

Novinky v ortotické péči o pacienty s C-M-T

Pavel Wanka, fyzioterapeut | 20.9.2014



Mezinárodní klasifikace ortéz

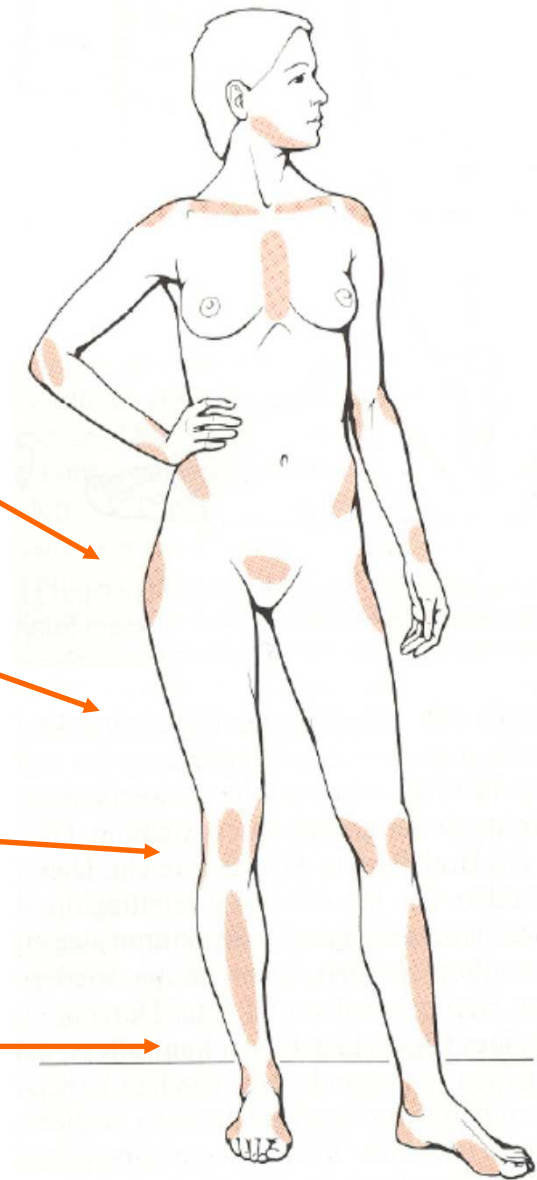


HKAFO = Hip-Knee-Ankle-Foot-Orthosis (ortéza zajišťující kyčelní, kolenní a hlezenní kloub a chodidlo)

KAFO = Knee-Ankle-Foot-Orthosis (ortéza zajišťující koleno, hlezno a chodidlo)

KO = Kneet-Orthosis (ortéza zajišťující koleno)

