

Nová norma pro slaňovací brzdy

Po mnoha letech příprav a plánování¹ vychází v dubnu 2013 nová norma ČSN EN 15151 Horolezecká výzbroj - Brzdicí prostředky, která se skládá ze dvou samostatných částí:

Část 1: ČSN EN 15151-1 Horolezecká výzbroj - Brzdicí prostředky - Brzdicí prostředky s manuálně asistovaným blokováním, bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

Část 2: ČSN EN 15151-2 Horolezecká výzbroj - Brzdicí prostředky - Brzdicí prostředky s manuálně ovládaným brzděním, bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

Jak je již z názvu normy patrné, upravuje tzv. „slaňovací brzdy“ užívané při sportovním lezečství (horolezečství, spelealpinismu, canyoningu atp.). Doposud tyto sportovní prostředky nebyly upravovány žádnou normou a jediná nejbližší norma byla ČSN EN 341 Prostředky ochrany osob proti pádu - Slaňovací zařízení pro záchranu.

Část 1 upravuje samoblokující slaňovací brzdy, tedy prostředky, u kterých musí uživatel provést záměrný pohyb, aby mohl slanit a v případě, že ztratí kontrolu nad prostředkem, dojde k zablokování, které zabrání nekontrolovanému pádu (brzdy fungující obdobně jako Stop /Petzl/, Grigri (Petzl), Indy /Kong/ , Double Stop /Anthron/, Lory /Anthron/ a další).

Oproti tomu Část 2 se zabývá jednoduchými slaňovacími brzdami, kde lano vycházející z prostředku musí uživatel neustále držet (s výjimkou tzv. „zamčení brzdy“) a v případě ztráty kontroly nad prostředkem dojde k nekontrolovanému pádu uživatele (prostředky fungující podobně jako slaňovací osma, „kýbl“, Simple /Petzl/ a jiné).

Obě části normy rozdělují prostředky na typy, podle toho, zda prostředek slouží pouze ke slaňování nebo ke slaňování a jištění (dále pak na slaňování, slaňování a jištění s blokováním nebo bez blokování). Veškeré Brzdicí prostředky jsou určeny pro použití jak s dynamickým lanem (ČSN EN 892) tak i s lanem nízko průtažným (ČSN

¹ O návrhu normy* prEN 15151 Slaňovací brzdy psal Pit Schubert v knize Bezpečnost a riziko na skále a ledu III. díl, která v českém jazyce vyšla v roce 2010

*) prEN - proposal EN – návrh evropské normy



EN 1891). Norma udává požadavky na statickou pevnost, dynamický výkon při jištění, metody pro zkoušení, značení a další požadavky známé z jiných norem.

Pro jeskyňáře a další lezeckou veřejnost je ale podstatná informace, že **tato norma je určena pro brzdicí prostředky, které jsou v daném okamžiku užívány a zatěžovány jedinou osobou.** Čímž se poněkud komplikuje použití prostředků certifikovaných dle této normy při nácviku záchrany nebo pro napínání lanových traversů, ke kterému bývají slaňovací brzdy často používány.

O. Belica, 28. 4. 2013

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA
ICS 97.220.40

Duben 2013

**Horolezecká výzbroj – Brzdicí prostředky –
Část 1: Brzdicí prostředky s manuálně
asistovaným blokováním, bezpečnostní požadavky
a metody zkoušení**

**ČSN
EN 15151-1
94 2020**

Mountaineering equipment – Braking devices –
Part 1: Braking devices with manually assisted locking, safety requirements and test methods

Equipement d'alpinisme et d'escalade – Dispositifs de freinage –
Partie 1: Freins d'assurage avec blocage assisté de la main, exigences de sécurité et méthodes d'essai

Bergsteigerausrüstung – Bremsgeräte –
Teil 1: Bremsgeräte mit manuell unterstützter Verriegelung, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15151-1:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15151-1:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.



© Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2013
Podle zákona č. 22/1997 Sb. směl být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány
jen se souhlasem Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

92561