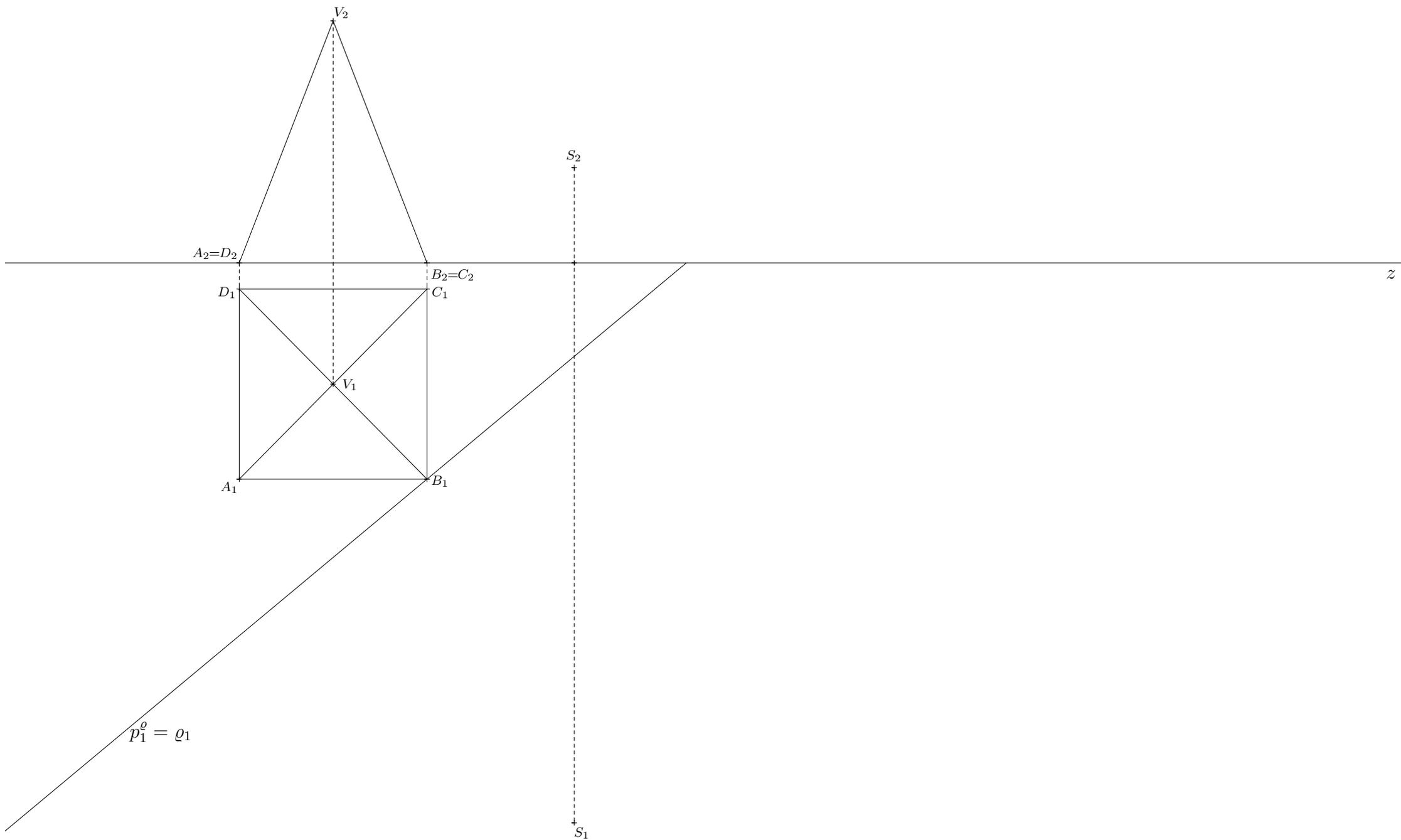


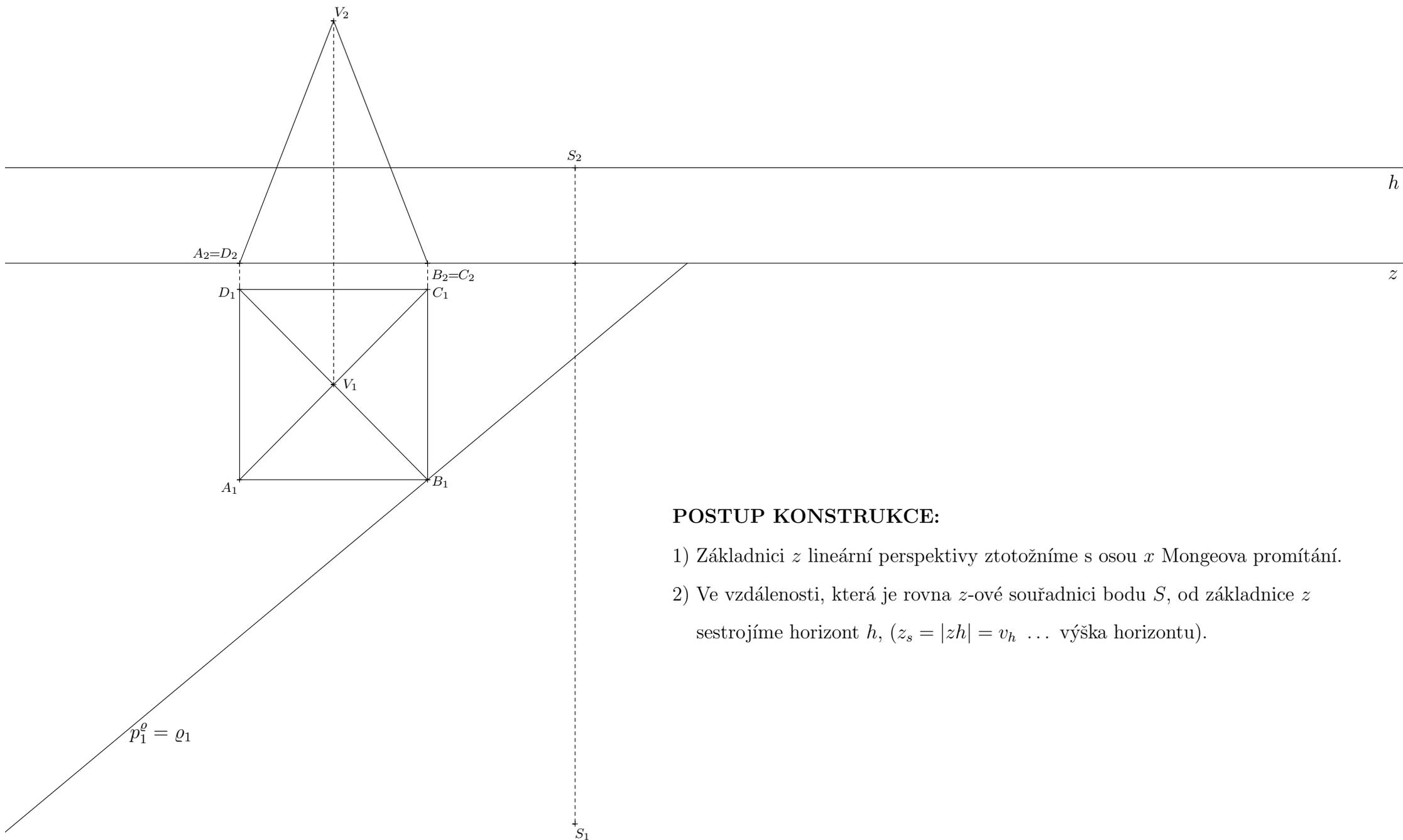
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v LP(S, ϱ).

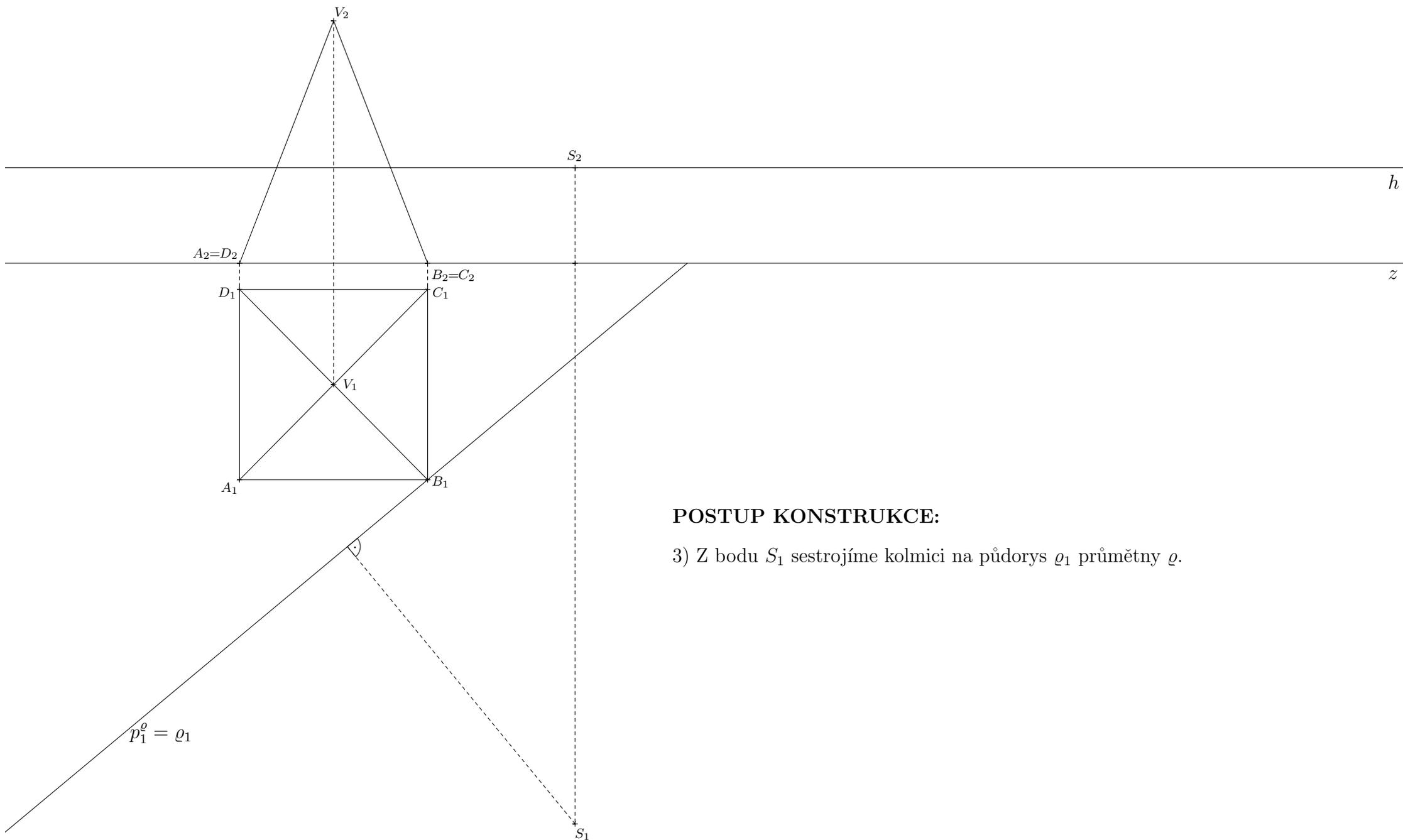


POSTUP KONSTRUKCE:

- 1) Základnici z lineární perspektivy ztotožníme s osou x Mongeova promítání.
- 2) Ve vzdálenosti, která je rovna z -ové souřadnici bodu S , od základnice z sestrojíme horizont h , ($z_s = |zh| = v_h \dots$ výška horizontu).

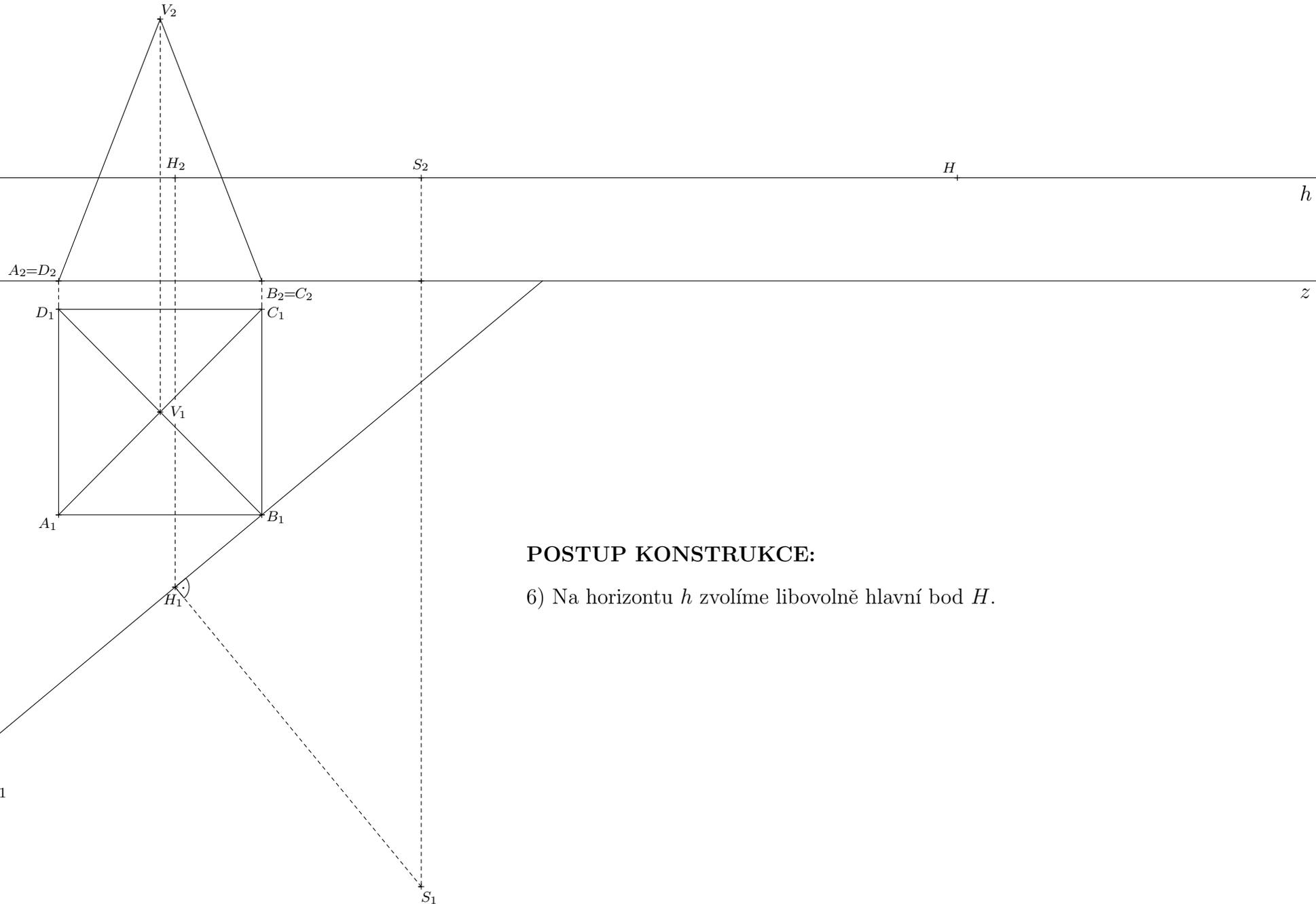
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.

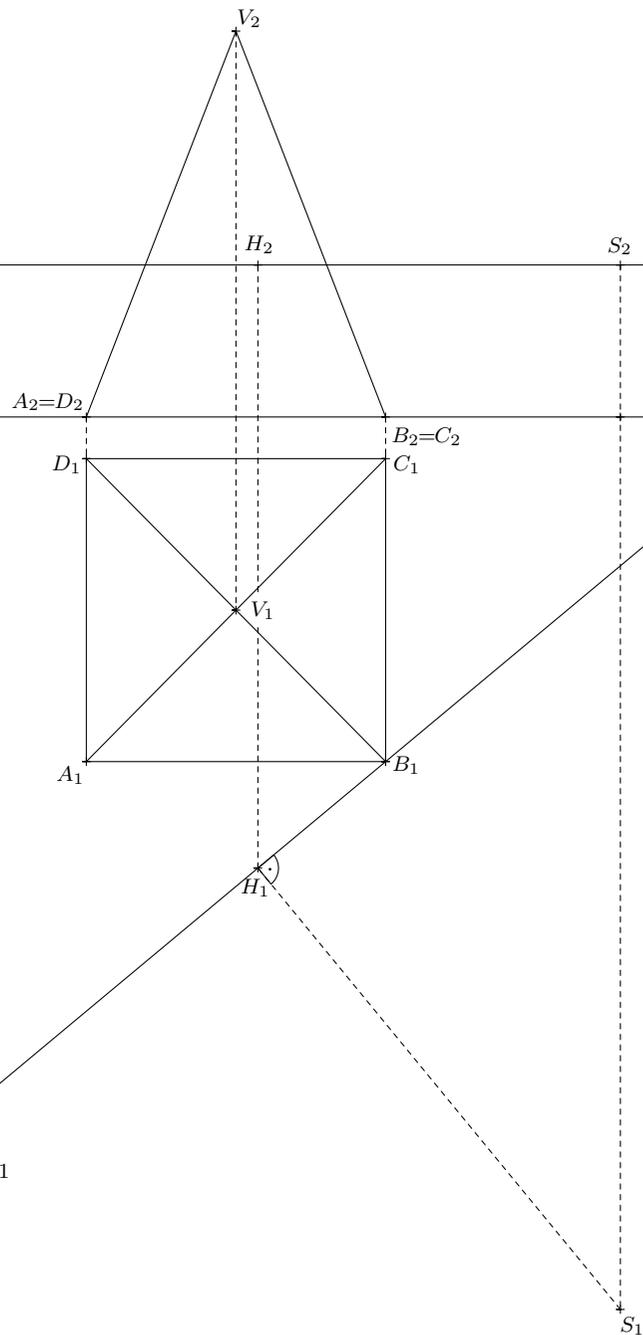


POSTUP KONSTRUKCE:

6) Na horizontu h zvolíme libovolně hlavní bod H .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.

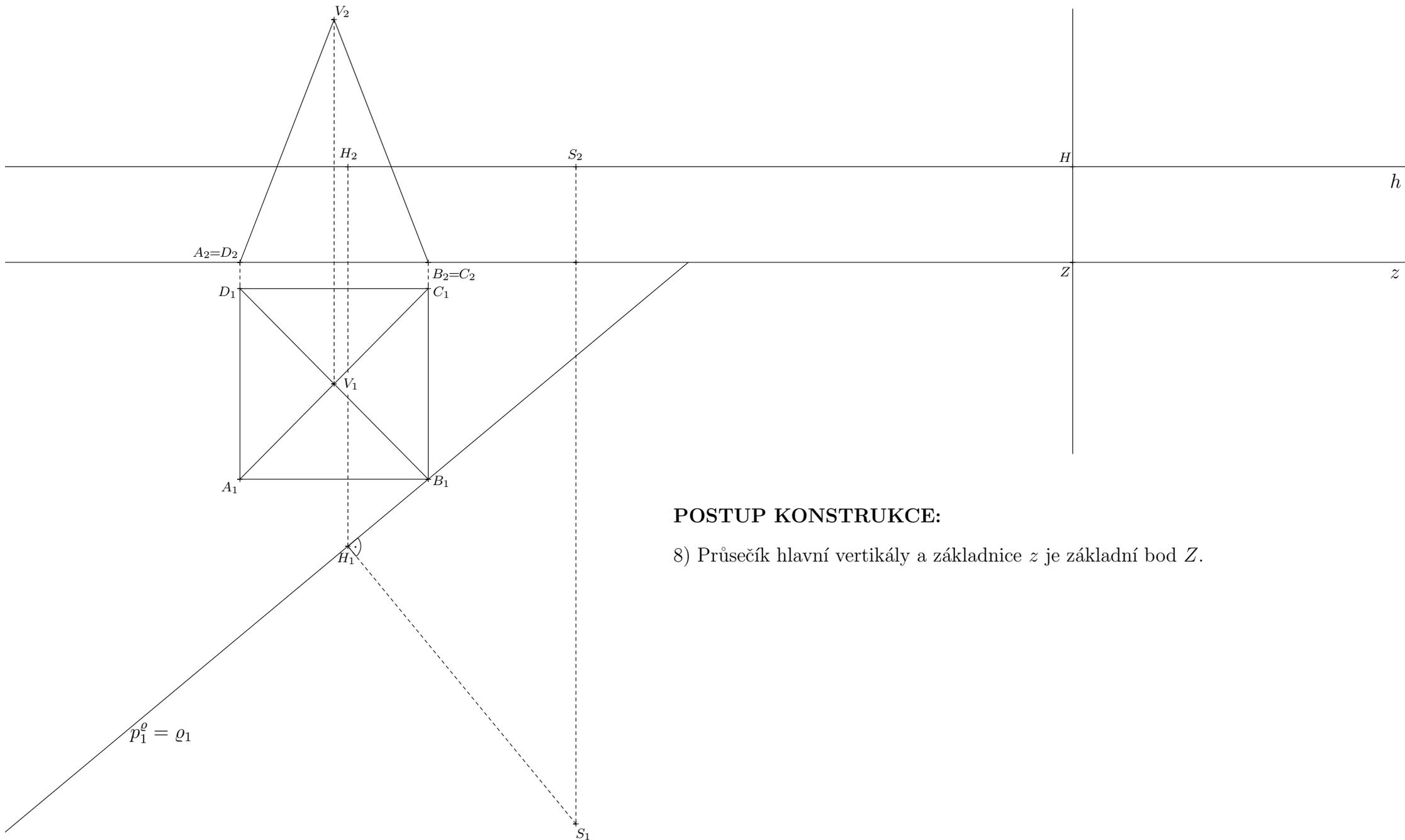


POSTUP KONSTRUKCE:

7) V bodě H sestrojíme hlavní vertikálu, tj. kolmici na horizont h a základnici z .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.

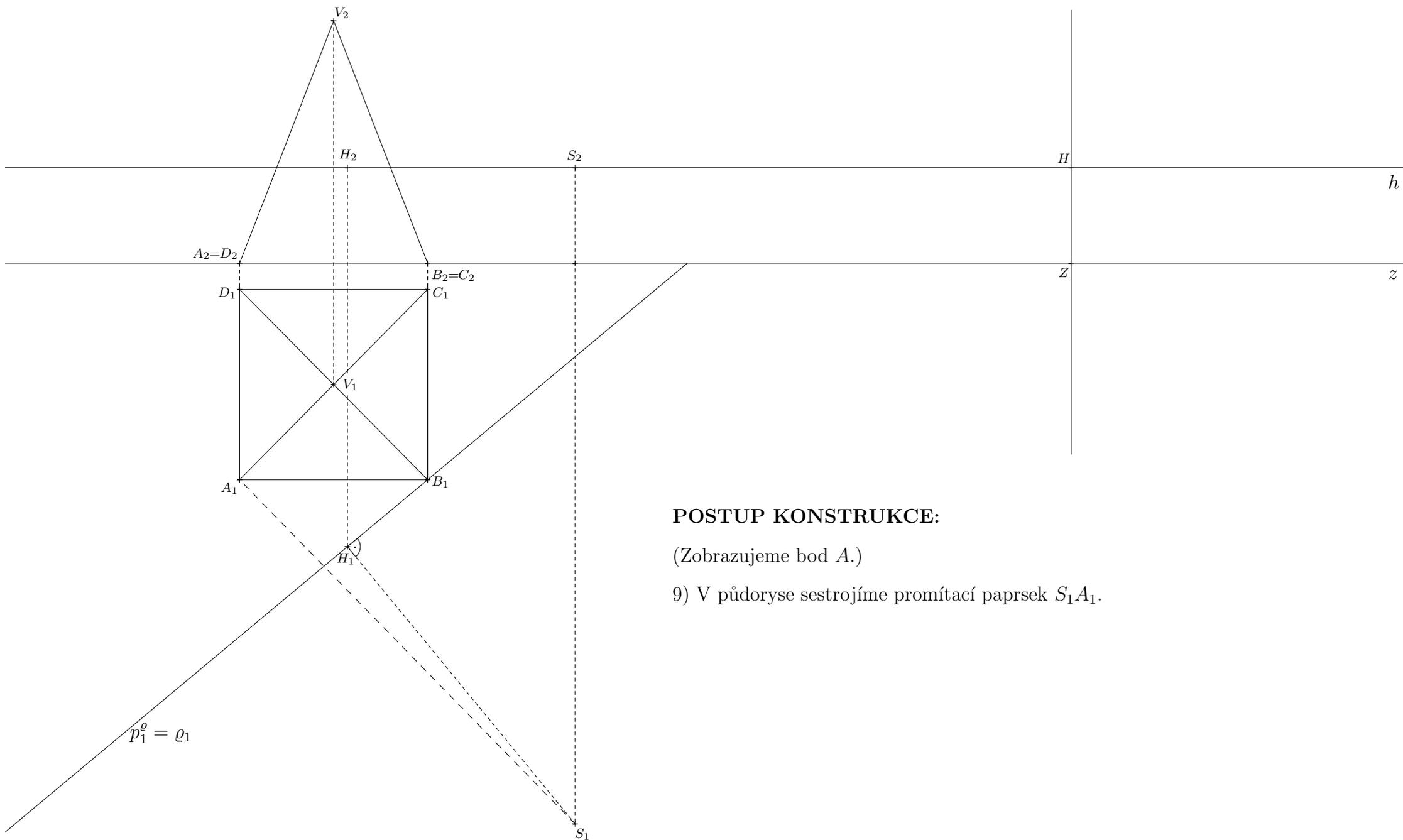


POSTUP KONSTRUKCE:

8) Průsečík hlavní vertikály a základnice z je základní bod Z .

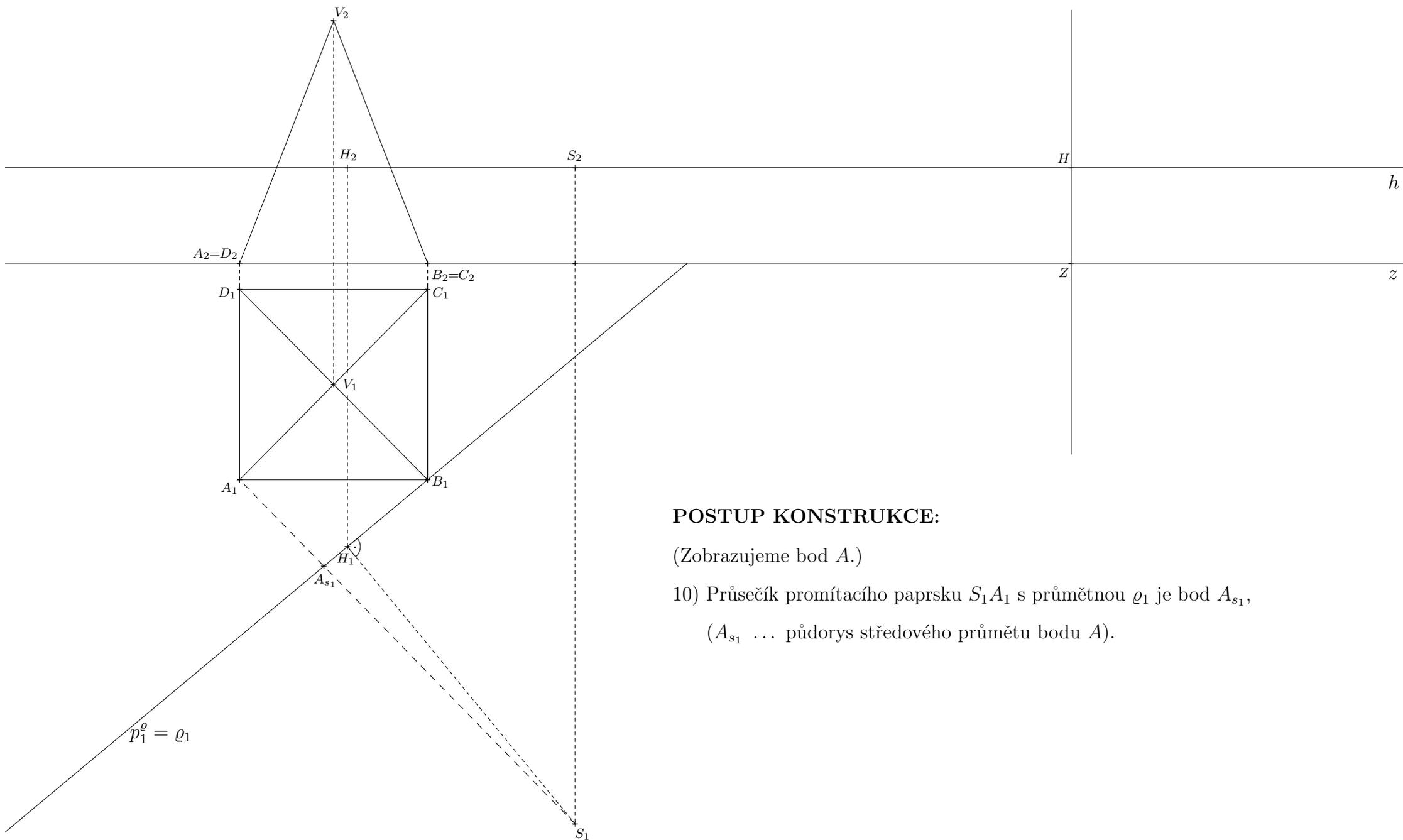
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



