

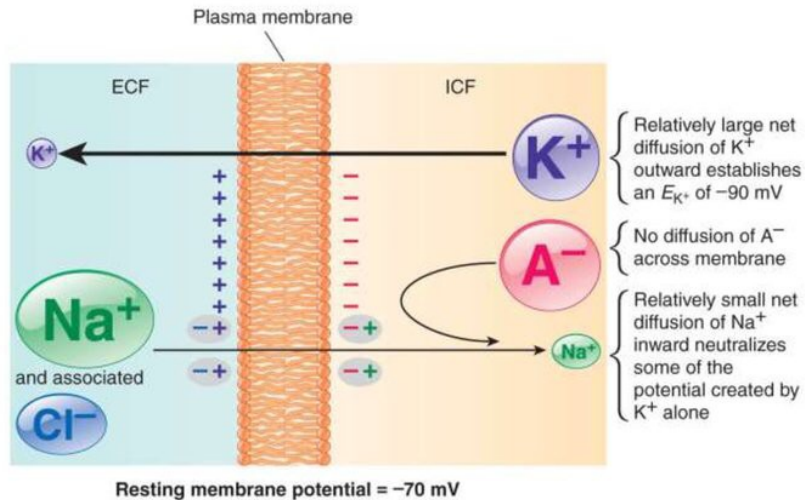
Elektrické vlastnosti
myokardiální buňky.
Klidový a akční potenciál A,
B – komentovaná
prezentace.

Mgr. Romana Klášterecká, Ph.D.

