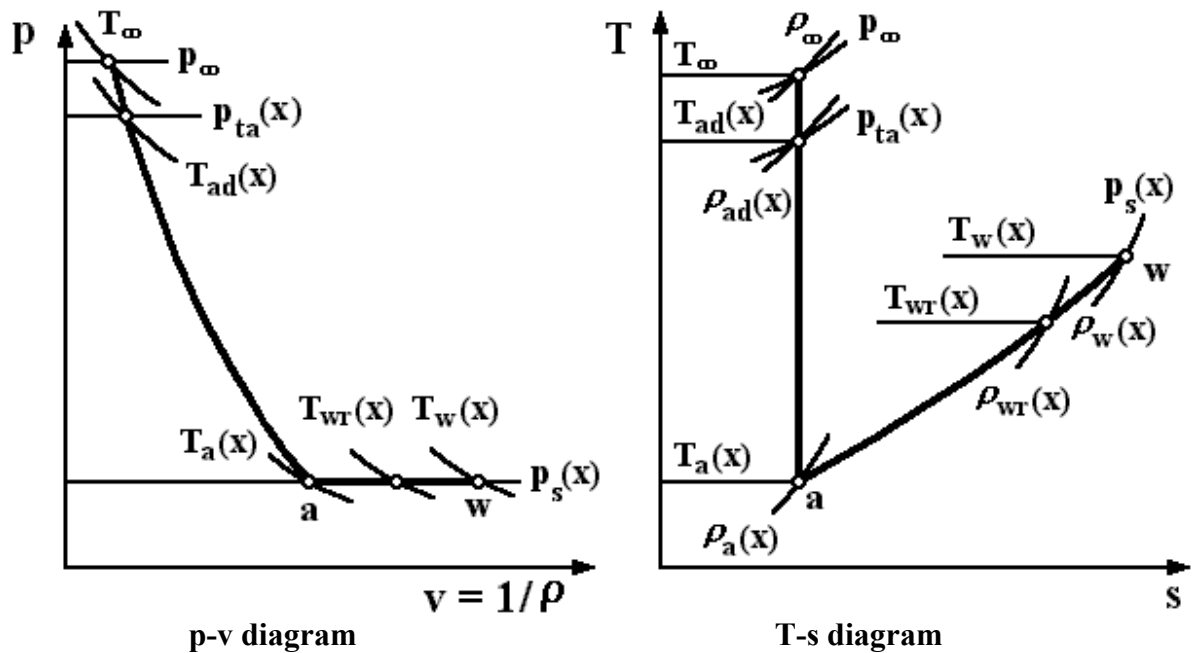
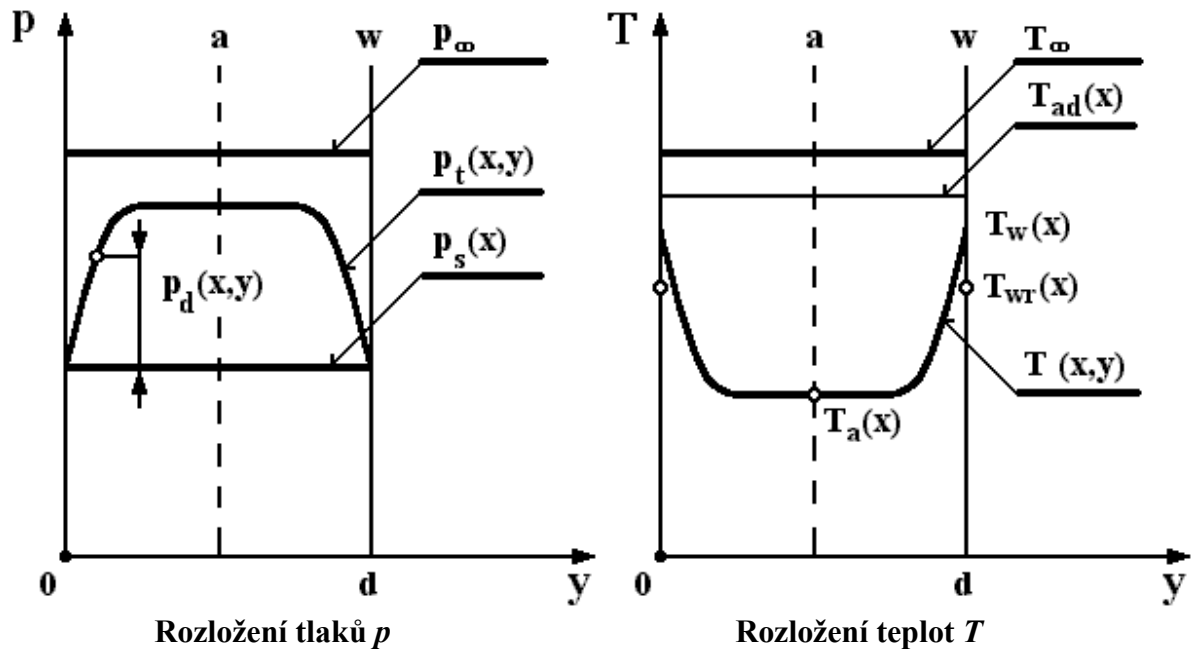


Grafické znázornění rozložení rychlostí a teplot při proudění ve dvojrozměrném kanále a diagramy p-v a T-s



SEZNAM OZNAČENÍ:

d [m] je šířka kanálu,
 p [Pa] tlak,
 s [$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$] měrná entropie,
 T [K] teplota,
 v [$\text{m}^3 \cdot \text{kg}^{-1}$] měrný objem,
 x, y [m] souřadnice,
 ρ [$\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$] hustota,

index a je hodnota v ose kanálu
 index ad je adiabatická hodnota
 index d je dynamická hodnota
 index r je vlastní (recovery) hodnota
 index t je totální (celková) hodnota
 index w je hodnota na povrchu
 index ∞ je hodnota před kanálem