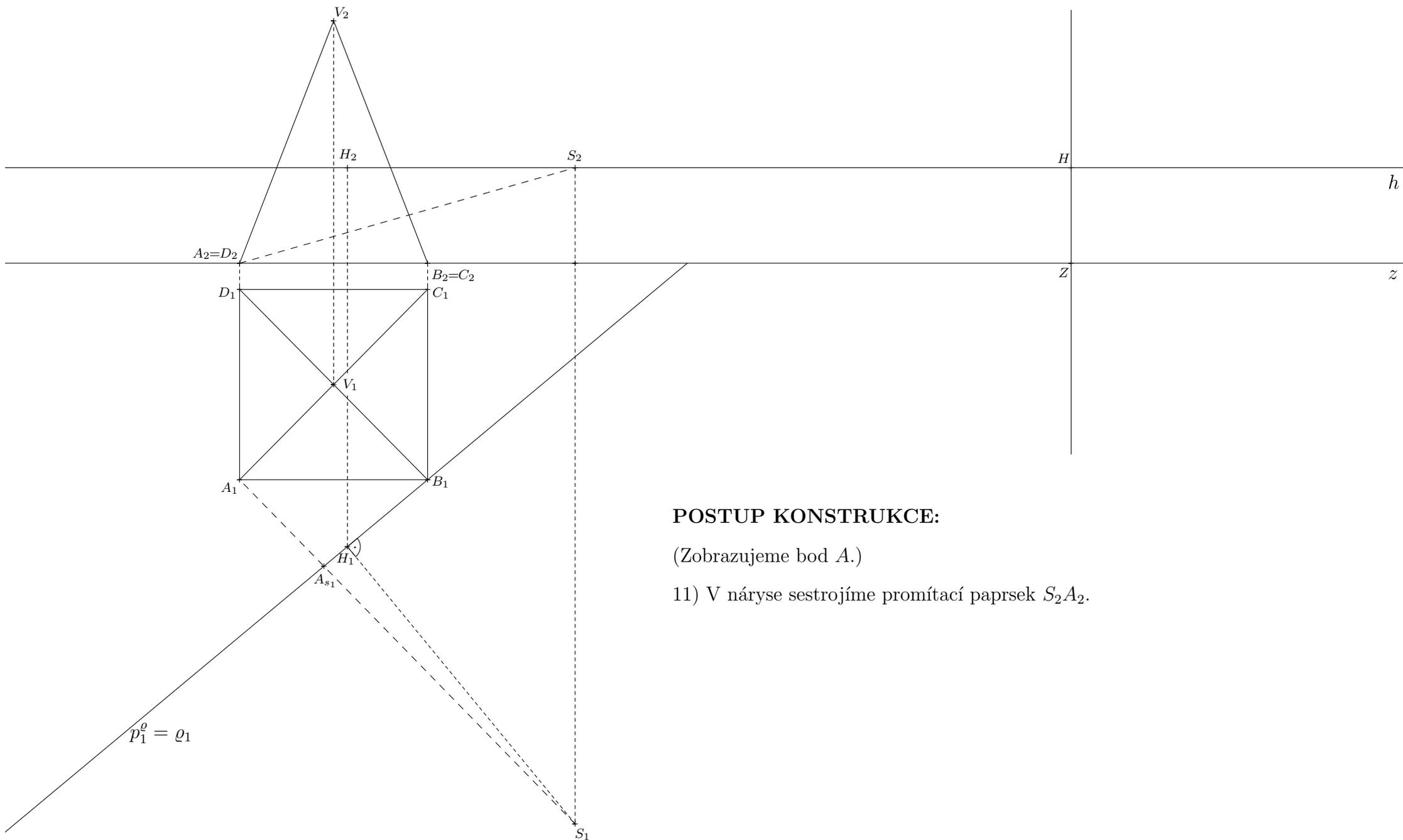
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



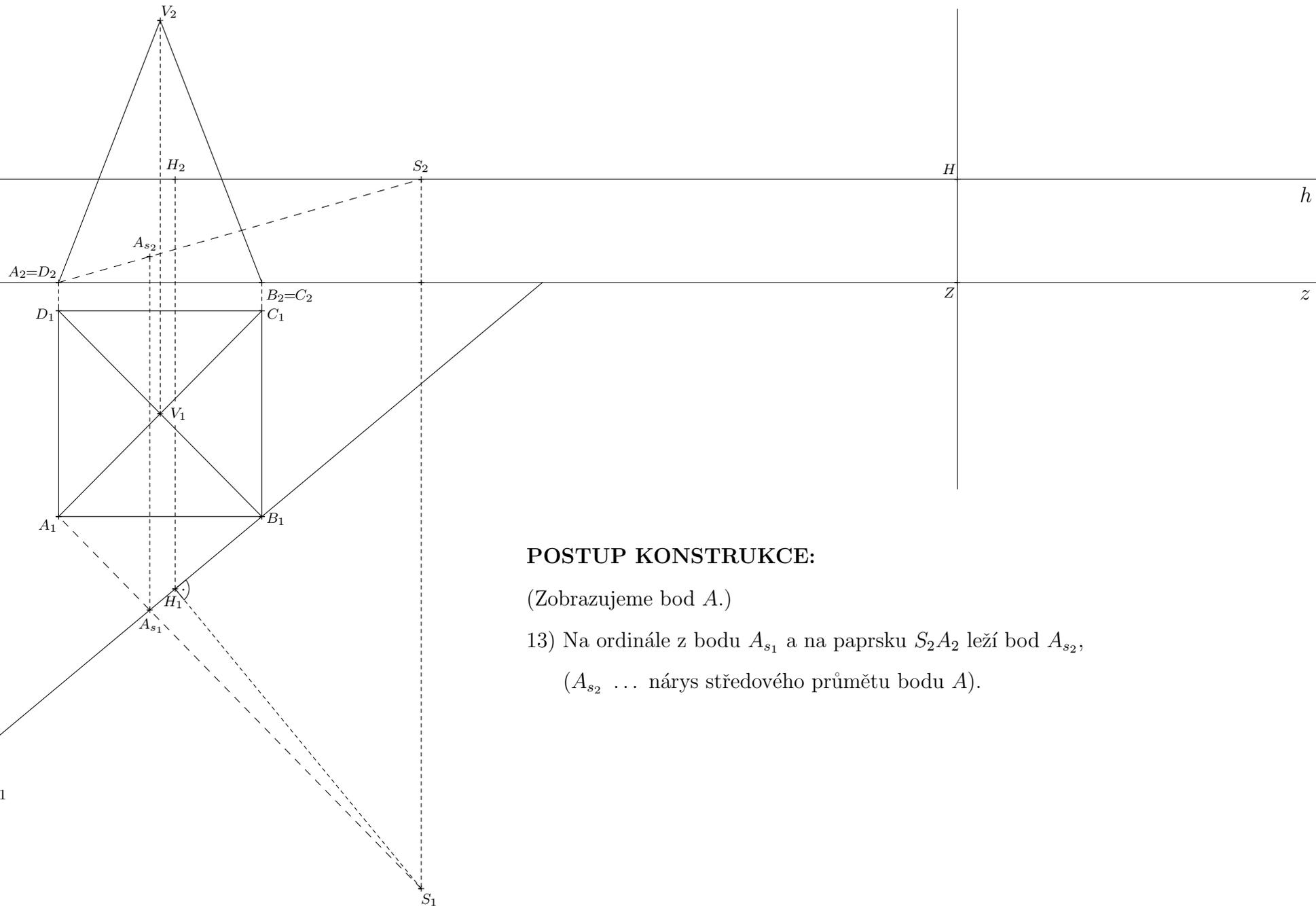
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod A .)

11) V náryse sestrojíme promítací paprsek S_2A_2 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



POSTUP KONSTRUKCE:

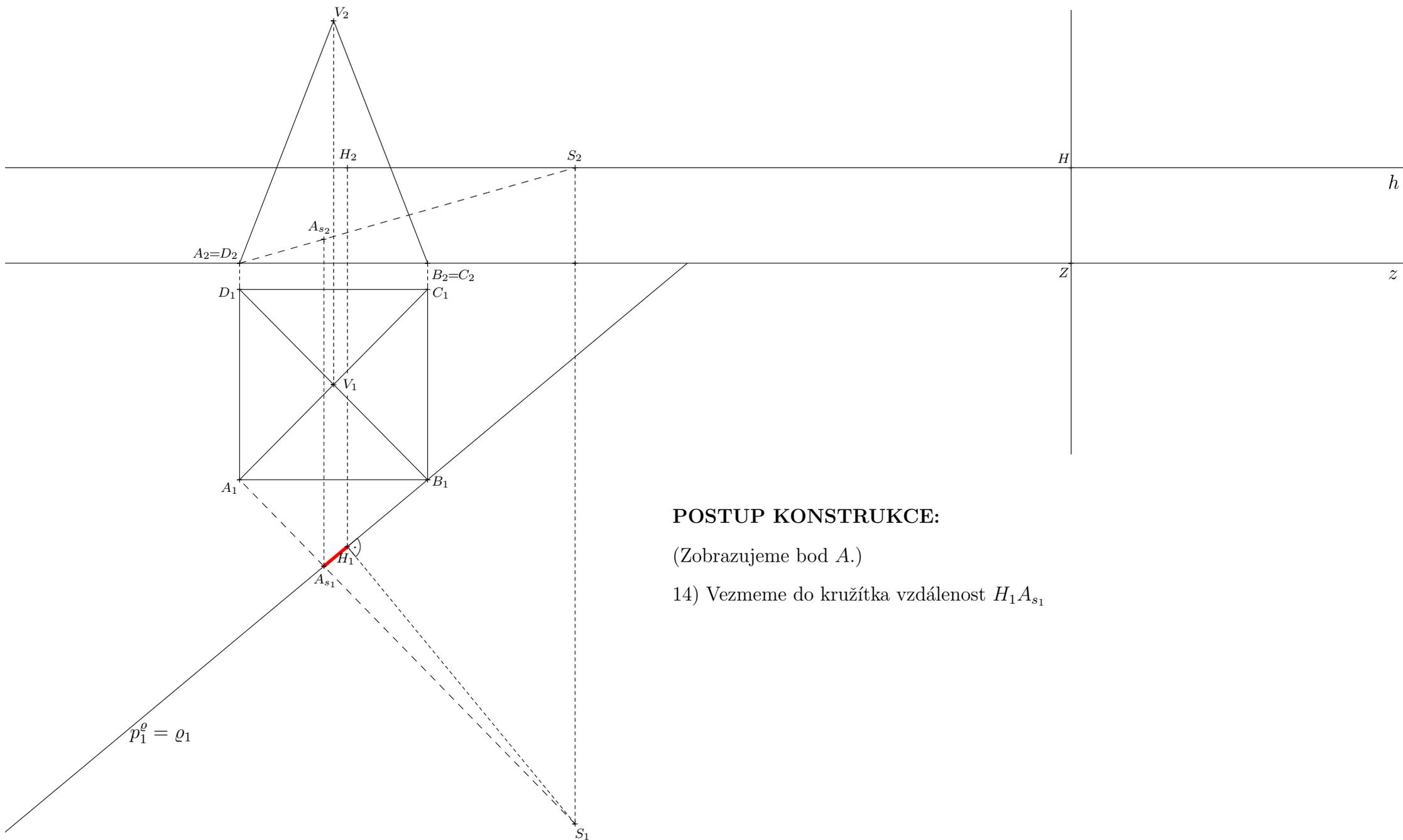
(Zobrazujeme bod A .)

13) Na ordinále z bodu A_{s_1} a na paprsku S_2A_2 leží bod A_{s_2} ,

(A_{s_2} ... nárys středového průmětu bodu A).

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



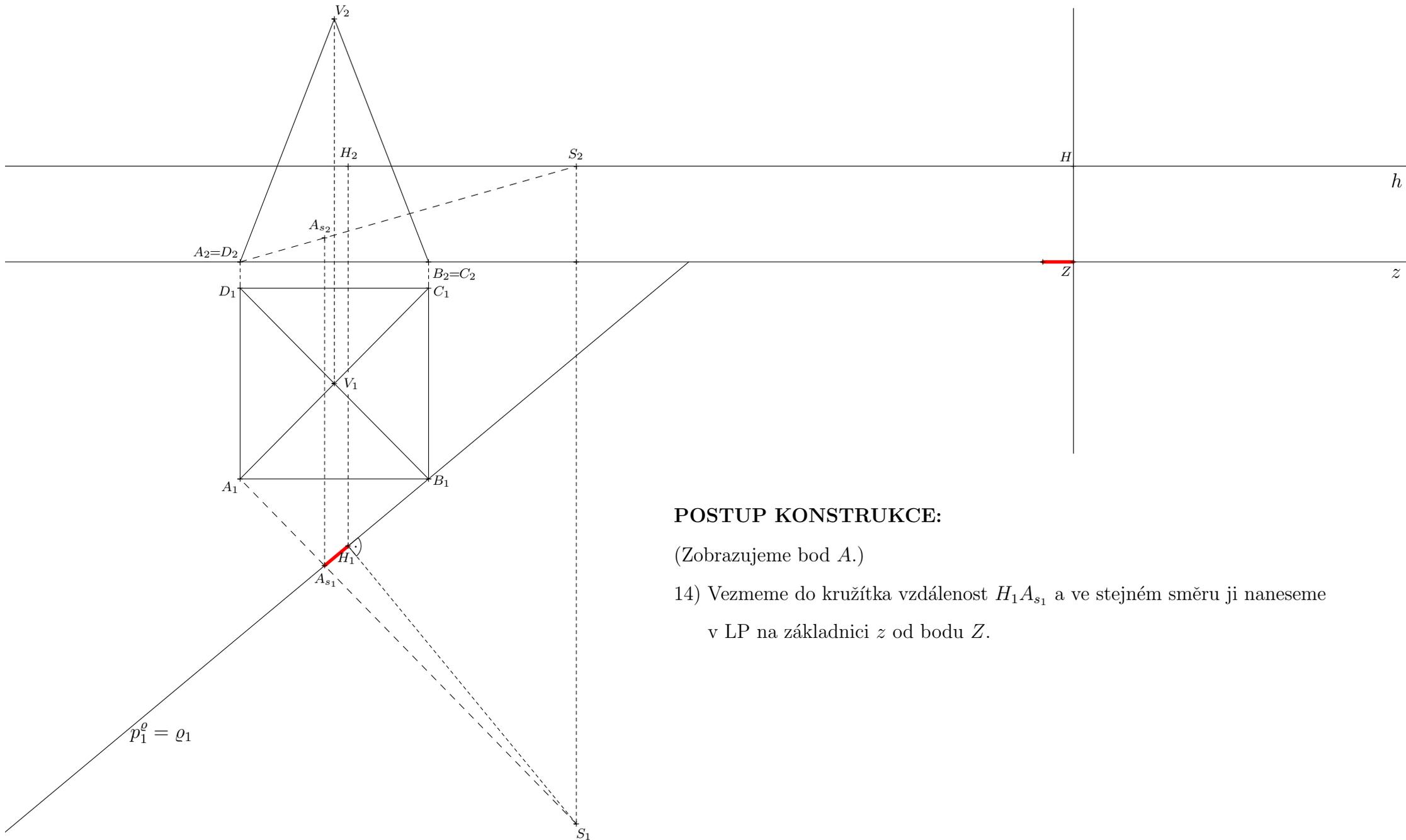
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod A .)

14) Vezmeme do kružítka vzdálenost $H_1A_{s_1}$

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



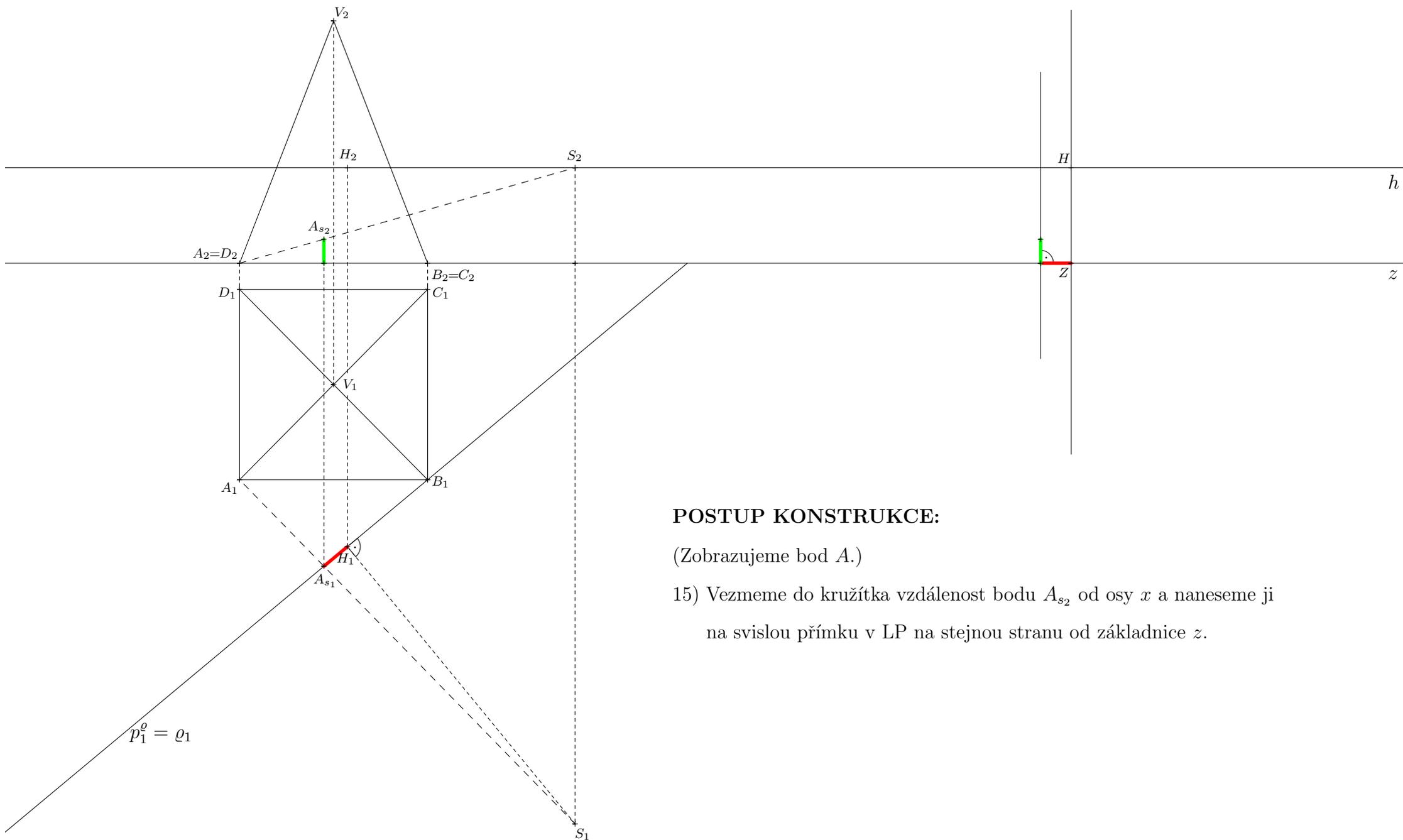
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod A .)

- 14) Vezmeme do kružítka vzdálenost $H_1A_{s_1}$ a ve stejném směru ji nanese v LP na základnici z od bodu Z .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



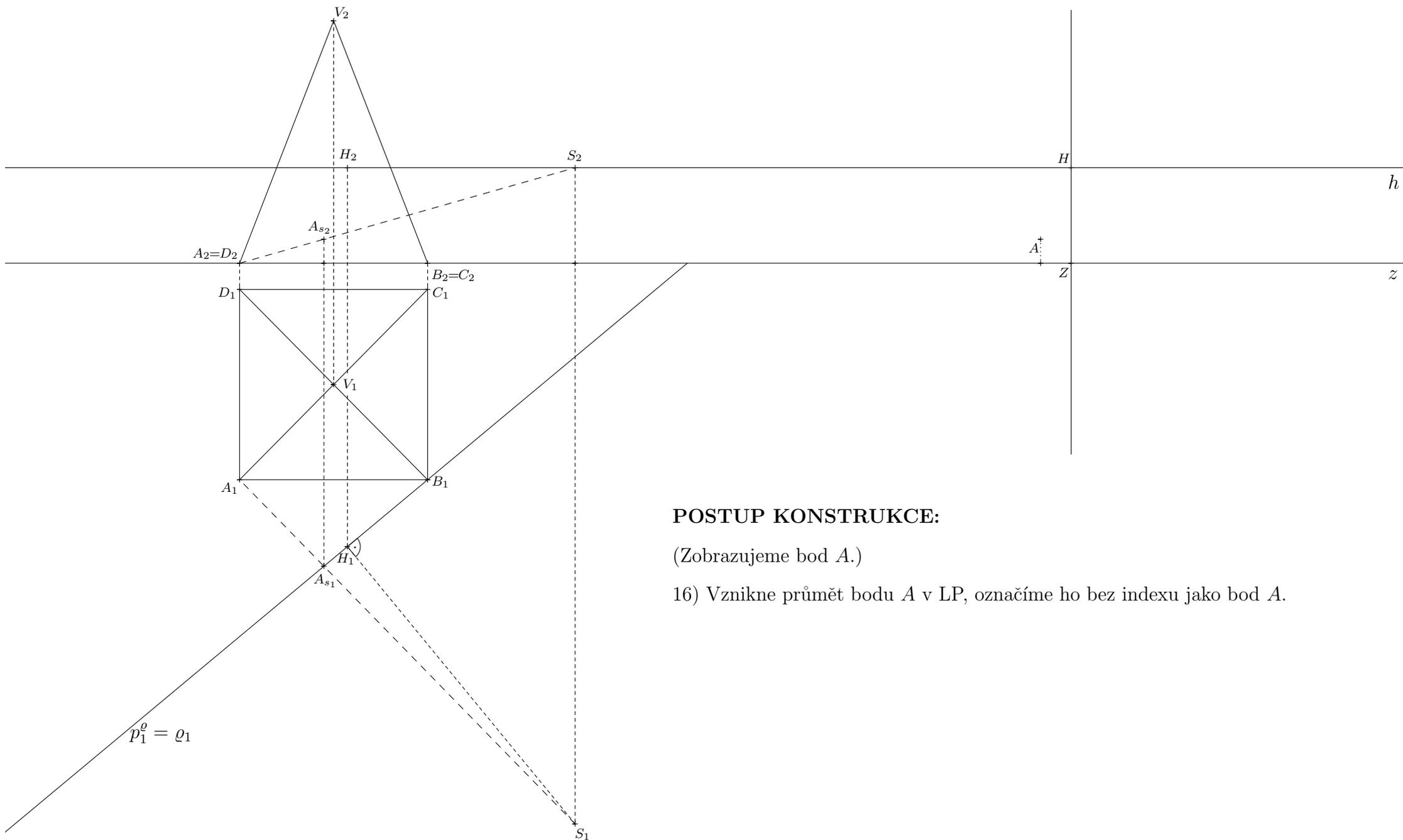
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod A .)

- 15) Vezmeme do kružítka vzdálenost bodu A_{s_2} od osy x a nanese ji na svislou přímku v LP na stejnou stranu od základnice z .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



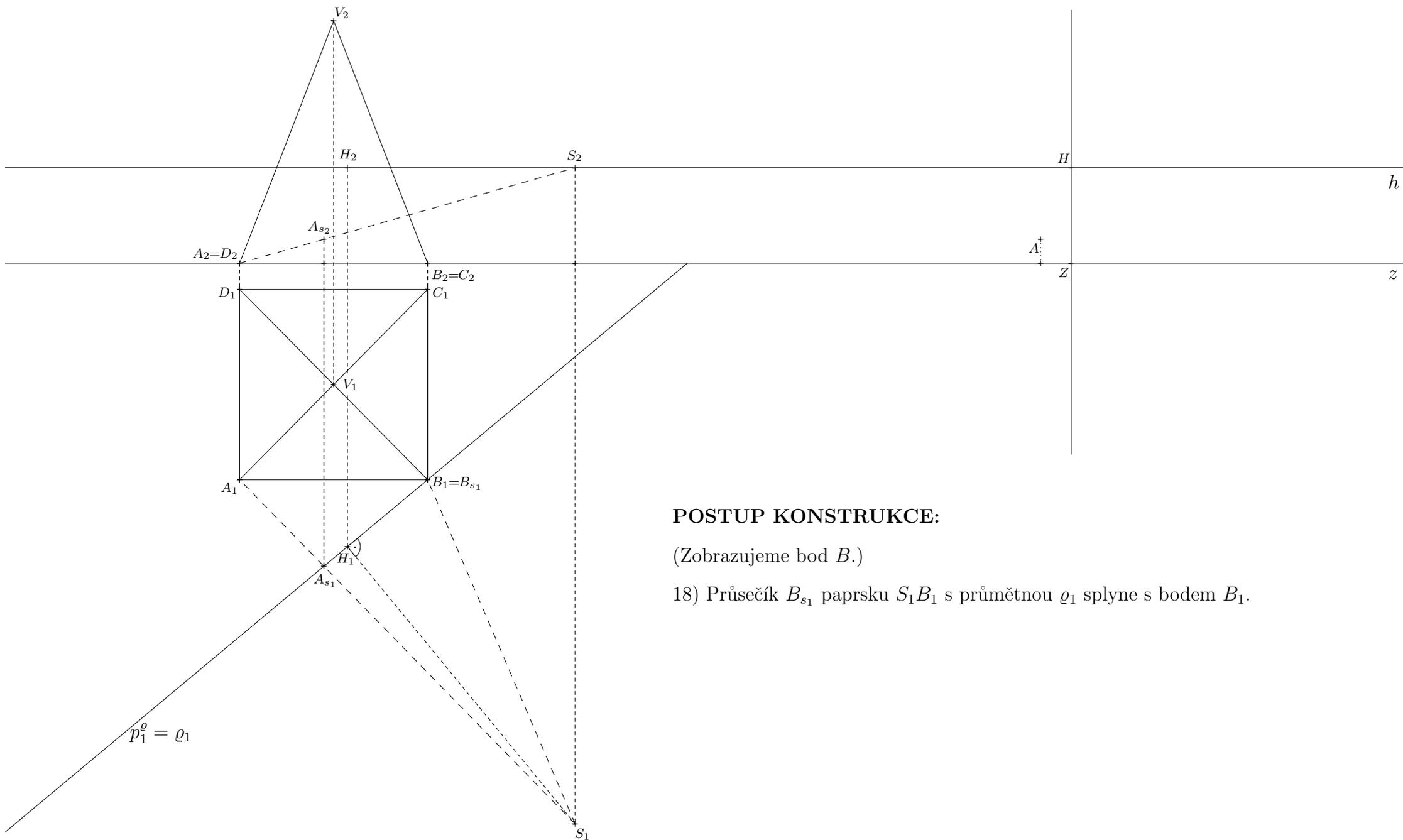
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod A .)

16) Vznikne průmět bodu A v LP, označíme ho bez indexu jako bod A .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



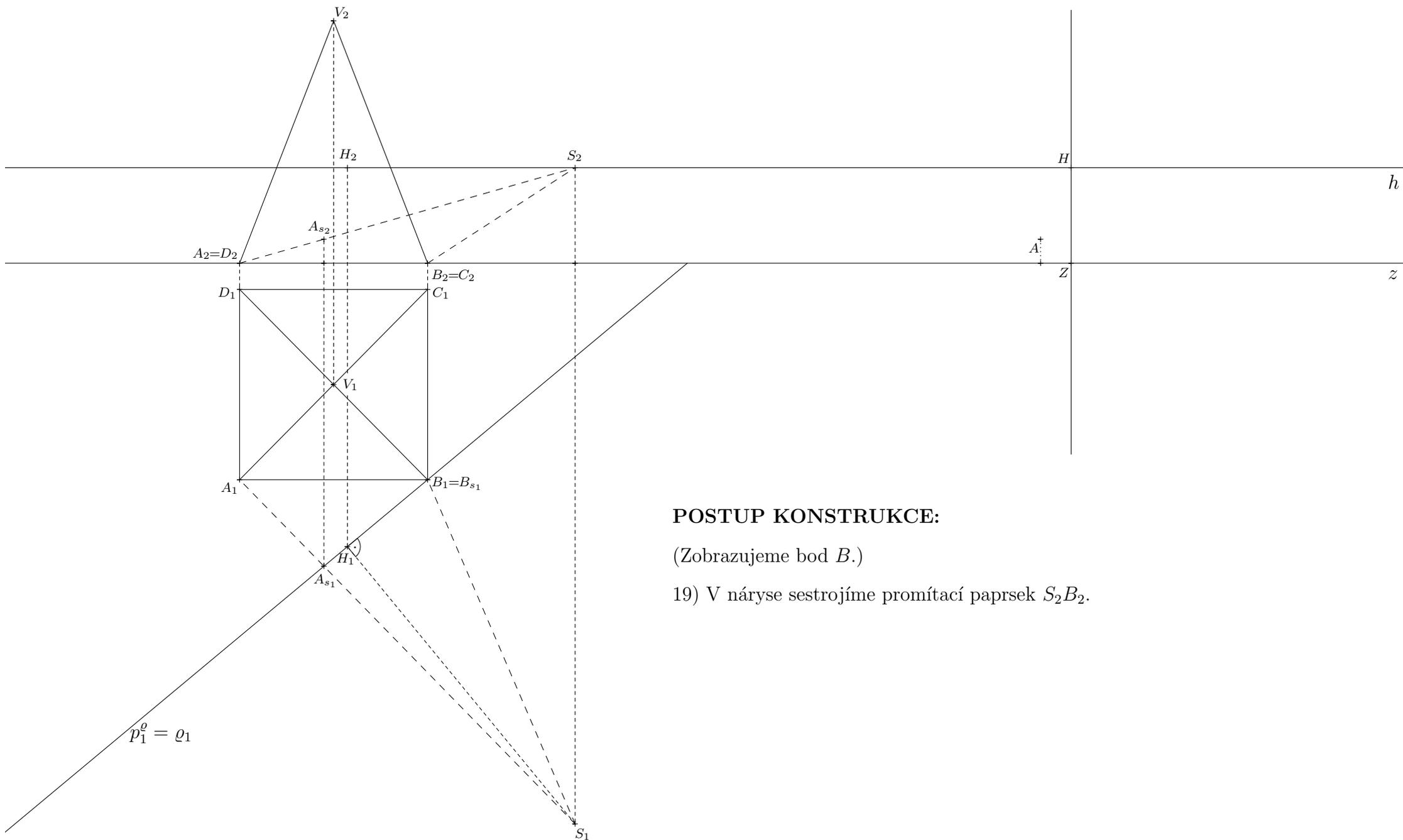
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod B .)