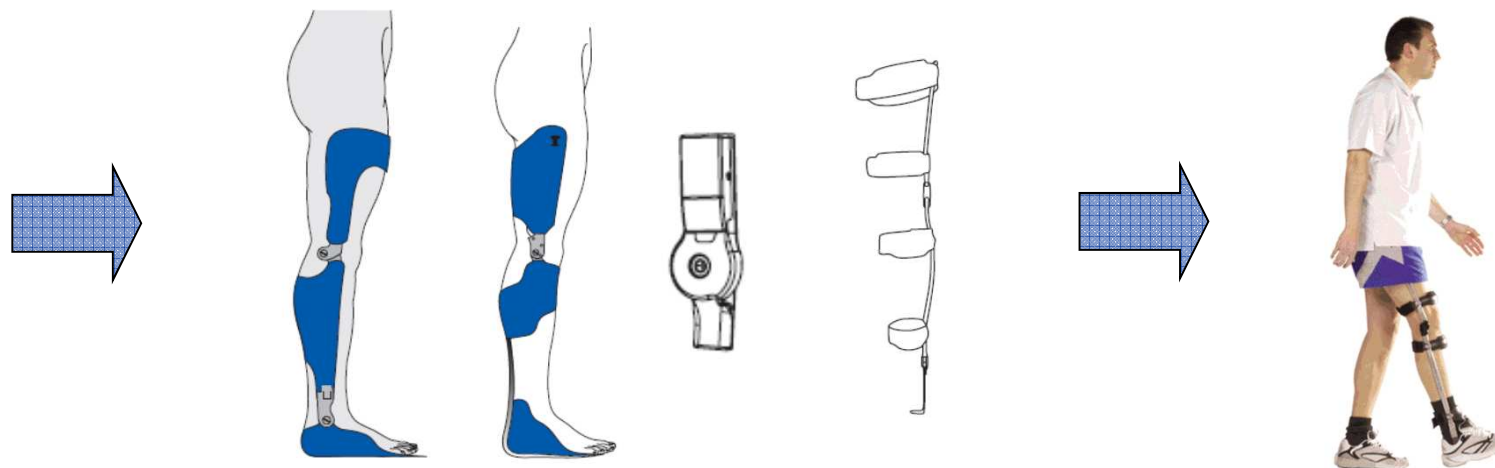
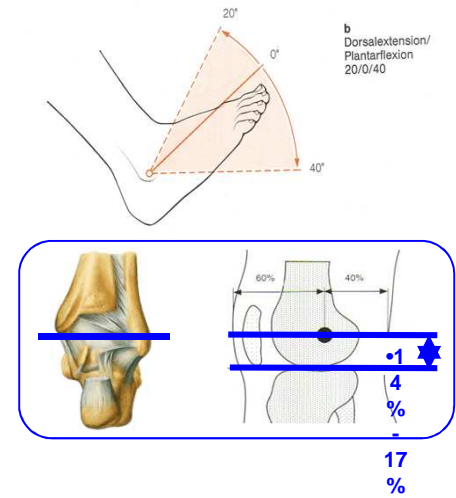
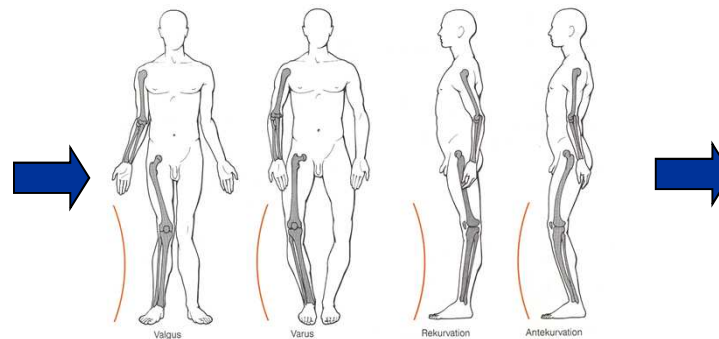
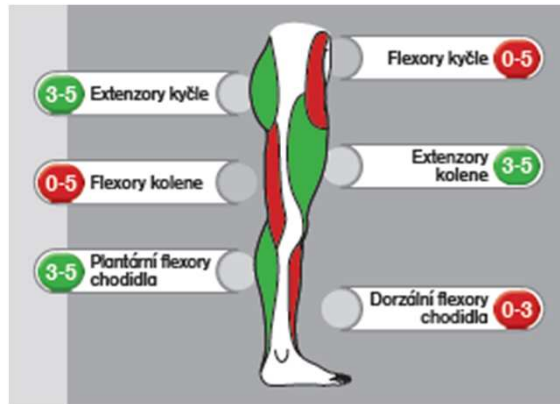
AFO = Ankle-Foot-Orthosis (bércová ortéza zajišťující hlezno a chodidlo)



