

Oprema i sigurnost, Upozorenje:

Midline - niski higline-i

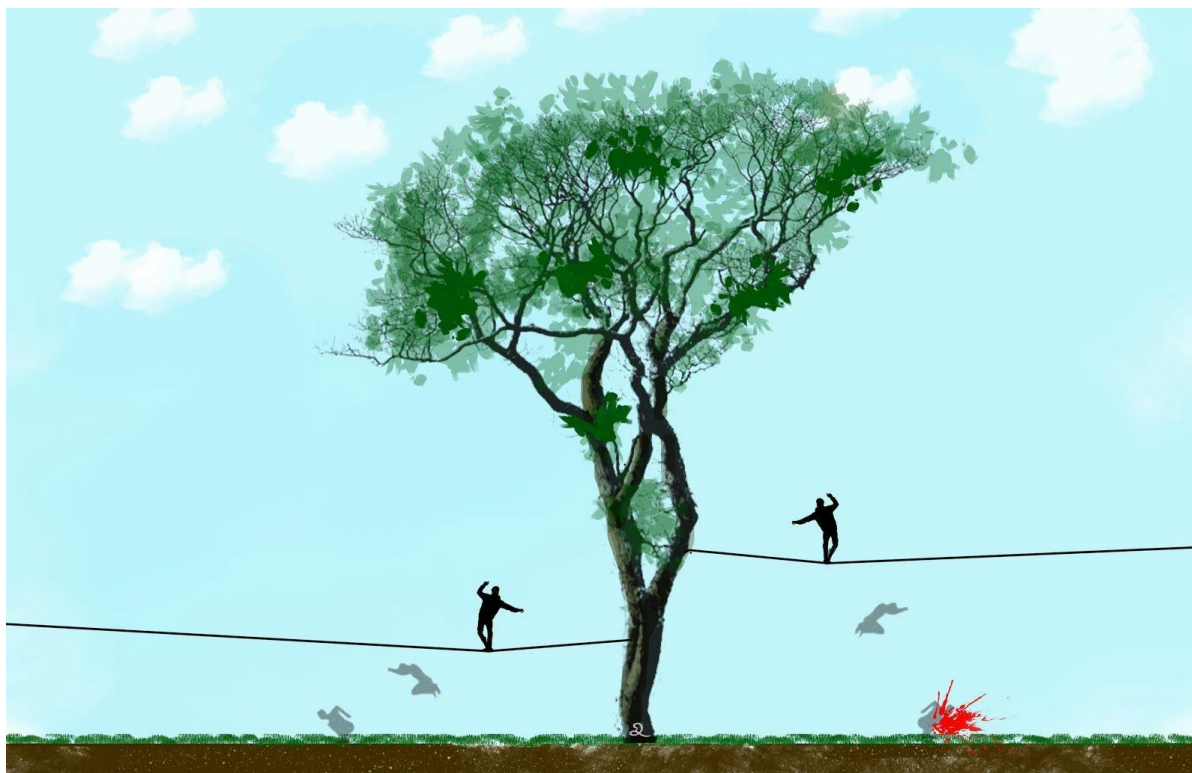
Autori: Thomas Buckingham, Philipp Gesing

