

Sestavte jednoduchý diagram aktivit pro čtení textového souboru a jeho tisk. Aktivita jsou:

- otevření vstupního souboru
- přečtení řádku
- tisk řádku
- zavření vstupního souboru

Při čtení řádku ze vstupního souboru je nastavením příznaku konce souboru určeno, zda byl řádek přečten (příznak je nenastaven) nebo zda během čtení byl nalezen konec souboru (řádek už není přečten a příznak je nastaven).

Nejprve je čten první řádek. Byl-li přečten, pak v cyklu je současně tisknut předchozí přečtený řádek a čten další řádek ze vstupního souboru až do vyčerpání vstupního souboru.

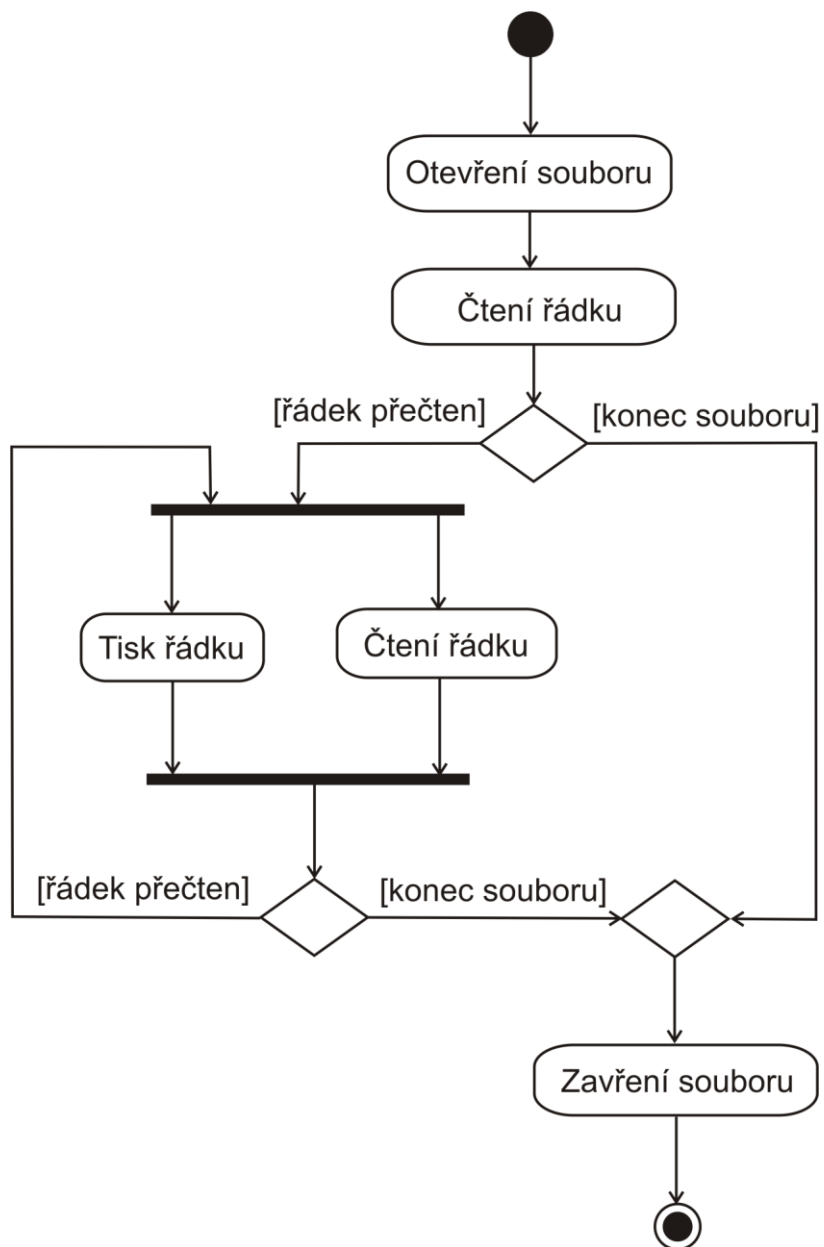


Diagram aktivit ranního vstávání.

1. Večer nastavíme budík a jdeme spát.
2. V nastavenou dobu začne zvonit budík.
3. Zastavíme budík.
4. Vstaneme.
5. Jdeme do koupelny a uděláme ranní toaletu.
6. Připravíme snídani, souběžně:
7. Dáme vařit vodu na čaj.
8. Namažeme si chléb.
9. Jakmile je voda začne vřít, zalijeme čaj a necháme ho 8 minut luhovat.
10. Po vyluhování čaje a namazání chleba posnídáme.
11. Oblečeme se.
12. Je-li všední den, jdeme do zaměstnání.
13. Je-li sobota, jdeme na dopolední nákup.
14. Je-li neděle, vyrazíme na výlet do přírody, je-li hezké počasí. Pokud je špatné počasí, zůstaneme doma a souběžně:
 - Zapneme si počítač.
 - Pomeleme kávu.
 - Dáme vařit vodu.
 - Když je káva pomletá a voda vře, kávu zalijeme.