AFO ortézy



Indikace ortéz na DK

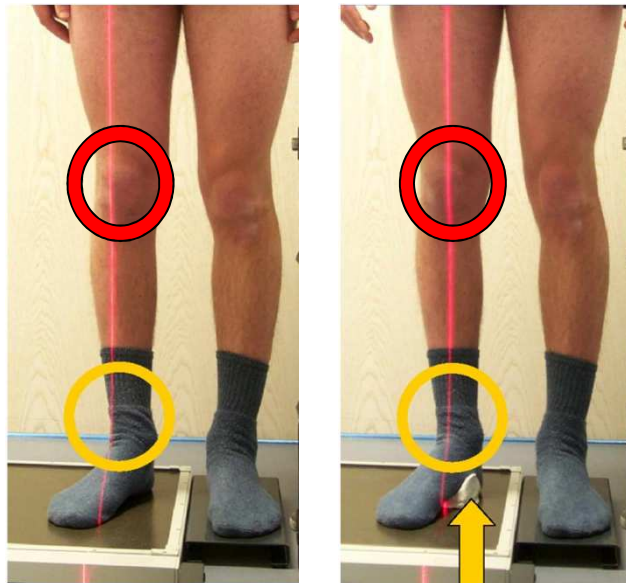


Výběr AFO ortézy

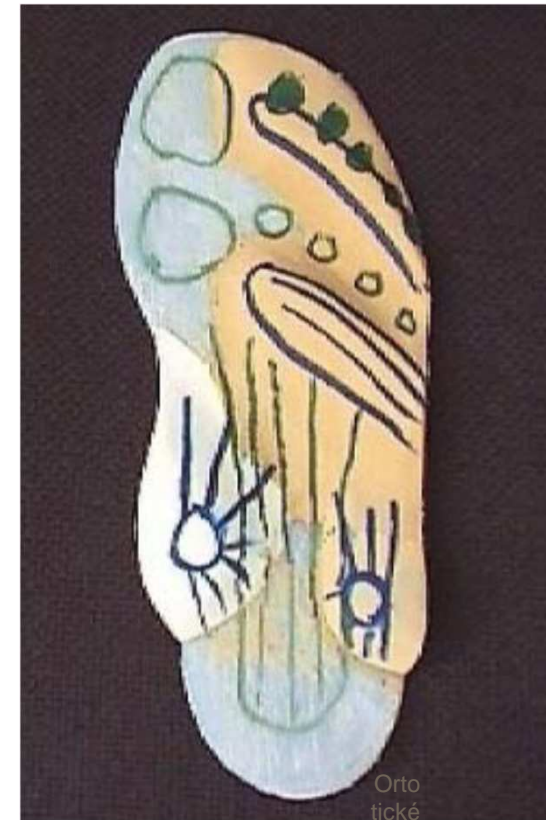


FO – pasivní vs. aktivní vložky

Pasivní FOs podporující

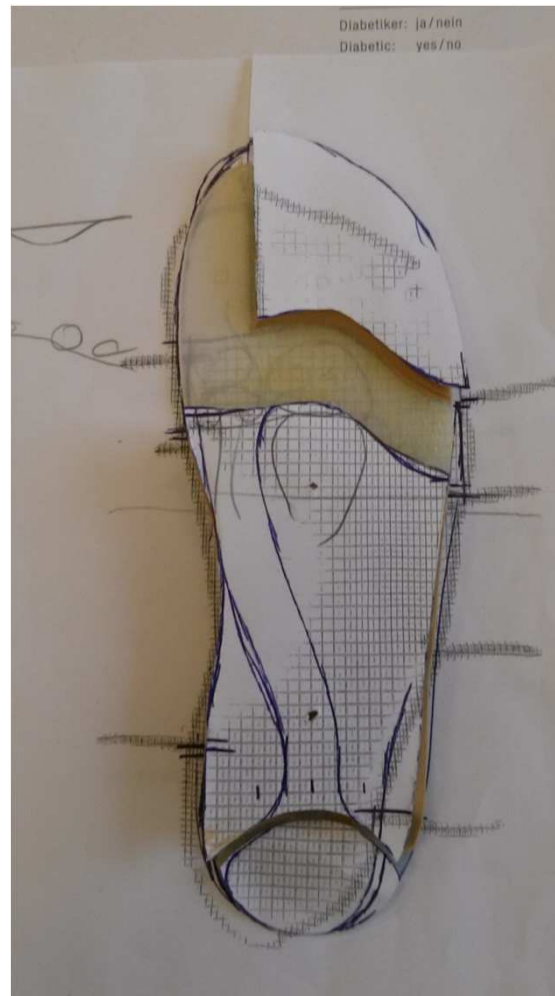
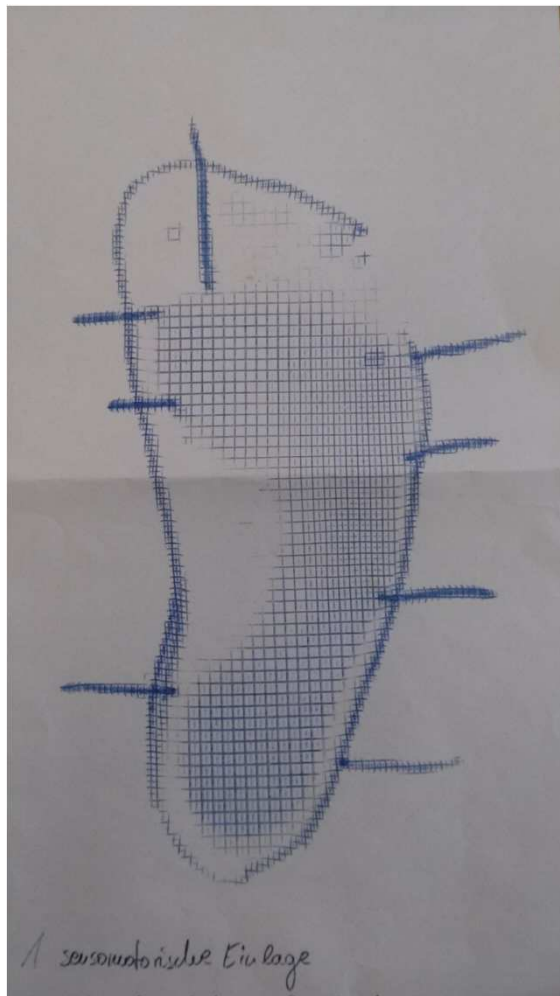


