

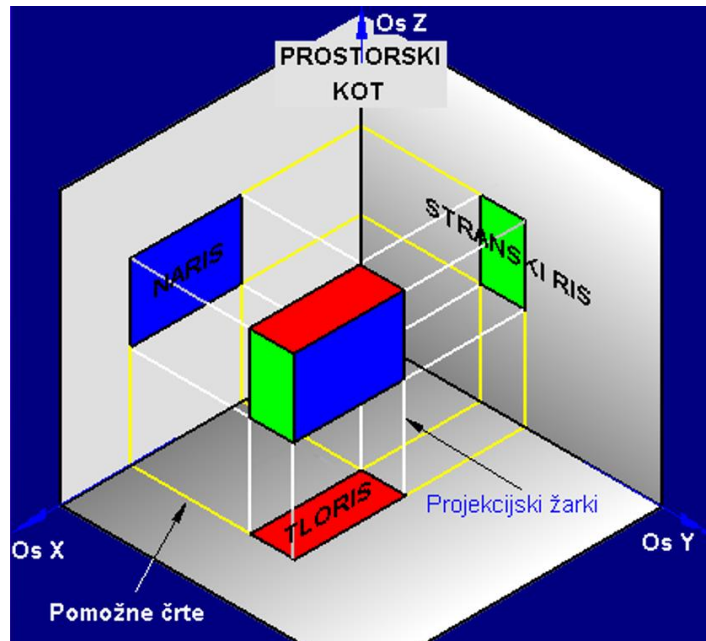
7. razred: TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA

Naloge so namenjene utrjevanju znanja pred pisnim ocenjevanjem znanja in pripravi na NPZ.

PRAVOKOTNA PROJEKCIJA

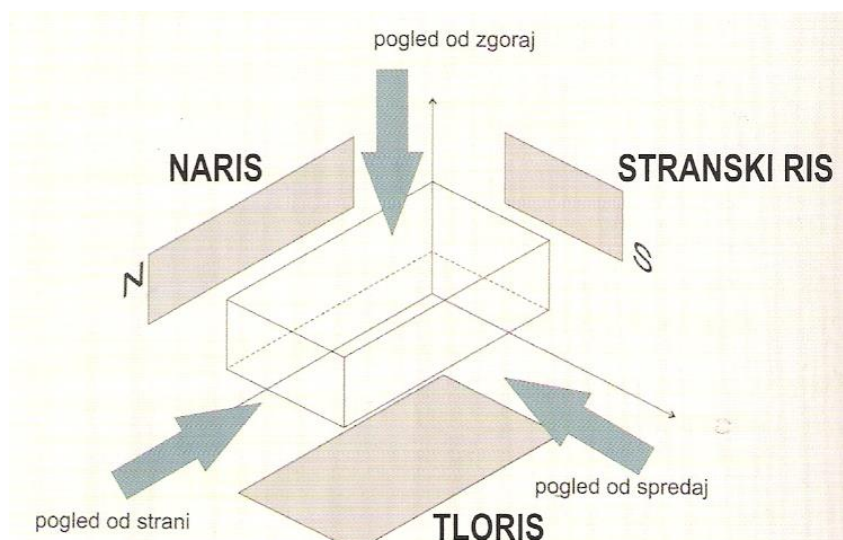
Pravokotna projekcija je prikaz telesa iz prostora (3D) v dvodimenzionalni (2D) prostor.

Predmet, ki ga želimo narisati v pravokotni projekciji, postavimo v **prostorski kot**.



Predmet rišemo iz treh strani:

1. **NARIS** – pogled od spredaj, z DESNE STRANI
2. **TLORIS** – pogled k tlom, od ZGORAJ,
3. **STRANSKI RIS** – pogled z LEVE STRANI



Postopek risanja

- Prostor razdelimo na štiri dele.
- V spodnjem desnem delu iz sredine narišemo poševno črto pod kotom 45° .
- V zgornji levi del narišemo nariso.
- Vse navpične robove v narisu s tanko črto izvlečemo v tloris.
- Narišemo tloris.
- Vse vodoravne robove iz narisa s tanko črto izvlečemo v stranski ris.
- Vse vodoravne robove iz tlorisa izvlečemo v spodnji desni del risbe, kjer ni nobenega pogleda in je le poševna črta.
- Od točke, kjer se vodoravne črte iz tlorisa sekajo s poševno črto, narišemo navpičnice v stranski ris.
- Tako smo vse mere iz narisa in tlorisa prenesli v stranski ris in ga narišemo.