18) Průsečík B_{s_1} paprsku S_1B_1 s průmětnou ϱ_1 splyne s bodem B_1 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



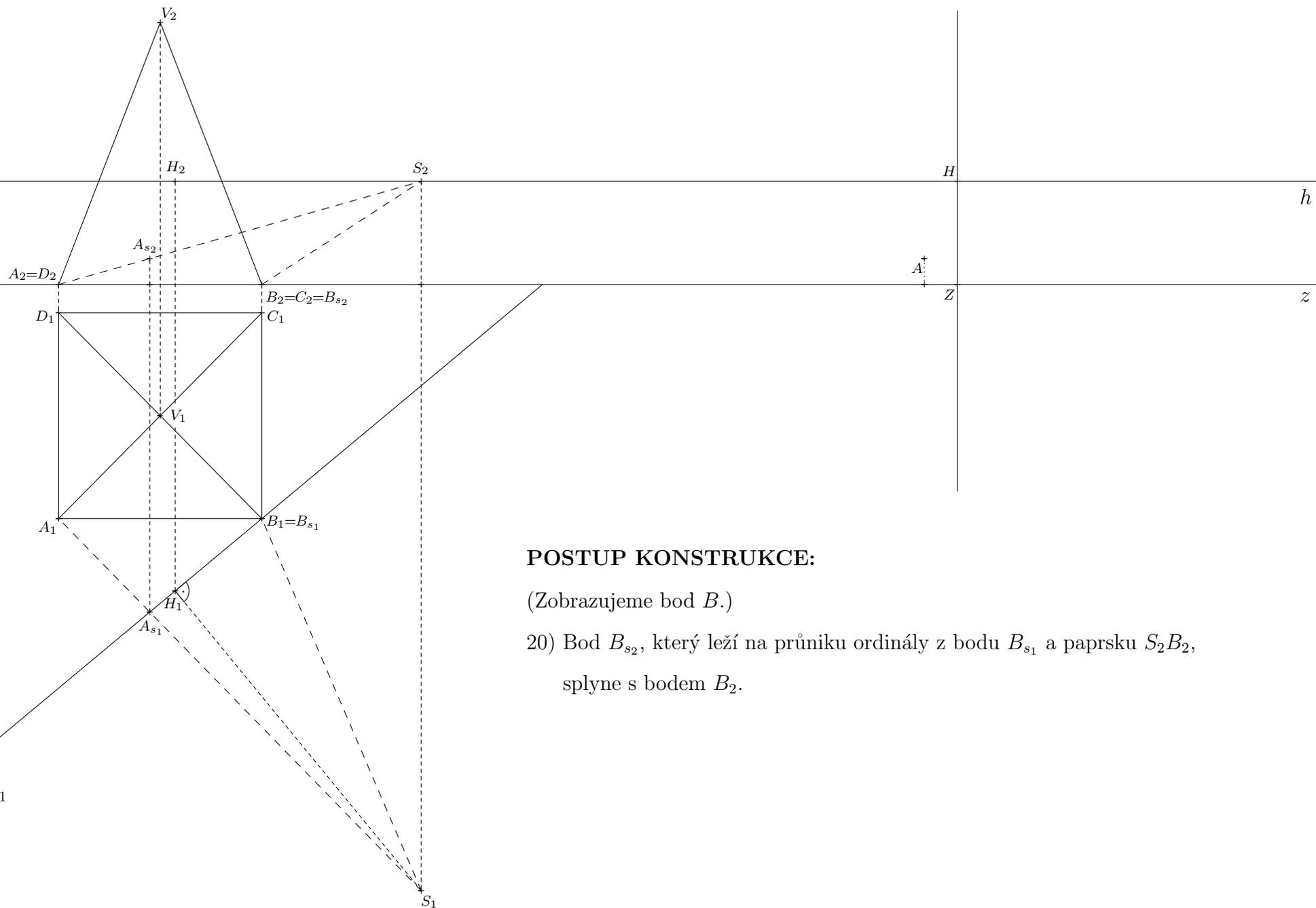
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod B .)

19) V náryse sestrojíme promítací paprsek S_2B_2 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



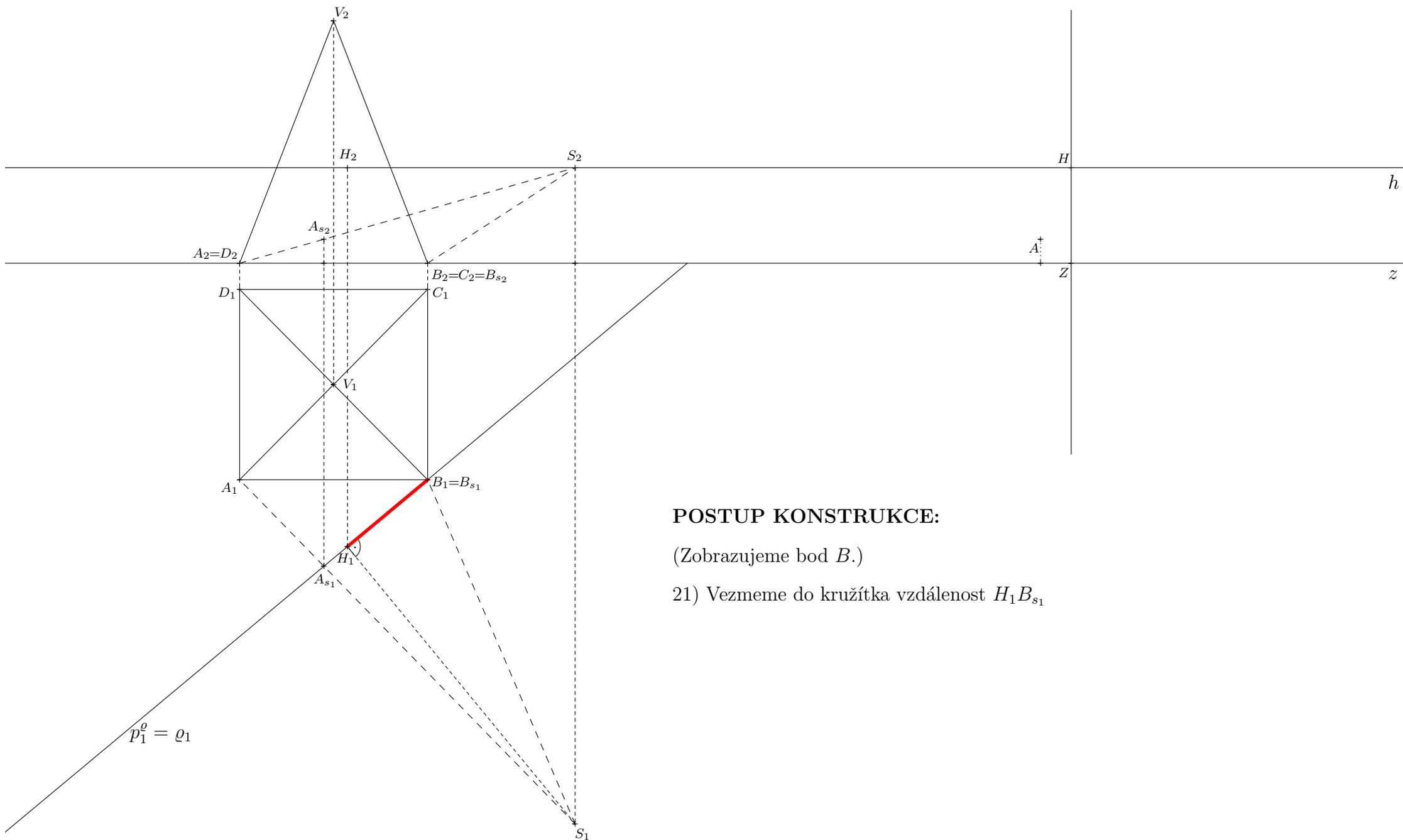
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod B .)

- 20) Bod B_{s_2} , který leží na průniku ordinály z bodu B_{s_1} a paprsku S_2B_2 , splyne s bodem B_2 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



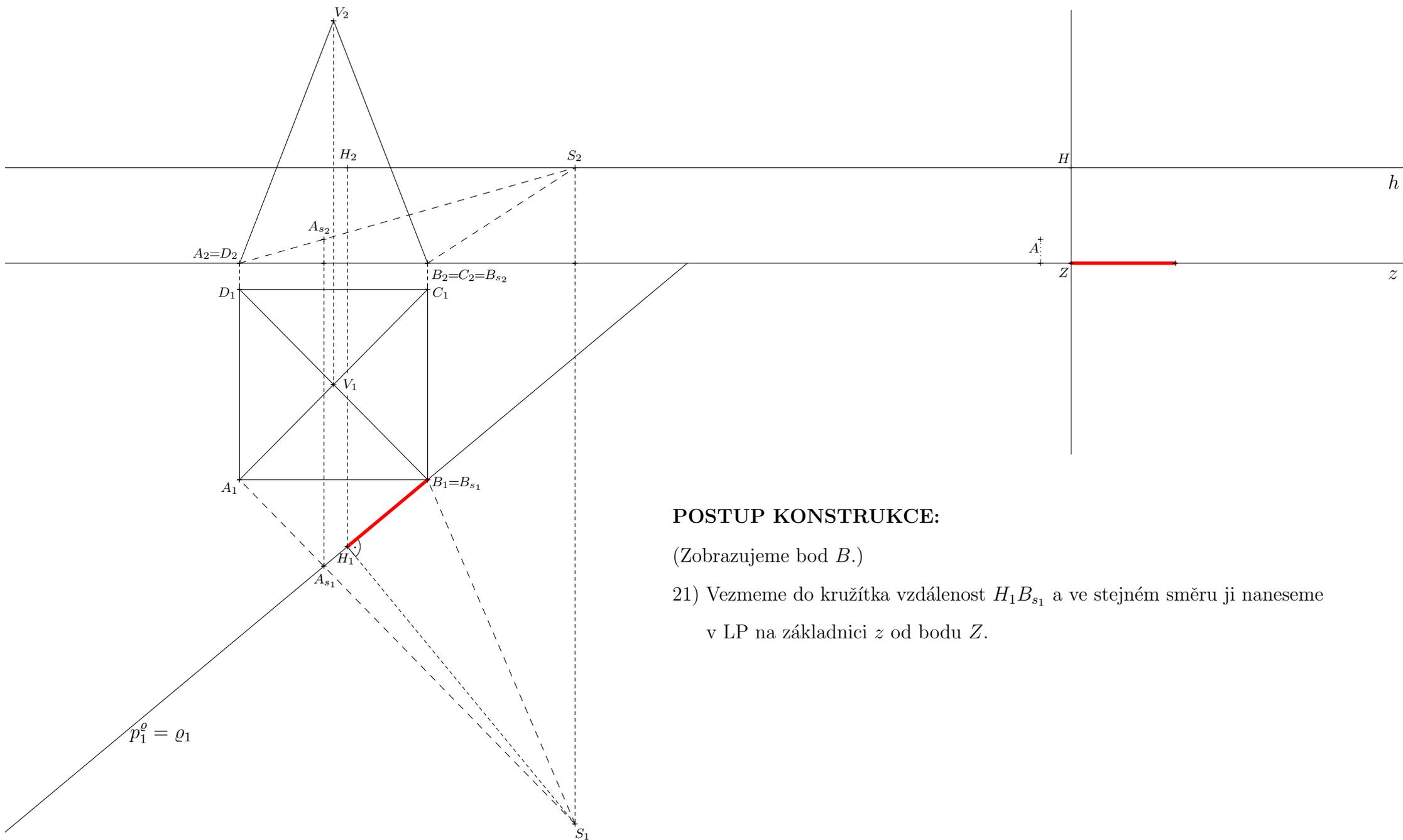
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod B .)

21) Vezmeme do kružítka vzdálenost $H_1B_{s_1}$

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



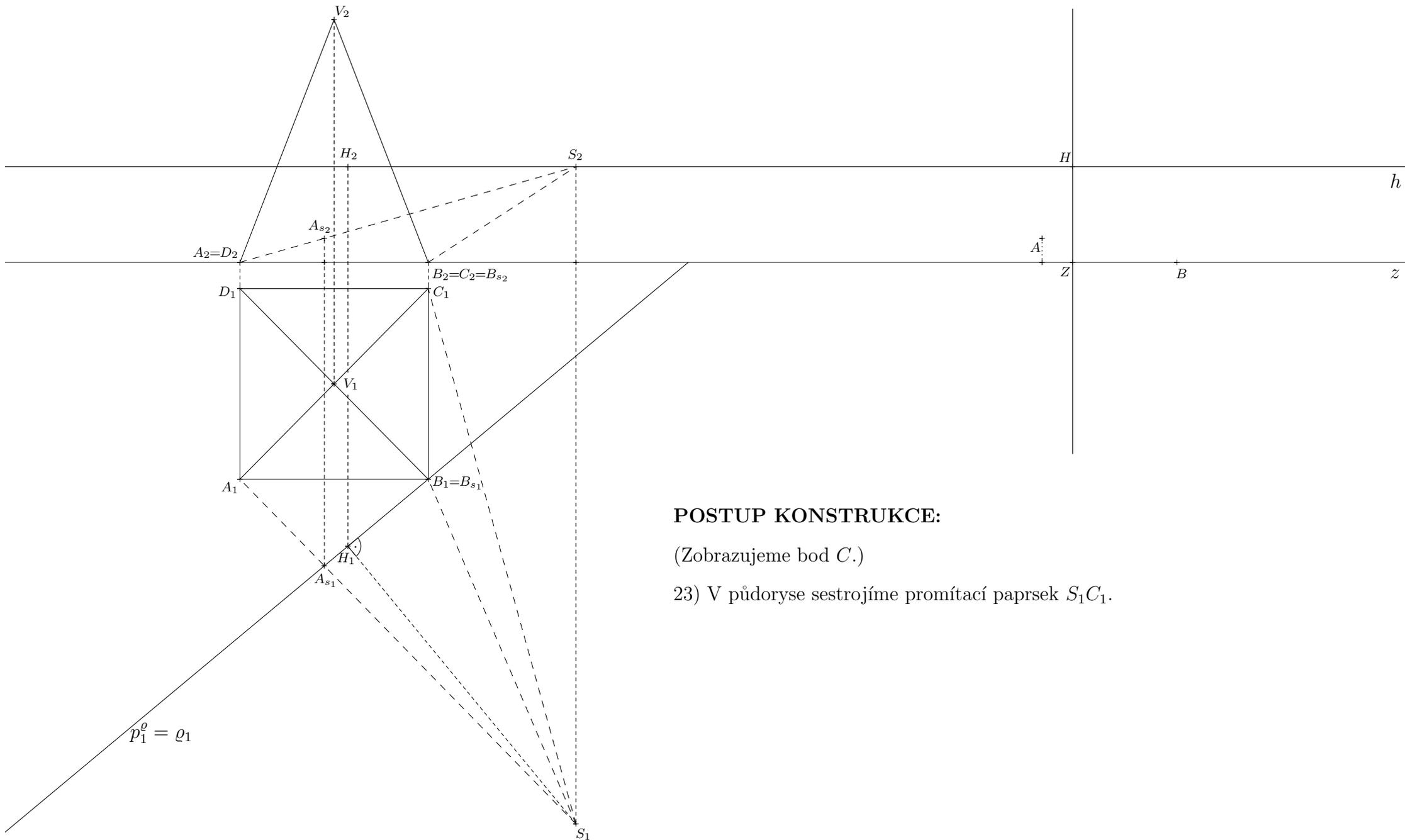
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod B .)

- 21) Vezmeme do kružítka vzdálenost $H_1B_{s_1}$ a ve stejném směru ji nanese v LP na základnici z od bodu Z .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



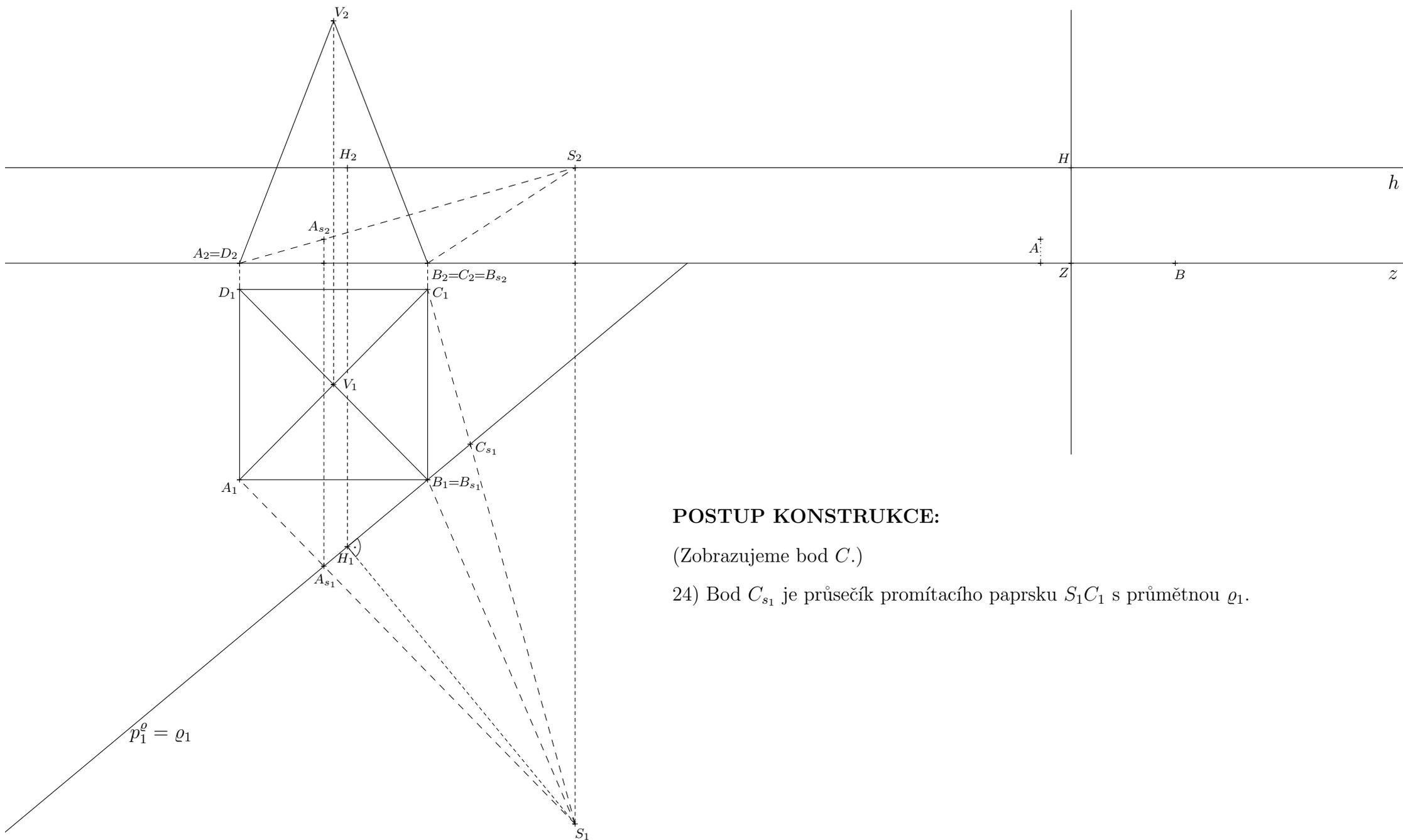
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod C .)

23) V půdoryse sestrojíme promítací paprsek S_1C_1 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



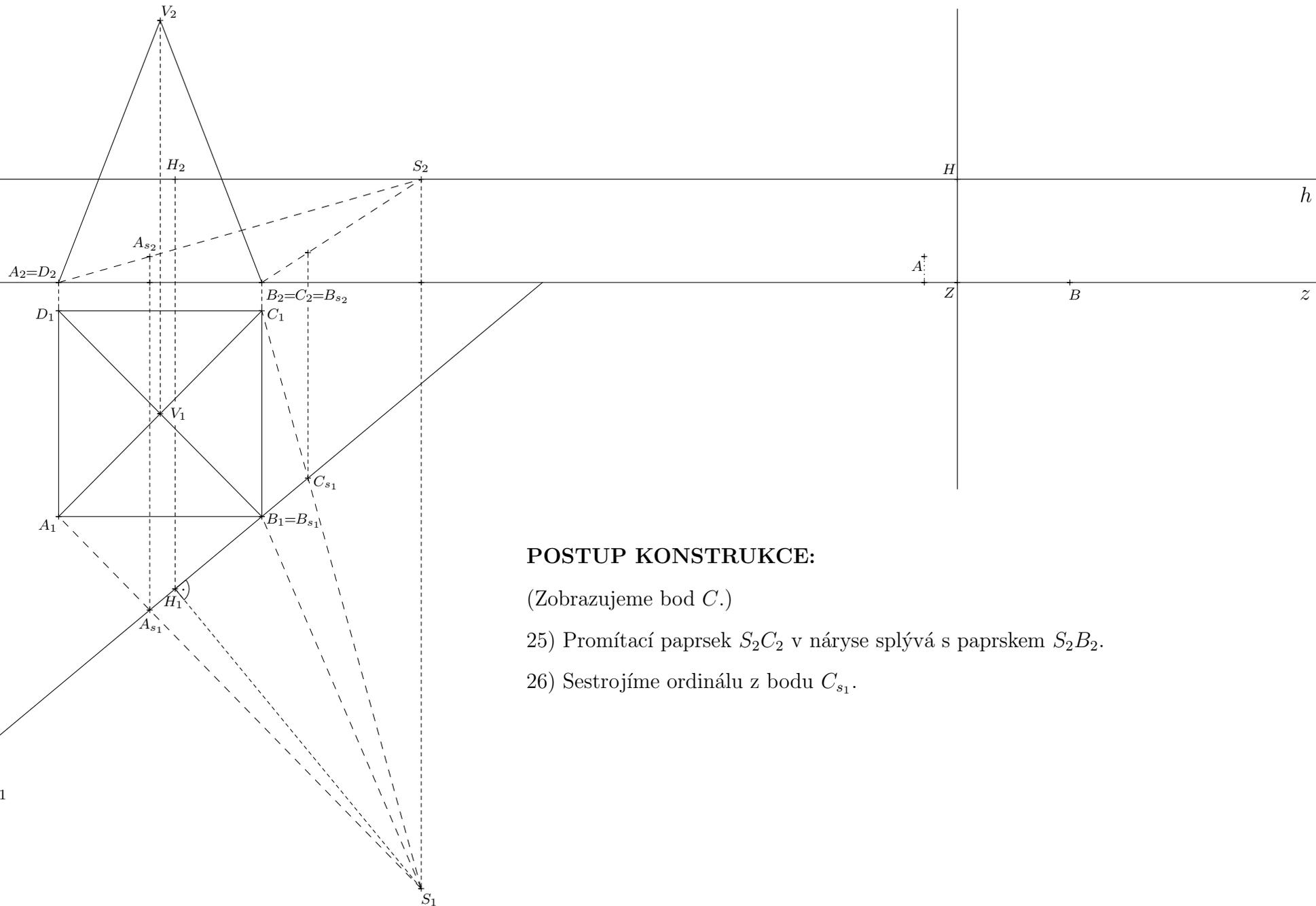
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod C .)

24) Bod C_{s_1} je průsečík promítacího paprsku S_1C_1 s průmětnou ϱ_1 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



POSTUP KONSTRUKCE:

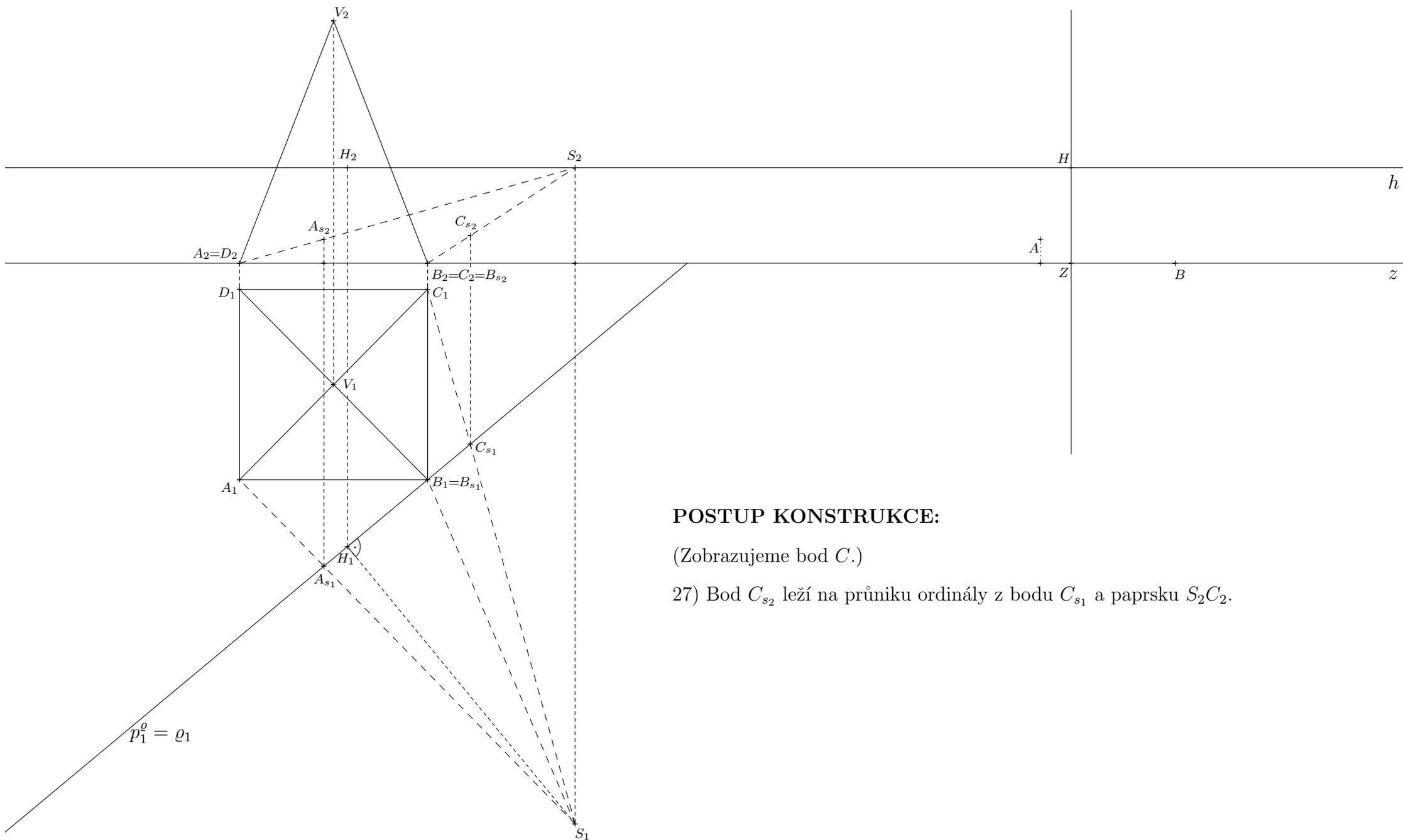
(Zobrazujeme bod C .)

25) Promítací paprsek S_2C_2 v náryse splývá s paprskem S_2B_2 .

26) Sestrojíme ordinálu z bodu C_{s_1} .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



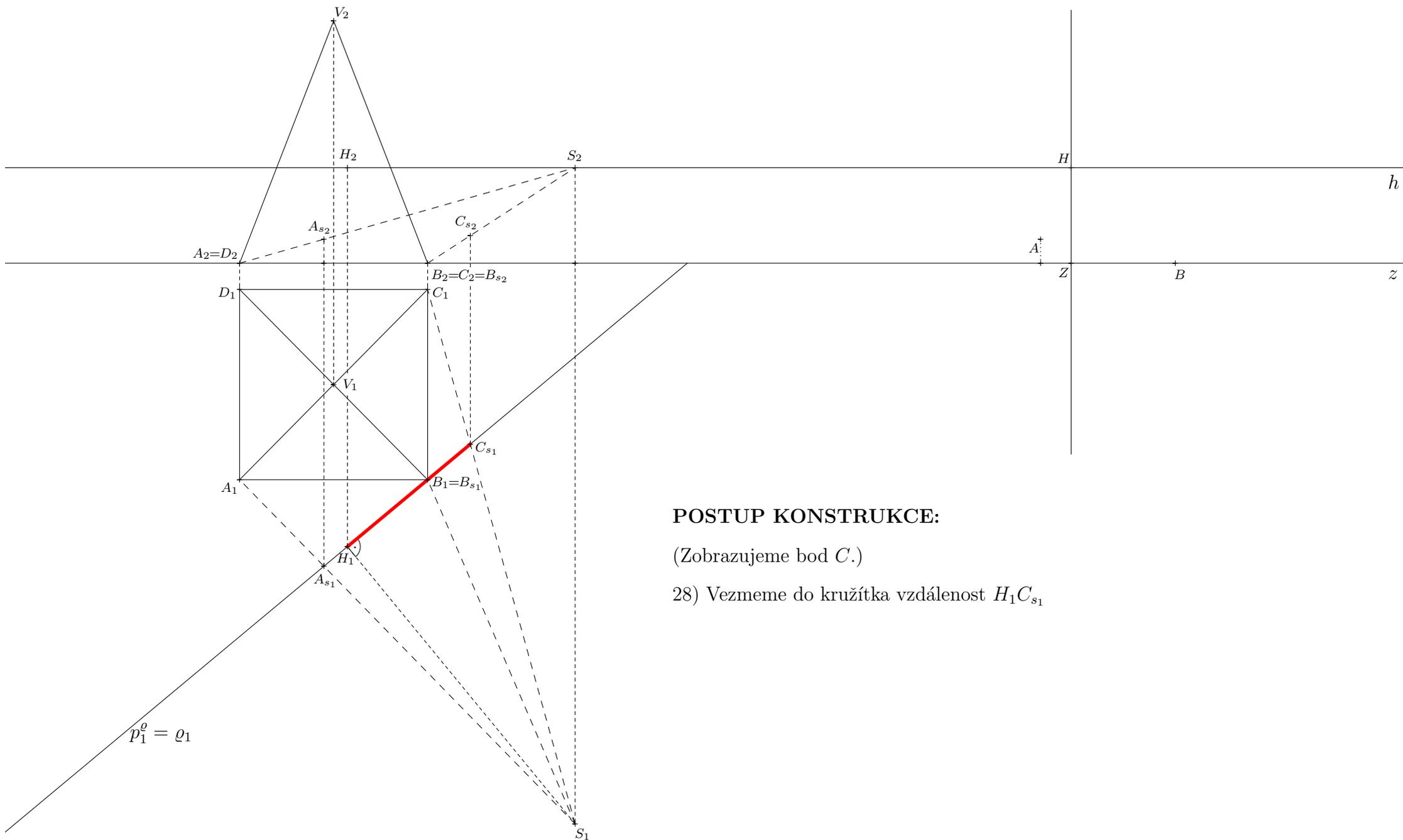
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod C .)