Aktivní FOs
regulující
svalový tonus
prostřednictvím
senzomotoriky



Orto
tické
vyba
vení
děts
kých
paci
entů
_
aktu

Individuálně vyrobené vložky jako součást ortézy



Peroneální dlahy

„Lepší než peroneální páska je dlaha, která má pružnou planžetu v podrážce boty a je možné ji pružně lehce dorsálně flektovat jako při normální chůzi“

Prof. MUDr. Jan Pfeiffer, Dr.Sc.

(Neurologie v rehabilitaci)

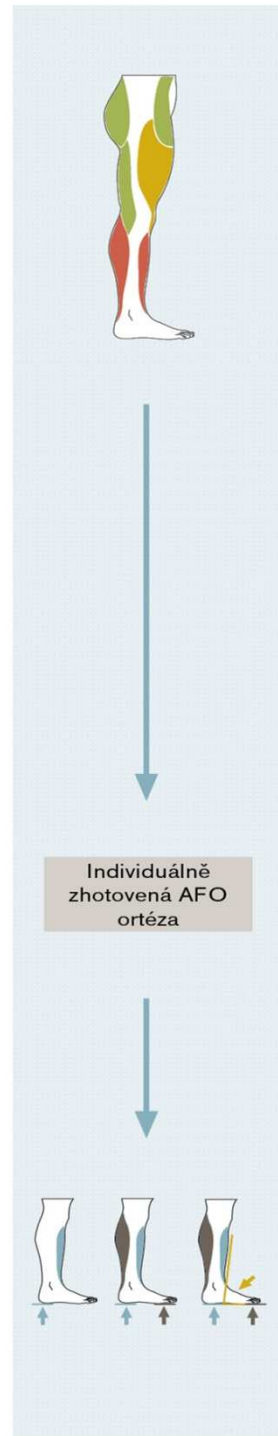
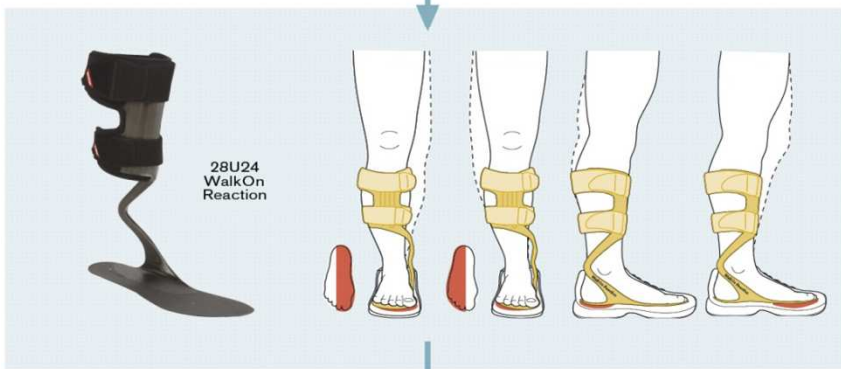
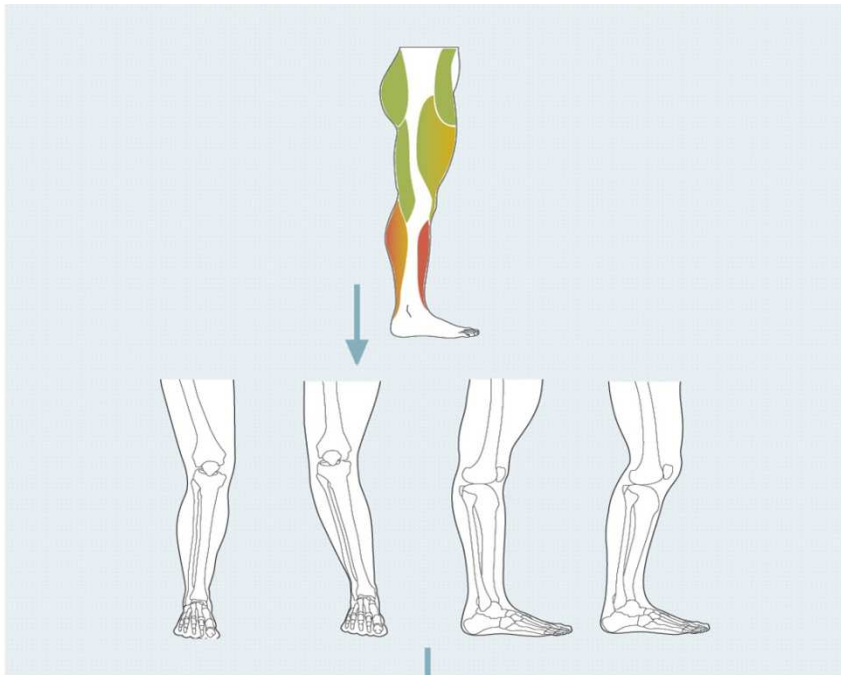
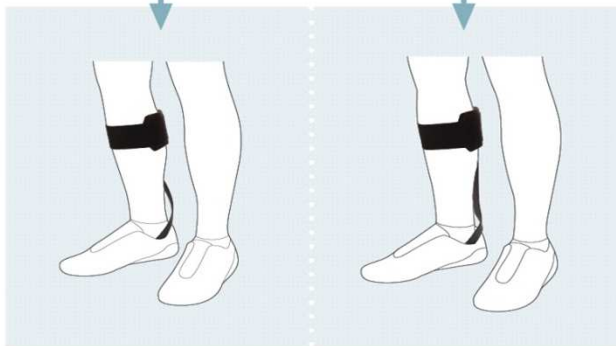
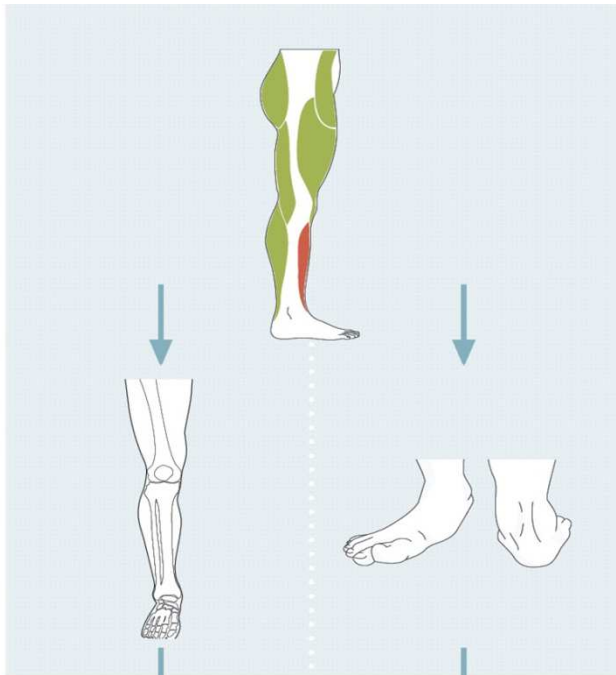


Ortézy zajišťující zvedání chodidla

Proč používat ?

