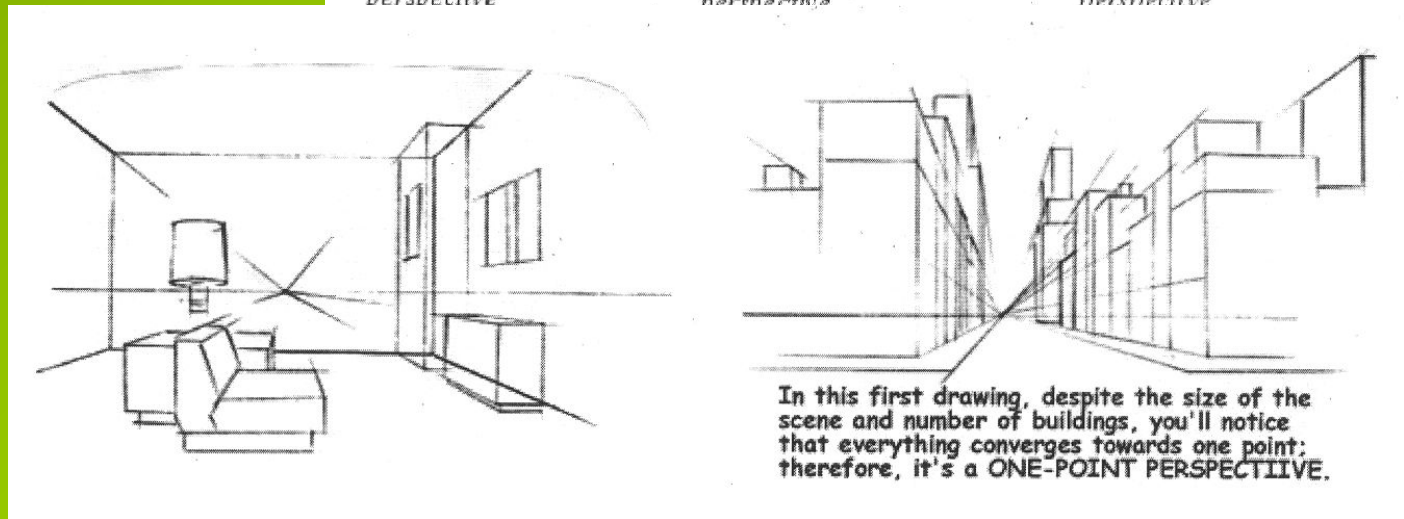
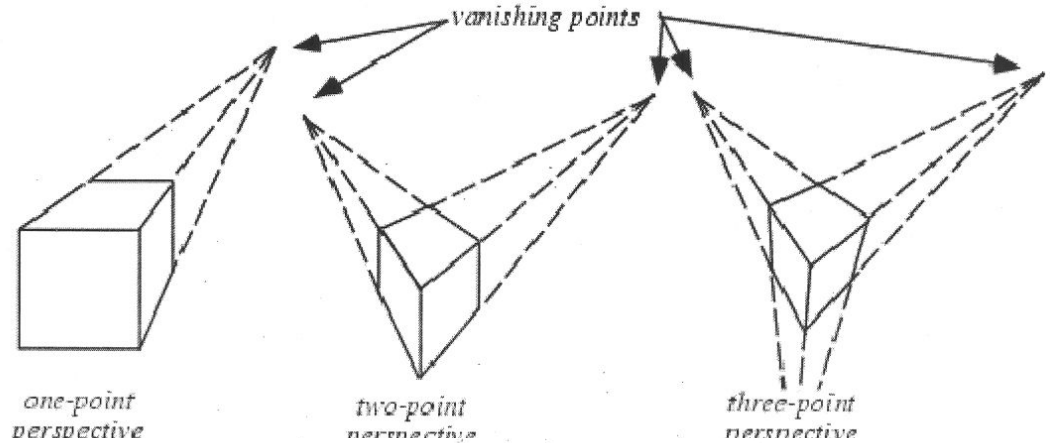


