



**Pracovní list k prezentaci číslo 4 (trávení sacharidů a jejich zapojení do energetického metabolismu)**

- 1) Ve zkratce popište, co se s potravou děje ve vybraných částech trávicí soustavy se zaměřením na sacharidy:
  - a) DUTINA ÚSTNÍ:

- b) TENKÉ A TLUSTÉ STŘEVO:

*Proč jsme z popisu trávení sacharidů vynechali žaludek?*

- 2) Vysvětlete, co je to nesnášenlivost mléčných výrobků (intolerance laktózy).
- 3) Vysvětlete důvod, proč nemůžeme trávit celulózu.
- 4) Kam se monosacharidy transportují z tenkého střeva?
- 5) Kde glukóza nalézá uplatnění?
- 6) Vysvětlete pojem glykolýza (kde probíhá, její význam, jaké jsou produkty a reaktanty reakce).

7) Doplňte vynechaná místa ve schématu metabolismu glukózy:

