

| Proměnná              | 1 | 2 | 3 průměr |
|-----------------------|---|---|----------|
| tělesná hmotnost (kg) |   |   | #DIV/0!  |
| výška (cm)            |   |   | #DIV/0!  |
| epik. humeru (cm)     |   |   | #DIV/0!  |
| epik femuru (cm)      |   |   | #DIV/0!  |
| zápěstí (cm)          |   |   | #DIV/0!  |
| kotník (cm)           |   |   | #DIV/0!  |
| obv paže              |   |   | #DIV/0!  |
| obv předloktí         |   |   | #DIV/0!  |
| stř obv stehna        |   |   | #DIV/0!  |
| max obv lýtka         |   |   | #DIV/0!  |
| <b>besta</b>          |   |   | #DIV/0!  |
| kř triceps (mm)       |   |   | #DIV/0!  |
| kř biceps (mm)        |   |   | #DIV/0!  |
| kř předloktí (mm)     |   |   | #DIV/0!  |
| kř kvadriceps (mm)    |   |   | #DIV/0!  |
| kř lýtko (mm)         |   |   | #DIV/0!  |
| kř hrudník (mm)       |   |   | #DIV/0!  |
| kř na bříše (mm)      |   |   | #DIV/0!  |
| <b>Harper</b>         |   |   | #DIV/0!  |
| Triceps               |   |   | #DIV/0!  |
| Subscap               |   |   | #DIV/0!  |
| Suprail               |   |   | #DIV/0!  |
| Lýtko                 |   |   | #DIV/0!  |

## Naměřené hodnoty

celková tělesná hmotnost (kg m

tělesná výška (cm) v

epik. humeru (cm) o1

epik femuru (cm) o2

zápěstí (cm) o3

kotník (cm) o4

koeficient 1 k1 1.2

kř triceps (mm)

kř biceps (mm) d1

kř předloktí (mm) d2

kř kvadriceps (mm) d3

kř lýtko (mm) d4

kř hrudník (mm) d5

kř na břicho (mm) d6

koeficient 2 k2 0.13

? S

obv paže (cm)

obv předloktí (cm)

stř obv stehna (cm)

max obv lýtko (cm)

obvod paže/ $2\pi$  - kožní řasa n r1 0

obvod předloktí/ $2\pi$  - kožní ř r2 0

střední obvod stehna/ $2\pi$  - ko: r3 0

maximální obvod lýtko/ $2\pi$  - l r4 0

koeficient 3 k3 6.5

## Dílčí výpočty

$$o = ((o_1 + o_2 + o_3 + o_4) / 4) * 100 \text{ (mm)}$$

$$d = (d_1 + d_2 + d_3 + d_4 + d_5 + d_6) / 12$$

$$r = (r_1 + r_2 + r_3 + r_4) / 4$$

0 mm

0 mm

0 mm

## Rovnice

hmotnost kos

hmotnost kůž

hmotnost sva

hmotnost zby

povrch těla

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| $O = o^2 * v / 100 * k_1$             | 0 g               |
| $D = d * S * k_2$                     | 0                 |
| $M = r_2 * v * k_3$                   | 0                 |
| $R = m - (O + D + M)$                 | 0                 |
| $S = 71,84 * (m^{0,425} * v^{0,725})$ | 0 cm <sup>2</sup> |