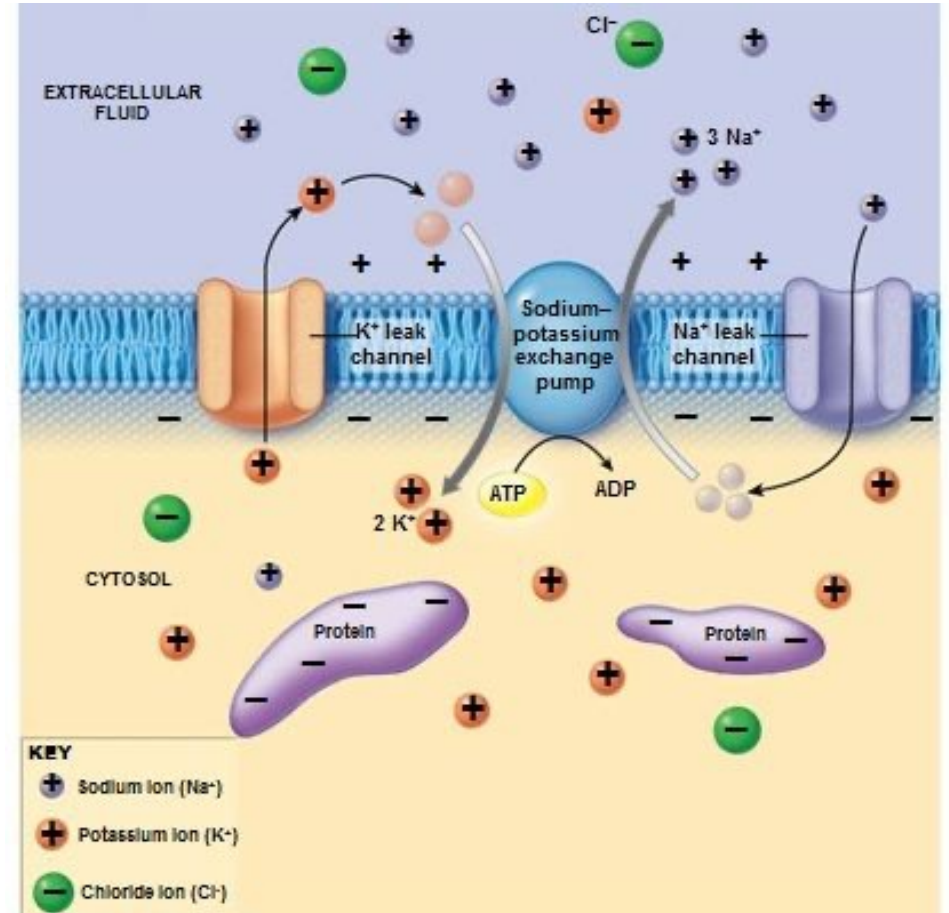


Klidový membránový potenciál

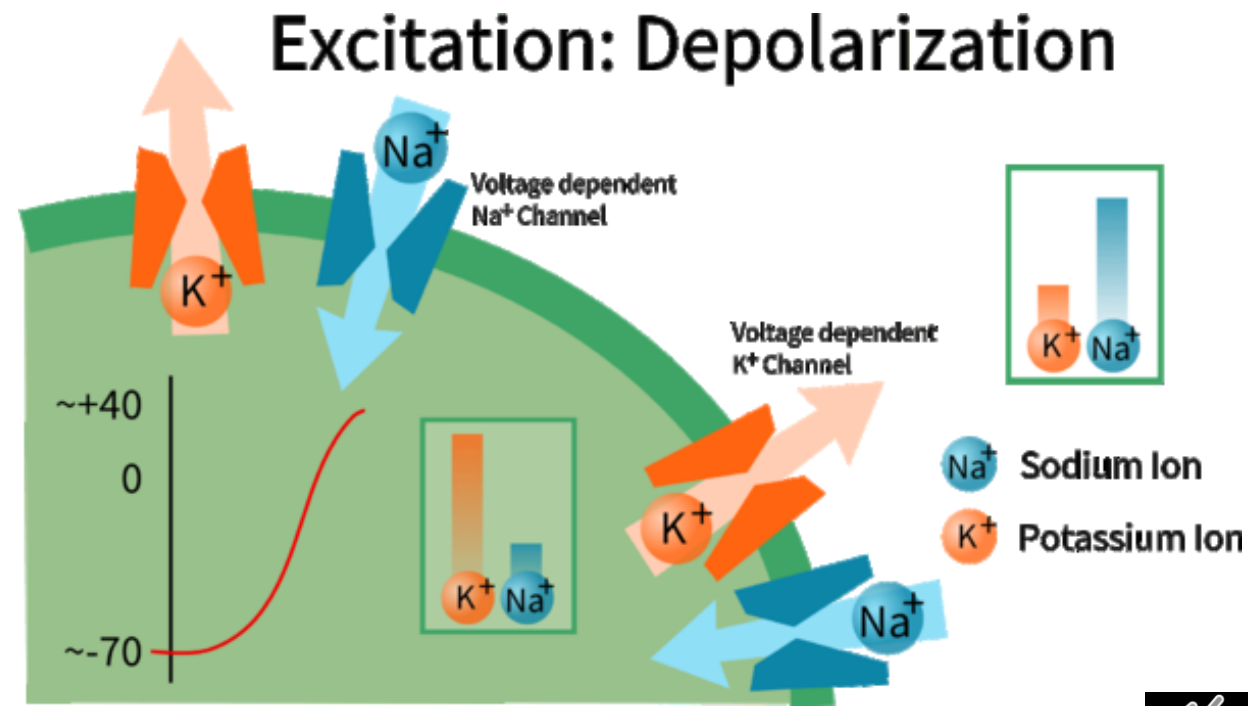
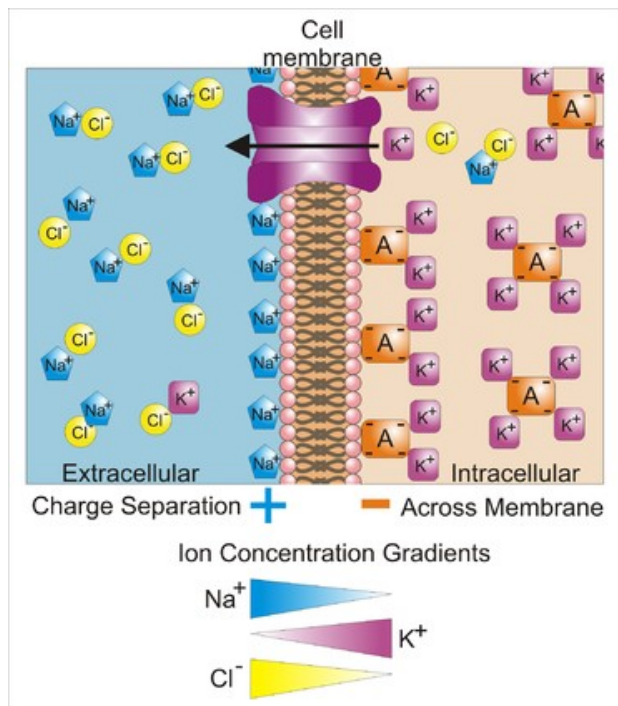
Klidový membránový potenciál



