

Vianočné pečenie

Nela Ďanovská

cieľ procesu

zušľachtením zdrojov
vyprodukovať ozdobené
medovníky

rozdelenie procesu

- príprava zdrojov
- príprava medovníkov
- príprava polevy
- zdobenie

supermarkety

stroje

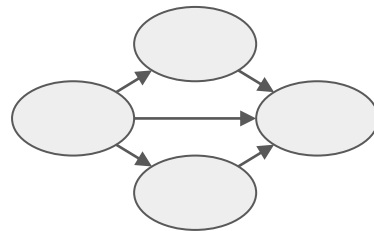
- človek (pracovník)
- plech
- trúba...

chladené suroviny

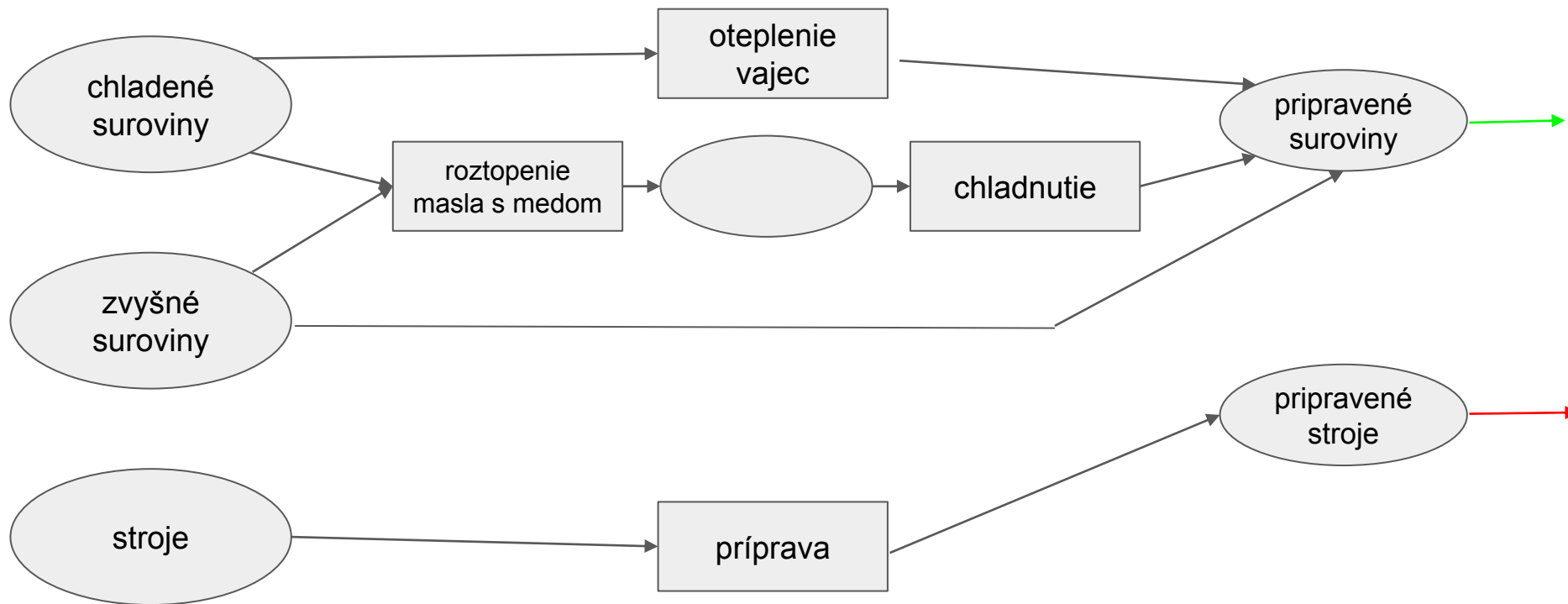
- maslo
- vajcia

zvyšné suroviny

- med
- múka...