- kompenzace ochrnutých dorsálních extenzorů chodidla
- snížení rizika zakopávání o práh dveří či koberec a následných pádů
- nášlap na patu místo špičky eliminuje riziko torze kotníku při chůzi, které může vést k poškození jeho vazů
- snížení energie vydané při chůzi (doloženo biomechanickými studiemi)
- zvýšení bezpečnosti a zlepšení stability chůze pacienta

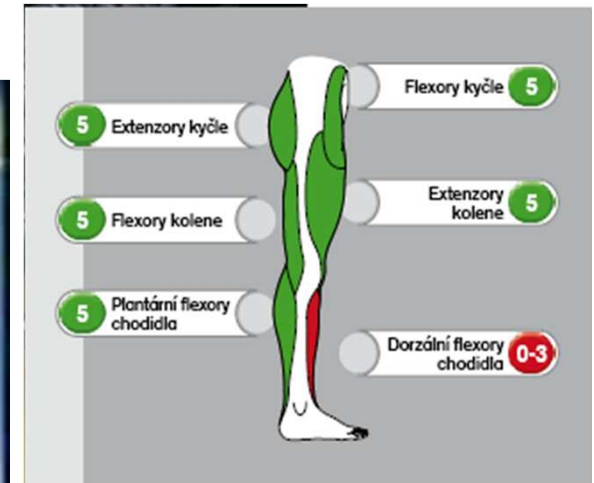




