**Dýchání**

- složitý proces, při němž živé organismy získávají energii z reakce glukózy s kyslíkem

C6H12O6 + 6O2 🡒 6CO2 + 6H2O + energie

Takto získaná energie se použije v těle pro vytvoření energeticky bohaté sloučeniny ATP.

Při zvýšené energetické spotřebě se ATP rozpadá a energie se uvolní.

Chemická vazba s vysokou energií

Výdej energie

P P P A P **+** P P A

Příjem energie

ATP