Klasifikace lineární perspektivy

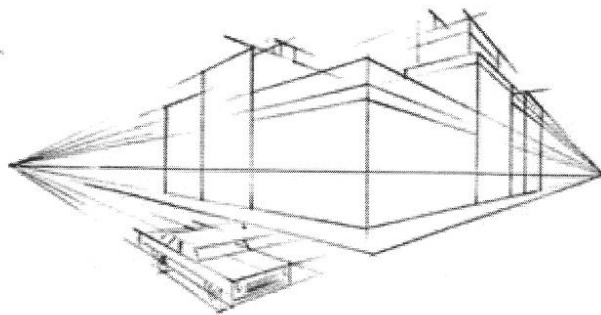
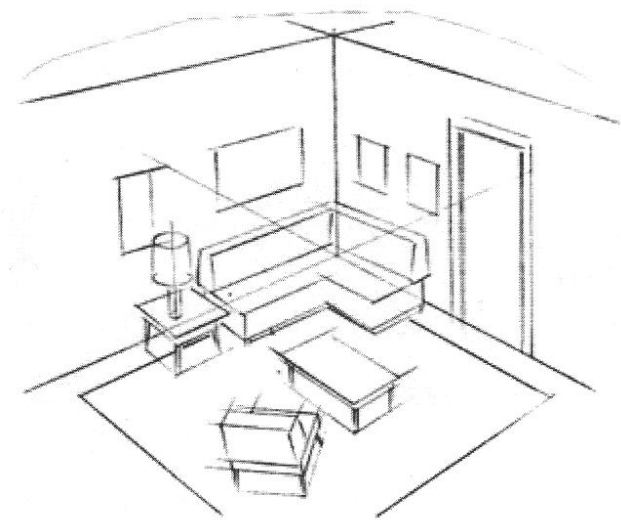
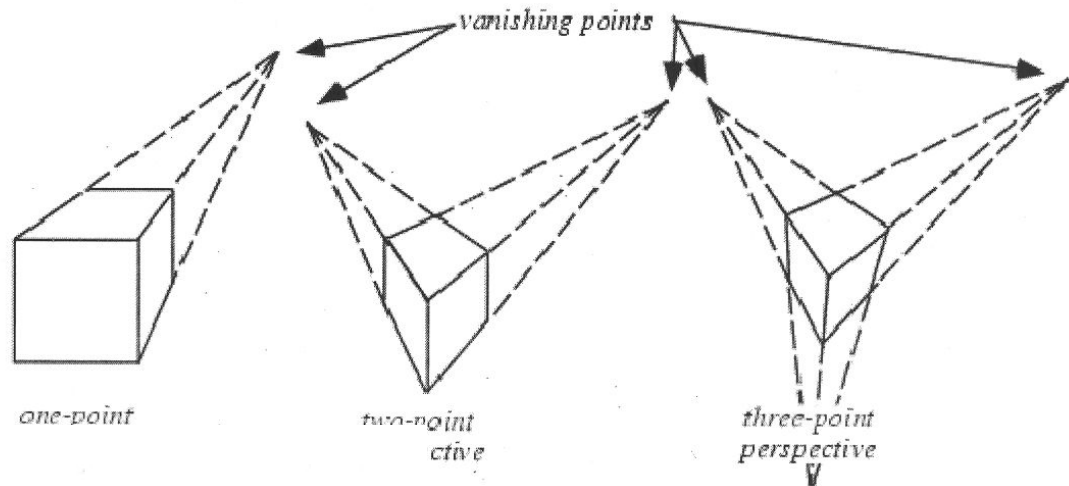
1) Podle polohy zobrazovaného objektu vzhledem k průmětně:



Jednoúběžníková (průčelná) – jedna stěna objektu je rovnoběžná s průmětnou:

interiery, letecké snímky, snímky z výšky, příklad fotografie s osou fotoaparátu vodorovnou, kolmou k průčelné rovině objektu.

