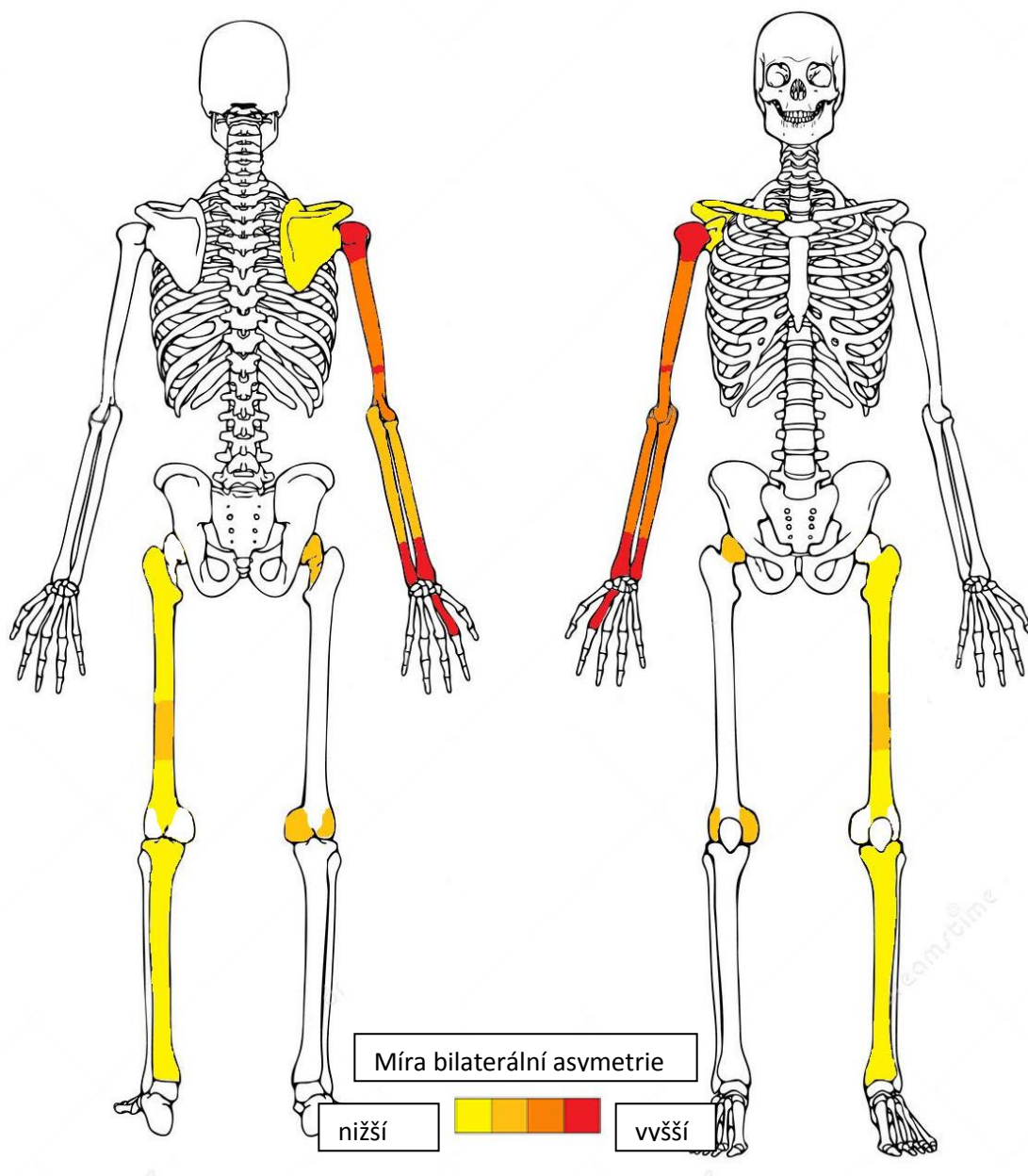
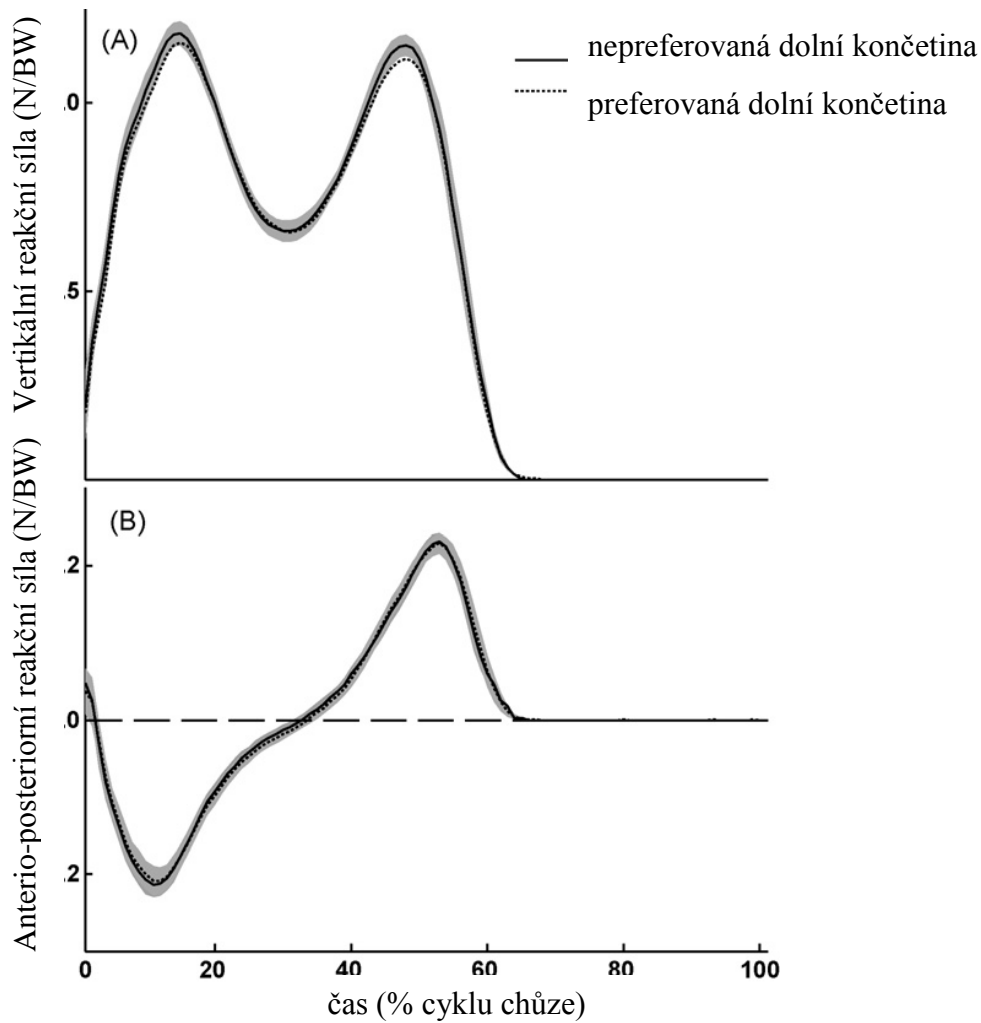


