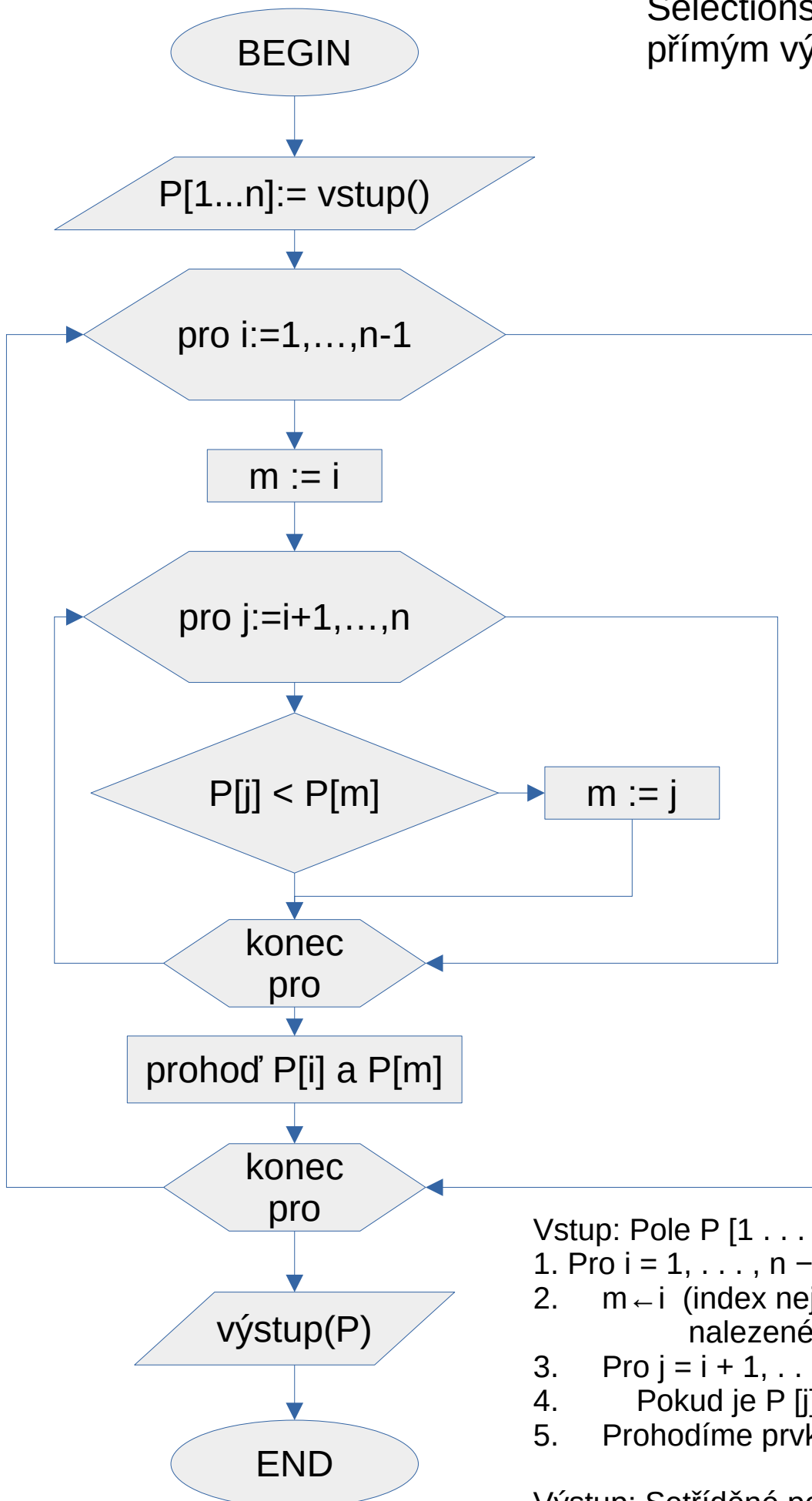


Selectionsort (Třídění přímým výběrem)