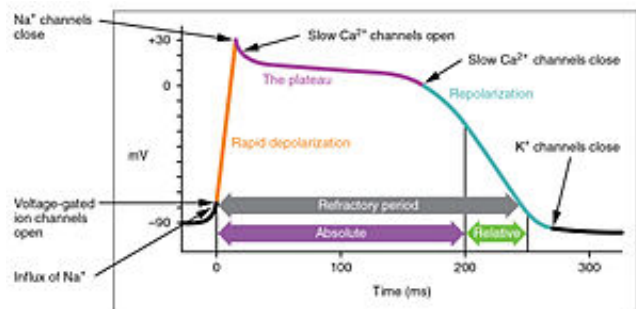
Vlastnost všech buněk – důsledek nerovnoměrného rozložení iontů mezi extracelulární a intracelulární tekutinou, membrána je obecně podstatně méně propustná pro Na^+ **Na povrchu buňky kladné náboje, vnitřek negativní.**



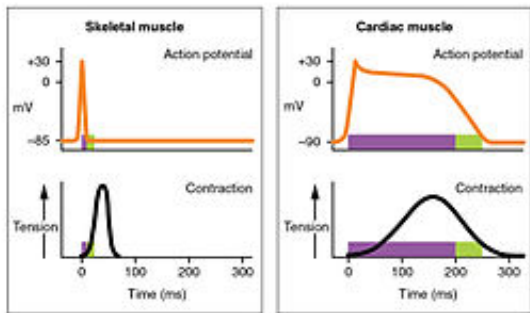
Akční potenciál



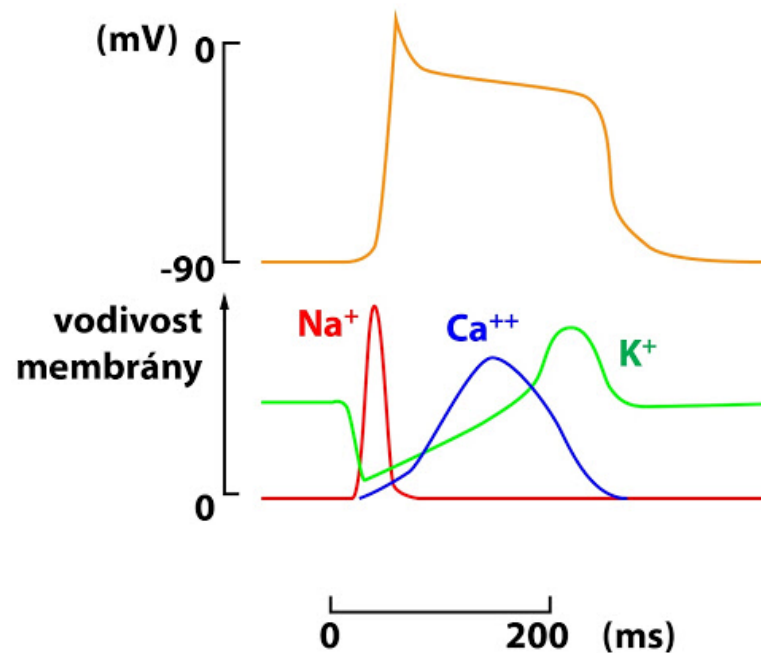
Akční potenciál



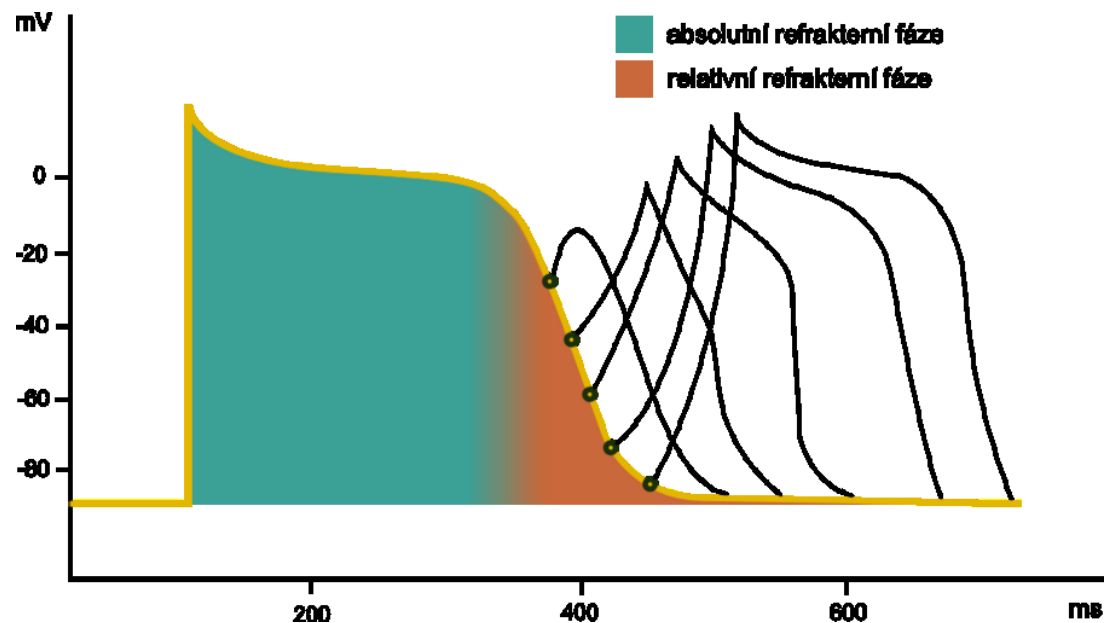
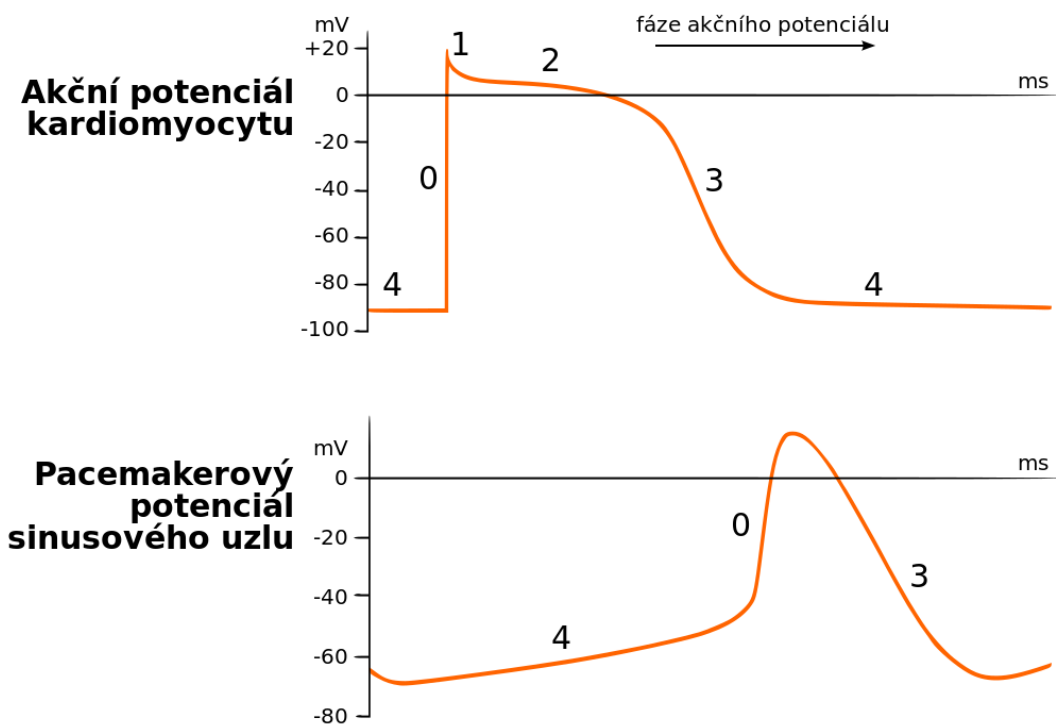
(a)



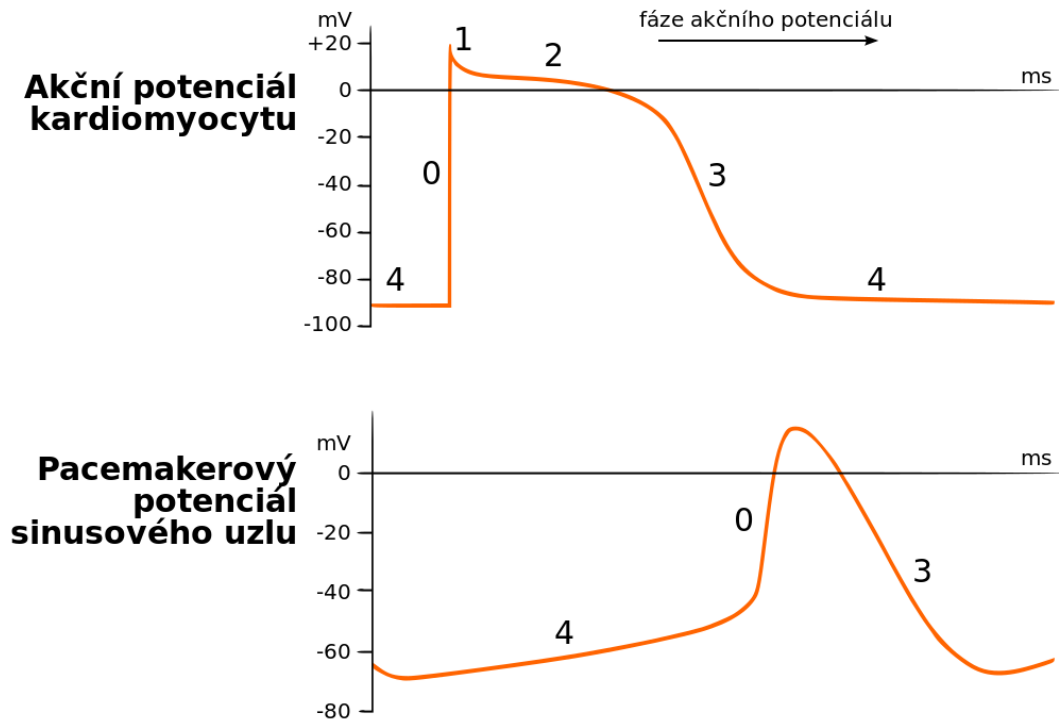
(b)



Akční potenciál A



Akční potenciál B



Porovnání různých typů akčního potenciálu v jednotlivých tkáních