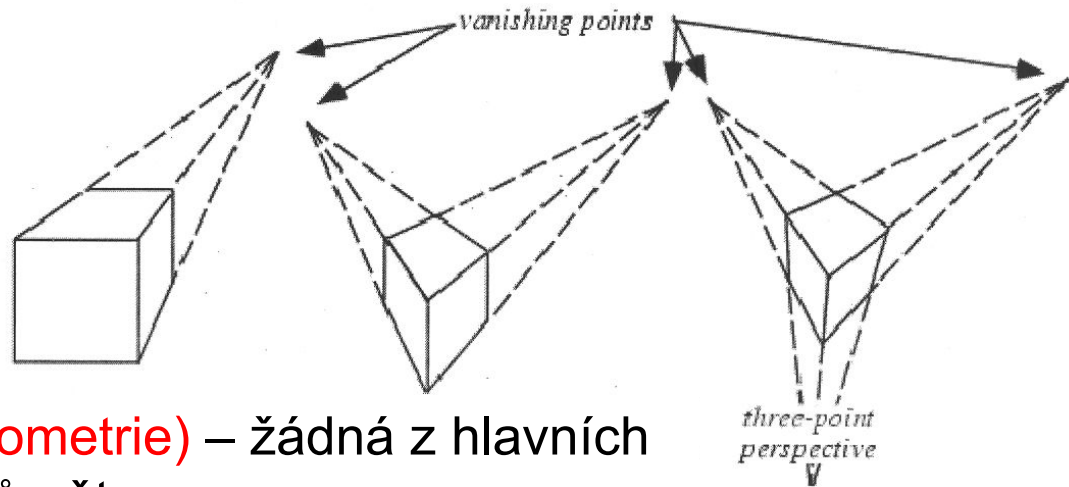
Klasifikace lineární perspektivy



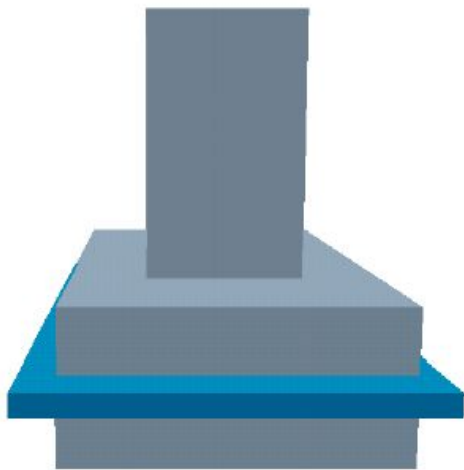
Dvojúběžníková (nárožní) – jedna vertikální hrana objektu je rovnoběžná s průmětnou:

většina standardních fotografií, u kterých jsou svislé přímky rovnoběžné, tj. osa fotoaparátu vodorovná a není to průčelný snímek.

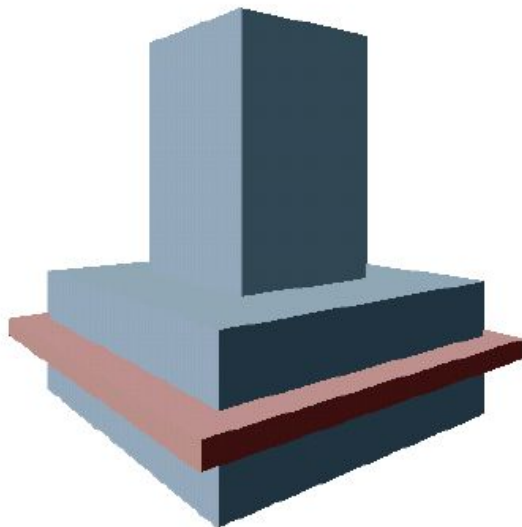
Klasifikace lineární perspektivy



Trojúběžníková (perspektivní axonometrie) – žádná z hlavních hran objektu není rovnoběžná s průmětnou: efektní snímky architektur, věží, fotografie, při které je osa fotoaparátu šikmá.



jednouběžníková



nárožní



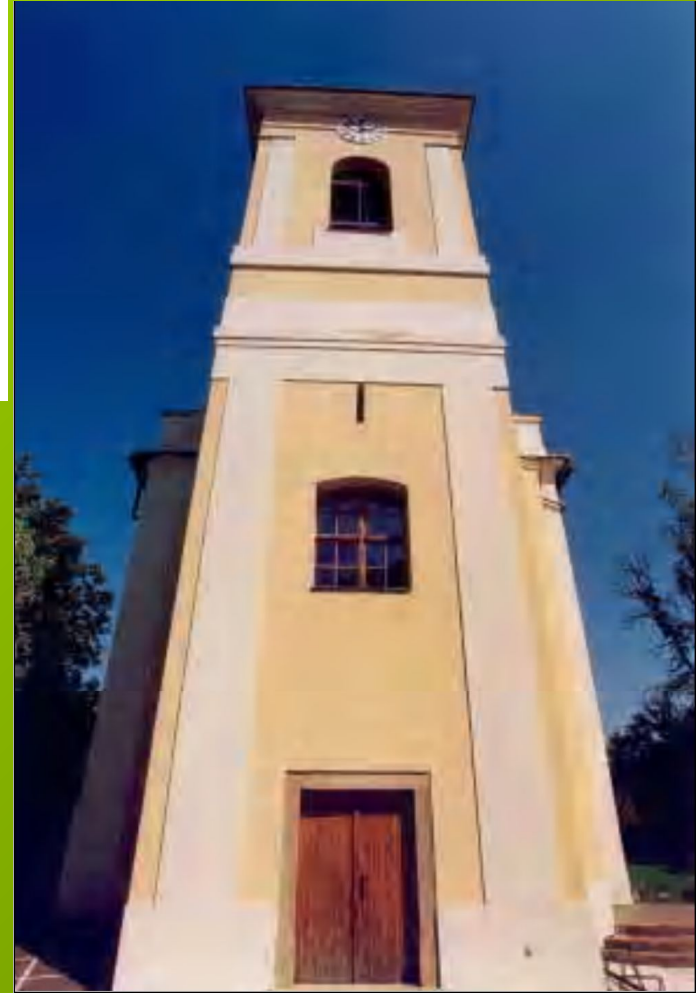
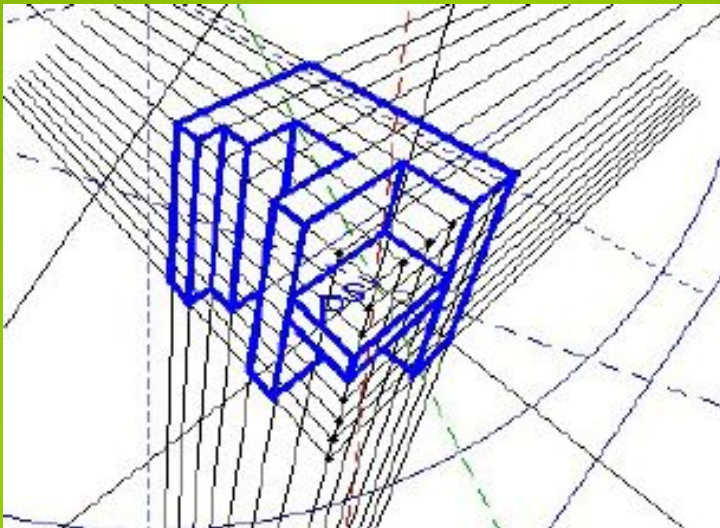
trojúběžníková

