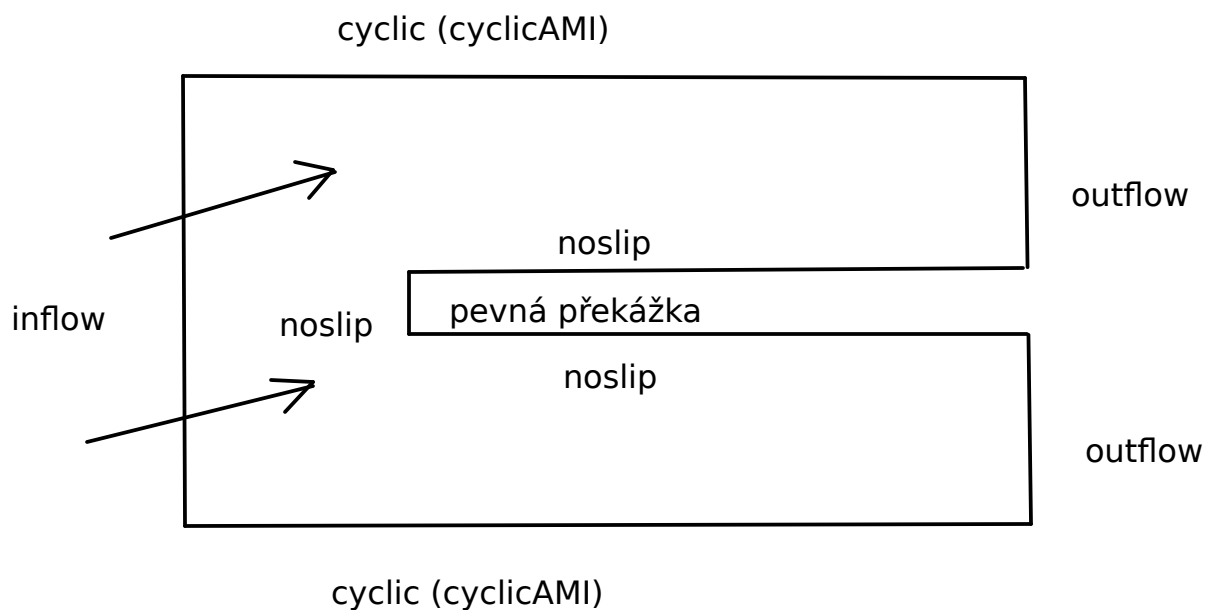


1) Stacionární roudění (simpleFoam) v "lopatkové mříži"



inflow (délka 1): $u = (3,1)$

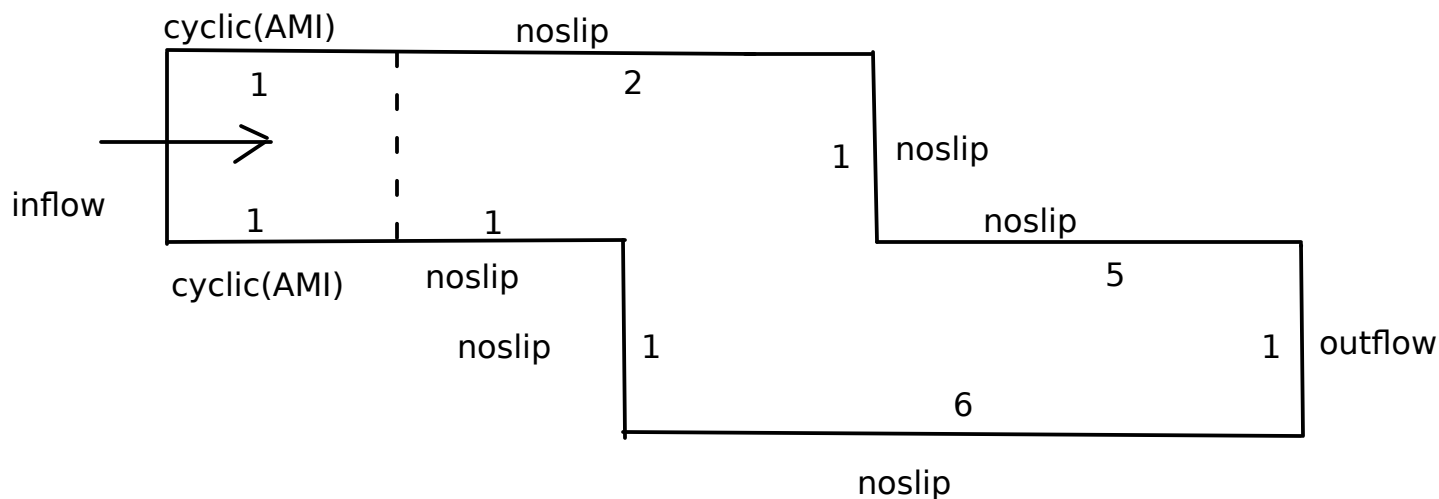
outflow (délka 0.43) : u - homogenní Neumann, $p = 0$

cyclic (délka 3): cyklická podmínka mezi dolní a horní hranicí oblasti

noslip (délka 2 a 0.14)

nu = 1e-2 bez turbulentního modelu, 1e-5 s turbulentním modelem

2) Stacionární proudění (simpleFoam) "potrubím s volným vstupem"



inflow (délka 1): $u = (3,0)$

outflow (délka 1): viz 1)

cyclic (délka 1): viz 1)

rozměry viz obrázky

nu = 1e-2 bez turbulentního modelu, 1e-5 s turbulentním modelem