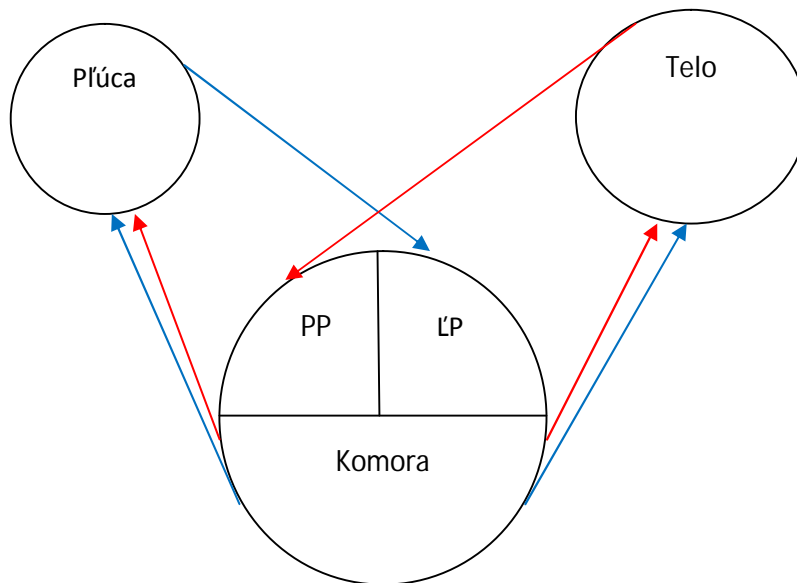
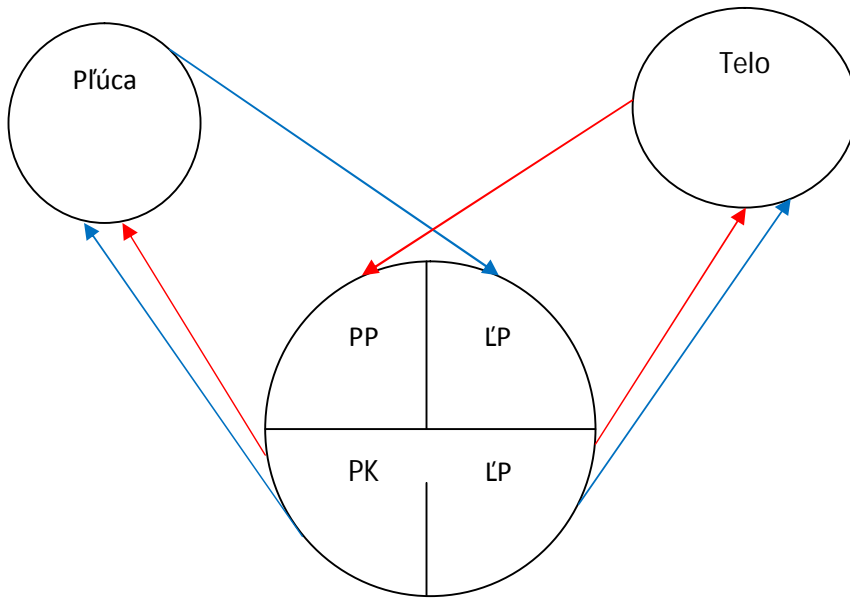


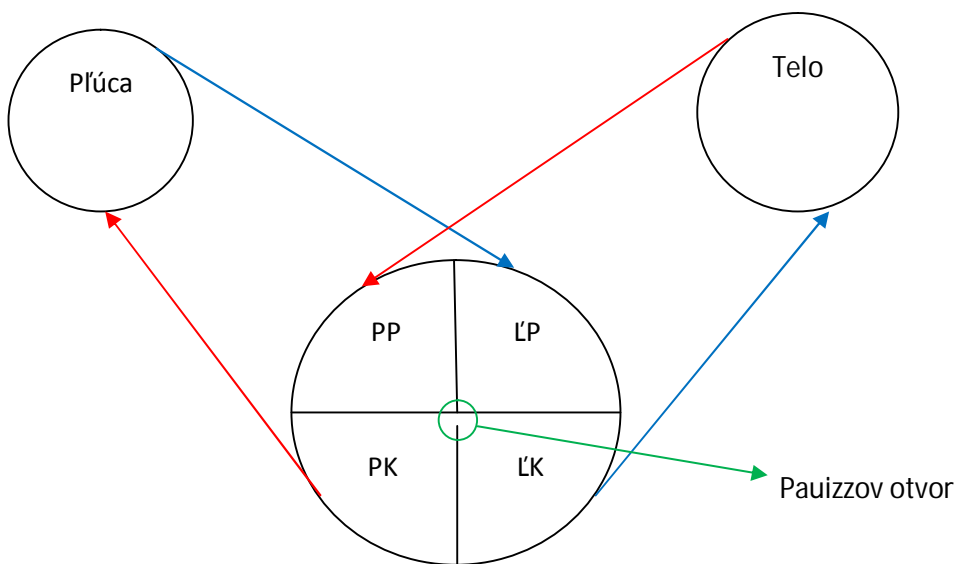
RYBY Srdce sa skladá z jednej predsieňe a jednej komory. Okysličená krv ide zo žiabier do tela a z tela následne cez predsieň a komoru do srdca. Z komory ide odkysličená krv späť do žiabier. Srdce vedie len odkysličenú krv, a preto sa nazýva **venózne srdce**.