Klasifikace lineární perspektivy

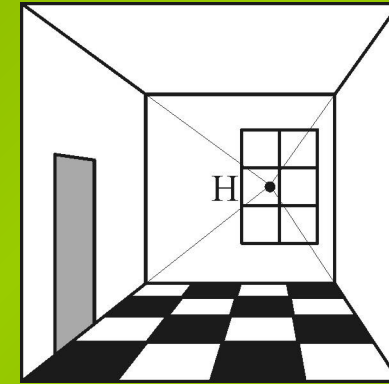
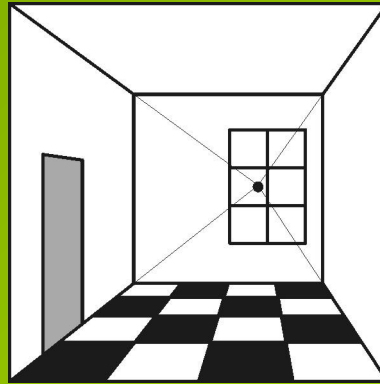
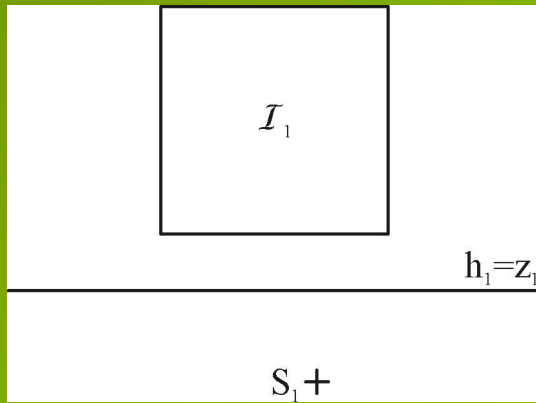
2) Podle vzájemné polohy pozorovatele a zobrazovaného objektu:

Ptačí perspektiva je zobrazení z vysokého náhledu, které umožňuje zobrazovat i to, co u jiných perspektiv není vidět - např. střechy budov, koruny stromů atd. Využívá se zejména v architektuře.

Žabí perspektiva vychází naopak z extrémního pohledu (z nízko položené horizontální linie).