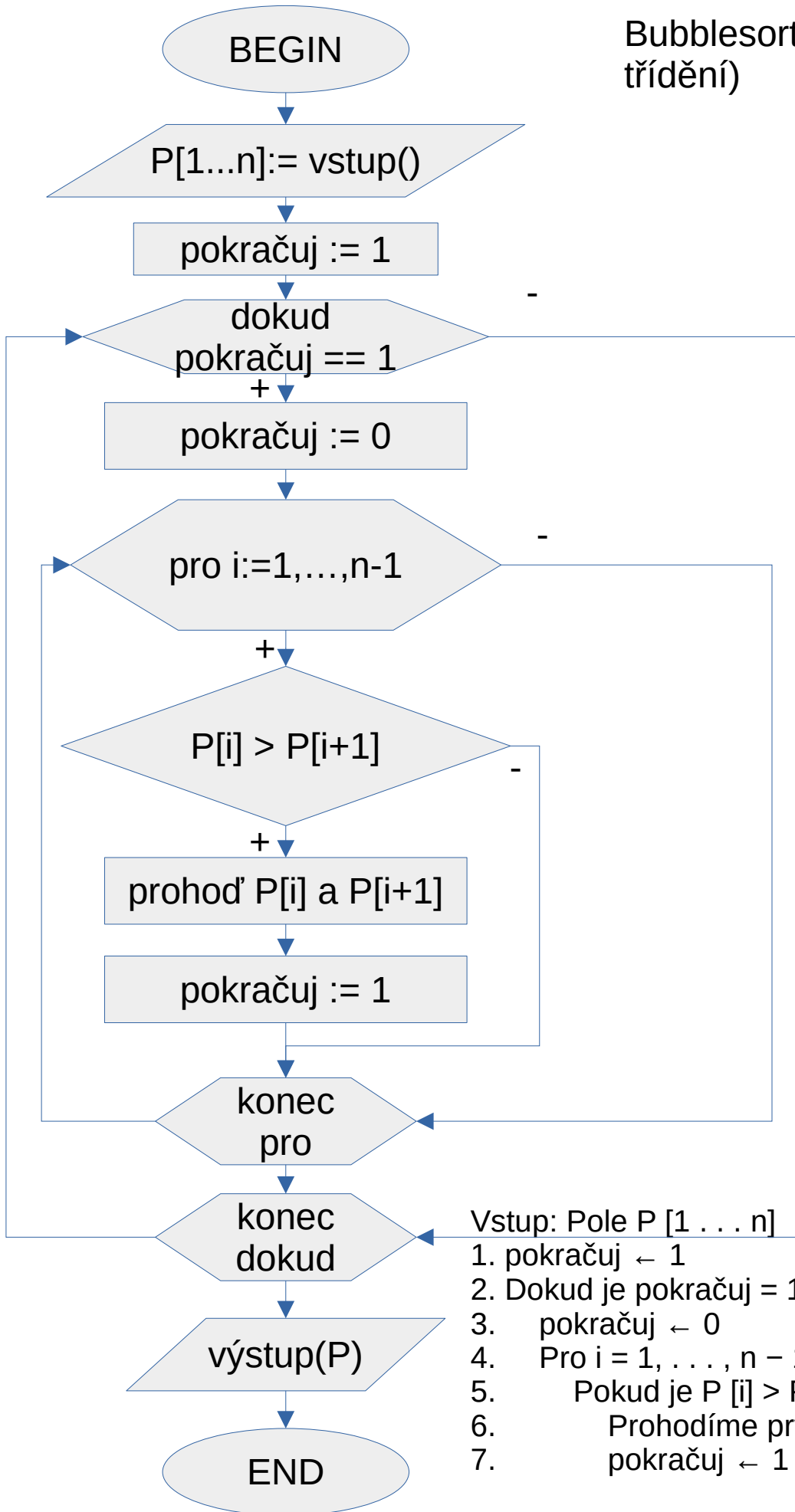


Vstup: Pole $P [1 \dots n]$

1. Pro $i = 1, \dots, n - 1$:
2. $m \leftarrow i$ (index nejmenšího dosud nalezeného prvku)
3. Pro $j = i + 1, \dots, n$:
4. Pokud je $P [j] < P [m]$: $m \leftarrow j$
5. Prohodíme prvky $P [i]$ a $P [m]$.

Výstup: Setříděné pole P

Bubblesort (bublínkové třídění)



Vstup: Pole P [1 . . . n]

1. pokračuj ← 1
2. Dokud je pokračuj = 1:
3. pokračuj ← 0
4. Pro $i = 1, \dots, n - 1$:
5. Pokud je $P[i] > P[i + 1]$:
6. Prohodíme prvky $P[i]$ a $P[i + 1]$.
7. pokračuj ← 1

Výstup: Setříděné pole P