

P1**P2****P3****PN****For**MPI_Send(x_1)MPI_Send(x_1)MPI_Send(x_2)MPI_Send(x_2)MPI_Send(x_3)MPI_Send(x_3)

Cyklus pro všechny
prvky řazené
posloupnosti X.

()

()

()

MPI_Send(x_n)MPI_Send(x_n)

If

if ($x_1 > x_2$) $x_g = x_1, x_l = x_2$ **else** $x_g = x_2, x_l = x_1$ MPI_Send(x_g)MPI_Send(x_l)MPI_Send(x)MPI_Send(x)

() () ()

Poznámka:

Jakmile poslední proces obdrží poslední prvek, tak jej buď porovná, pokud je splněna podmínka práce procesoru nebo zapíše zbylé seřazené prvky do své výstupní fronty.

MPI_Send(x_n)MPI_Send(x_n)