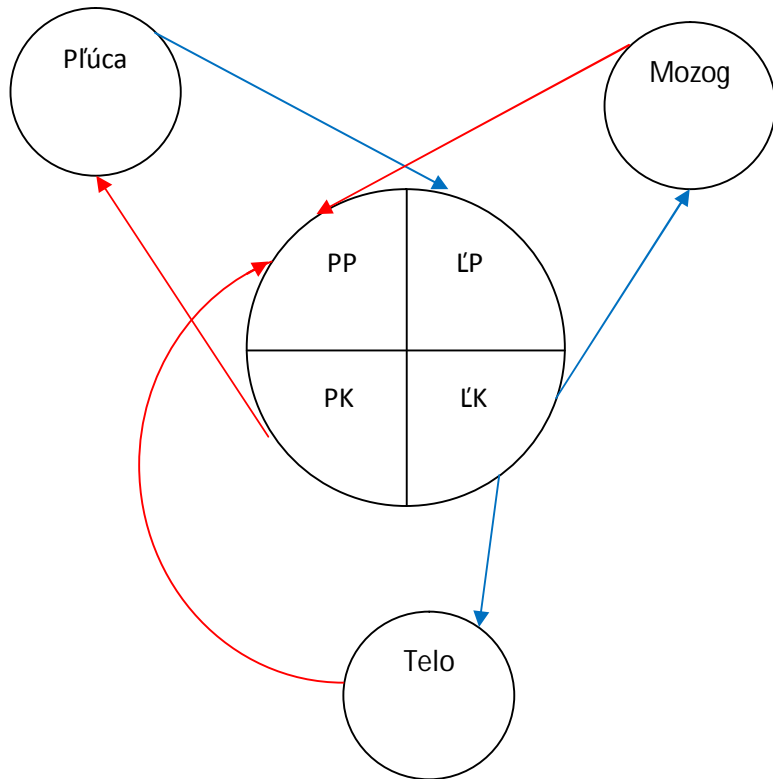
OBOJŽIVELNÍKY Srdce sa skladá z dvoch predsiení a jednej komory. Okysličená krv smeruje z pľúc do ľavej predsieňe. Následne ide do komory, kde sa však zmiešava aj s odkysličenou krvou. Nato odkysličená a okysličená krv smeruje do celého tela. Odtiaľ sa vracia späť do pravej predsieňe, ale už len odkysličená. Z pravej predsieňe smeruje do komory kde sa však opäť zmiešava s okysličenou, a tak odkysličená a okysličená krv smerujú do pľúc.



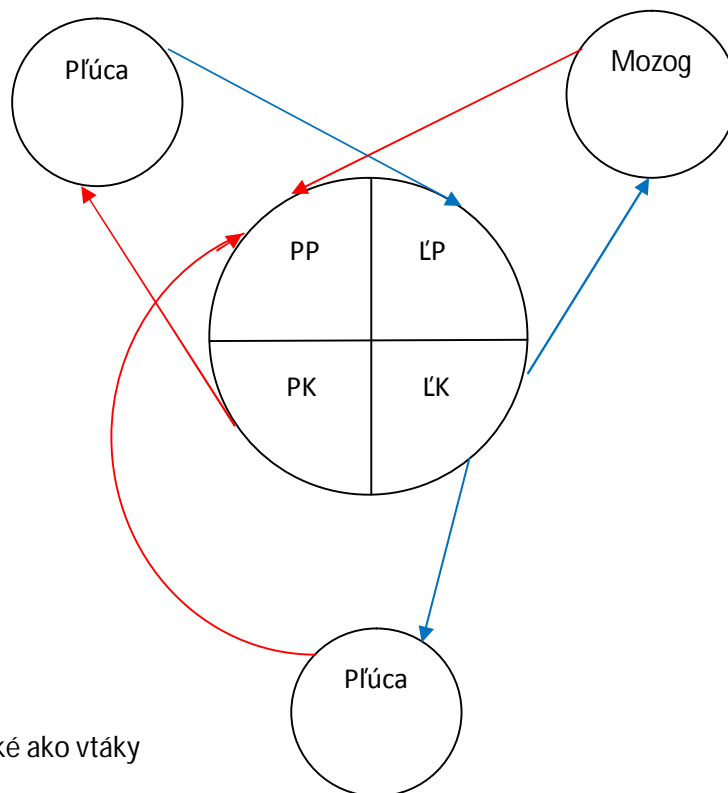
PLAZY (korytnáčkotvaré, šupínáče a hatériotvaré) Srdce je skoro štvordielne. Skladá sa z dvoch predsiení a dvoch komôr. Medzi komorami je však otvor. Okysličená krv smeruje od pľúc do ľavej predsieni, následne do komory, kde sa však zmiešava s odkysličenou krvou. Okysličená aj odkysličená krv smerujú do celého tela, odkiaľ sa do pravej predsieni vracia už len odkysličená krv. Tá smeruje do komory, kde sa opäť zmiešava s okysličenou krvou. Následne okysličená aj odkysličená smerujú do pľúc.



PLAZY (krokodílotvaré) Srdce je na 98% definitívne štvordielne. Skladá sa z dvoch predsiení a dvoch komôr. Krokodílotvaré sú ako prvé vo fylogenéze, ktorých srdce je definitívne štvordielne. Okysličená krv smeruje z pľúc do ľavej predsieni, následne do ľavej komory (kde sa už nezmiešava s odkysličenou krvou), následne do celého tela. Odtiaľ smeruje odkysličená krv do pravej predsieni a do pravej komory a odtiaľ do pľúc. Medzi komorami je zanedbateľný otvor – Pauizzov otvor.



VTÁKY Vtáky majú ako prvé na 100% štvordielne srdce (krokodílotvaré mali na 98%). Skladá sa z dvoch predsiení a dvoch komôr. Okysličená krv smeruje z pľúc do ľavej predsieni, následne do ľavej, následne do celého tela. Odtiaľ smeruje odkysličená krv do pravej predsieni a do pravej komory a odtiaľ do pľúc



CICAVICE Rovnaké ako vtáky