

Tato sbírka příkladů je určena jako učební pomůcka pro studium předmětů deskriptivní geometrie a konstruktivní geometrie v prvních ročnících HGF, FS, FAST a FMMI a má sloužit k rychlému a důkladnému procvičení jednoduchých úloh z těchto kapitol deskriptivní geometrie a konstruktivní geometrie, které se na VŠB - TUO přednášejí.

## 2. Dvojice přímek

„ Pracovní listy “ jsou pomůckou k jednomu použití, řešení příkladů se rýsuje přímo do předtištěného zadání. Grafické zadání úloh zajišťuje jejich jednotnost a odstraňuje práci s vynášením souřadnic. Kvůli přehlednosti je zapotřebí, aby se konstrukce vzájemně nepřekrývaly, obzvláště při otáčení roviny nebo sklápění přímek. Vždy je však možno volit takovou konstrukci, která nebude sousední příklady překrývat. Ke každé základní úloze je několik příkladů s různými kombinacemi vzájemné polohy určujících prvků vůči sobě a vůči průmětnám.

„ Pracovní listy “ vycházejí z učební látky obsažené ve skriptech ZÁKLADY DESKRIPTIVNÍ a KONSTRUKTIVNÍ GEOMETRIE, díl I. až V., které vydalo Ediční středisko VŠB - TU Ostrava; v něm mohou studenti nalézt teoretické znalosti, potřebné k vyřešení úloh.

## 3. Příčky mnerobčků

Příklady jsou rozděleny do několika kapitol, označených velkými písmeny.

Kapitola A...Kótované promítání ( HGF, FAST ).....	str. 3-16
Kapitola B...Mongeovo promítání ( FS, FMMI, FAST ).....	str. 17-42
Kapitola C...Pravouhlá axonometrie ( HGF, FS, FAST ).....	str. 43-56
Kapitola D...Topografické plochy ( HGF ).....	str. 57-65

## Poznámka:

- Má-li v úloze sestavit přímku, stačí nalézt dva její kótované body; spádovou přímku roviny vždy vystupňuje ( vyznačí se spádové měřítko ).
- Je-li zapotřebí sestavit rovinu, znamená to vždy určit její stopu a spádové měřítko.