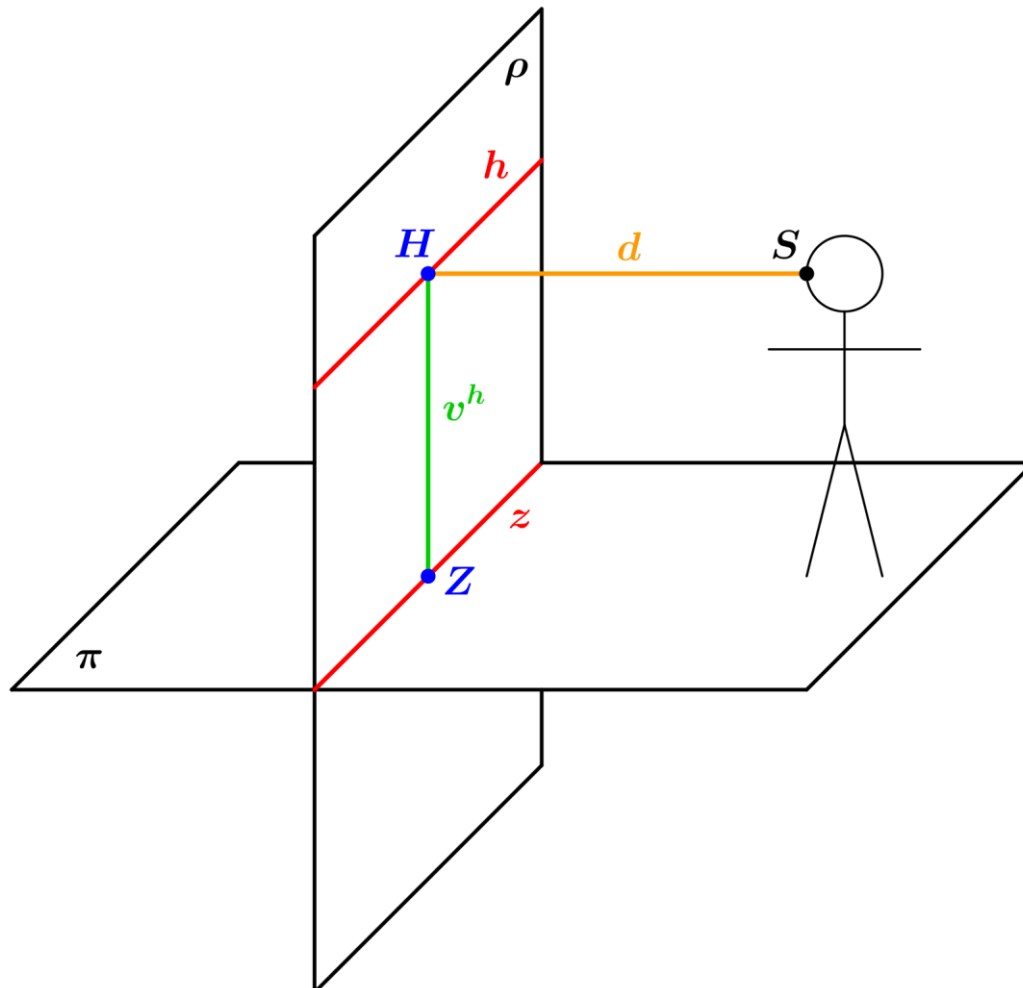


**LINEÁRNÍ PERSPEKTIVA** = zvláštní případ středového promítání

– Perspektivní obraz vytváří dojem pozorování předmětu jedním nepohyblivým lidským okem.

→ **Perspektivní průmětna  $\rho$ , střed promítání  $S$**



- **Základní rovina  $\pi$**  – pomocná průmětna (půdorysna) kolmá k perspektivní průmětně ... zemský povrch, podlaha atd.
- **Hlavní bod  $H$**  – kolmý průmět středu promítání do perspektivní průmětny
- **Hlavní paprsek** – promítací přímka (paprsek) kolmá k průmětně; přímka  $SH$
- **Základnice (základní přímka)  $z$**  – průsečnice základní roviny a perspektivní průmětny
- **Horizont  $h$**  – průsečnice perspektivní průmětny a roviny, která prochází středem promítání a je rovnoběžná se základní rovinou = přímka procházející hlavním bodem rovnoběžně se základnicí
- **Základní bod  $Z$**  – kolmý průmět hlavního bodu do základní roviny (→ leží na základnici)
- **Distance  $d$**  – vzdálenost středu promítání od perspektivní průmětny,  $d = |S, \rho| = |SH|$
- **Výška horizontu  $v^h$**  – vzdálenost horizontu a základnice,  $v^h = |h, z| = |HZ|$
- **Hlubková přímka** – přímka kolmá k perspektivní průmětně
- **Průčelná přímka** – přímka rovnoběžná s perspektivní průmětnou
- **Svislá přímka** – přímka kolmá k základní rovině