27) Bod C_{s_2} leží na průniku ordinály z bodu C_{s_1} a paprsku S_2C_2 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



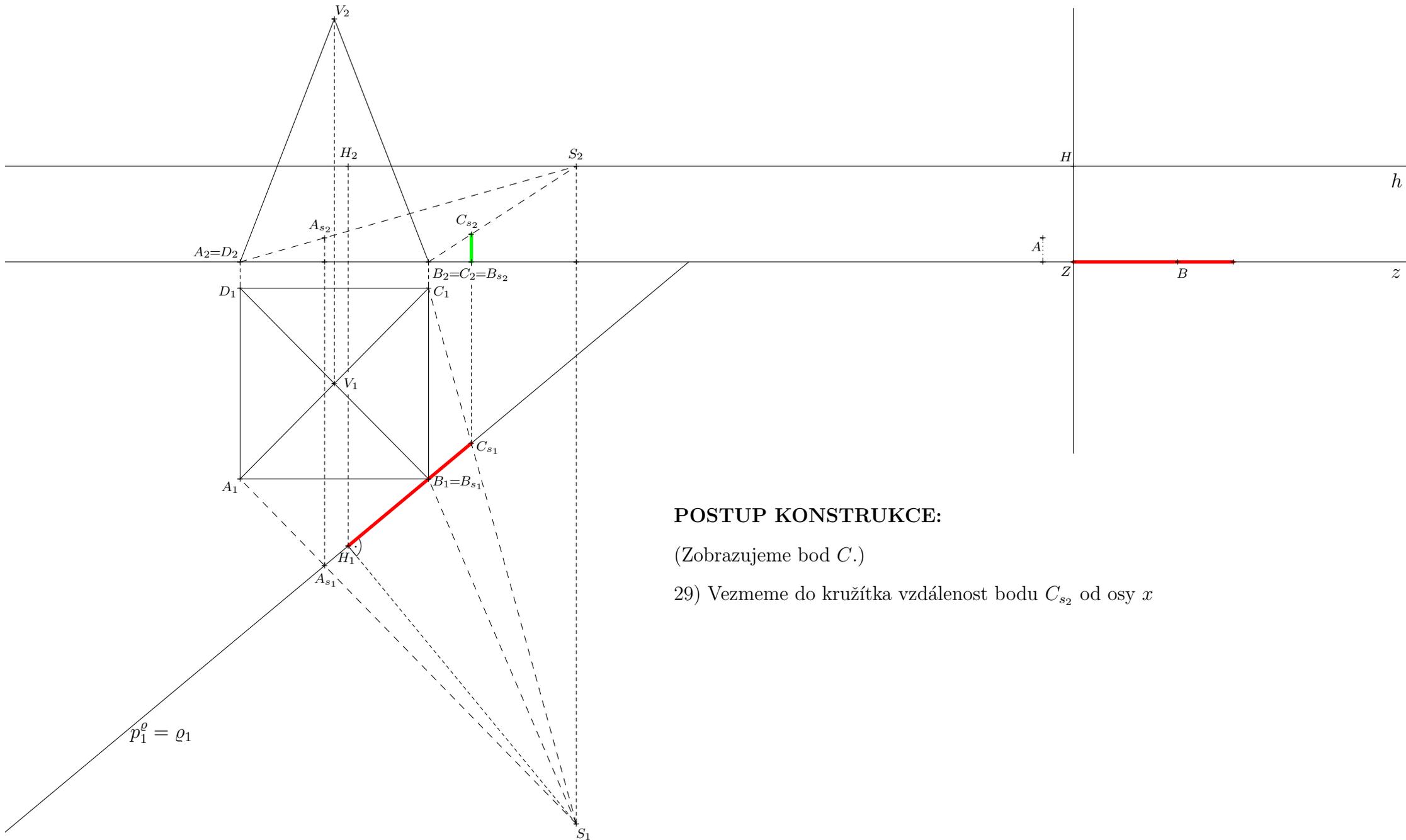
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod C .)

28) Vezmeme do kružítka vzdálenost $H_1 C_{s_1}$

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



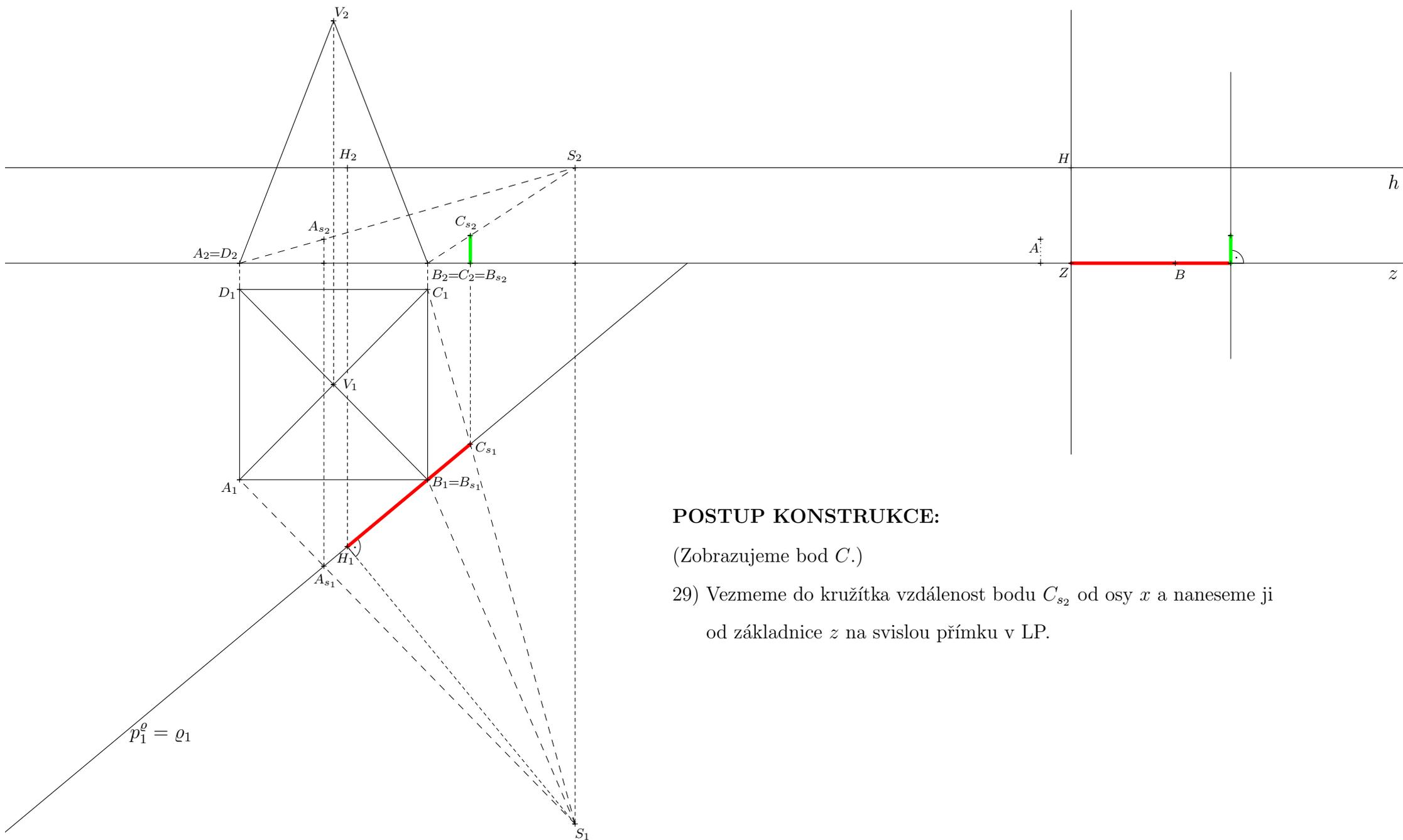
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod C .)

29) Vezmeme do kružítka vzdálenost bodu C_{s_2} od osy x

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



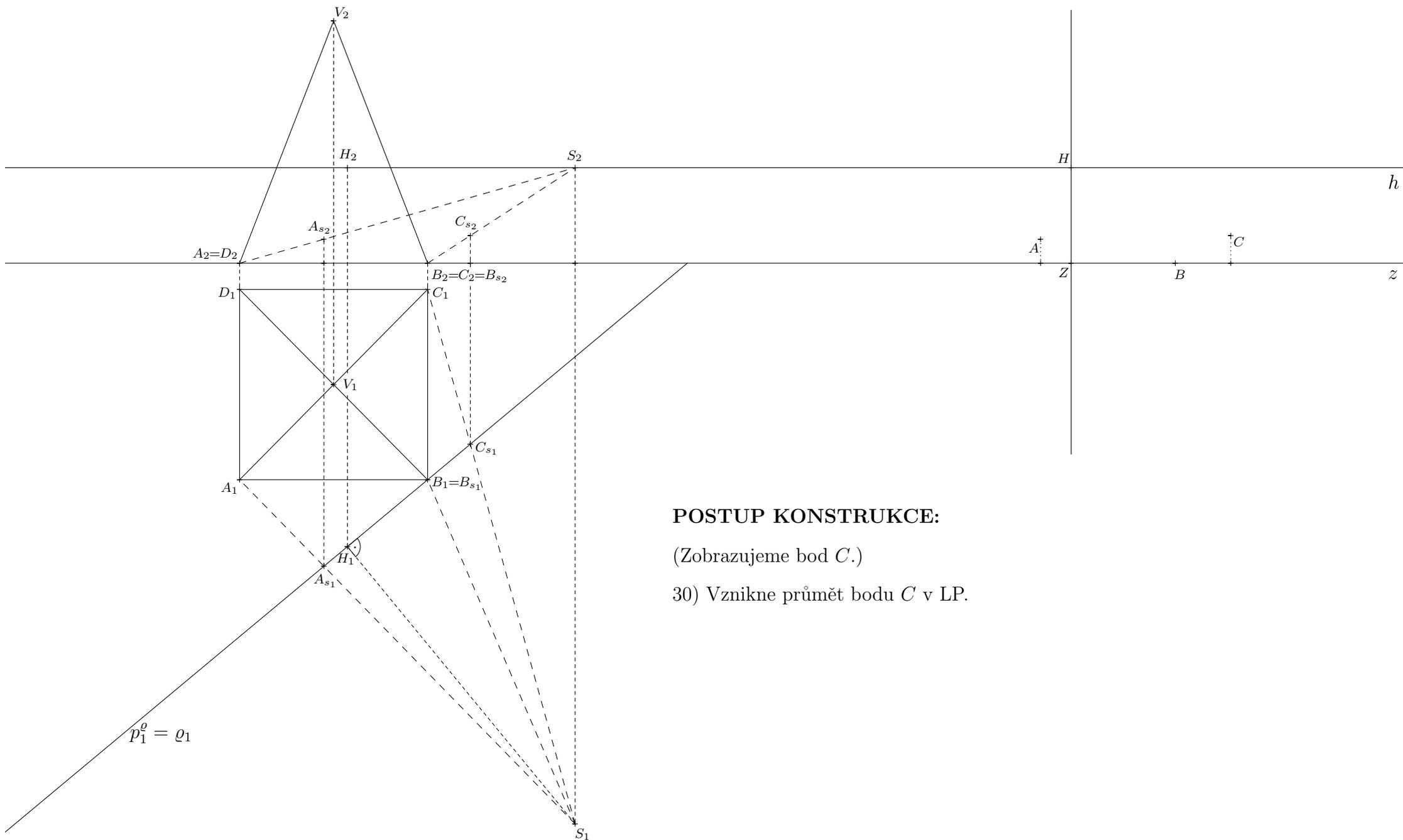
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod C .)

- 29) Vezmeme do kružítka vzdálenost bodu C_{s_2} od osy x a naneseeme ji od základnice z na svislou přímku v LP.

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



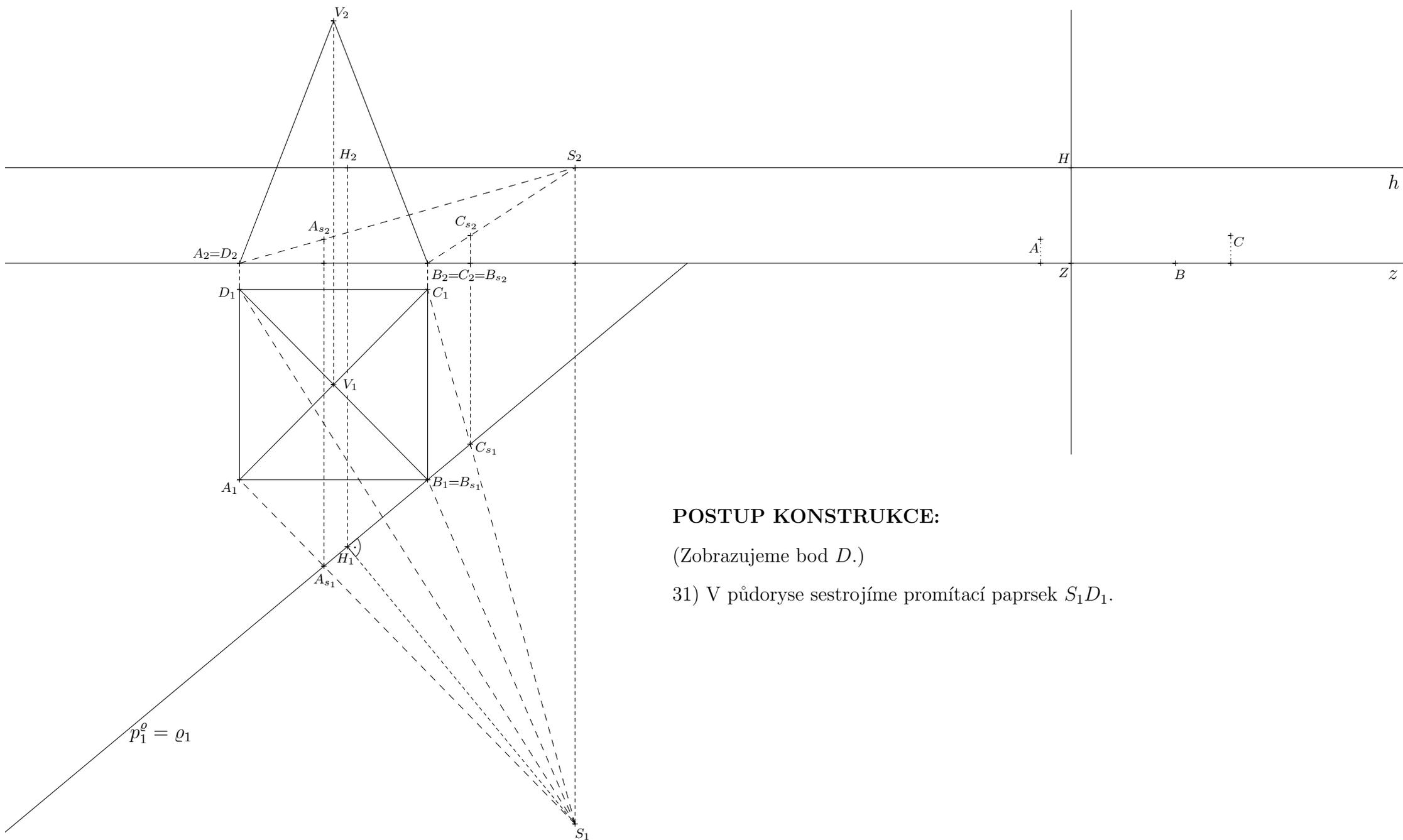
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod C .)

30) Vznikne průmět bodu C v LP.

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



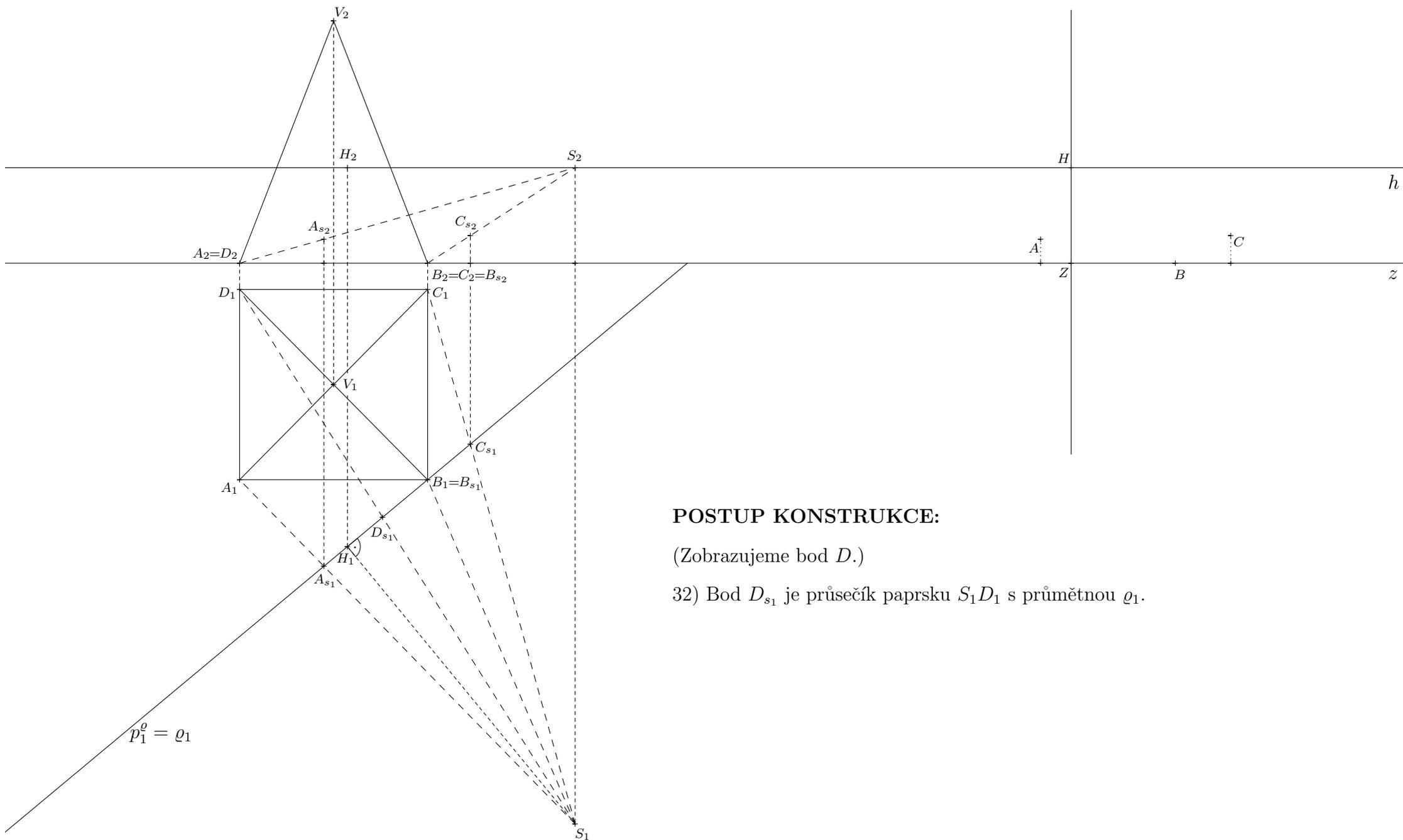
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod D .)

31) V půdoryse sestrojíme promítací paprsek S_1D_1 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



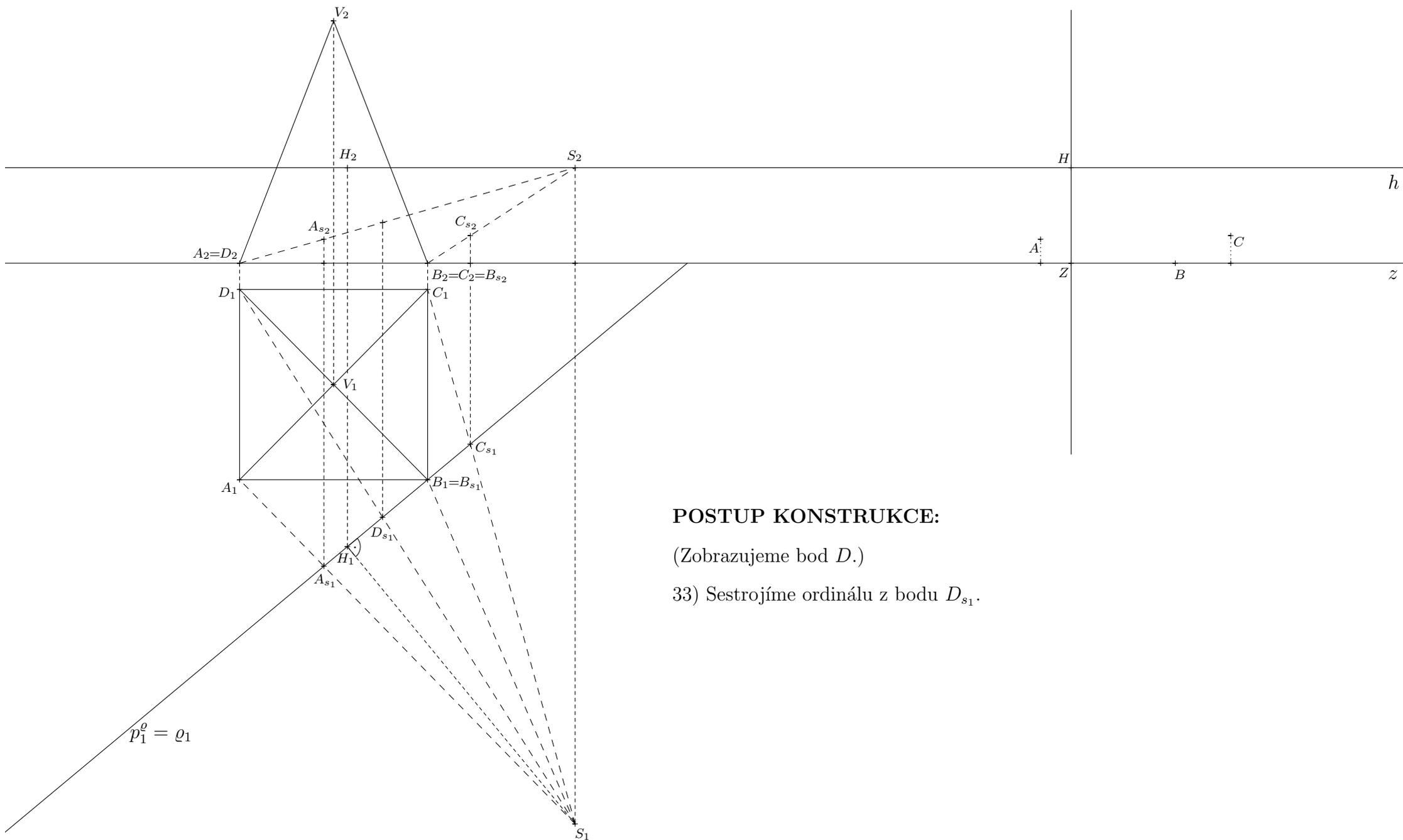
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod D .)

32) Bod D_{s1} je průsečík paprsku S_1D_1 s průmětnou ϱ_1 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



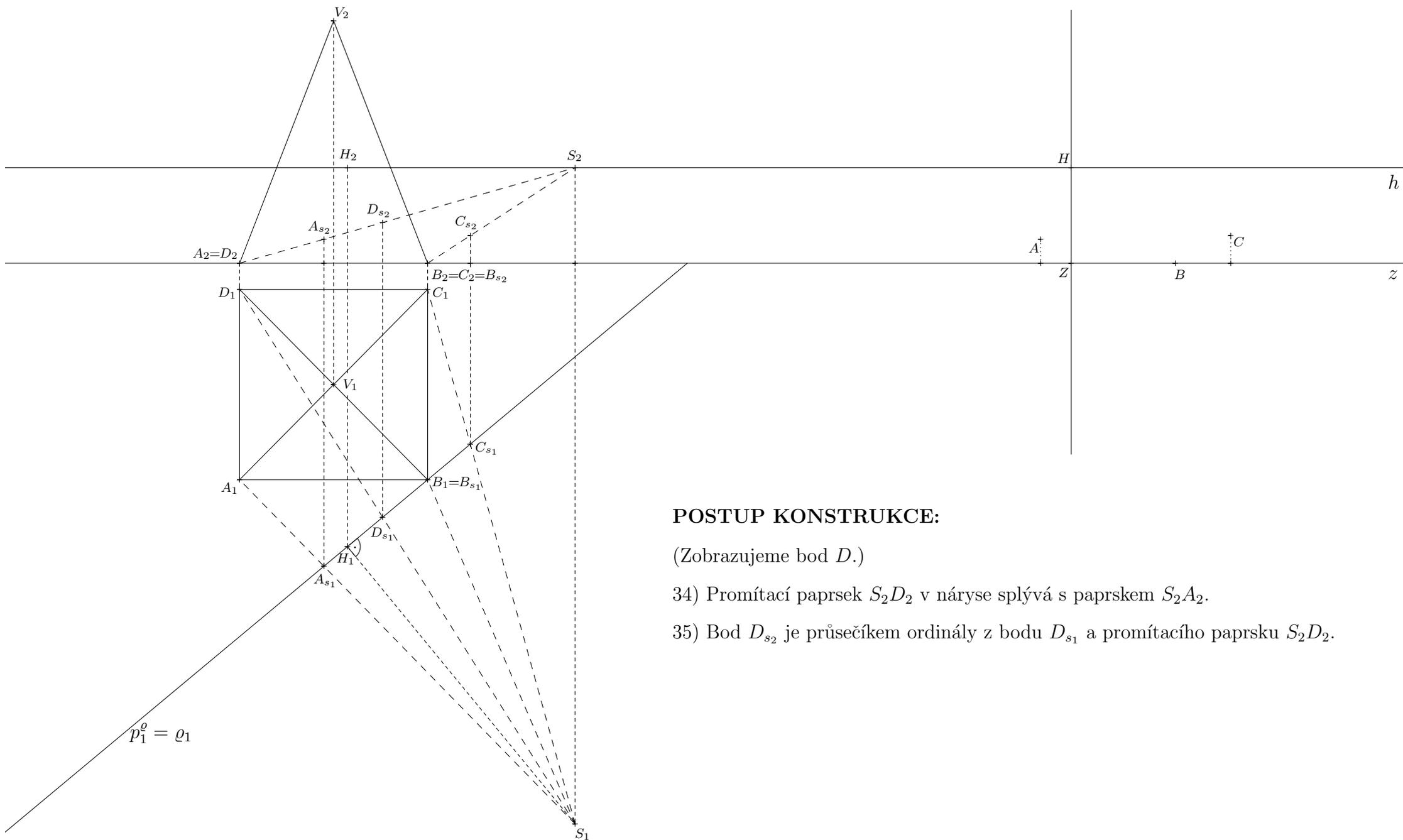
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod D .)

33) Sestrojíme ordinálu z bodu D_{s_1} .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



POSTUP KONSTRUKCE:

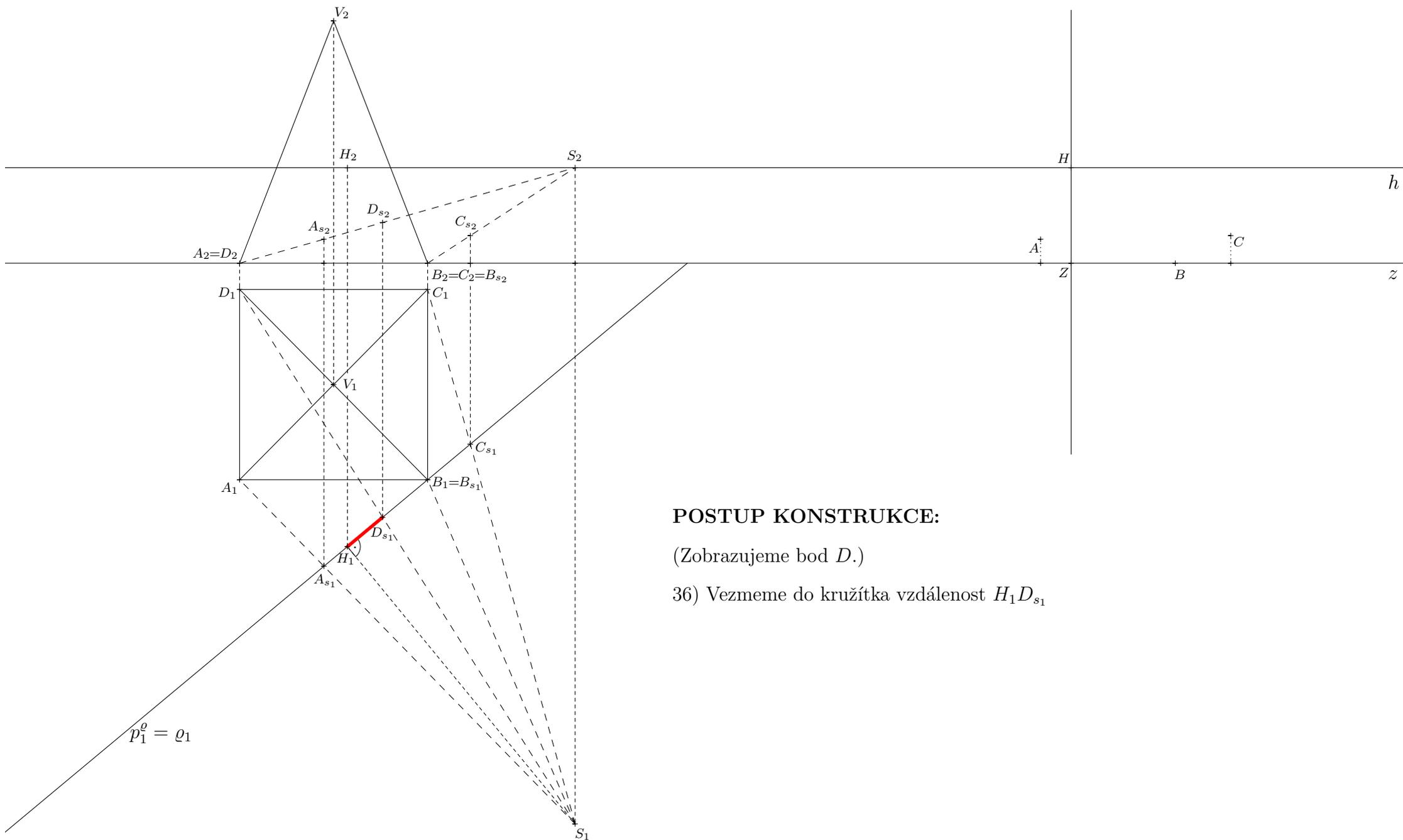
(Zobrazujeme bod D .)

34) Promítací paprsek S_2D_2 v náryse splývá s paprskem S_2A_2 .