Ilustracije: Daniel Laruelle

Verzija 5, Oktobar 2015

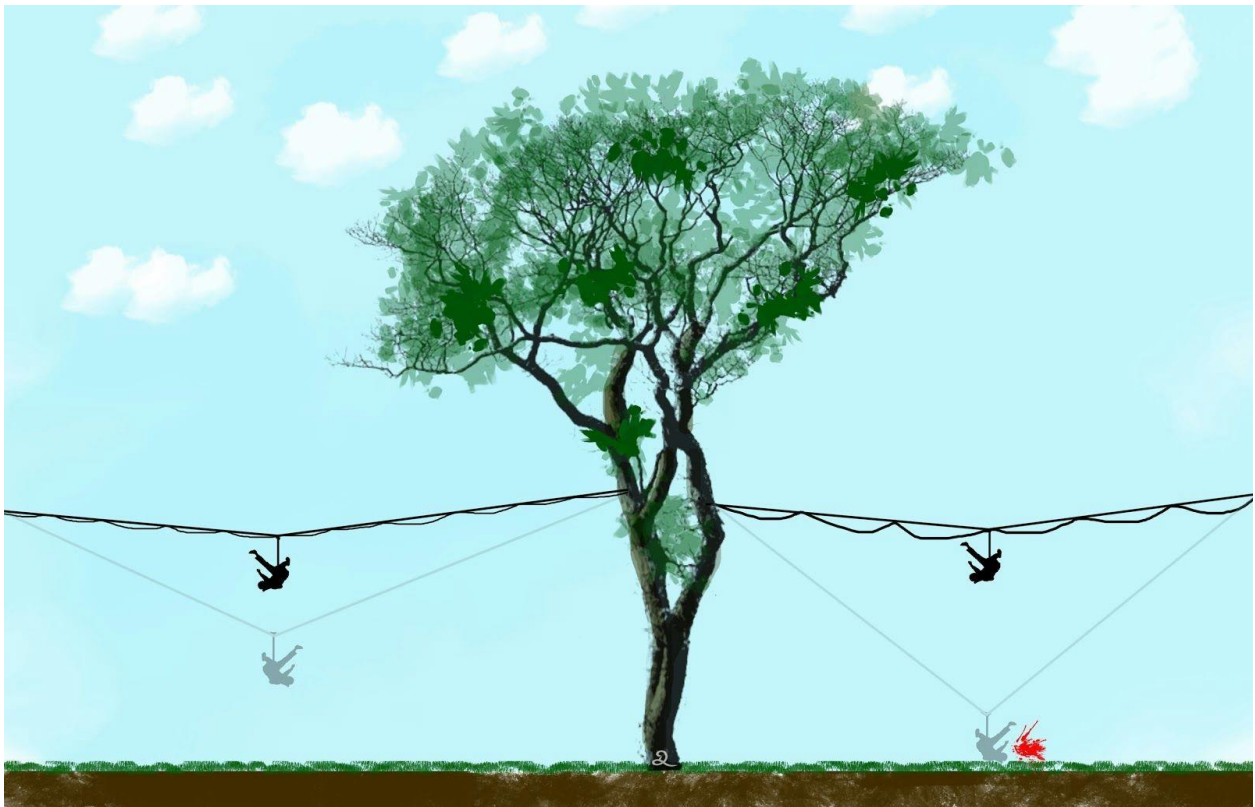
U samim počecima slacklininga "midline-i ili srednje linije" značile su biti visoko iznad tla tek toliko da bi se moglo sigurno skočiti bez rizika od povrede, te u isto vrijeme biti dovoljno nisko za siguran "leashfall". To je učinilo tipični backup sistem zastarjelim.

Danas, donji dio definicije često je proširen, i slackline-i koji su dovoljno visoko da omoguće siguran "leashfall" u sigurnosni kanap smatraju se "midlajnima" zbog nedostatka izloženosti.



Potencijal povreda „midline-a“ ili niskog highline često je potcijenjen. Zbog većeg rizika nehotičnog udara u tlo, u obzir se moraju uzeti dodatne mjere sigurnosti. Relativno niska visina „midline-a“ zahtijeva obimnije razumijevanje opreme kao i sila koje su u igri.

U većini slučajeva, „midline“ u pogledu ovih faktora zahtijeva veću opreznost nego sam „highline“. Zbog toga, neophodna je funkcionalnija definicija samog pojma „midline, koja će biti izvedena iz prethodno spomenutih razloga.



Unaprijed testiraj ulegnuće na backupu svojom težinom, kao što je prikazano u nastavku!

