



## *Ti, kteří létají pomocí rukou*

Netopýři jsou kromě kaloňů jedinými savci, kteří dokáží aktivně létat. Jejich přední končetiny jsou přeměněny na křídla, kůstky záprstní a články prstů jsou výrazně prodloužené. Mezi prsty a nohama je podél celého těla napnuta pružná létací blána až k ocasu. Z těchto „nosných ploch“ vystupují jen krátké volné palce a chodidla zadních nohou. Netopýřům slouží k přidržování a šplhání.

Ruka a paže člověka i netopýří křídlo mají v zásadě stejnou stavbu. U netopýřů jsou však všechny prsty až na palec výrazně prodloužené a kolem nich je napnuta létací blána. Ta se rozpíná také podél předloktí a pažní kosti i podél celého těla. Létací blána létajících savců se napíná mezi pouze jedním prodlouženým prstem a nohou. Kostí rukou jsou ve srovnání s ostatními kostmi křídel výrazně neúměrně prodloužené. Ptačí křídlo je tvořeno pery, která přisedají na kosti křídel. Kostí prstů jsou zakrnělé nebo přeměněné. Stavba křídel netopýřů odpovídá základní stavbě končetin savců. Ve srovnání s rukou a paží člověka jsou však především kosti prstů silně prodloužené.