35) Bod D_{s_2} je průsečíkem ordinály z bodu D_{s_1} a promítacího paprsku S_2D_2 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



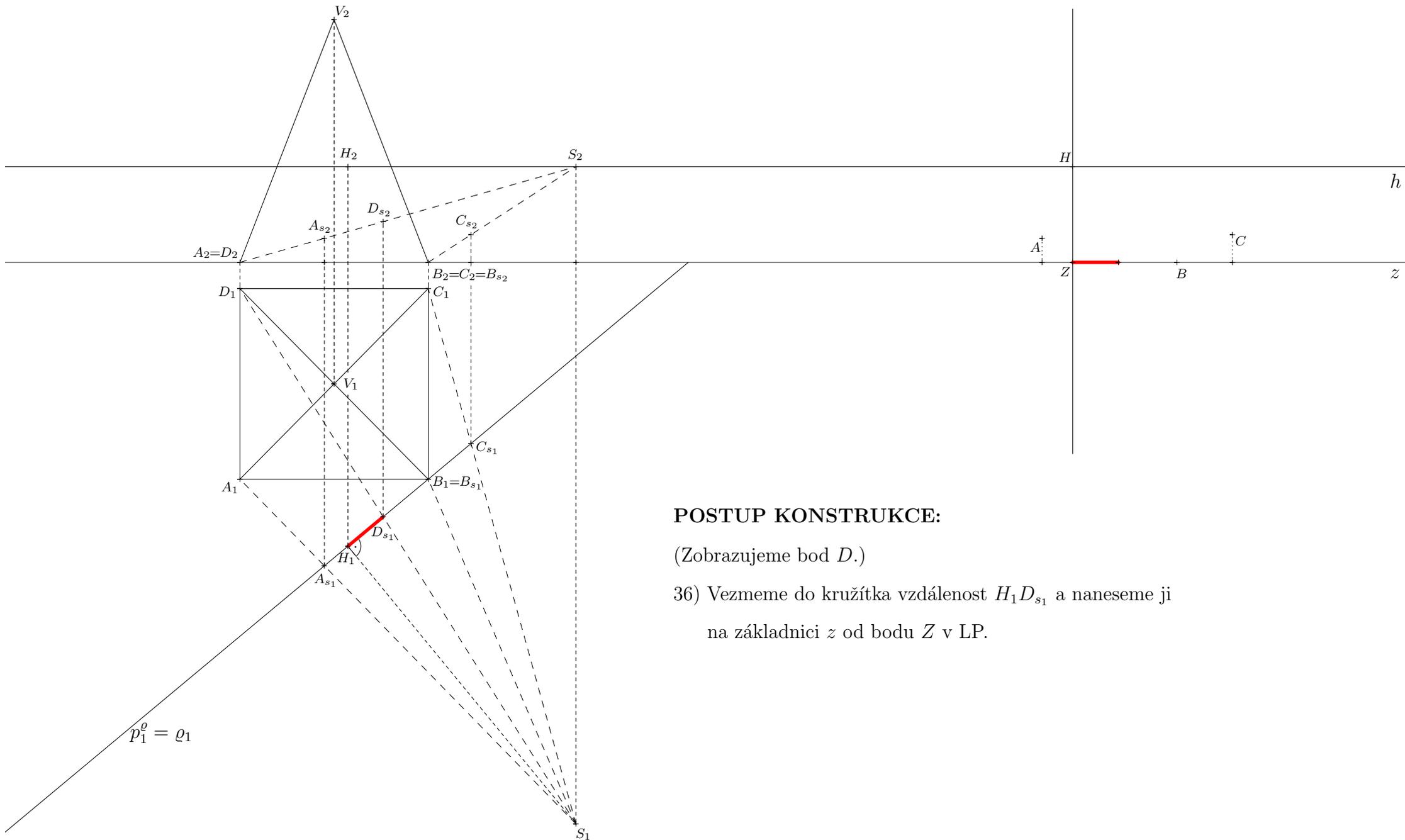
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod D .)

36) Vezmeme do kružítka vzdálenost $H_1D_{s_1}$

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



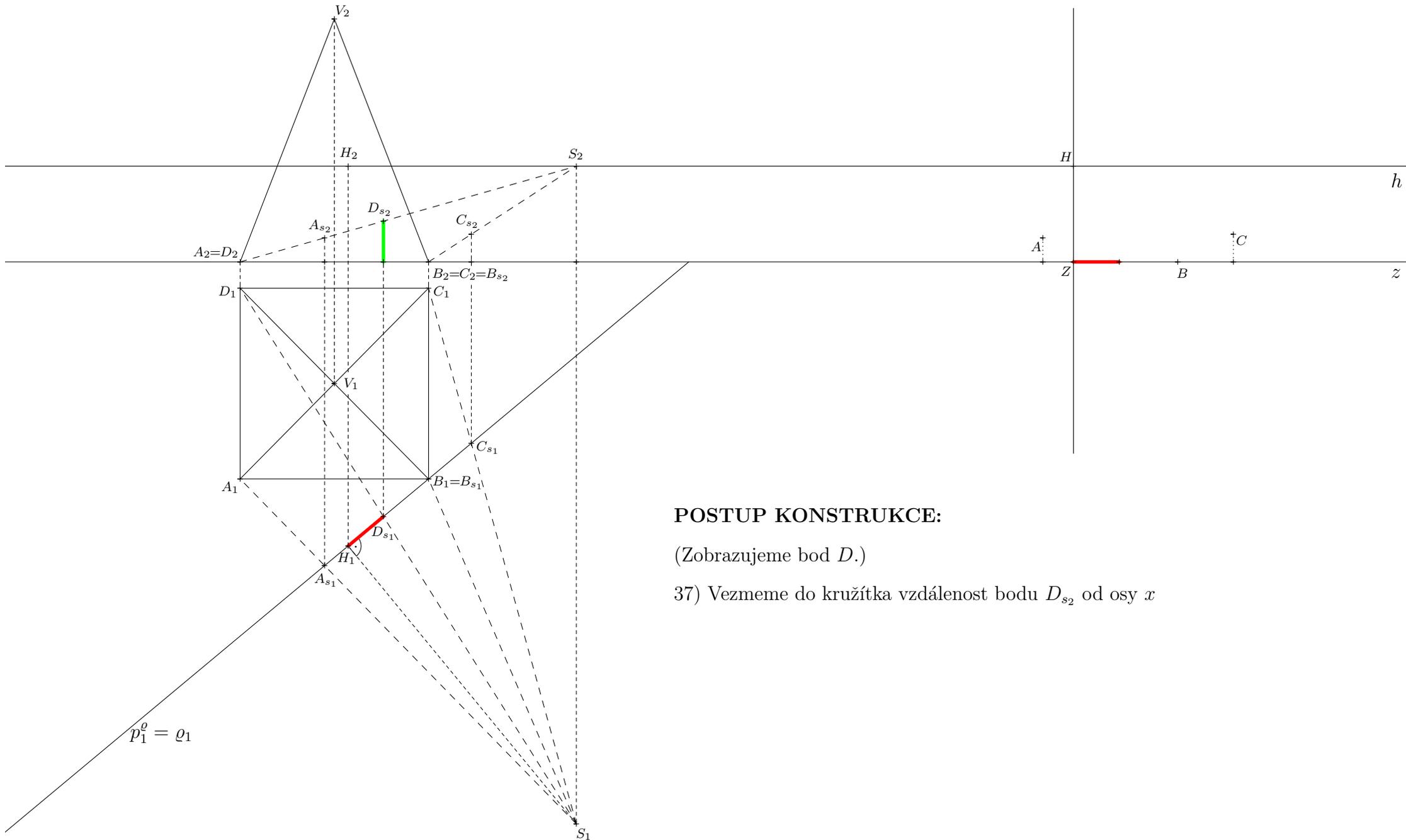
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod D .)

- 36) Vezmeme do kružítka vzdálenost $H_1D_{s_1}$ a naneseeme ji na základnici z od bodu Z v LP .

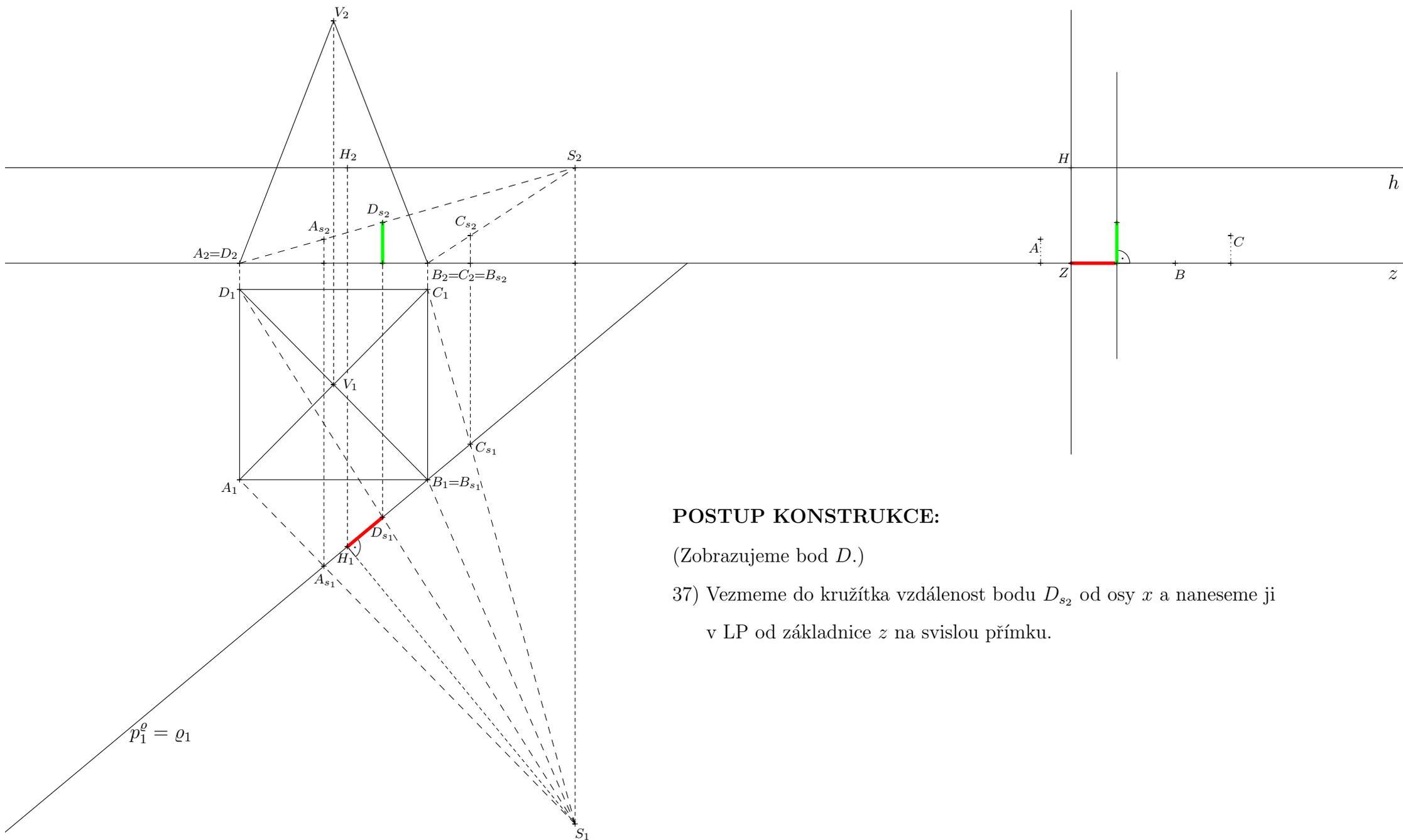
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



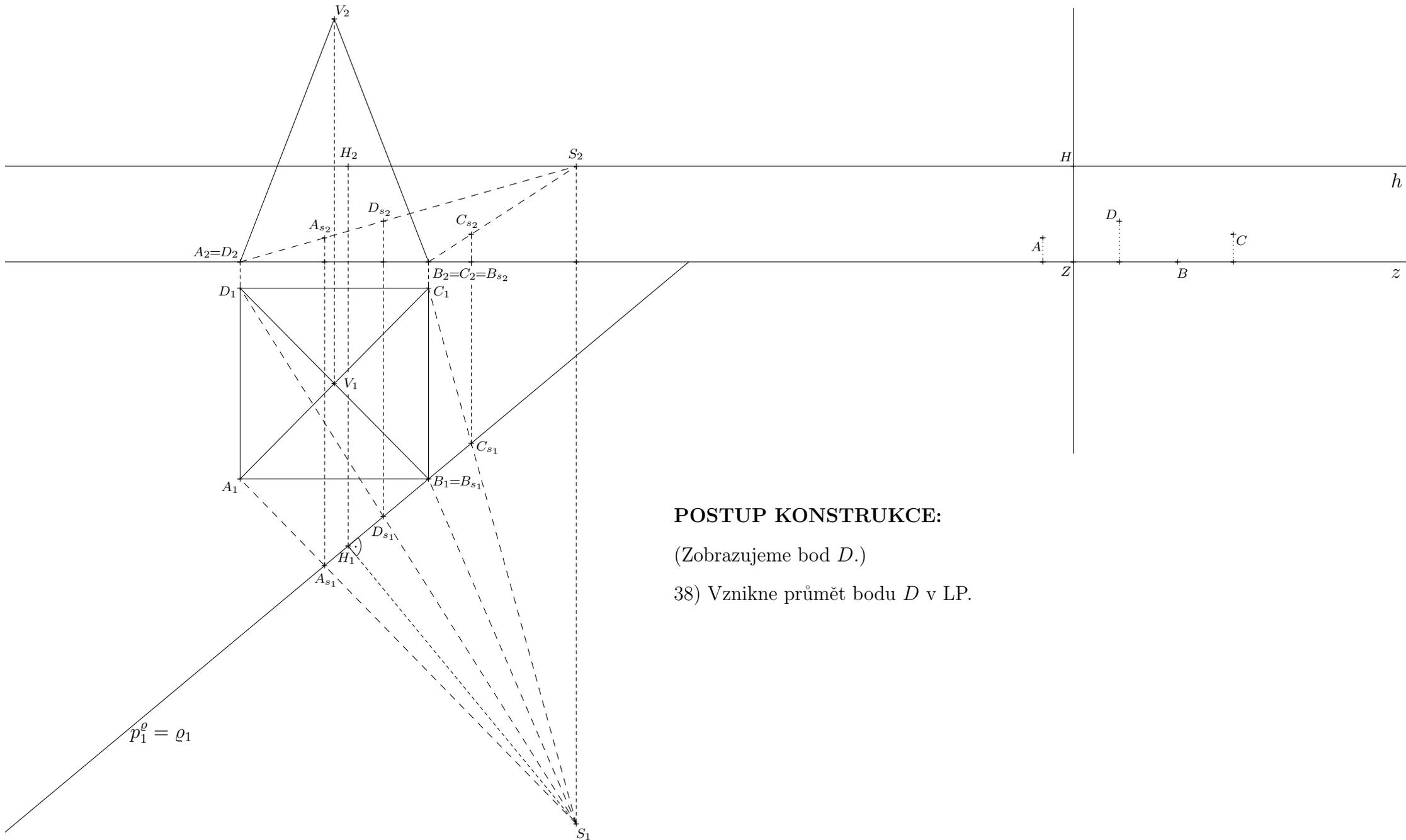
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod D .)

- 37) Vezmeme do kružítka vzdálenost bodu D_{s_2} od osy x a naneseeme ji v LP od základnice z na svislou přímku.

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



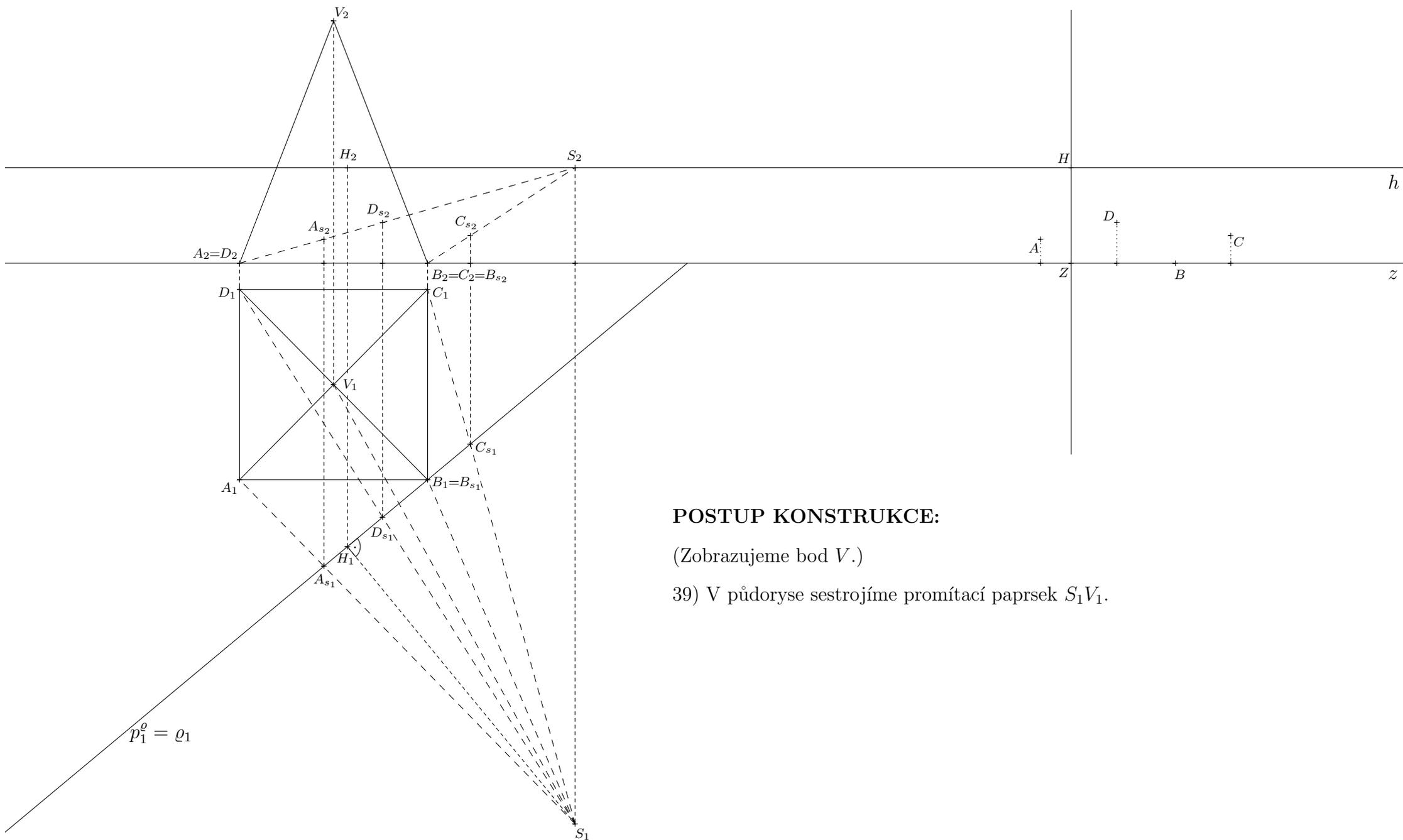
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod D .)

38) Vznikne průmět bodu D v LP.

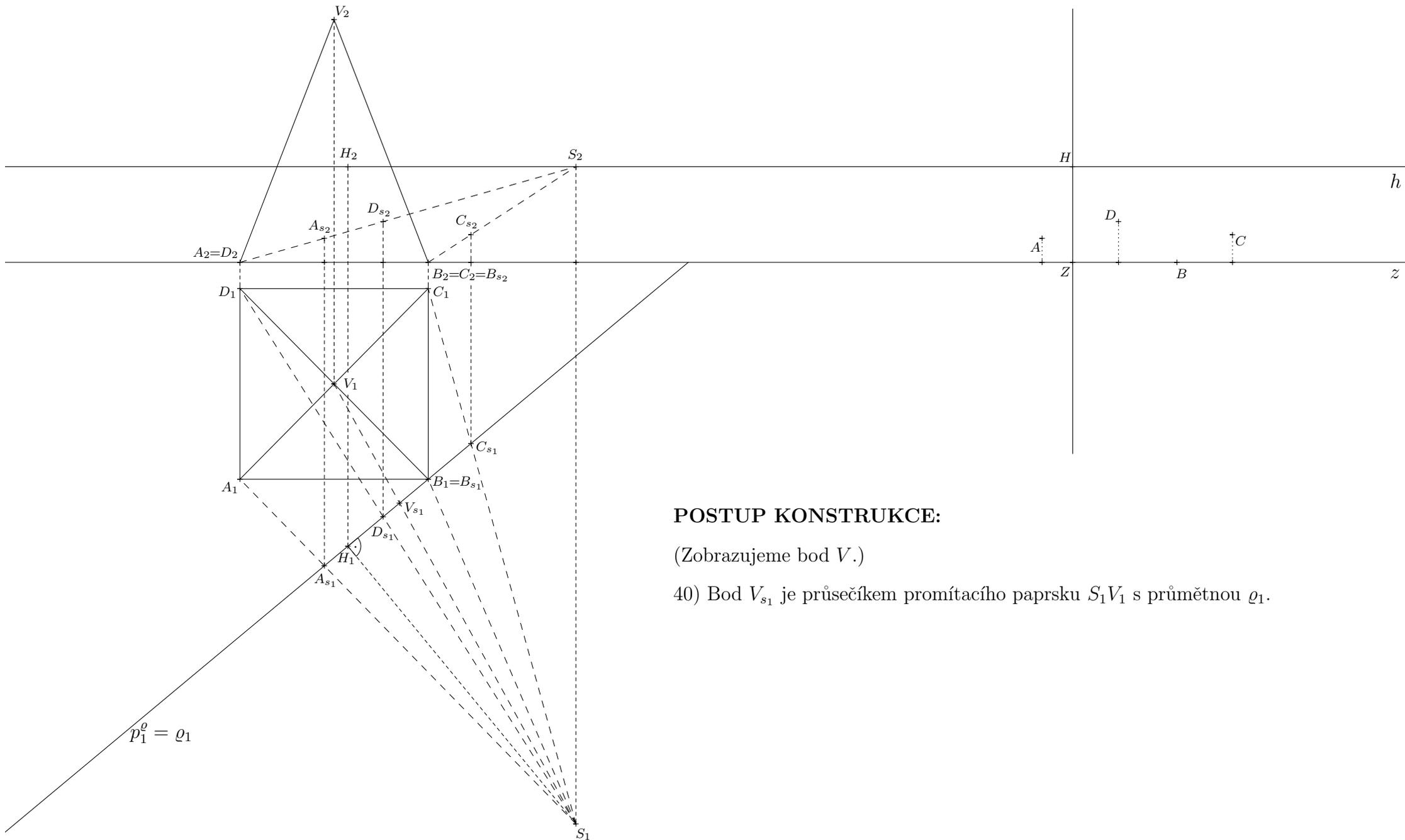
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



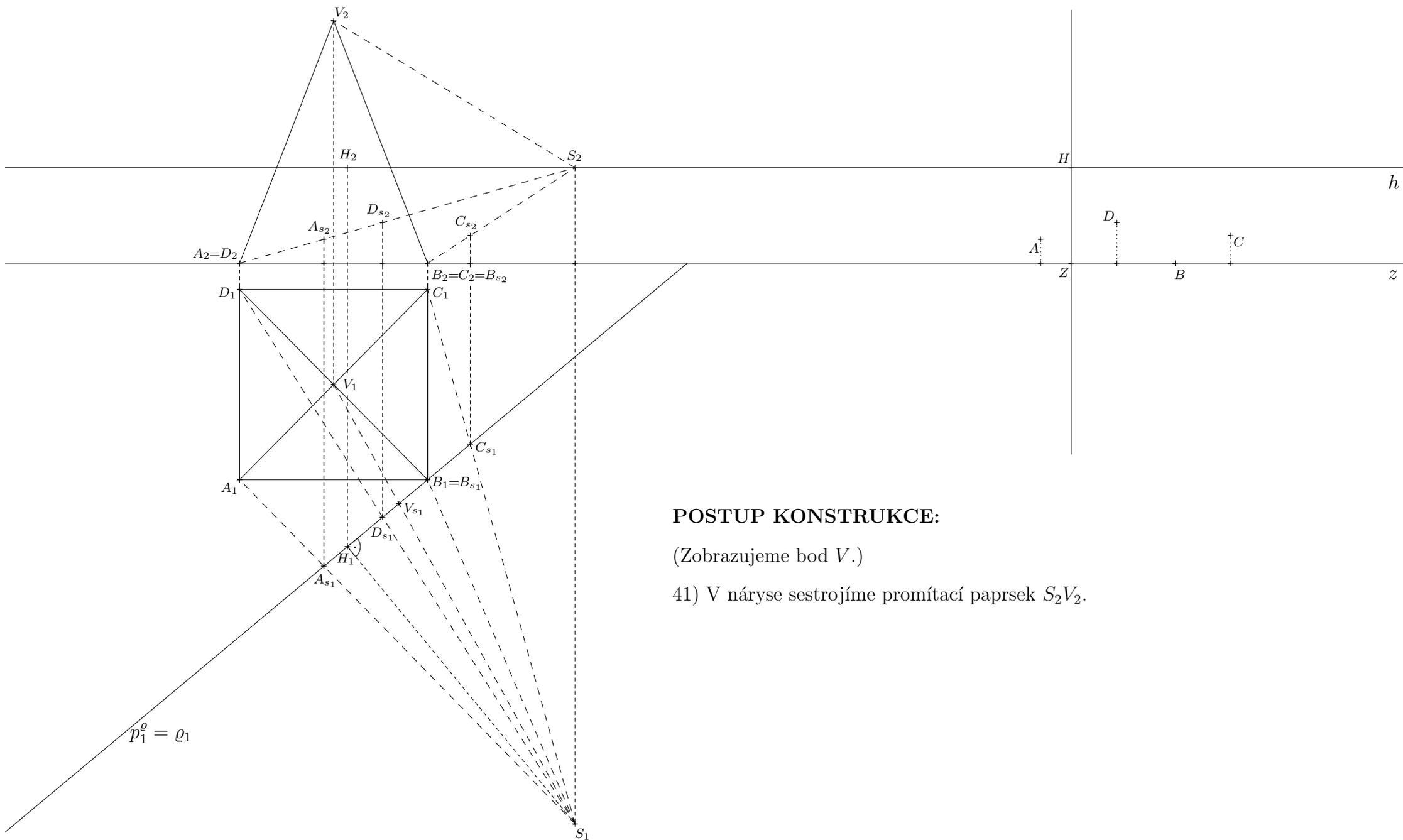
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod V .)

40) Bod V_{s_1} je průsečíkem promítacího paprsku S_1V_1 s průmětnou ϱ_1 .

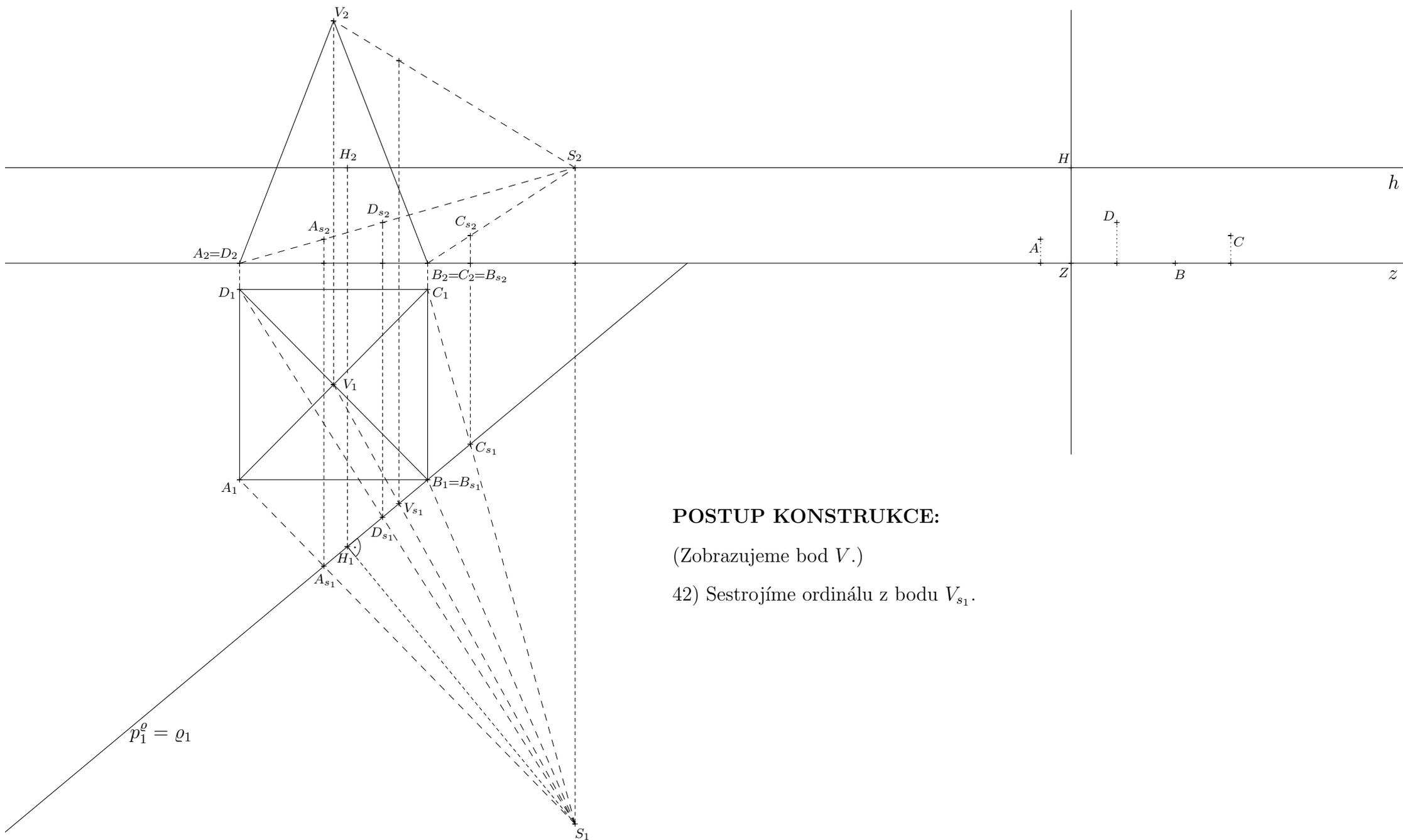
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