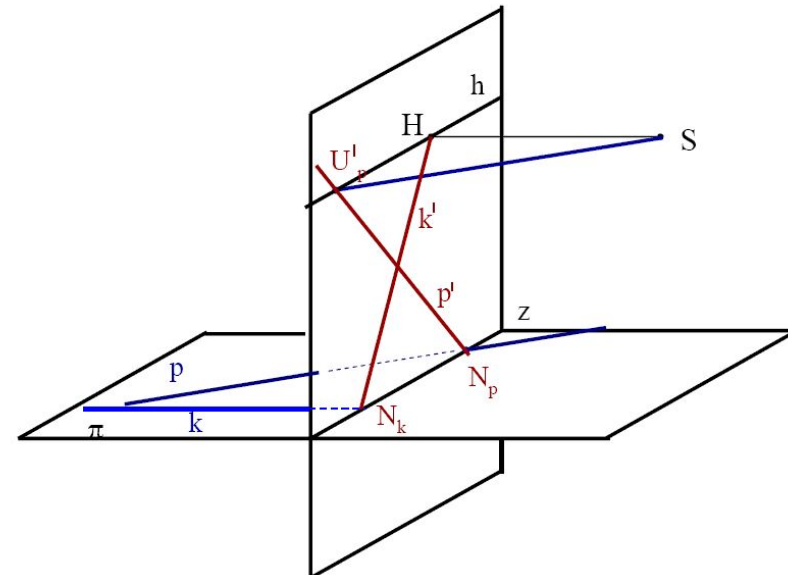


Jednoúběžníková perspektiva

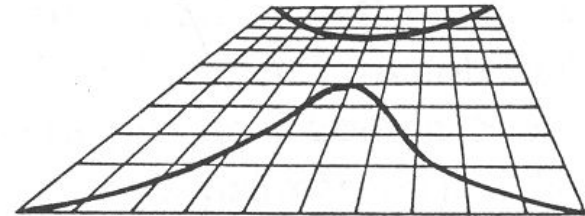
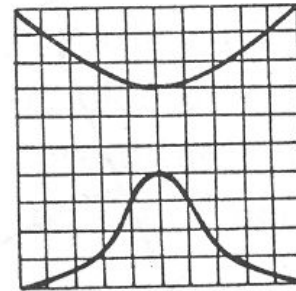
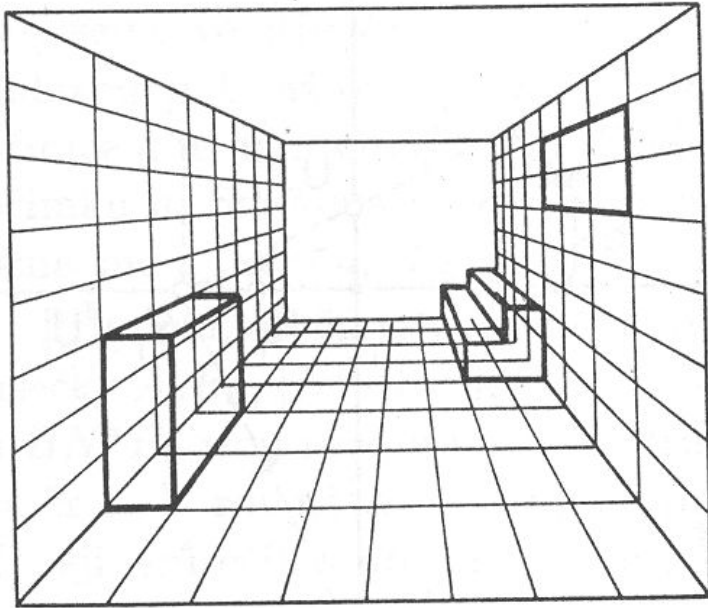


Tři typy přímek: Vodorovné a svislé přímky a přímky vyjadřující hloubku obrazu (pokoje), tzv. hloubkové přímky, v prostoru kolmé na průmětnu.

Úběžník hloubkových přímek je H .

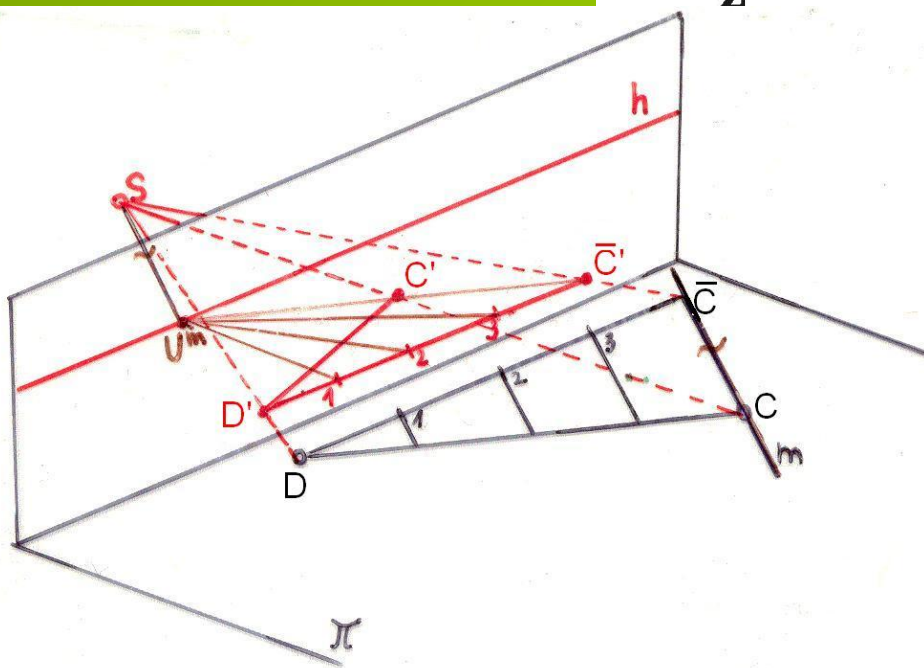
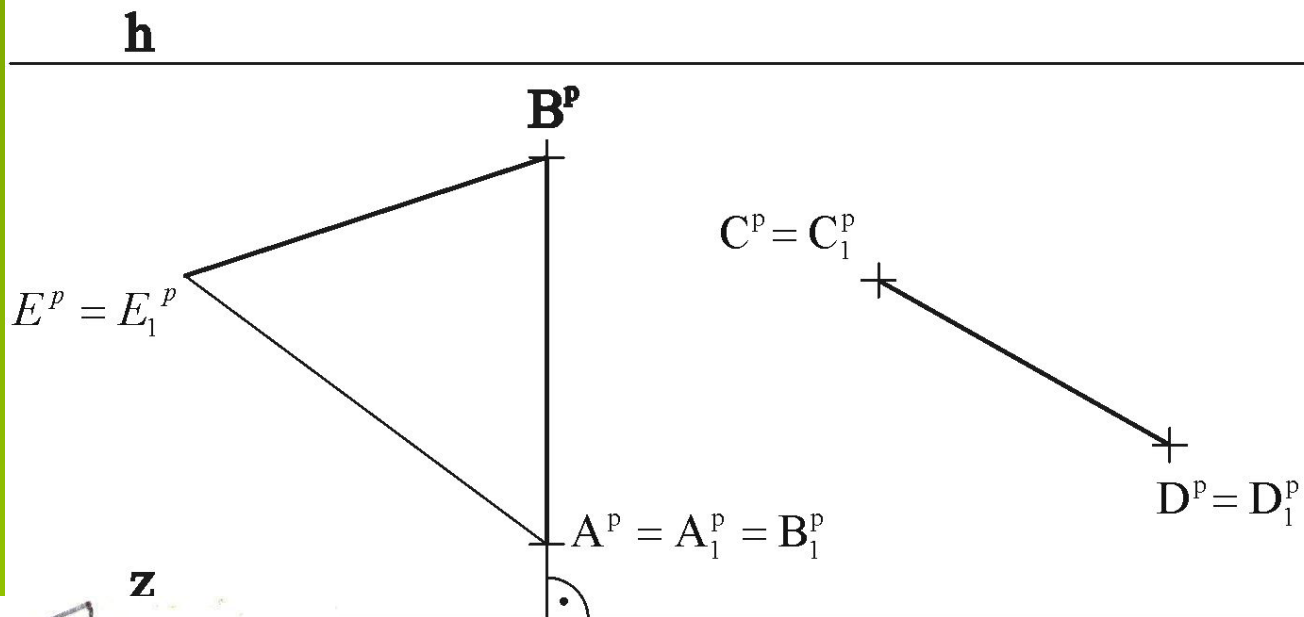


