy je 50, výška jehlanu 80.
 Zadání LP: výška oka $v^h = 40$, distance $d = 100$. Zadání bodu A a přímky a : $|HU^a| = 120$, $|AZ| = 10$.



4. Zkonstruuujeme osu k jehlanu, k prochází středem podstavy O . Přímka k_1 leží v základní rovině a prochází bodem O_1 , střed úsečky AB .

C V I Č E N Í 9

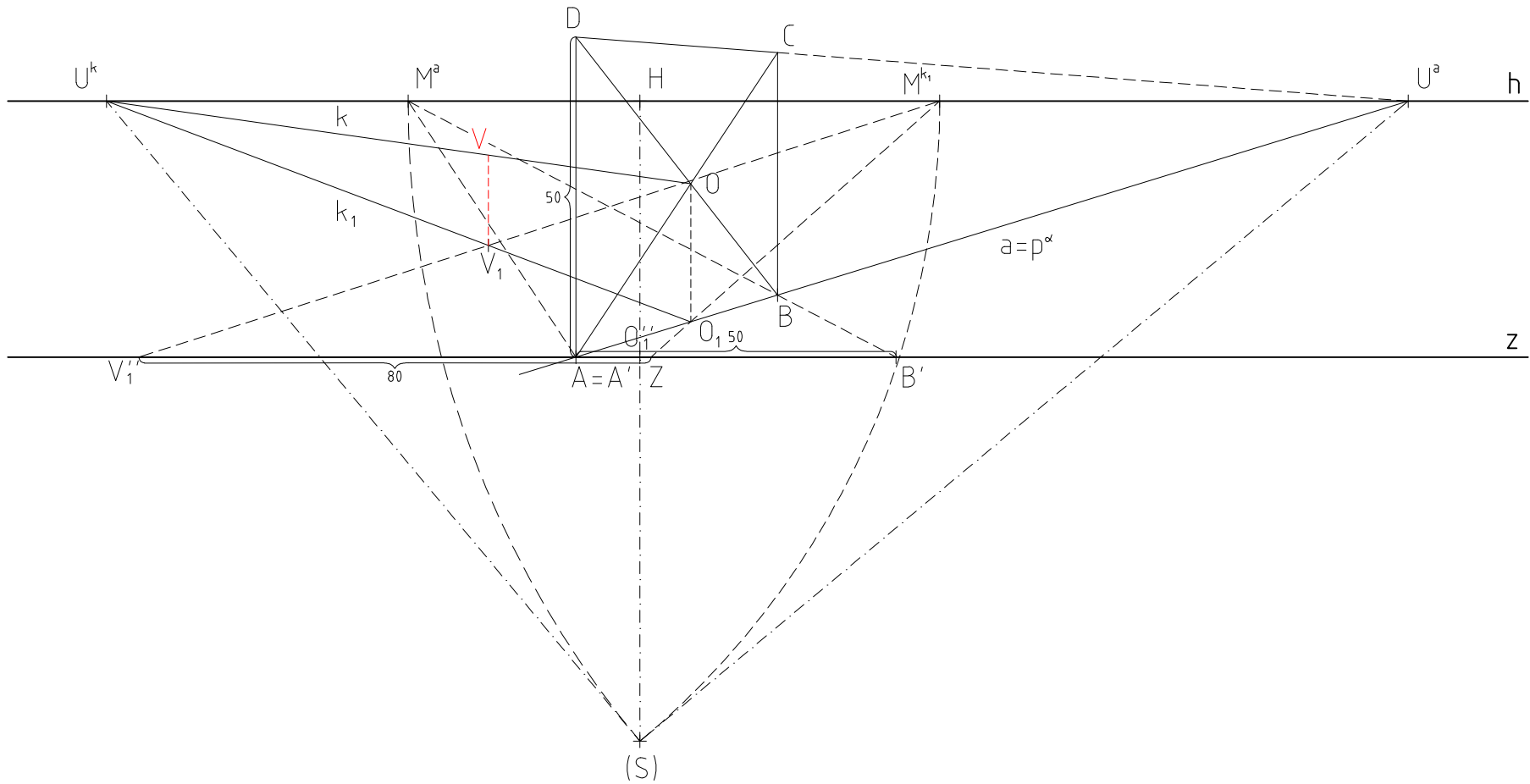
Je dána LP(h, z, H, d), přímka $a(A=N^a U^a)$. Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$ s podstavou v rovině α kolmé k půdorysně ($p = a$). Hranu podstavy AB volte na přímce a , délka hrany podstavy je 50, výška jehlanu 80.
 Zadání LP: výška oka $v^h = 40$, distance $d = 100$. Zadání bodu A a přímky a : $|HU^a| = 120$, $|AZ| = 10$.