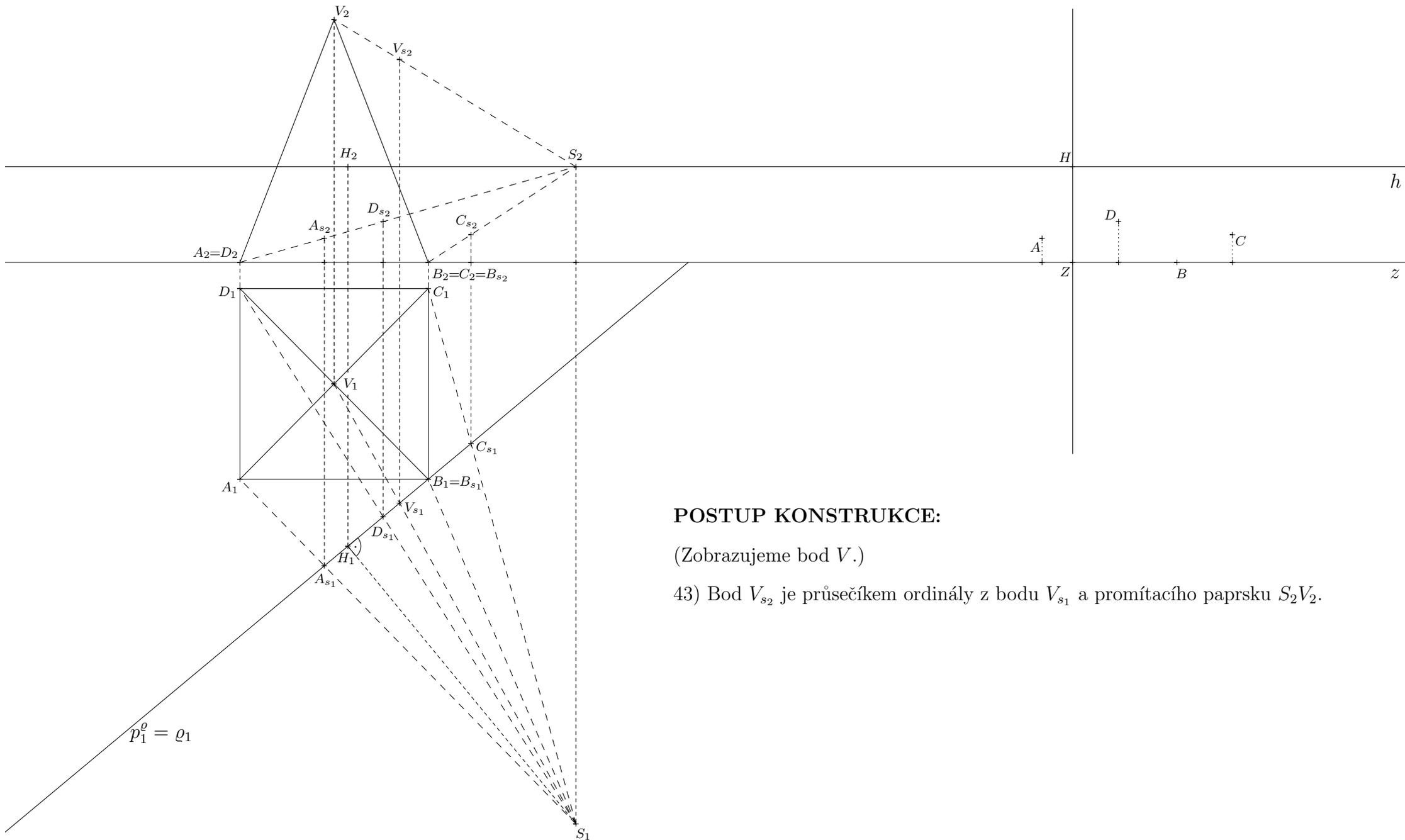
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



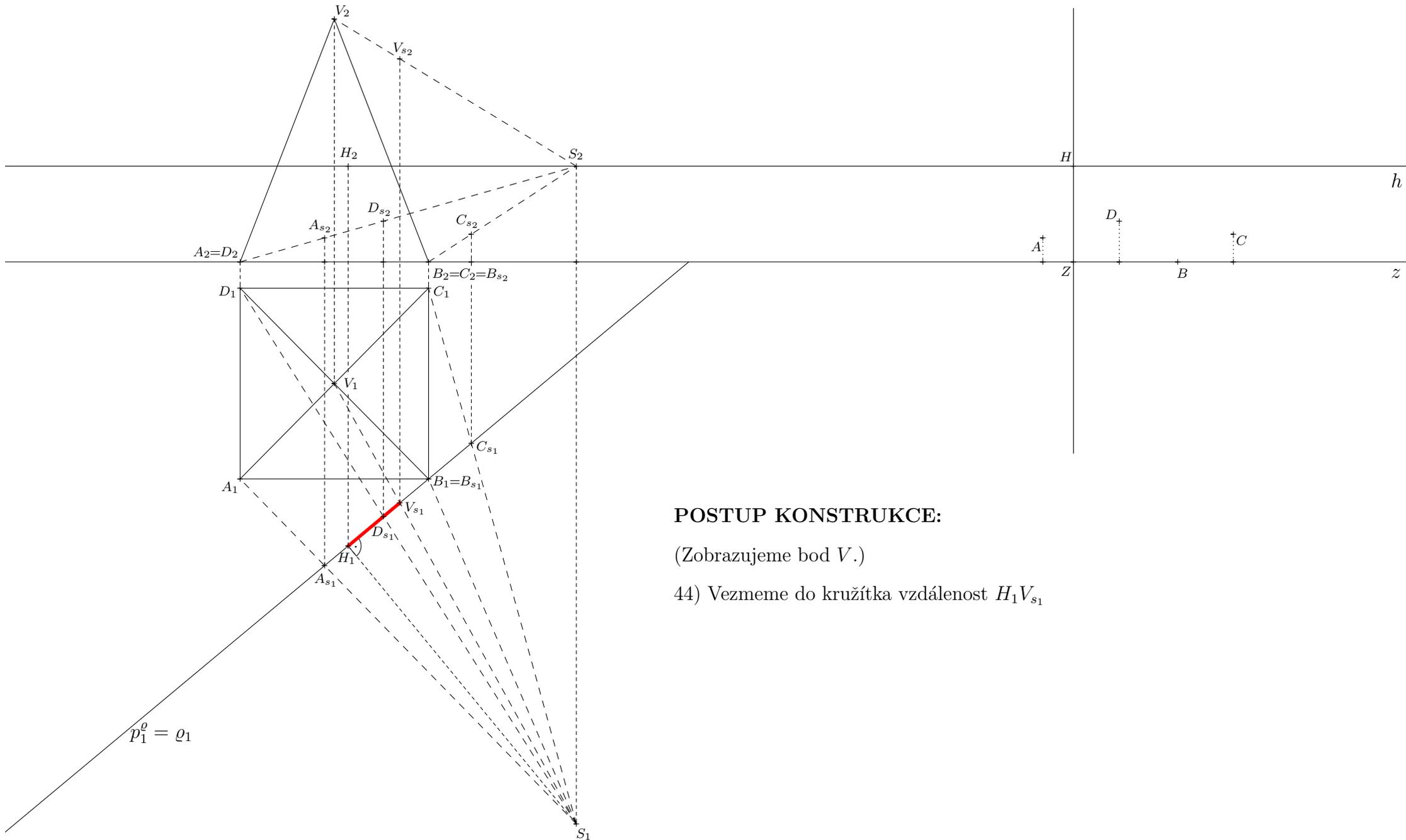
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



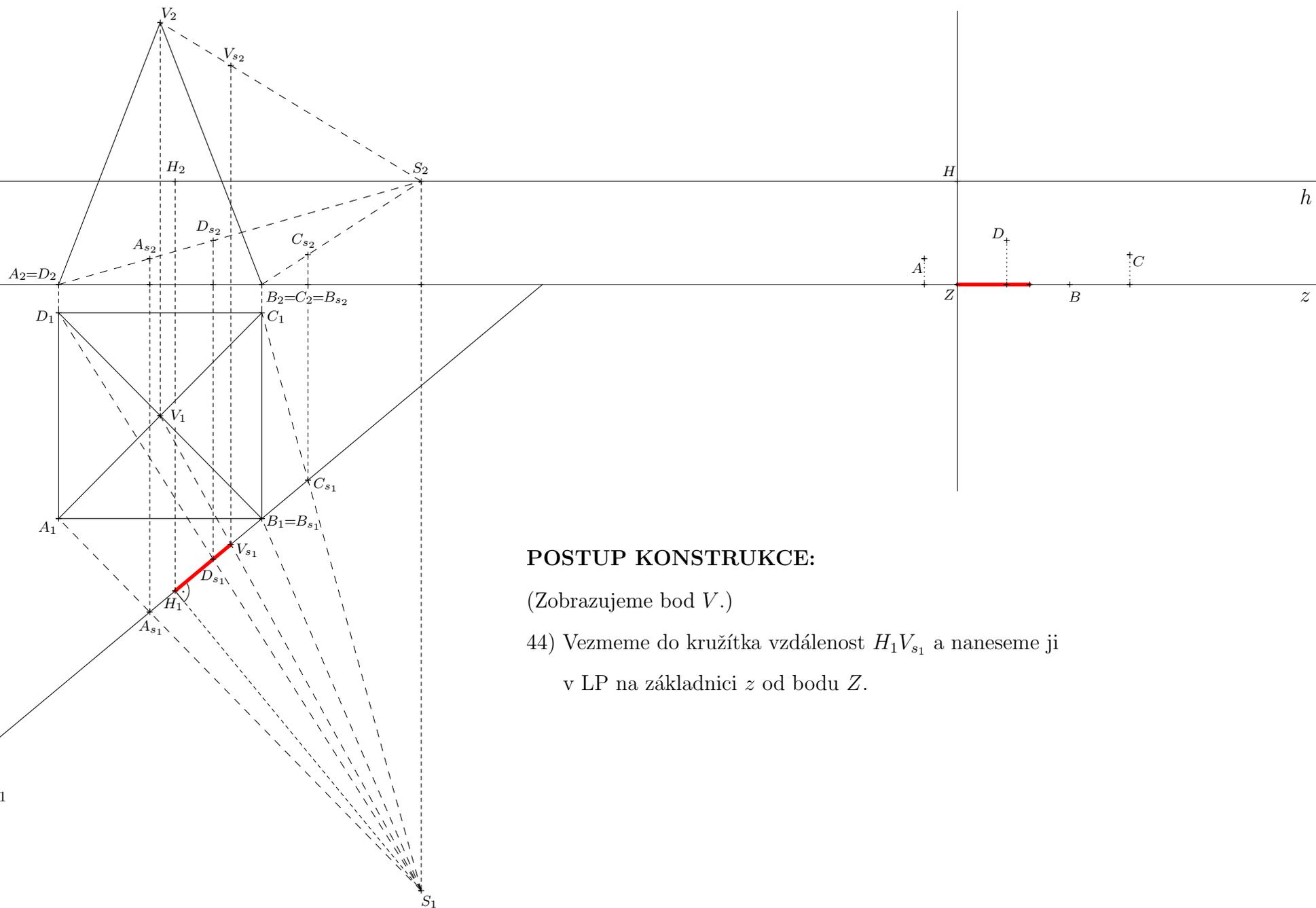
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod V .)

44) Vezmeme do kružítka vzdálenost H_1V_{s1}

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



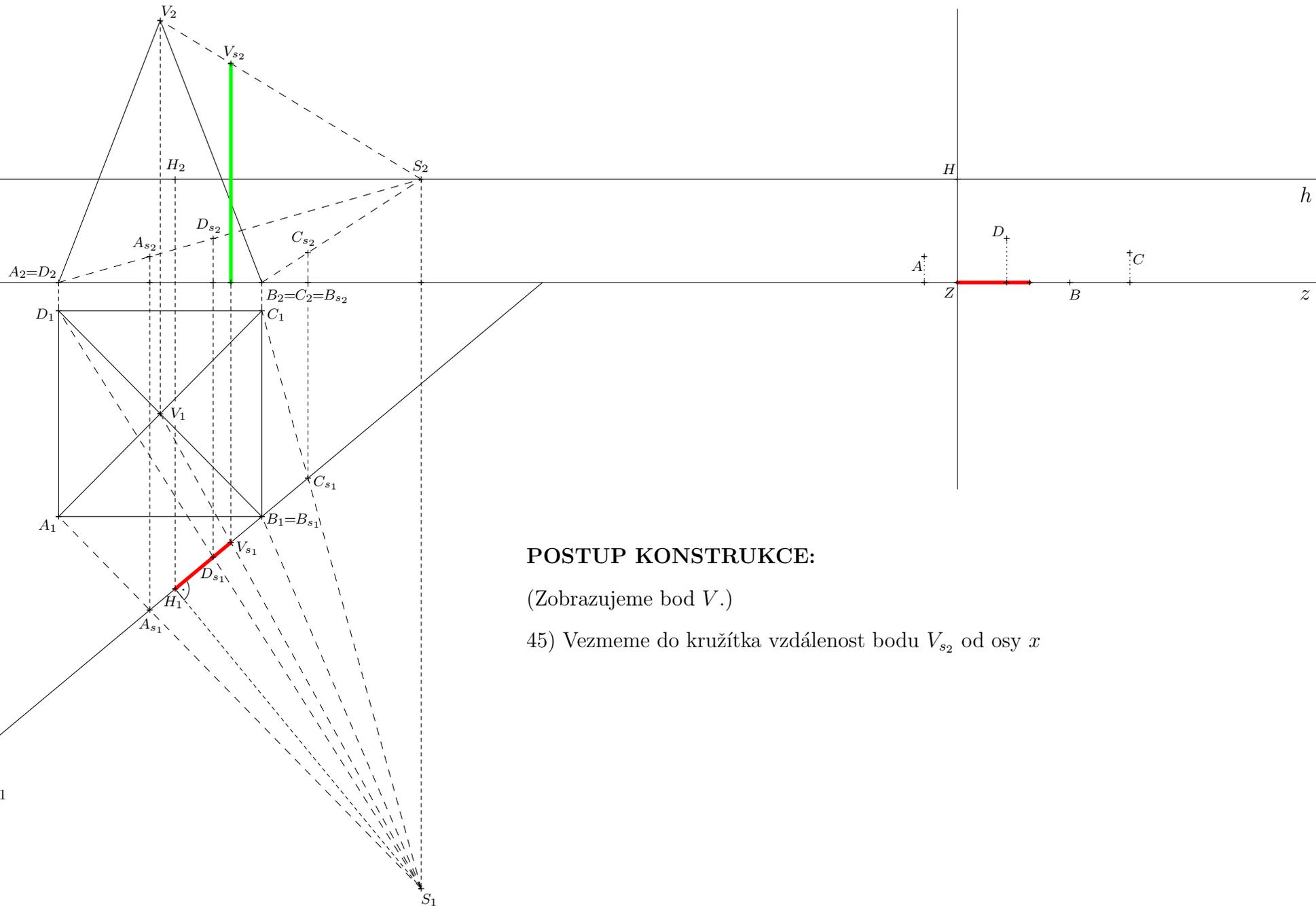
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod V .)

- 44) Vezmeme do kružítka vzdálenost $H_1V_{s_1}$ a naneseeme ji v LP na základnici z od bodu Z .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



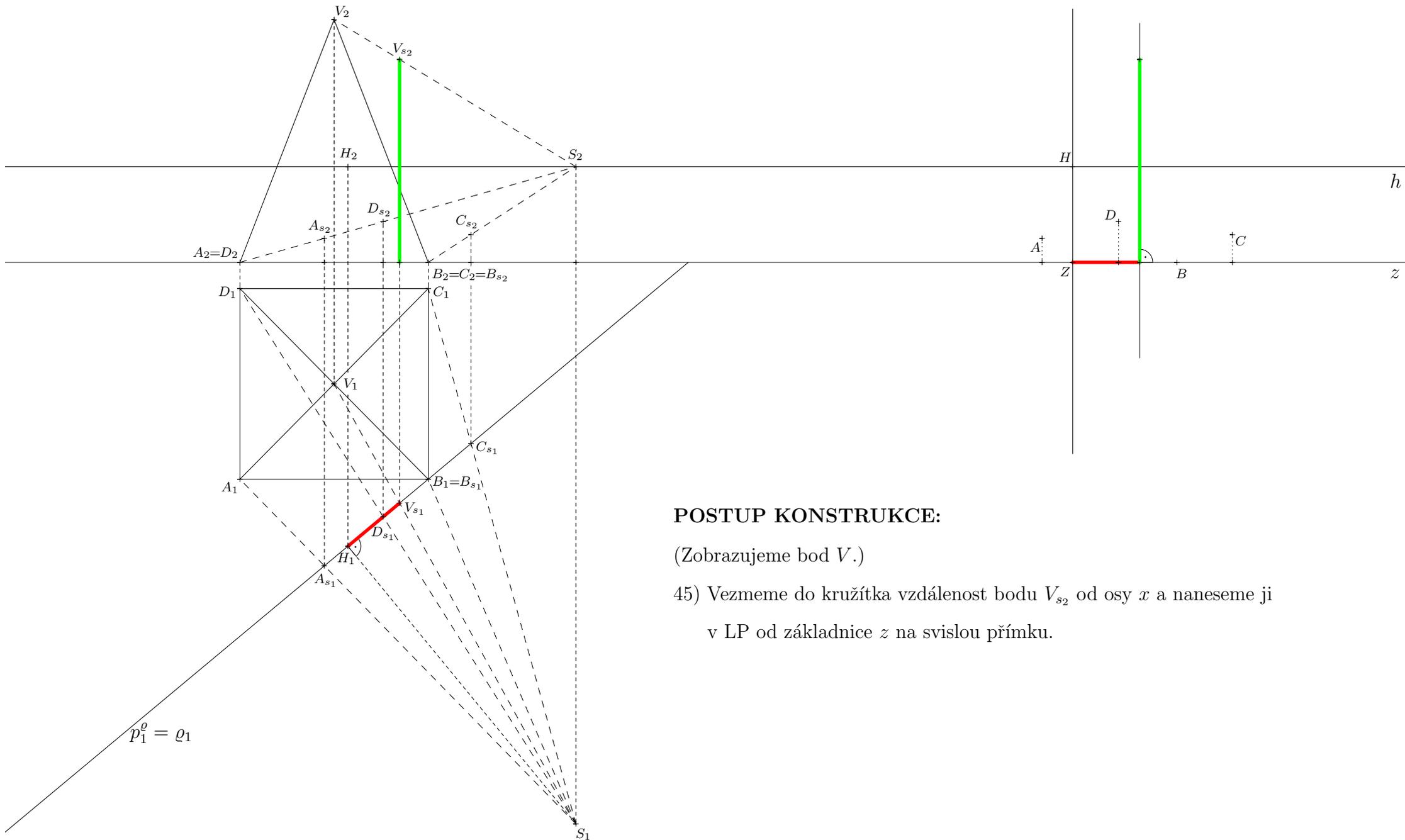
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod V .)

45) Vezmeme do kružítka vzdálenost bodu V_{s2} od osy x

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



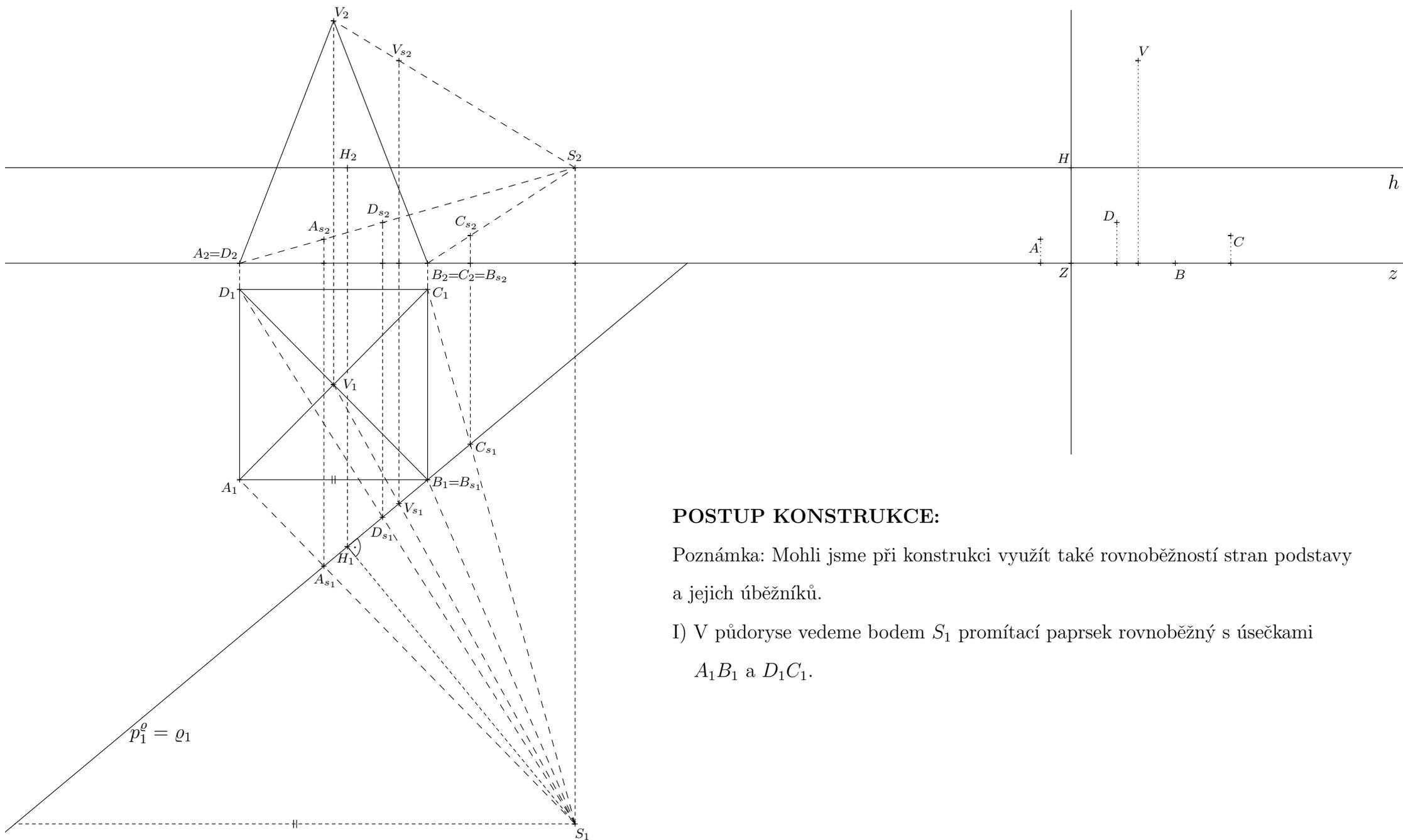
POSTUP KONSTRUKCE:

(Zobrazujeme bod V .)

- 45) Vezmeme do kružítka vzdálenost bodu V_{s2} od osy x a nanese ji v LP od základnice z na svislou přímku.

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



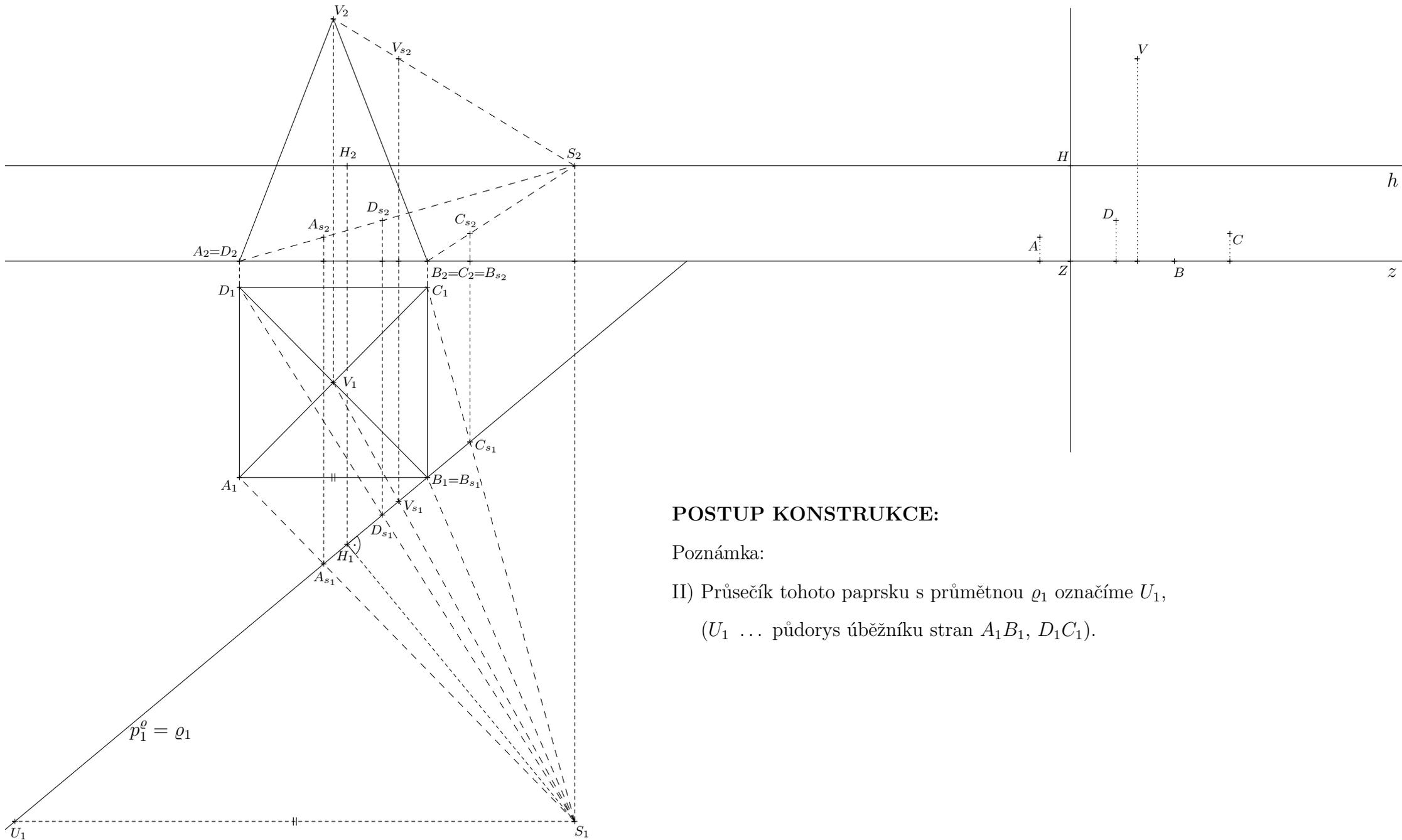
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka: Mohli jsme při konstrukci využít také rovnoběžností stran podstavy a jejich úběžníků.

- I) V půdoryse vedeme bodem S_1 promítací paprsek rovnoběžný s úsečkami A_1B_1 a D_1C_1 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



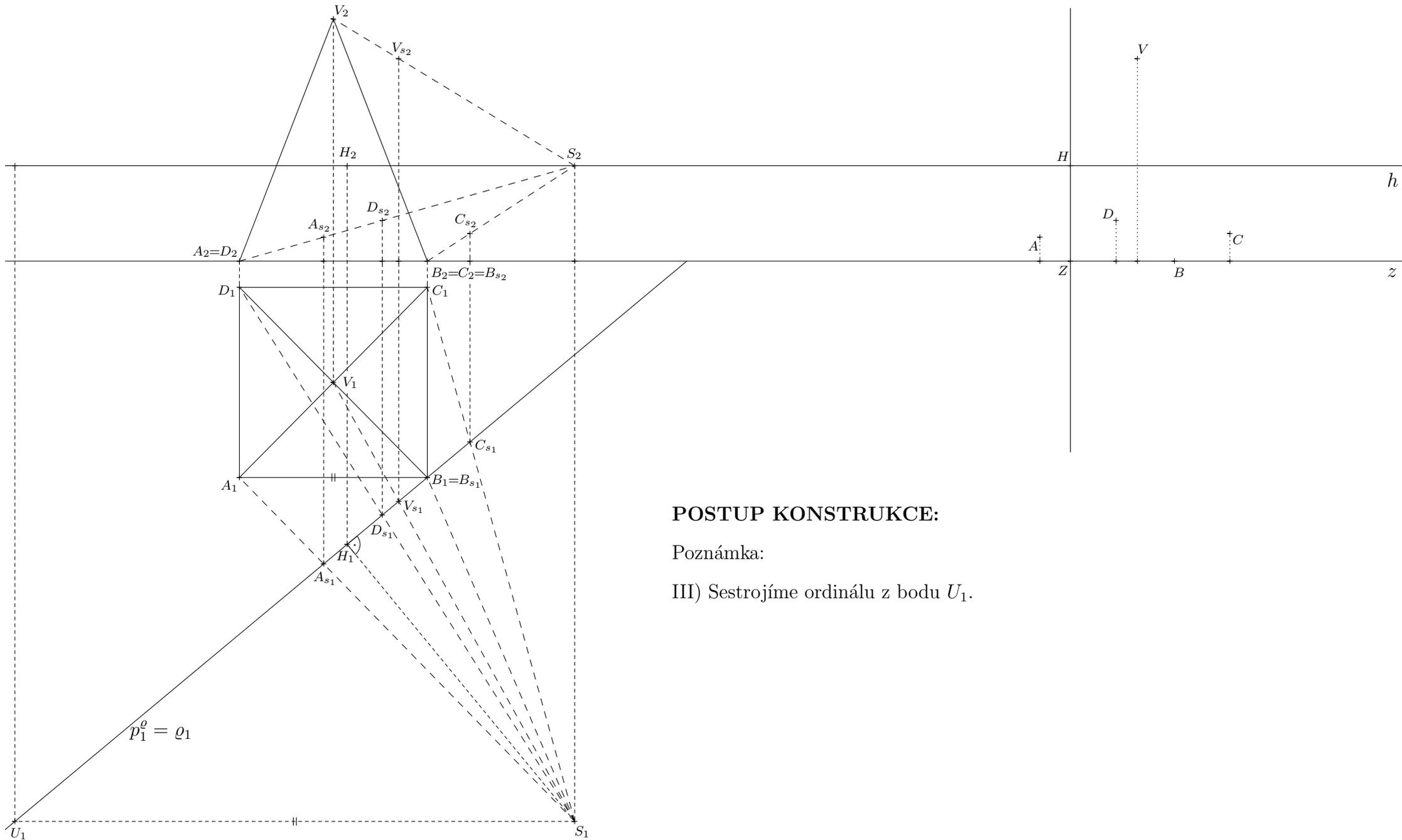
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

- II) Průsečík tohoto paprsku s průmětnou ϱ_1 označíme U_1 ,
 ($U_1 \dots$ půdorys úběžníku stran A_1B_1, D_1C_1).