Analiza

Pokušaj definisanja pojma „midline“ mogao bi biti zasnovan na udaljenosti od tla koristeći konvencionalni backup sistem, koji se sastoji od gurtne ili konopca.

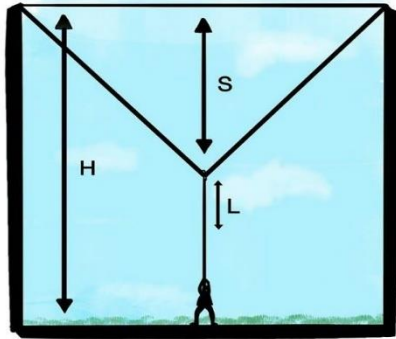
$$H > 2(L+S) \text{ (Athanasiadis 2013)}^1$$

H = visina iznad tla

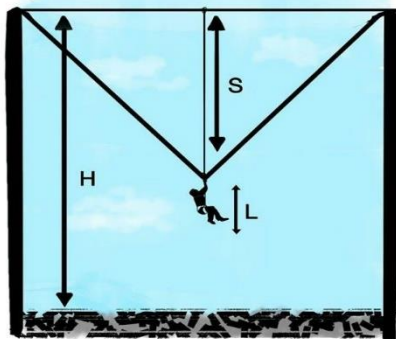
L = dužina povodca

S = ulegnuće na backupu (konopac ili dodatna gurtna) pod opterećenjem

1



2



¹ Athanasiadis (2013) Middle Line Backup jednačina
www.slacklineinternational.org info@slacklineinternational.org Page 3

Mjerenjem ulegnuća sa tla (slika 1) ili spuštanjem sve dok tjelesna težina ne bude potpuno na backupu koji je zakačen za glavnu liniju (slika 2).

Ulegnuće se može podešavati zatezanjem backupa, koji efektivno sumira sistem dijeljenog opterećenja. Smanjena otpornost tog sistema na abraziju mora biti spomenuta obzirom da je već došlo do nesreće sa sistemom u kojem su korištene dvije gurtne². Zategnuta gurtna i konopac, su čini se, više otporni na abraziju, i sistem podijeljenog opterećenja skloniji je fatalnom ishodu u kojem su i glavna linija i backup presječeni u isto vrijeme.

Kao alternativa može se koristiti i statički backup u svrhu zadovoljenja jednačine bez povećanja tenzije u backupu. Nažalost, to vodi do većih udara na slacklinera i povodac.³

Diskusija

Obzirom da se sport razvija ka manje zategnutim highline-ima i backupima, obavezno je testiranje ulegnuća backupa. Korištenjem konopca sa tla ili spuštanjem po glavnoj liniji, backup je statički opterećen sa težinom svih prisutnih slacklinera. To određuje da li je udaljenost od tla dovoljna za siguran leashfall u slučaju da glavna linija podbaci.

Prema tome, o termin „midline“ definitivno zahtijeva detaljniju raspravu u pogledu budućih izvještaja i izjava povodom sigurnosnih regulativa, procjeni nesreća, razvrstavanju zapisa, te zaslužuje veću pažnju i svijest samih slacklinera.

Predlažemo da se termina „midline“ koristi za niske highline te da bude u kategoriji highline-a. Povećani rizik „midline-a“ mora biti umanjen dodatnim saznanjima i svakako mora postati standardni sadržaj osnovne edukacije o highline-ima.

Zapamtite, kada postavljate highline, uvijek uzimajte u obzir i računajte na mogućnost podbacivanja glavne linije. Imajte plan kako spasiti povrijeđenog ili nesvjesnog highlinera, također neka vam sva neophodna oprema za spašavanje bude pri ruci.

² <https://www.facebook.com/groups/slackchat/permalink/513723702034845/>

³ Buckingham T., Scotland I., Höglinger H., Jörren D. (2015) Mjerenje sila u highline-u