5. Přímka k_1 leží v půdorysně, najdeme její měřící bod a od bodu O_1 nanese výšku $v = 80$, získáme bod V_1 .

CVIČENÍ 9

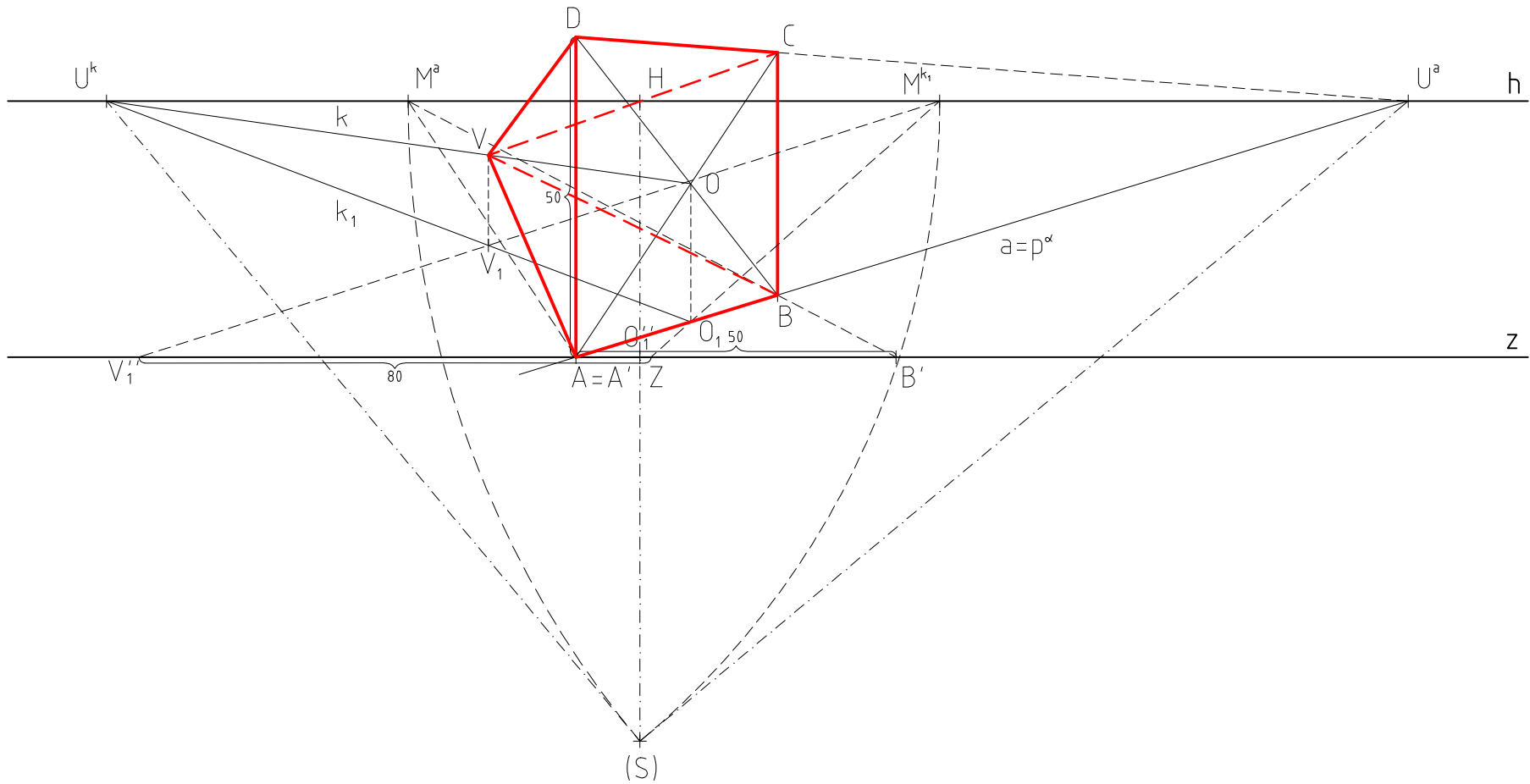
Je dána LP(h, z, H, d), přímka $a(A=N^a U^a)$. Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$ s podstavou v rovině α kolmé k půdorysně ($p = a$). Hranu podstavy AB volte na přímce a , délka hrany podstavy je 50, výška jehlanu 80.
 Zadání LP: výška oka $v^h = 40$, distance $d = 100$. Zadání bodu A a přímky a : $|HU^a| = 120$, $|AZ| = 10$.



6. Najdeme bod V na přímce k .

CVIČENÍ 9

Je dána LP(h, z, H, d), přímka $a(A=N^a U^a)$. Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$ s podstavou v rovině α kolmé k půdorysně ($p = a$). Hranu podstavy AB volte na přímce a , délka hrany podstavy je 50, výška jehlanu 80.
 Zadání LP: výška oka $v^h = 40$, distance $d = 100$. Zadání bodu A a přímky a : $|HU^a| = 120$, $|AZ| = 10$.



7. Jehlan vyrýsujeme a vyznačíme viditelnost.