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



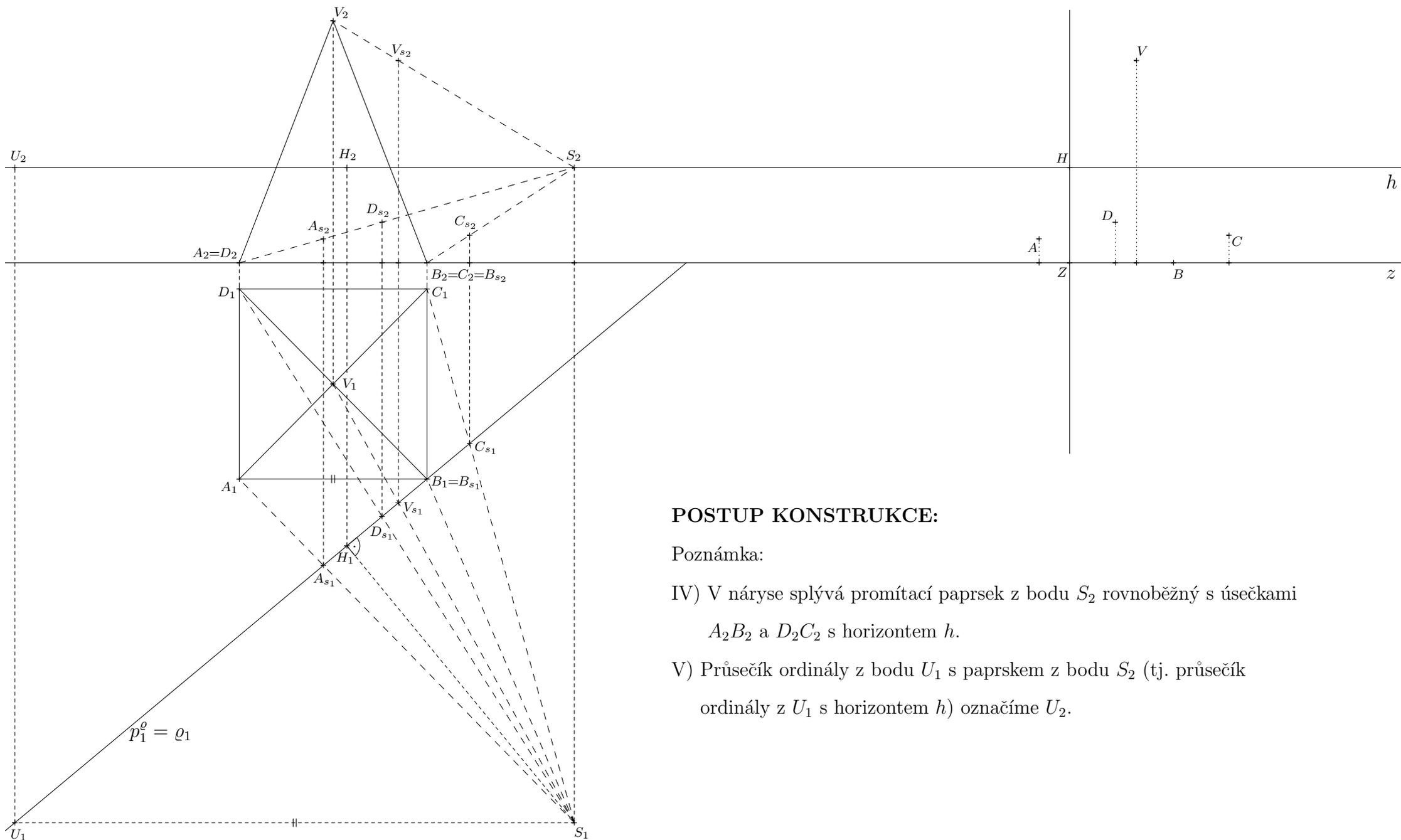
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

III) Sestrojíme ordinálu z bodu U_1 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



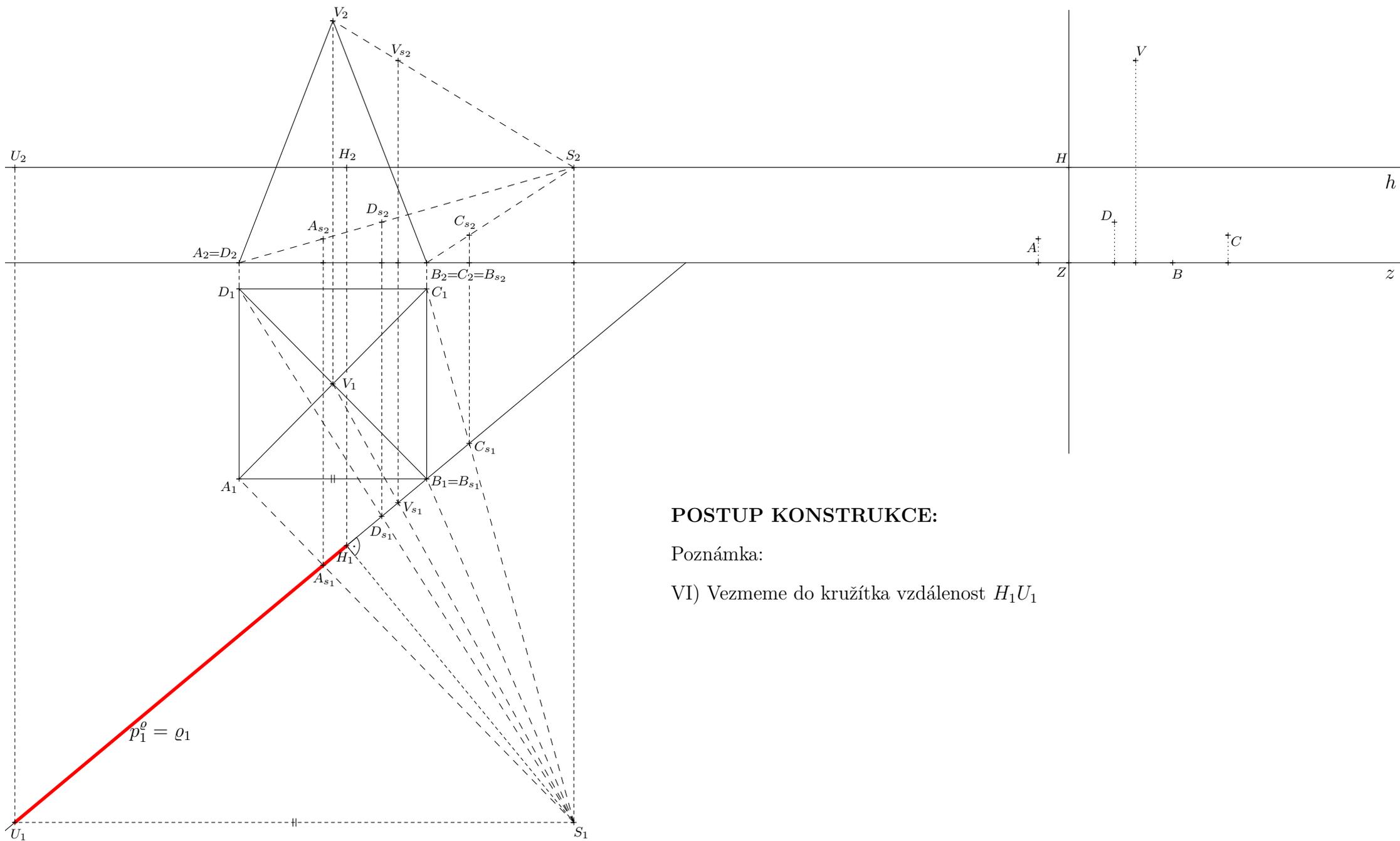
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

- IV) V náryse splývá promítací paprsek z bodu S_2 rovnoběžný s úsečkami A_2B_2 a D_2C_2 s horizontem h .
- V) Průsečík ordinály z bodu U_1 s paprskem z bodu S_2 (tj. průsečík ordinály z U_1 s horizontem h) označíme U_2 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



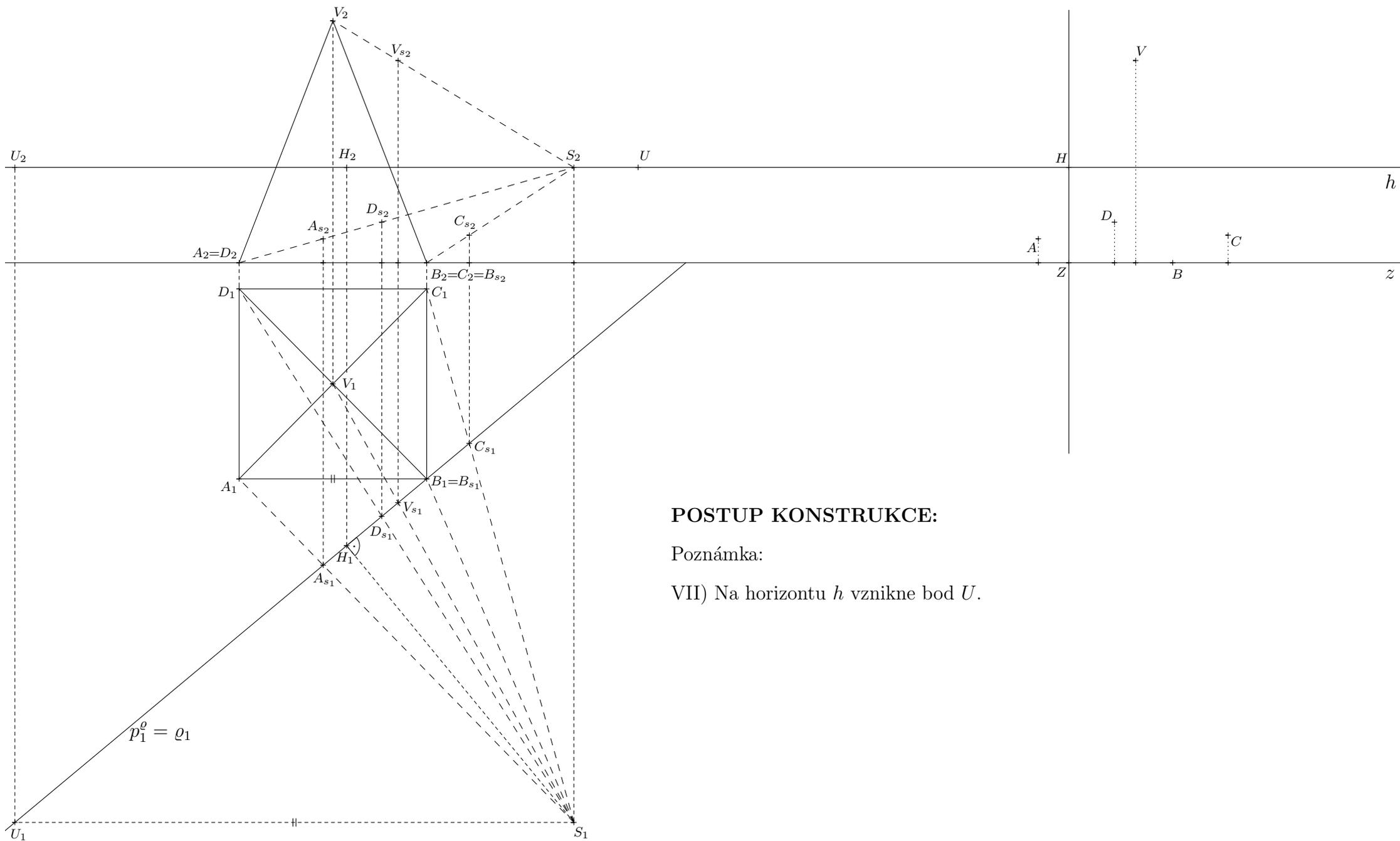
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

VI) Vezmeme do kružítka vzdálenost H_1U_1

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



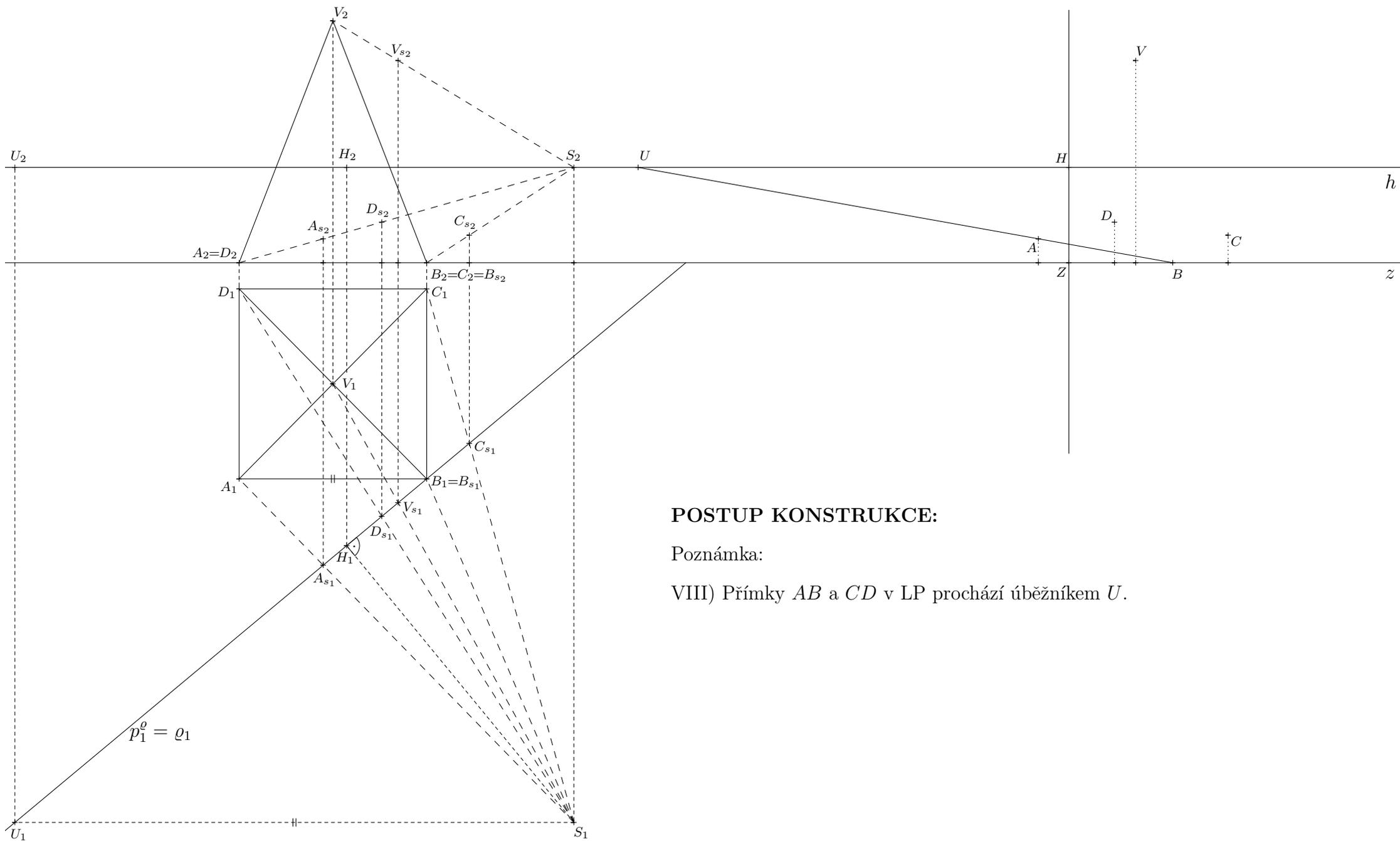
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

VII) Na horizontu h vznikne bod U .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



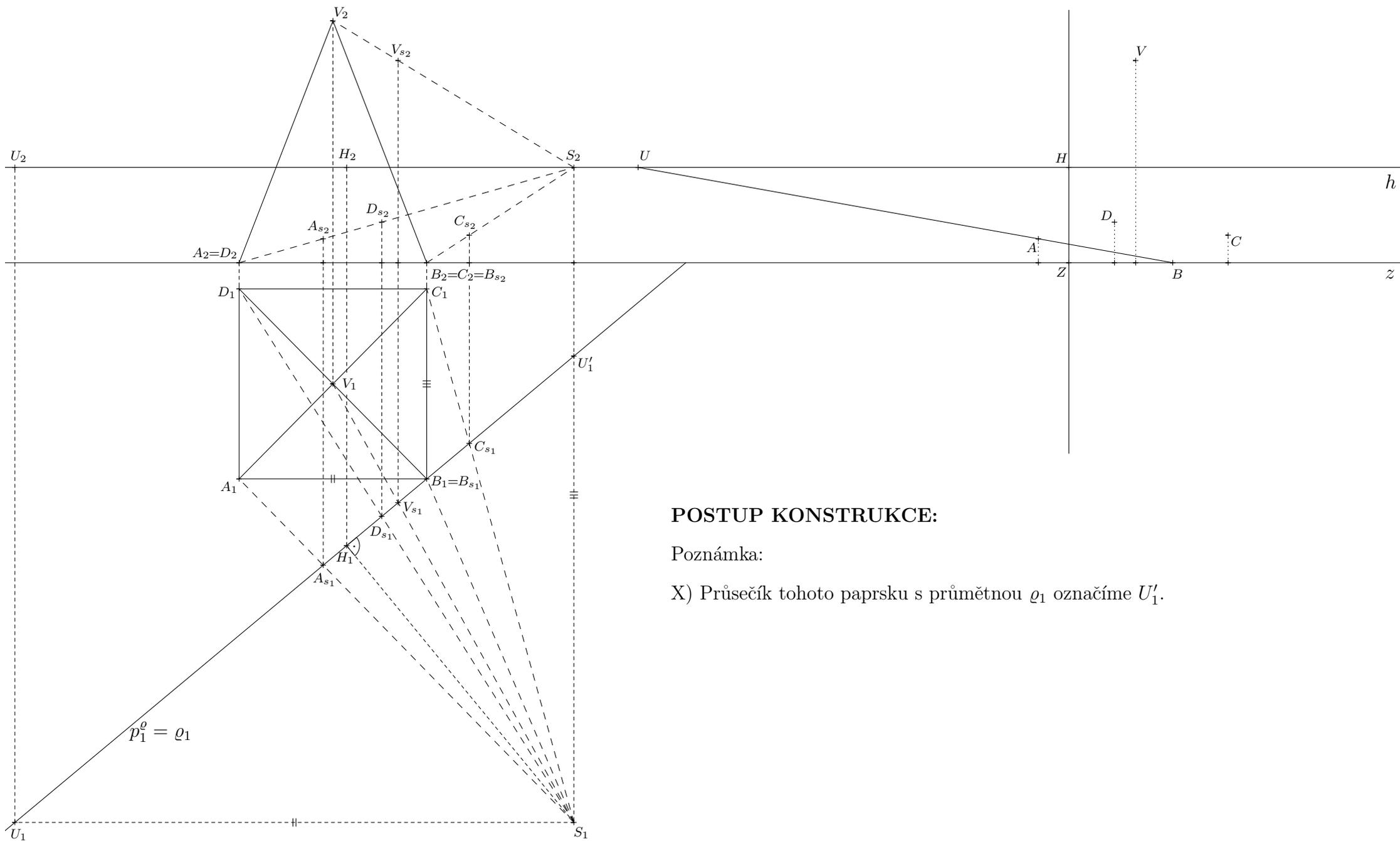
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

VIII) Přímky AB a CD v LP prochází úběžníkem U .

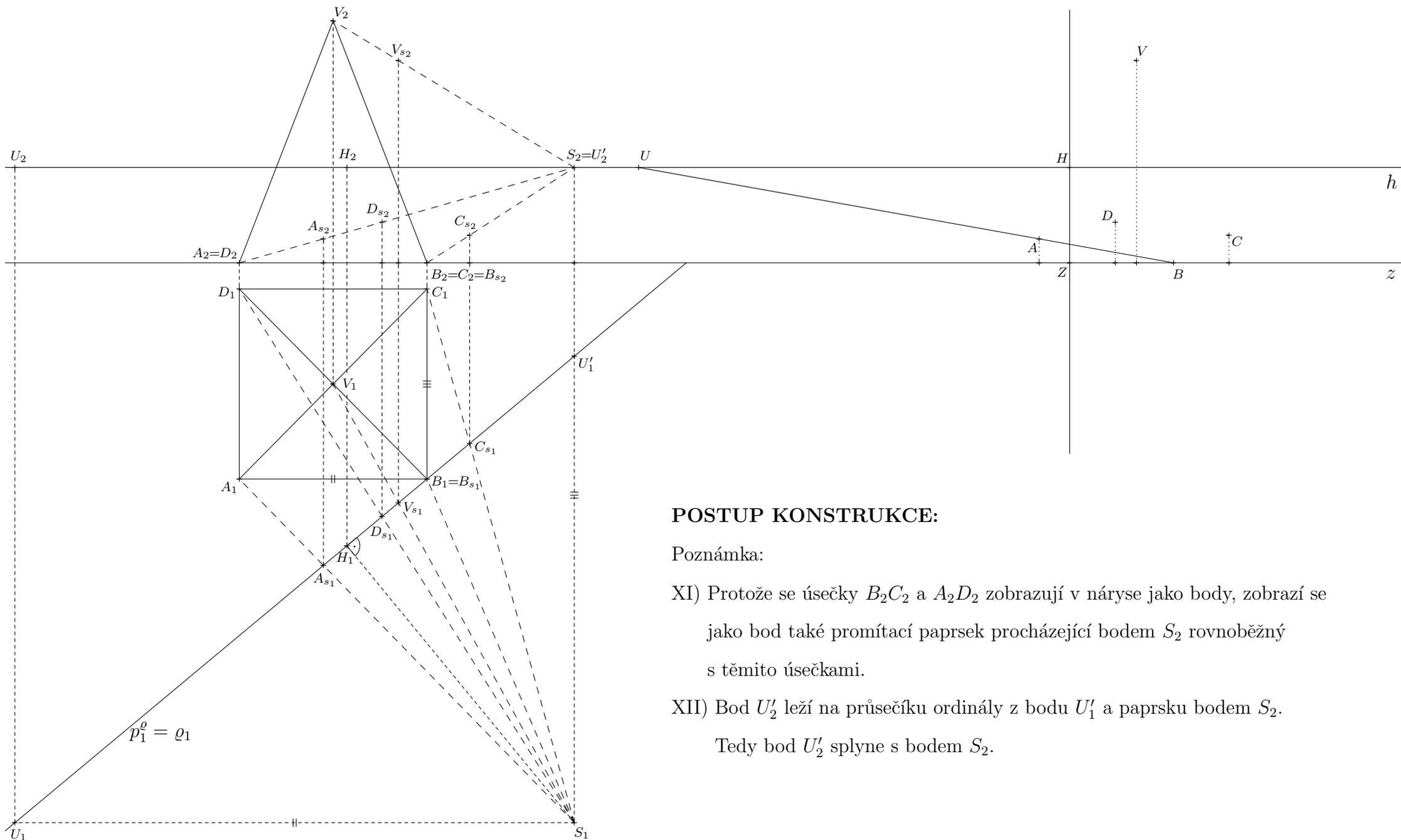
PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



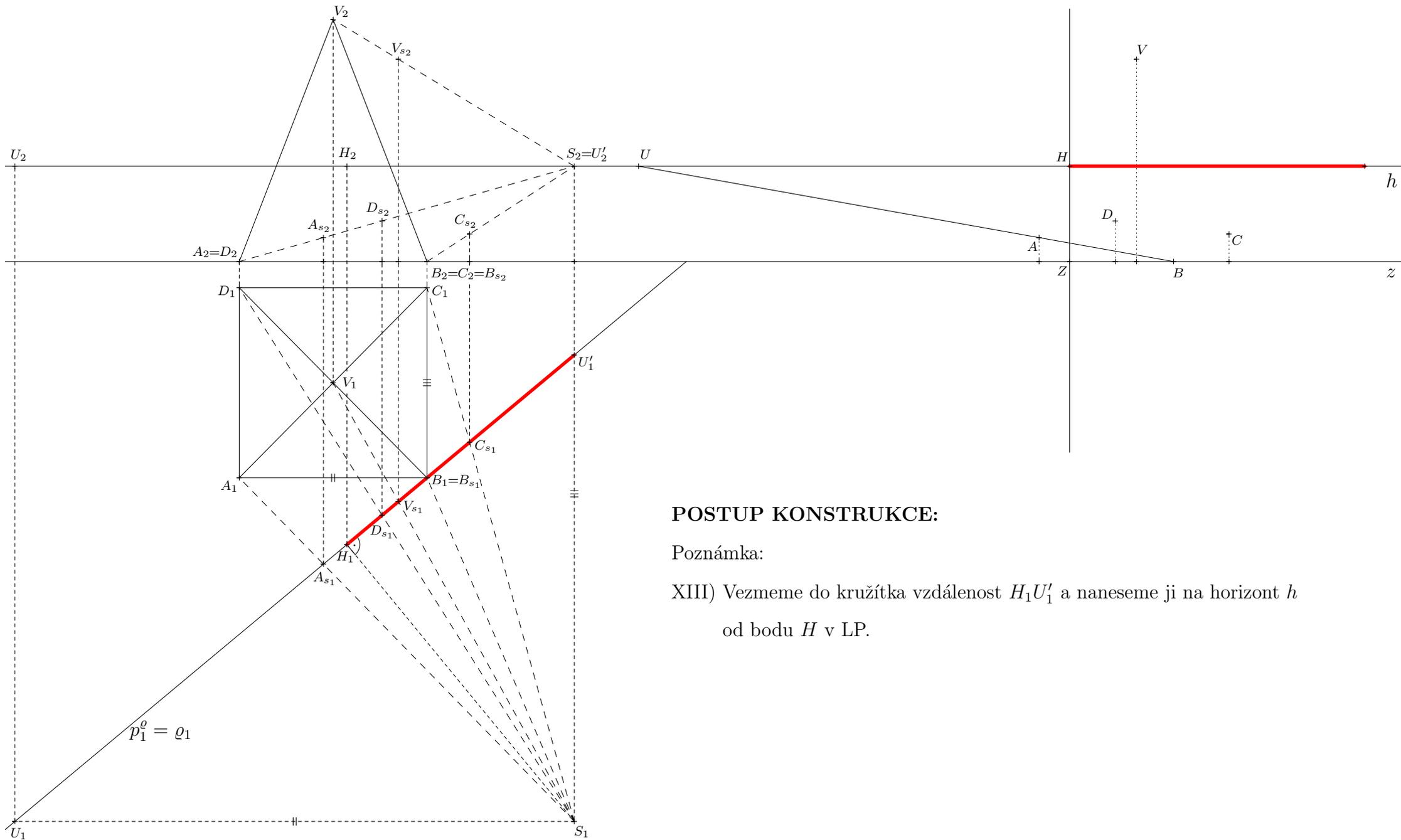
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

- XI) Protože se úsečky B_2C_2 a A_2D_2 zobrazují v náryse jako body, zobrazí se jako bod také promítací paprsek procházející bodem S_2 rovnoběžný s těmito úsečkami.
- XII) Bod U'_2 leží na průsečnicku ordinály z bodu U'_1 a paprsku bodem S_2 . Tedy bod U'_2 splyne s bodem S_2 .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



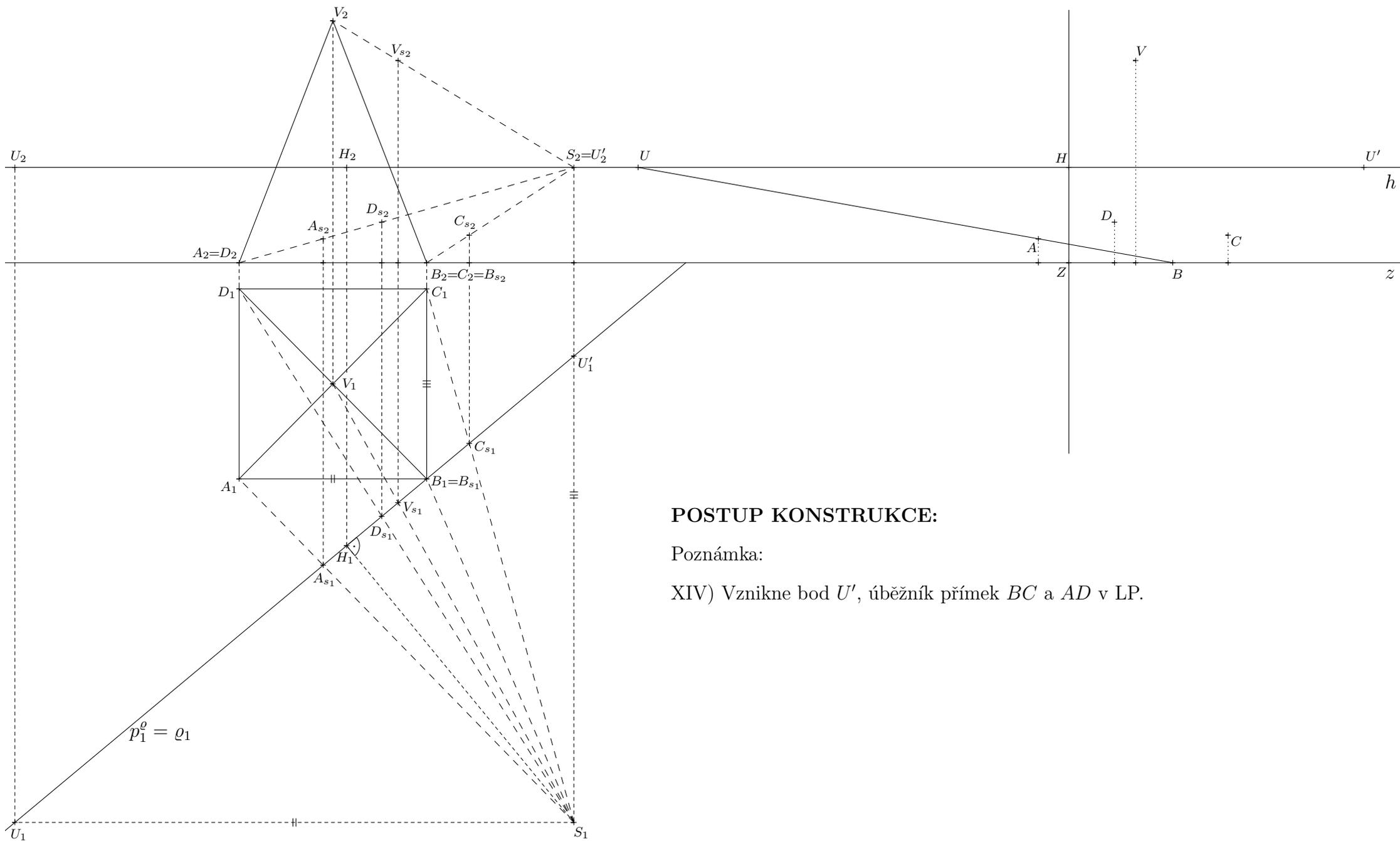
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

XIII) Vezmeme do kružítka vzdálenost H_1U_1' a naneseeme ji na horizont h od bodu H v LP.