Jednoúběžníková perspektiva



Dělení úsečky na díly stejné délky

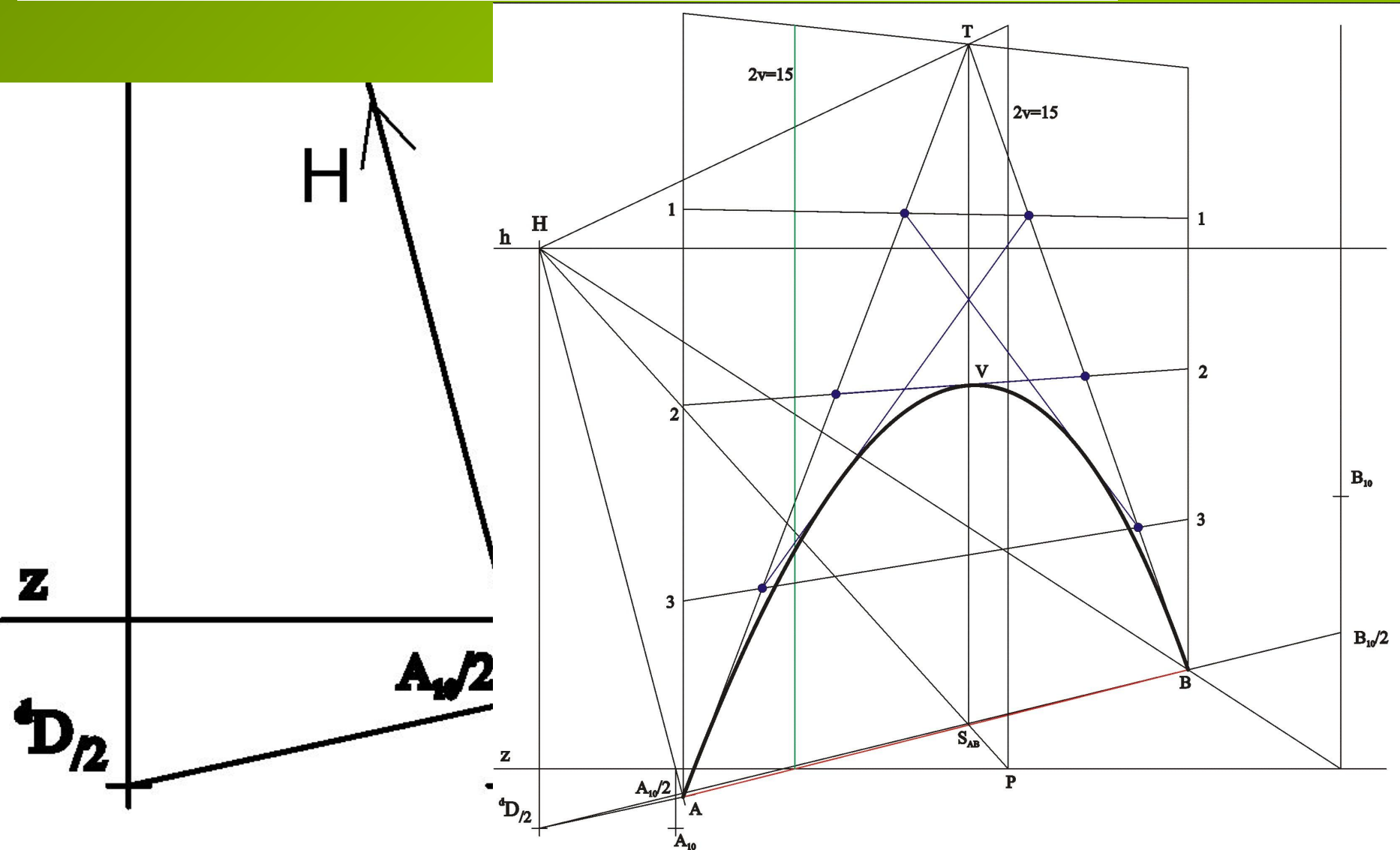
Př. **ČE-KO: SKR s.80**:
Rozdělte úsečky AB,
BE, CD na čtyři stejné
díly.



