



České vysoké učení technické
v Praze
Fakulta biomedicínského inženýrství



Úloha KA03/č. 5:

**Měření kinematiky a dynamiky pohybu osoby v
prostoru pomocí ultrazvukového radaru**

Terminologický slovník (ČA/AČ) – a glossary

Ing. Patrik Kutílek, Ph.D., Ing. Adam Žížka
(kutilek@fbmi.cvut.cz, zizka@fbmi.cvut.cz)

Poděkování:

Tato experimentální úloha vznikla za podpory Evropského sociálního fondu v rámci realizace projektu „Modernizace výukových postupů a zvýšení praktických dovedností a návyků studentů oboru Biomedicínský technik“, CZ.1.07/2.2.00/15.0415.

Období realizace projektu 11. 10. 2010 – 28. 2. 2013.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Česky (CZ)	Anglicky (EN)
Zrychlení	acceleration
segment paže	arm segment
zpomalení	deceleration
derivace	derivation
stupně volnosti	degrees of freedom
dynamika	dynamics
loket	elbow
předloktí	forearm
síla	force
chůze	gait
tíhové zrychlení	gravitational acceleration
tíhová síla	gravitational force
integrace	integration
kinematika	kinematics
kinetická energie	kinetic energy
maximální vzdálenost	maximum distance
reakční síla	reaction force
délkové měřidlo	ruler
délka segmentu	segment length
zpracování signálu	signal processing
translační rychlost	translational velocity
ultrazvuk	ultrasound
ultrazvukový radar	ultrasonic radar
nadloktí	upper arm
rychlost	velocity
hmotnost	weight
zápěstí	wrist

Anglicky (EN)	Česky (CZ)
acceleration	zrychlení
arm segment	segment paže
deceleration	zpomalení
derivation	derivace
degrees of freedom	stupně volnosti
dynamics	dynamika
elbow	loket
forearm	předloktí
force	síla
gait	chůze
gravitational acceleration	tíhové zrychlení
gravtational force	tíhová síla
integration	integrace
kinematics	kinematika
kinetic energy	kinetická energie
maximum distance	maximální vzdálenost
reaction force	reakční síla
ruler	délkové měřidlo
segment length	délka segmentu
signal processing	zpracování signálu
translational velocity	translační rychlost
ultrasound	ultrazvuk
ultrasonic radar	ultrazvukový radar
upper arm	nadloktí
vlocity	rychlost
weight	hmotnost
wrist	zápěstí