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



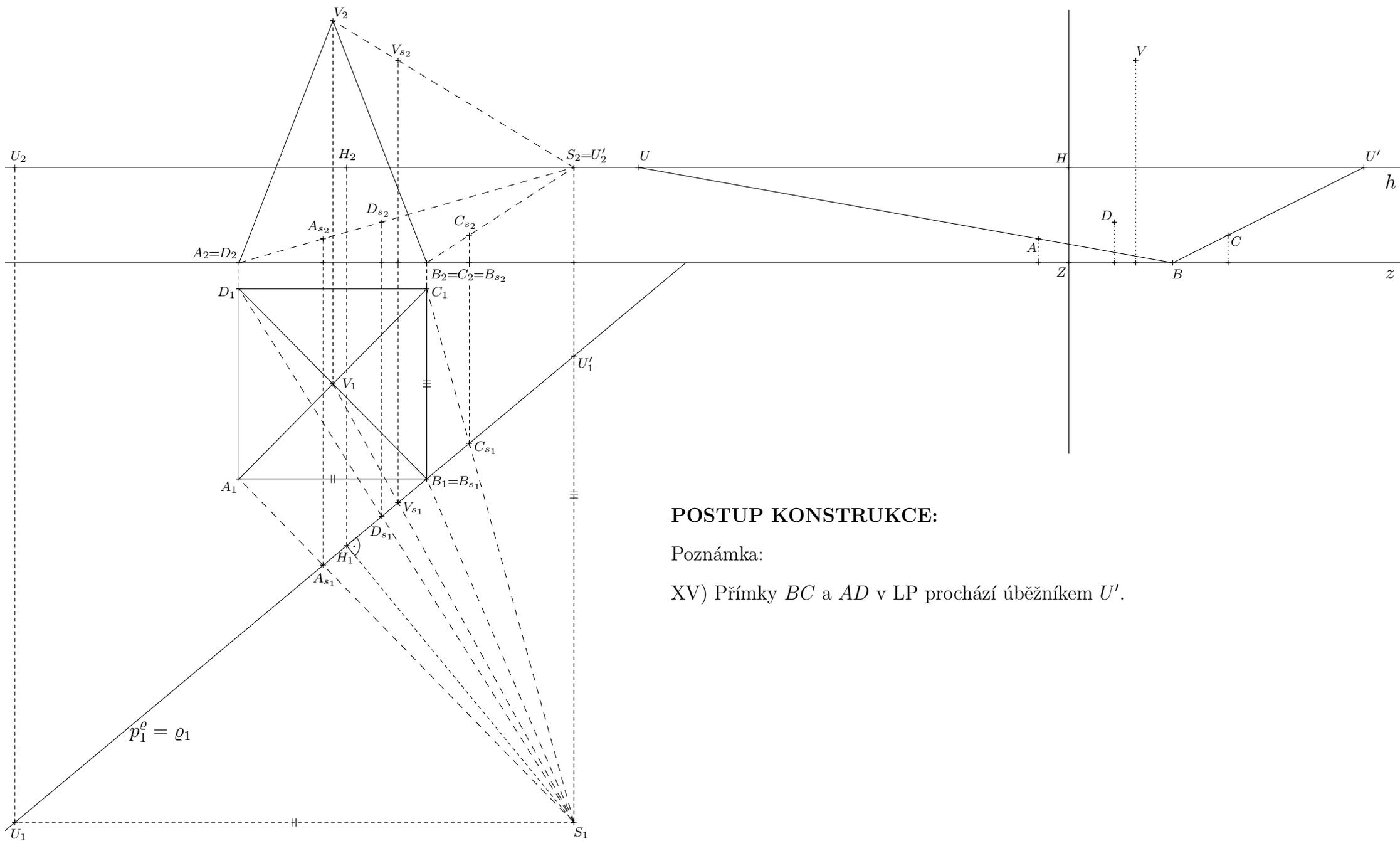
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

XIV) Vznikne bod U' , úběžník přímek BC a AD v LP.

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.



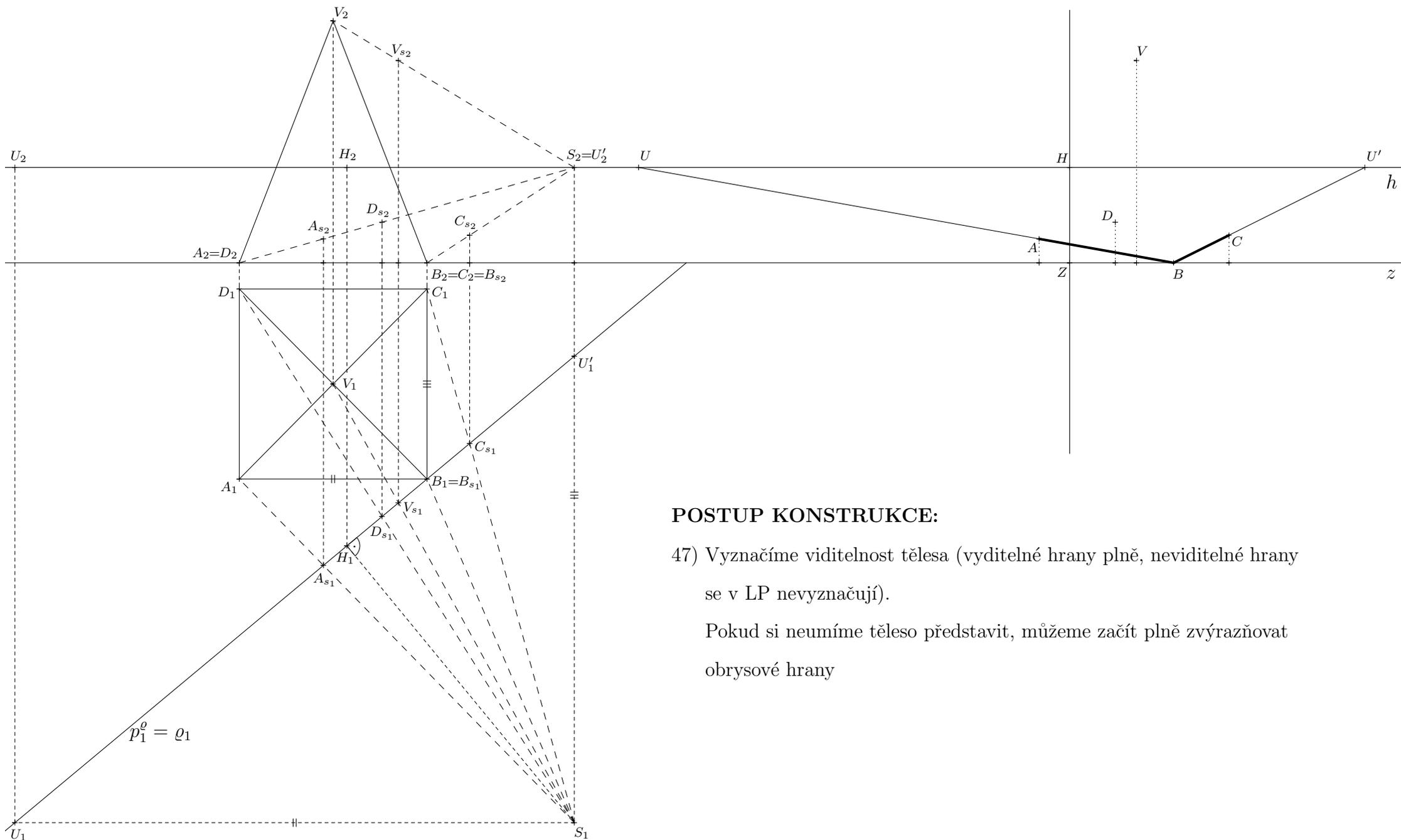
POSTUP KONSTRUKCE:

Poznámka:

XV) Přímky BC a AD v LP prochází úběžníkem U' .

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



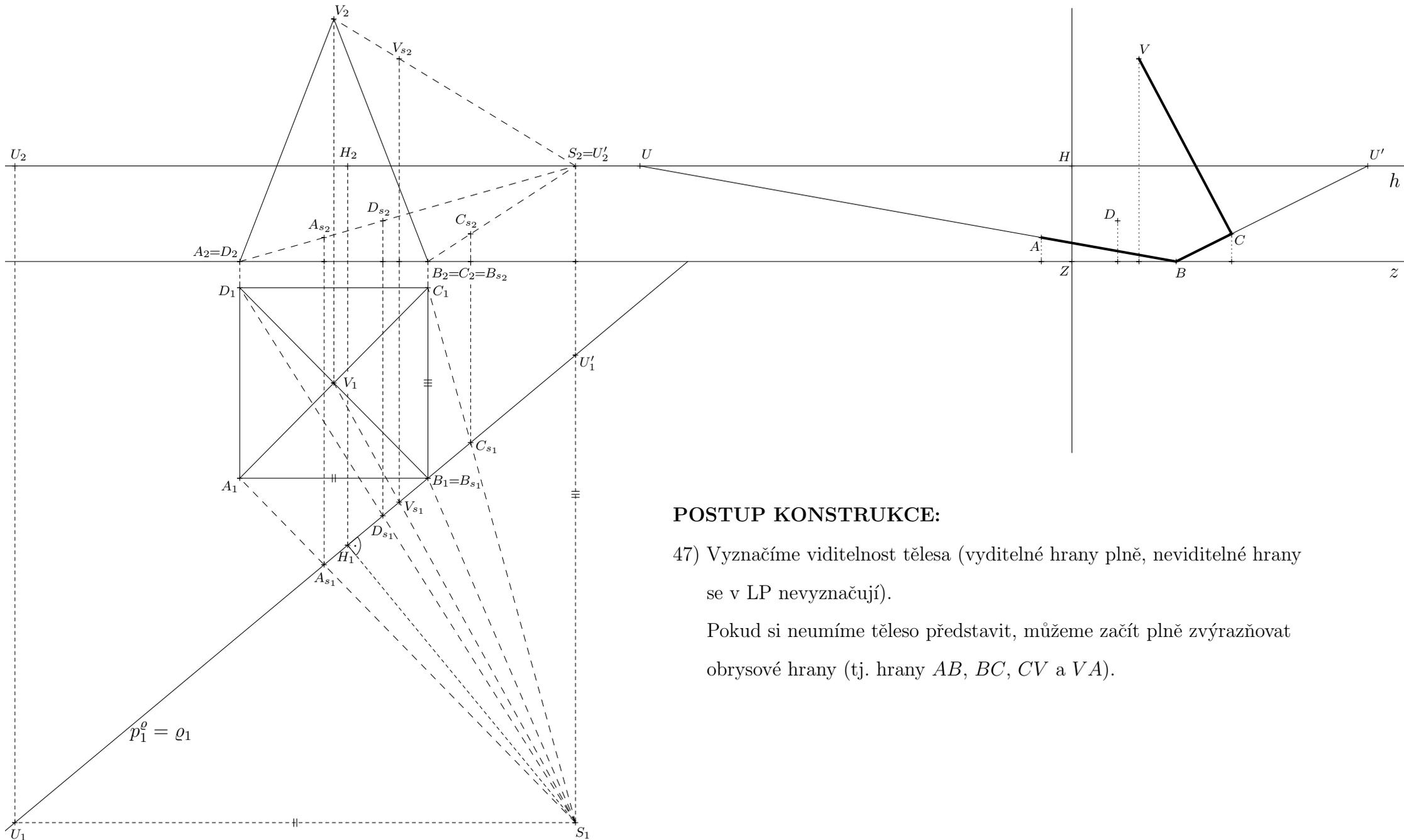
POSTUP KONSTRUKCE:

47) Vyznačíme viditelnost tělesa (vyditelné hrany plně, neviditelné hrany se v LP nevyznačují).

Pokud si neumíme těleso představit, můžeme začít plně zvýrazňovat obrysové hrany

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



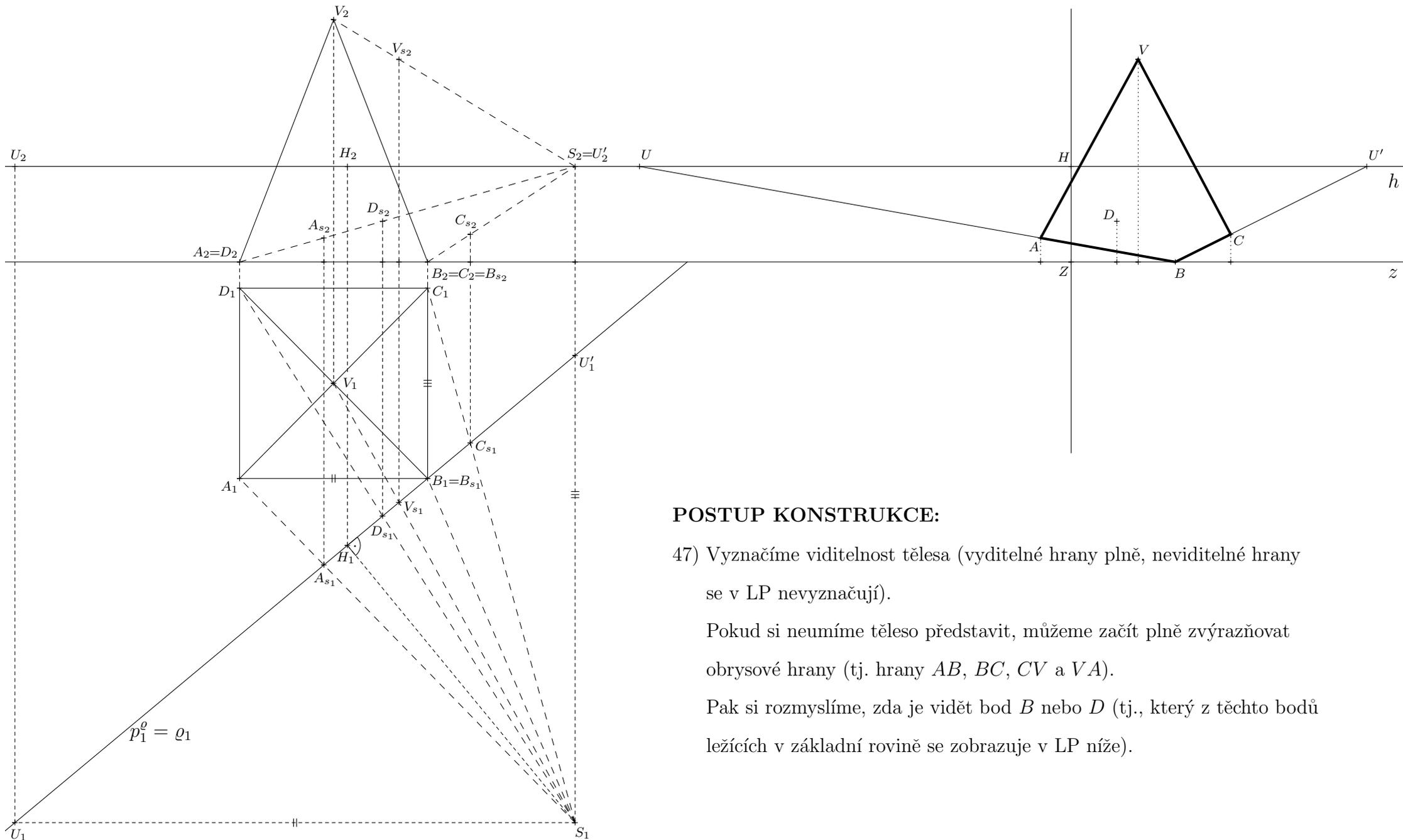
POSTUP KONSTRUKCE:

47) Vyznačíme viditelnost tělesa (vyditelné hrany plně, neviditelné hrany se v LP nevyznačují).

Pokud si neumíme těleso představit, můžeme začít plně zvýrazňovat obrysové hrany (tj. hrany AB, BC, CV a VA).

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



POSTUP KONSTRUKCE:

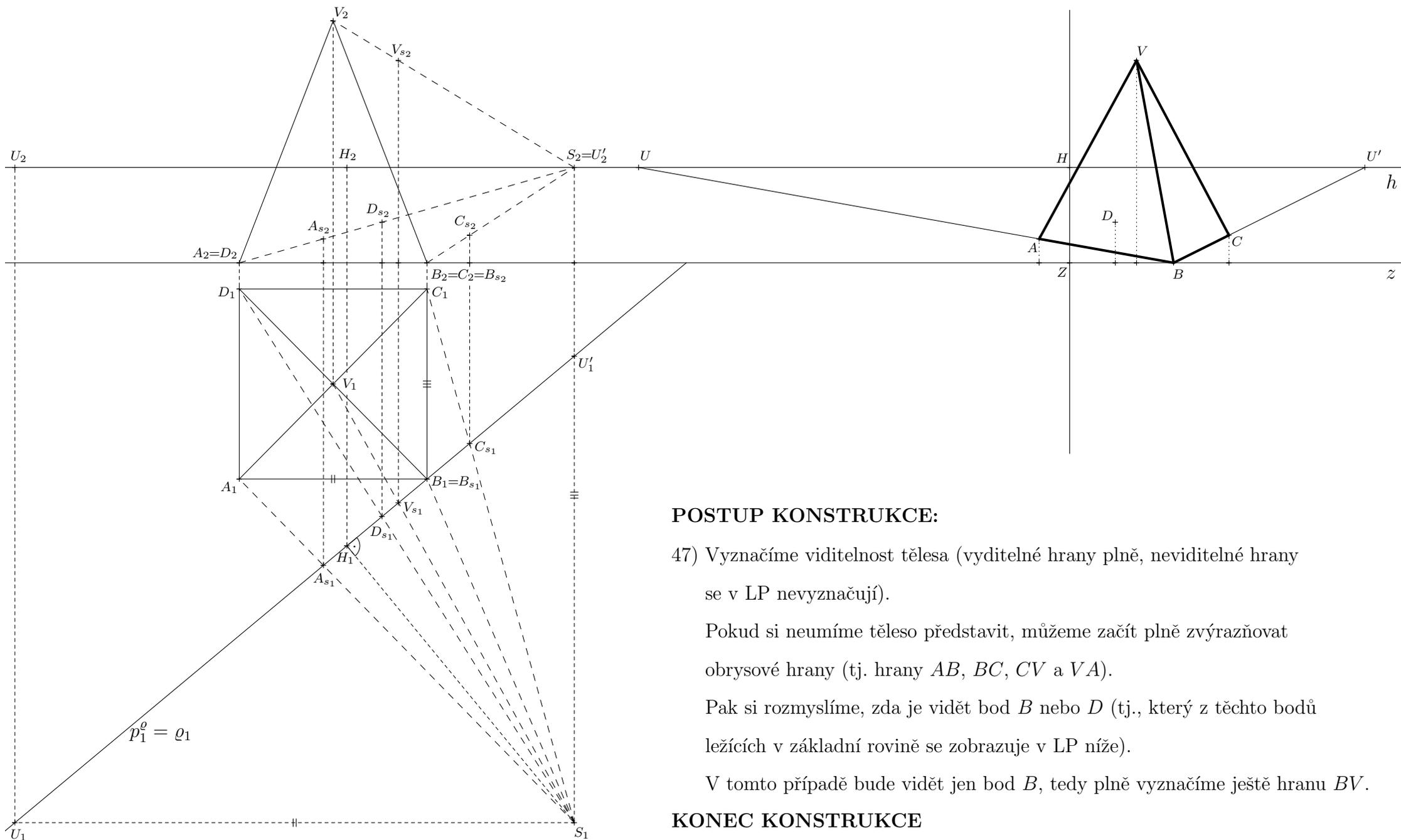
47) Vyznačíme viditelnost tělesa (vyditelné hrany plně, neviditelné hrany se v LP nevyznačují).

Pokud si neumíme těleso představit, můžeme začít plně zvýrazňovat obrysové hrany (tj. hrany AB, BC, CV a VA).

Pak si rozmyslíme, zda je vidět bod B nebo D (tj., který z těchto bodů ležících v základní rovině se zobrazuje v LP níže).

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



POSTUP KONSTRUKCE:

47) Vyznačíme viditelnost tělesa (vyditelné hrany plně, neviditelné hrany se v LP nevyznačují).

Pokud si neumíme těleso představit, můžeme začít plně zvýrazňovat obrysové hrany (tj. hrany AB, BC, CV a VA).

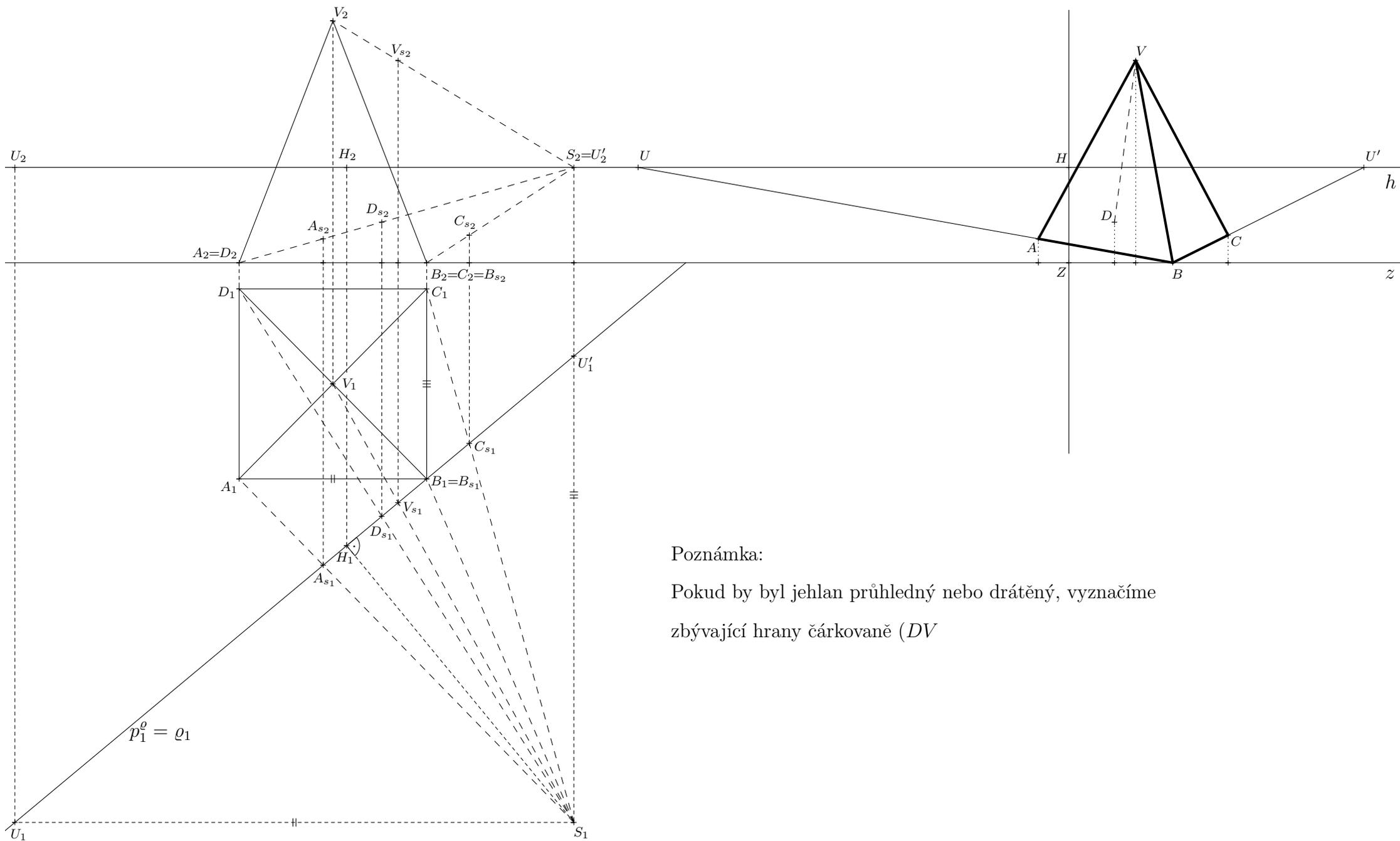
Pak si rozmyslíme, zda je vidět bod B nebo D (tj., který z těchto bodů ležících v základní rovině se zobrazuje v LP níže).

V tomto případě bude vidět jen bod B , tedy plně vyznačíme ještě hranu BV .

KONEC KONSTRUKCE

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \rho)$.

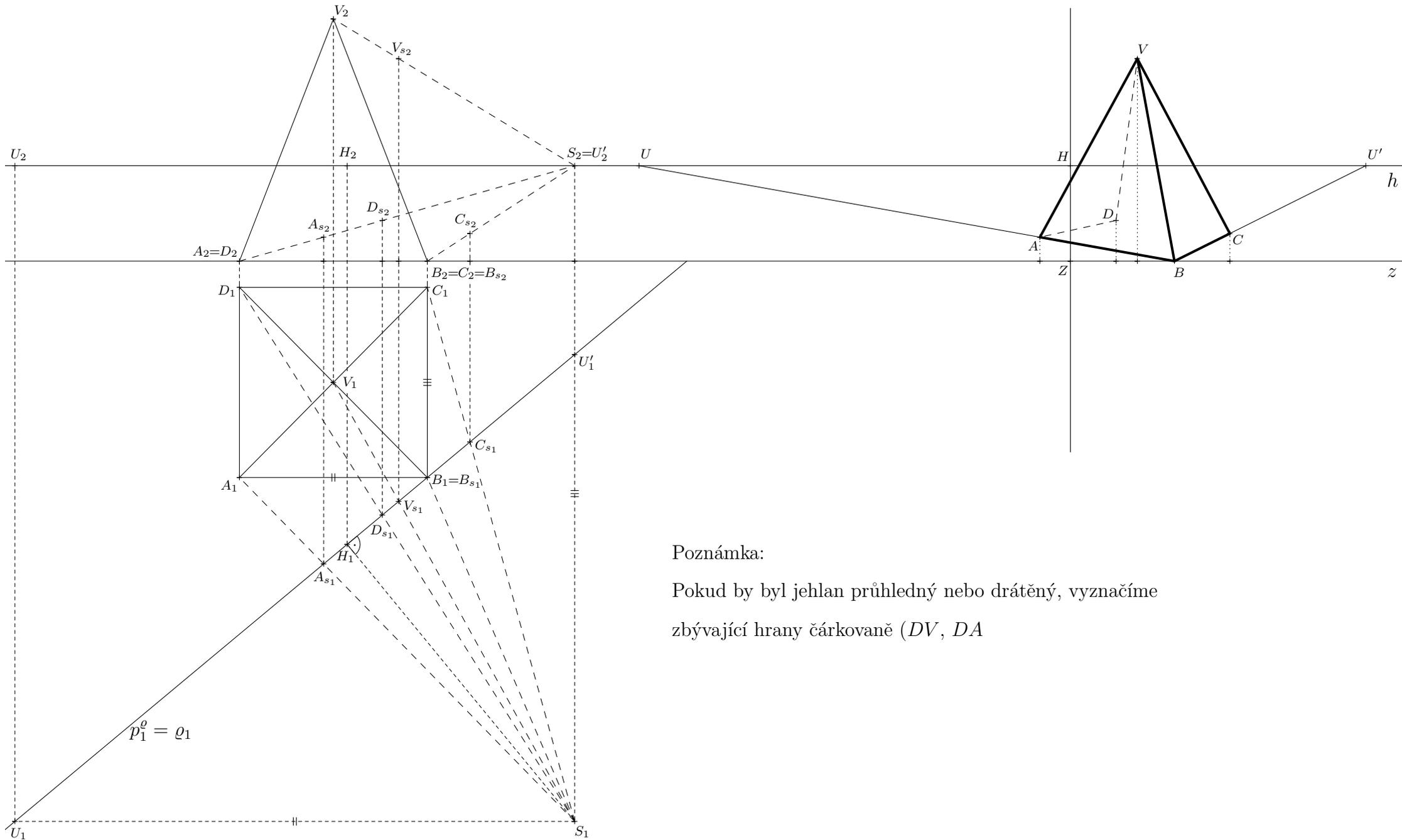


Poznámka:

Pokud by byl jehlan průhledný nebo drátěný, vyznačíme zbývající hrany čárkovaně (DV

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.

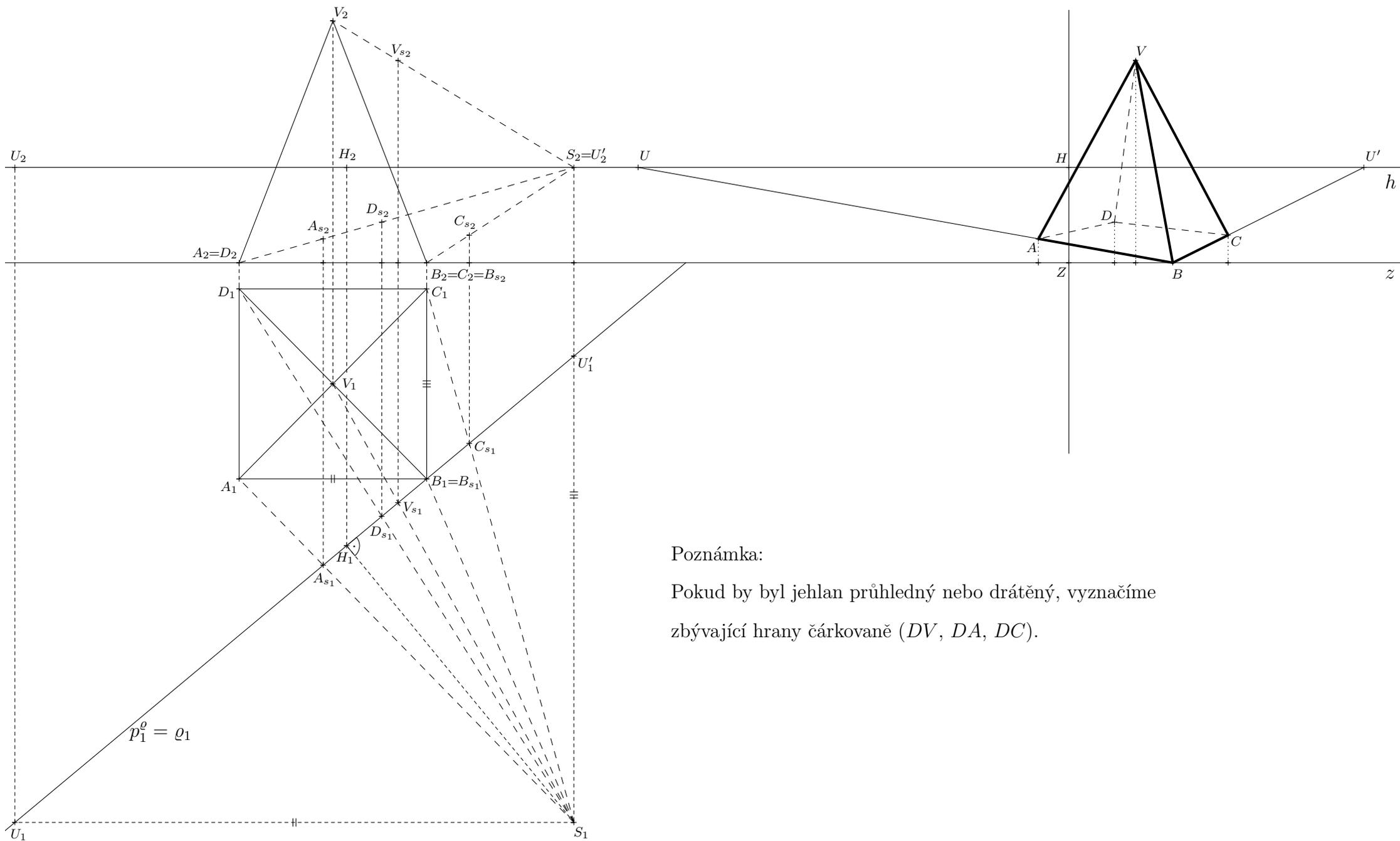


Poznámka:

Pokud by byl jehlan průhledný nebo drátěný, vyznačíme zbývající hrany čárkovaně (DV, DA

PRŮSEČNÁ METODA

V Mongeově promítání je zobrazen pravidelný 4-boký jehlan. Pomocí průsečné metody sestrojte obraz tohoto jehlanu v $LP(S, \varrho)$.



Poznámka:

Pokud by byl jehlan průhledný nebo drátěný, vyznačíme zbývající hrany čárkovaně (DV, DA, DC).