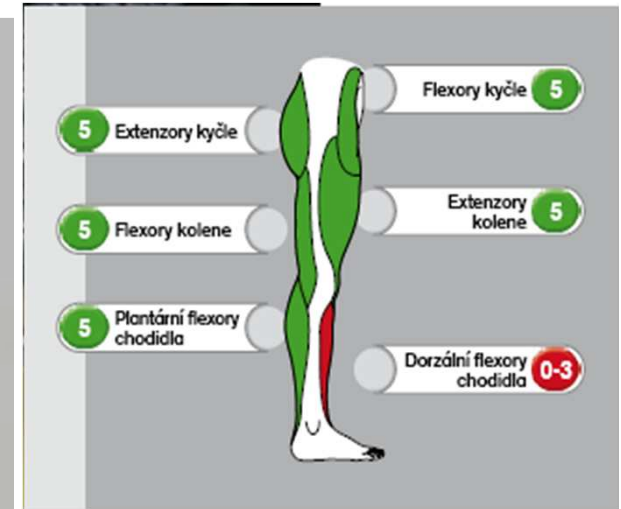
Řada WalkOn



Drop foot



Peroneální paréza s karbonovou ortézou WalkOn



Karbonové ortézy – zakázková výroba



Výroba ortéz technikou Malmö



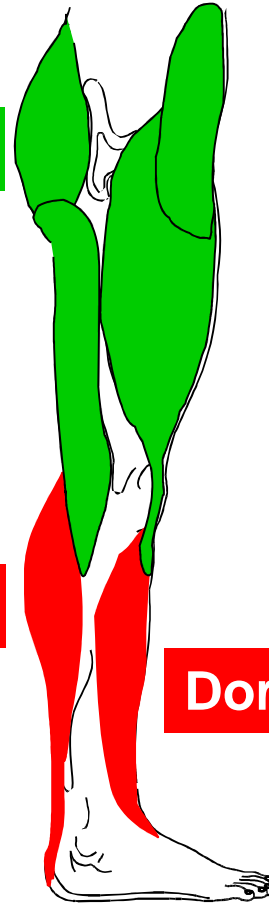
AFO při flexi v kolenních kloubech



Extenzor kyčle 5

Flexor kolene 5

Plantární flexor chodidla 1

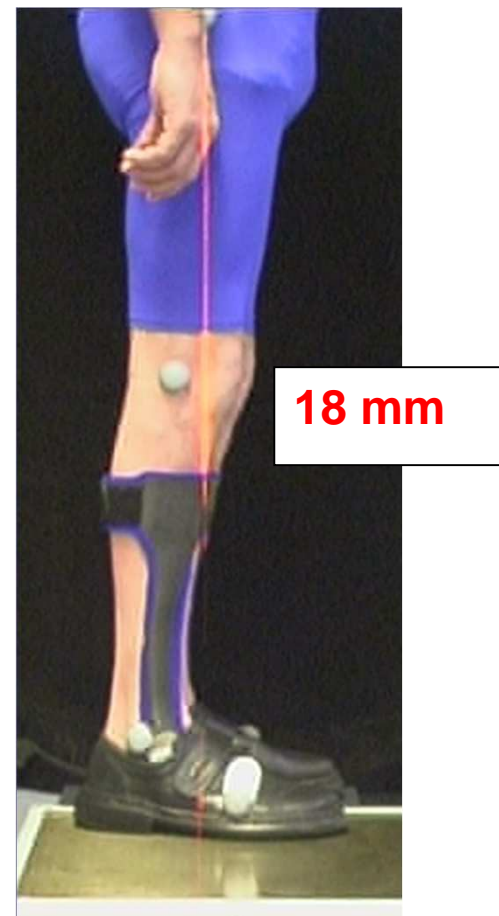
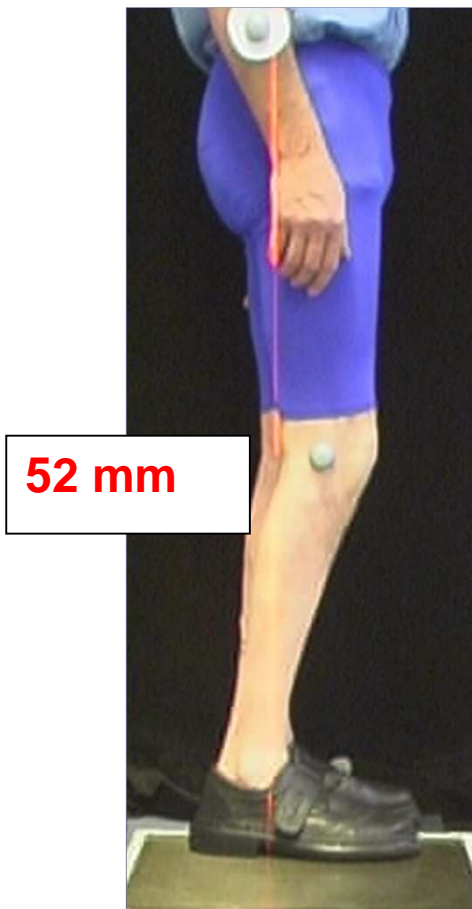