## Přílohy



**Obrázek 1**

Bilaterální asymetrie kostí končetin. Znárodněn je jedinec, který má dominantní pravou horní končetinu a dominantní pravou dolní končetinu. Barevně jsou označeny bilaterálně asymetrické oblasti: žlutá barva značí nižší míru asymetrie, červená barva značí vyšší míru asymetrie. Obrázek byl vypracován na základě studií: Čuk a Leben-Seljak 2001; Auerbach a Ruff 2006; Kujanová et al. 2008.



**Obrázek 2**

Průměry a směrodatné odchytky (stínovaná oblast) vertikálních reakčních sil (nahore) a anterio-posteriorních reakčních sil (dole) při preferované rychlosti chůze. Data jsou normalizována na tělesnou hmotnost (BW) a jsou vyjádřena jako procenta chůze cyklu. Ke zřehlednění grafu jsou vyobrazeny jen směrodatné odchytky nepreferované dolní končetiny. Preferovaná dolní končetina měla směrodatné odchytky rozsahově velmi podobné. Obrázek byl převzat z Seeley, Umberger a Shapiro 2008.

## Tabulka 1

Bilaterální asymetrie v měřených parametrech mezi preferovanou dolní končetinou (PK) a nepreferovanou dolní končetinou (NK)

Aktivita	Parametr	Rychlost	PK	NK	Zdroj
chůze	odrazový impulz	pomalá	0	0	Seeley, Umberger, a Shapiro 2008
		preferovaná	0	0	
		rychlá	+	-	
	podpůrný impulz	pomalá	0	0	
		preferovaná	0	0	
		rychlá	0	0	
modifikované unilaterální dřepy	váha závaží		0	0	McCurdy a Langford 2005
vertikální skoky na obou dolních končetinách	maximální síla vertikálního skoku		0	0	Impellizzeri et al. 2007
fotbal	točivý moment v kolenním kloubu (měřeno na isokinetickém dynamometru)	pomalá	+	-	Fousekis, Tsepis a Vagenas 2010; Malý, Zahálka a Malá 2010
		rychlá	0	0	
	točivý moment v hlezenním kloubu (měřeno na isokinetickém dynamometru)	pomalá	0	0	
		rychlá	0	0	
Taekwondo	průměrné rychlosti kloubů dolní končetiny při kopu obloukem		0	0	Tang, Chang a Nien 2007

Rozdíl mezi hodnotami sledovaného parametru měřeného na preferované a nepreferované dolní končetině je značen: 0 (žádný statisticky významný rozdíl), + (statisticky významný rozdíl, naměřená míra asymetrie byla vyšší na dané končetině), - (statisticky významný rozdíl, naměřená míra asymetrie byla nižší na dané končetině).