Parabola ve vertikální rovině

ČE-KO: SKR s.85: výška paraboly je 7,5

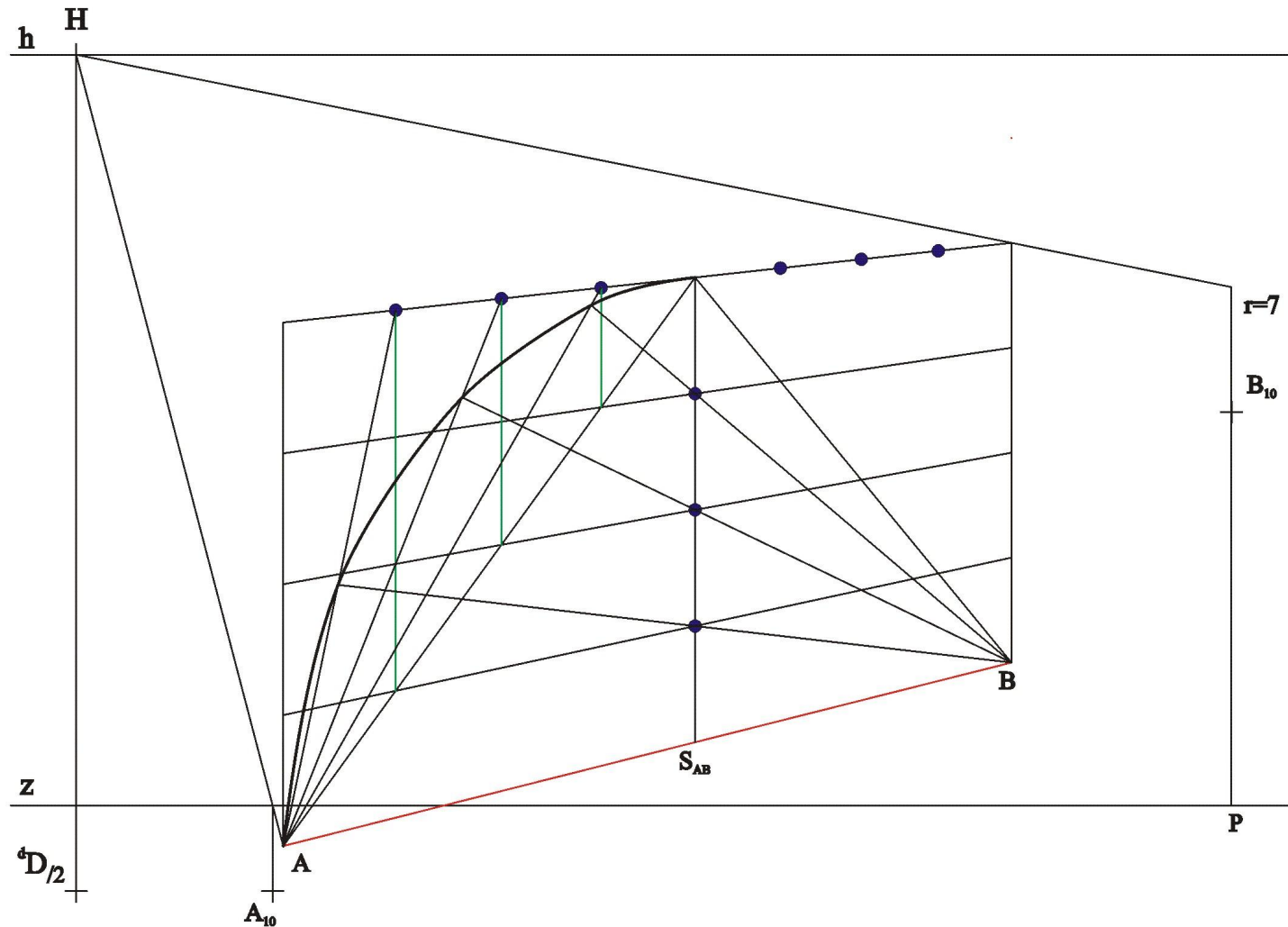
Postup: Tečnová konstrukce – POZOR na dělení na **tečnách**