Flexor kyčle 5

Extenzor kolene 5

Dorsální flexor chodidla 1

Statické vyšetření



Chůze pacienta bez ortéz



Chůze pacienta s ortézami



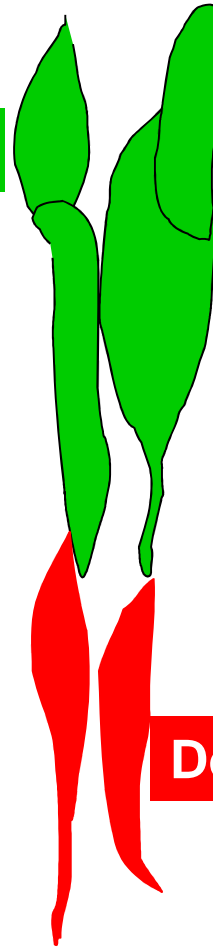
AFO při hyperextenzi



Extenzor kyčle 4

Flexor kolene 4

Plantární flexor 2



Flexor kyčle 4

Extenzor kolene 4

Dorsální flexor chodidla 1

Statické vyšetření



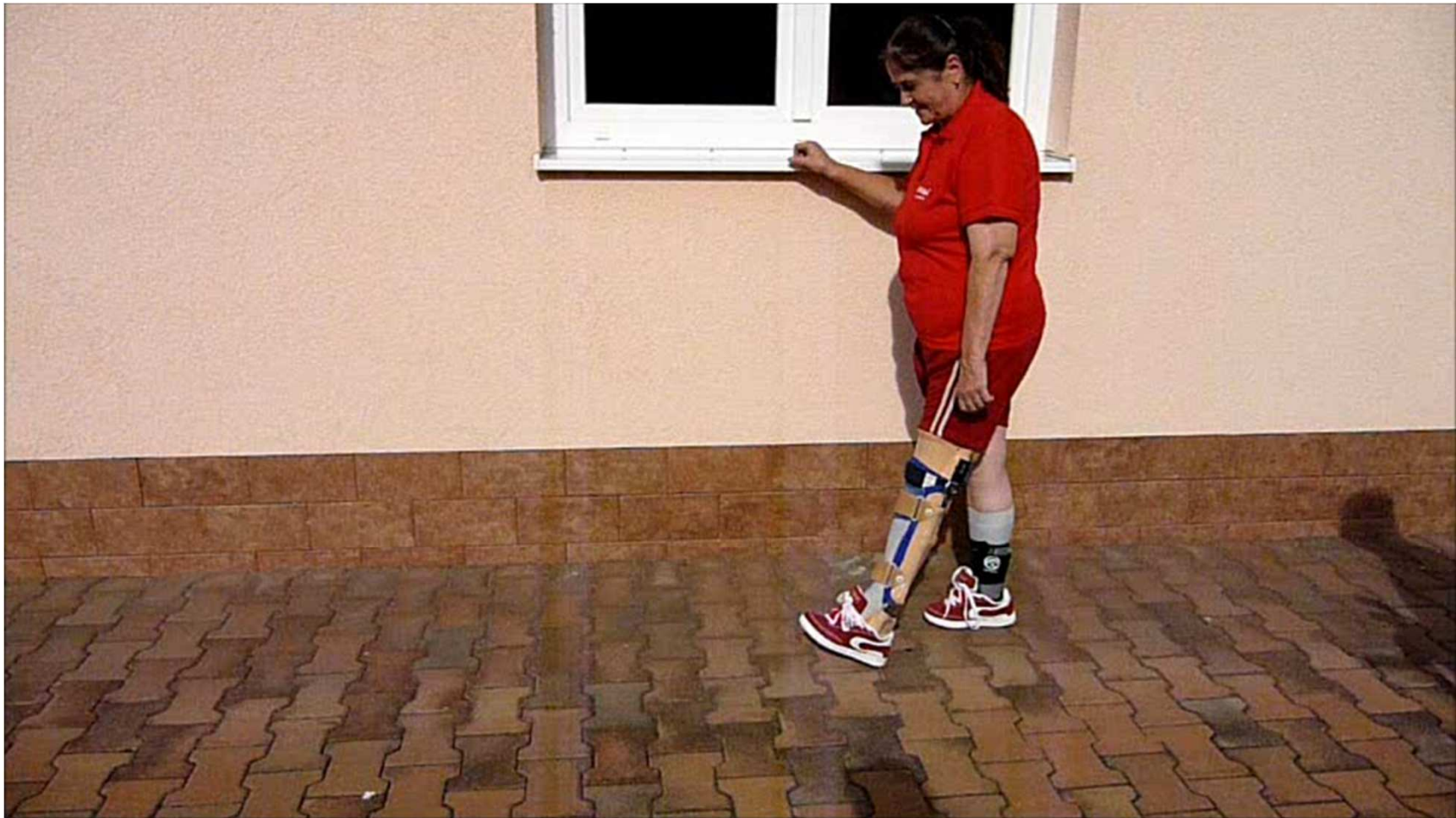




Důsledky nevhodně zvolené pomůcky



Chůze s ortézou E-mag Active



Carbon IQ – první plně voděodolná KAFO ortéza



Děkuji za vaši pozornost!

Mgr. Pavel Wanka
+420 724 544 942
wanka@ottobock.cz

www.ottobock.cz



Quality for life