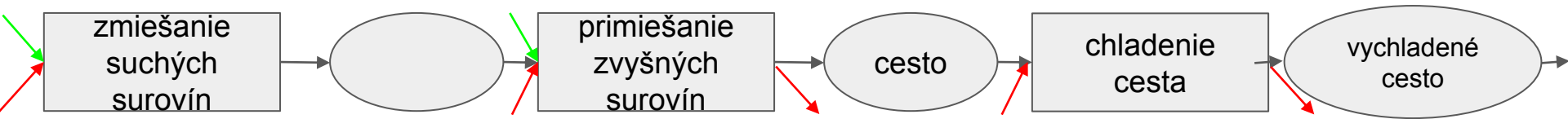


príprava zdrojov



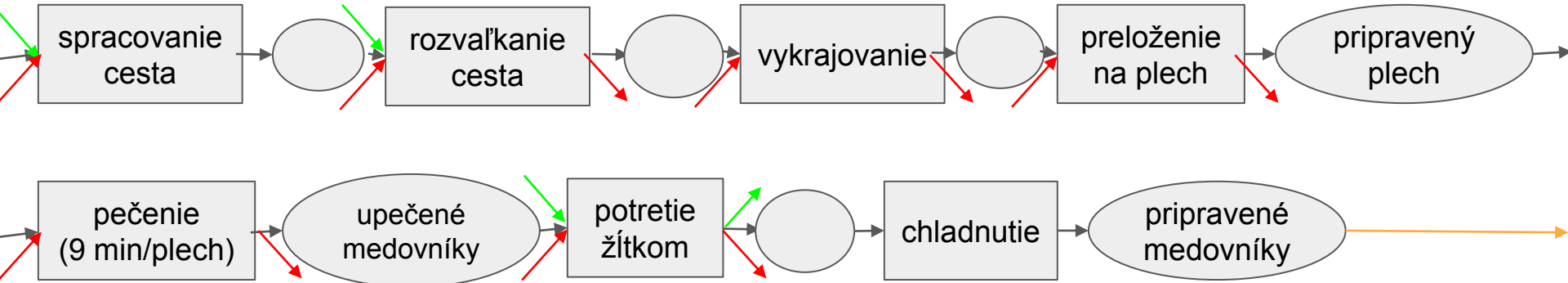
príprava medovníkov

príprava cesta

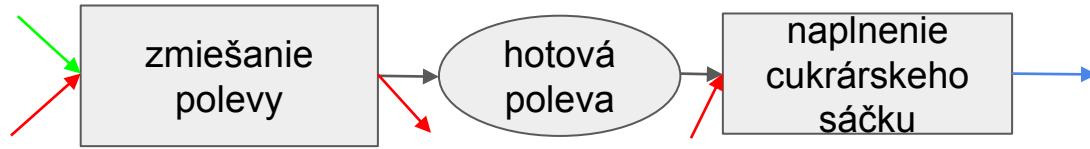


príprava medovníkov

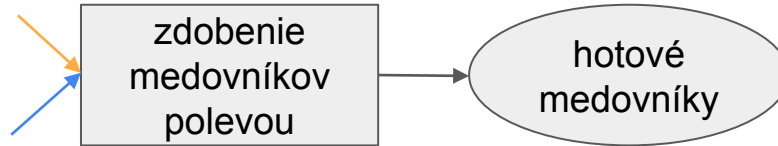
práca s cestom



príprava polevy



zdobenie



informácie o procese

procesný čas (PT) ~ 90 minút

sériové aj dávkové spracovanie

- sériové: zdobenie
- dávkové: pečenie

čas prenastavenia (C/O) - napríklad pri zmene vykrajovátká

zdržanie (IT) pracovníka - keď sa chladia veci, počas pečenia

optimalizácia

celkový výrobný čas (LT) pre x dávok medovníkov bez optimalizácie ~ $x \cdot 90$ minút

čo najefektívnejšie využitie trúby a pracovníka (úzke hrdlá siete) - zapojenie ďalšej osoby, efektívnejšie ukladanie na plech

zapojenie mixéra na miešanie cesta

vykrajovanie rovnakých vzorov pokope

jednoduchšie zdobenie

urobiť viac dávok cesta naraz

defekty

nevyťažený pracovník

nevyťažená trúba

prílišná rozpracovanosť cesta (podľa toho v ktorom stave)

Ďakujem za pozornosť