Kružnice ve vertikální rovině

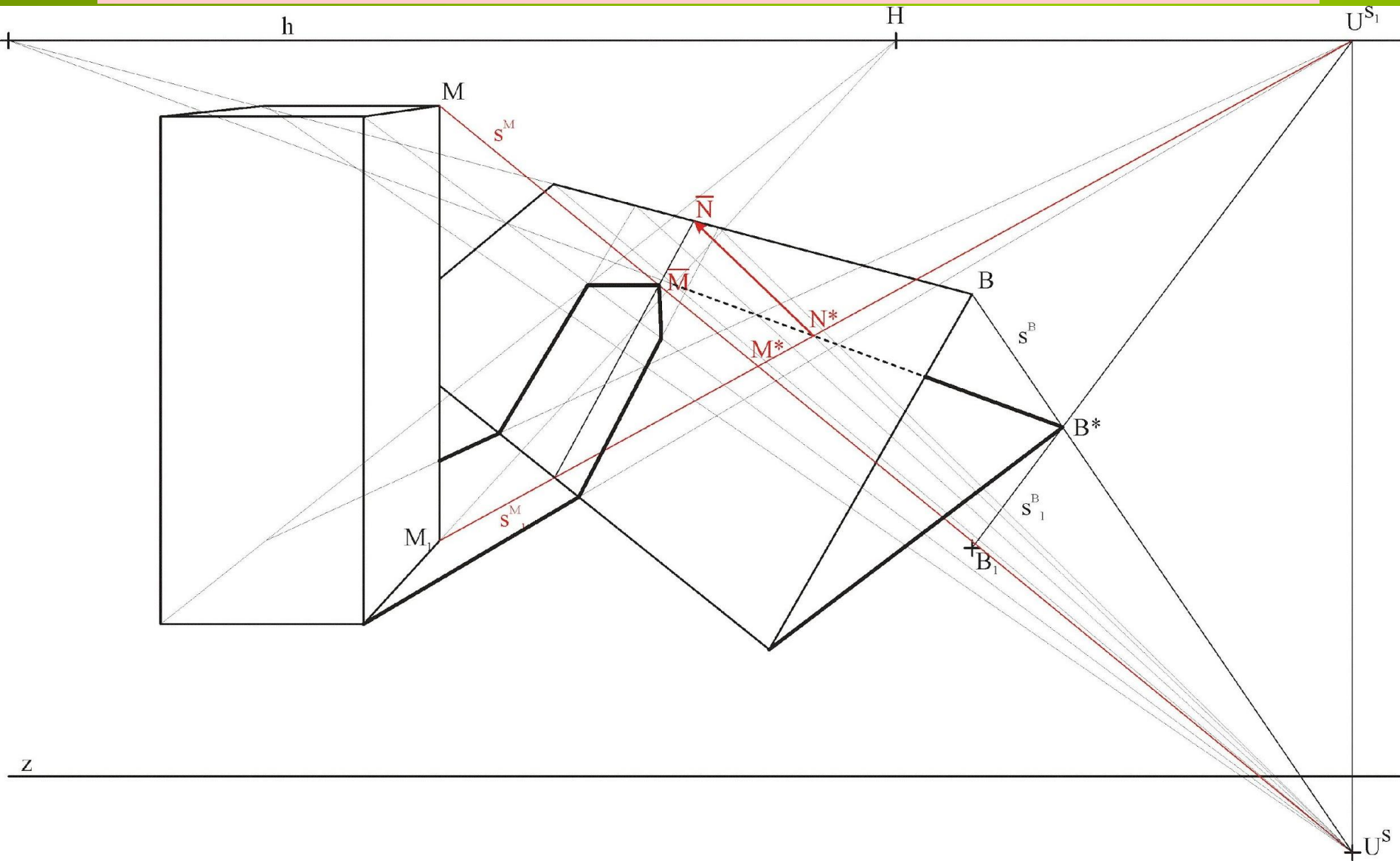
ČE-KO: SKR s.84: $r = 7$

Postup: Příčková konstrukce – POZOR na dělení na **horizontální úsečky**



Osvětlení

Př. ČE-KO: SKR s.87: Sestrojte rovnoběžné osvětlení skupiny objektů, je-li bod U^s úběžník světelných paprsků.



Příště: Fotogrammetrie

ČE-KO: SKR s. 89-95