



### DSL pripojenie

[Ceny DSL](#)

[Dostupnosť DSL](#)

[Fórum o DSL](#)

[Výsledky meraní](#)

[Satelitná mapa SR](#)

### update.dsl.sk v0.92

Mozilla Thunderbird  
1.5.0.2

Skype 2.0.0.103

Firefox 1.5.0.2

### Merače

[Speedmeter](#) [Merania](#)

[Pingmeter](#)

[Googlemeter](#)

### Hľadanie

 

### Top články

[Zázračný nástroj na email a proti spamu](#)

[750 GB disk od Seagate novým rekordérom](#)

[MP3 prehrávač s výdržou 153 hodín](#)

[Prvé High Definition filmy v rukách užívateľov](#)

[Bookmarky patria na Internet a majú sa zdieľať](#)

### Top správy

[Kuriózna chyba softvéru vyradila najväčšie americké letisko](#)

[Hľadáme nových redaktorov](#)

[Firefox kritizovaný pre veľké množstvo chýb](#)

[Prvá Blu-ray PC mechanika 10. júna, známa cena](#)

[Šéfa mafie pomohlo chytiť slabé kódovanie správ](#)

[Prechod PC od BIOSu k EFI začne v 2007](#)

[Navajovia preskočili pevné linky, idú na WiFi a VoIP](#)

[Opera vydala beta verziu Opery 9](#)

## Najrýchlejšie kráčajúci dvojnohý robot

DSL.sk, 9.4.2006

Vyvinutie v súčasnosti najrýchlejšie kráčajúceho dvojnohého robota oznámili nemeckí a škótski výskumníci.

RunBot s 30 cm dlhými končatinami dokáže za sekundu prejsť respektíve prebehnúť 3.5 násobok ich dĺžky, teda približne 105 cm.

RunBot tak prekonal doterajšieho lídra, robota Spring Flamingo vyvinutého na MIT, ktorý dokázal prejsť za sekundu 1.4 násobok dĺžky svojich končatín. Pre vyššiu výšku bola jeho absolútna rýchlosť ale vyššia.

Pre porovnanie vrcholoví športovci dokážu bežať maximálnou rýchlosťou 10 m/s, pri dĺžke nôh približne 1 m to dáva maximálnu rýchlosť 10 násobok dĺžky nôh.

Ako pre New Scientist uviedol Florentin Wörgötter z tímu, ktorý skonštruoval robota, systém kontroly a chôdze RunBota je oproti doterajším robotom oveľa jednoduchší, keď sa viac snaží napodobniť spôsob, akým kontroluje chôdzu človek.

RunBot pri chôdzi využíva iba 2 senzory - pri dotyku končatiny so zemou dá do pohybu druhú nohu a pri dosiahnutí najvyššieho bodu vo vzduchu dá pokyn končatine na vystretie.

Algoritmus ovládajúci RunBota navyše skúša rozličné parametre chôdze, ak zmeny nezvýšia v daných podmienkach rýchlosť chôdze, skúša iné zmeny parametrov.



RunBot

Výskumníci sa pri konštrukcii robota nezameriavali na stabilitu, ako dokumentujú aj videá [tu](#) (4.9 MB) a [tu](#) (17.4 MB). Video zachytávajúce predchádzajúceho lídra Spring Flamingo môžete nájsť na [tejto stránke](#).

[www.kablovka.net](http://www.kablovka.net)

Ste z Bratislavy alebo Trnavy a HLADÁTE pripojenie do internetu? Využite JARNÚ akciu internetu chello.

[www.kablovka.net](http://www.kablovka.net)

[Výsledky na mobil](#)

Online výsledky vo Vašom mobile. Práve teraz sa hrá 7 zápasov v 4 súťažiach.

[wap.vysledky.sk](http://wap.vysledky.sk)

inzercia