

## KOMENTÁŘ k normě ČSN EN 15567-2 Sportovní a rekreační zařízení – Lanová centra – Část 2: Požadavky na provoz

S podporou České agentury pro standardizaci vydalo Sdružení českých spotřebitelů pro Kabinet pro standardizaci osvětovou publikaci – leták **BEZPEČNÁ LANOVÁ CENTRA** – k podpoře využívání technických norem ČSN EN 15567-1 a ČSN EN 15567-2 pro lanová centra.

Záměrem je tímto letákem oslovit jak poskytovatele služeb/provozovatele veřejného zařízení (samosprávy obcí, soukromí podnikatelé – provozovatelé hotelů, penzionů atp.), tak spotřebitele – návštěvníky lanových center.

Tento komentář navazuje na stručný text letáku a poskytuje podrobnější informace o normě. Ani tento komentář však nenahrazuje a ani nemůže věcně a obsahově popsat vlastní normu. Pro aplikaci technické normy je nezbytná plná informovanost o jejím obsahu. Odkazujeme na placenou službu ČSN online (<http://www.agentura-cas.cz/csn-online>).

Leták naleznete [zde](#).

### Komentář k normě

Sportovní a rekreační zařízení – Lanová centra –  
Část 2: Požadavky na provoz

ČSN EN 15567-2  
94 2403

Sports- and recreational facilities – Ropes courses – Part 2: Operation requirements

### Krátce z obsahu normy

4 Dokumenty týkající se provozu zařízení

např. administrativní a provozní dokumentace, odborná způsobilost instruktorů a záchranářů

5 Informace poskytované uživatelům

6 Bezpečnostní pravidla pro uživatele a praktické hodnocení

např. bezpečnostní pokyny, posouzení instruktory, aktivní brzdění aj.

7 Osobní ochranné prostředky (OOP)

8 Chodníky

9 Dozor

např. kolektivní a individuální bezpečnostní systémy, záchrana a dopomoc

10 Inspekce a údržba

např. běžná vizuální kontrola, provozní inspekce, periodická inspekce, posouzení stromů

11 Bezpečnostní a havarijní plán

12 Posouzení rizik

Přílohy - provozní deník, řízení a inspekce osobních ochranných prostředků (OOP)

#### 1. Dokumenty týkající se provozu zařízení (kapitola 4 normy)

- Provozovatel zařízení musí udržovat **administrativní dokumentaci** obsahující např.:

příslušná povolení a registrace;  
certifikát o shodě s EN 15567-1, včetně jména a adresy výrobce a data výroby;  
seznam personálu zařízení, jejich funkce a kvalifikace/kompetence;  
doklad o veřejném a jiném pojištění odpovědnosti za škodu.

- Provozovatel zařízení musí udržovat **provozní dokumentaci, např.:**

deník obsahující provozní záznamy z jednotlivých dnů včetně chyb zjištěných v průběhu inspekce v době otevírání a zavírání a příslušné události týkající se bezpečnosti (norma obsahuje ukázkový záznam v informativní příloze A);

záznamy o nehodách;  
evidence kontrol osobních ochranných prostředků;  
posuzování rizik a plán řízení, vypracovaný provozovatelem lanového centra;  
dokumenty o výcviku instruktorů a záchranářů, které prokazují jejich kompetence;  
bezpečnostní pokyny pro uživatele;  
příručka o výrobku od výrobce;  
bezpečnostní a havarijní plán;  
zpráva o aktuálním posouzení stromů (pokud je to relevantní);  
aktuální zpráva o inspekci, kterou vykonal inspekční orgán.

- Provozovatel lanového centra musí na základě dokumentace (např. záznamů o výcviku, certifikace, atd.) ověřit **odbornou způsobilost svých instruktorů** (zácvik; výcvik; přezkum (prováděný interně nebo externě); nasazení na příslušné úkoly a povinnosti; kontroly místa odborně způsobilou osobou; poskytování dalšího vzdělávání a/nebo praktické zkušenosti.).

## 2. Informace poskytované uživatelům (kapitola 5 normy)

- Uživatelům musí být poskytnuty informace zahrnující popis činnosti; bezpečnostní pokyny, včetně odpovědnosti uživatelů dodržovat tyto pokyny; informace o tom, jak identifikovat instruktory lanového centra.

Viz též ČSN EN 15567-1:2016, kapitola 6, Označování.

## 3. Bezpečnostní pravidla pro uživatele a praktické hodnocení (kapitola 6 normy)

- Provozovatel musí, pokud je to přiměřeně proveditelné, zajistit, aby byla dodržována pravidla pro používání lanového centra (podle ČSN EN 15567-1:2016, příloha B).
- Před zahájením činnosti musí být uživatelé **informováni o bezpečnostních pravidlech**. Tato bezpečnostní pravidla musí být zdokumentována.
- U všech lanových center musí tyto informace zahrnovat např.
  - o vysvětlení použití lanového centra a rizika vážného zranění;
  - o identifikace instruktorů a možnosti komunikace s nimi;
  - o opatření, která je třeba učinit v případě nehody;
  - o vysvětlení a předvedení správného použití vybavení (OOP);
  - o vysvětlení označení umístěného na začátku lanového centra;
  - o vysvětlení označení umístěného na začátku každého prvku.

## 4. Osobní ochranné prostředky (OOP) (kapitola 7 normy)

- Je-li uživateli poskytnutý OOP, musí být dodržovány pokyny výrobce OOP a také pokyny výrobce lanového centra.
- Uživatelé musí nosit vhodné OOP, jak je uvedeno v posouzení rizik provozovatele (viz ČSN EN 15567-1:2016, článek 4.4).

## 5. Inspekce a údržba (kapitola 10 normy)

Pokyny výrobce musí specifikovat četnost, se kterou by měly být zařízení nebo jeho složky kontrolovány a udržovány.

- Norma stanovuje provádění **třístupňových** kontrol a inspekcí.

- **Běžná vizuální kontrola** musí být provedena odborně způsobilou osobou před každým otevřením. Běžná vizuální kontrola má v první řadě za cíl odhalit jakékoli zjevné zhoršení od posledního použití (např. vandalismus nebo svévolné poškození).
- **Provozní inspekci** provádí odborně způsobilá osoba nejméně jednou za 3 měsíce, nebo jak je uvedeno v návodu výrobce. Provozní inspekce bude důkladnější než běžné kontroly a je primárně určena pro identifikaci zhoršení konstrukce, které by mohlo být přehlédnuto při každodenní kontrole. Příkladem jsou jisticí kabely, lana pro sjíždění, celistvost plošin a trvale umístěných přípojek.
- **Periodické inspekce** by se měly provádět alespoň jednou za kalendářní rok, s maximálním intervalem 15 měsíců inspekčním orgánem (typu A, typu B nebo typu C podle EN ISO/IEC 17020: 2012, příloha A).
  - o Další aspekty periodické inspekce - kontrola aktuálního posouzení stromů, ověření, že existuje zpráva o kontrole OOP, zvláštní pozornost musí být věnována možným účinkům únavy ocelových drátěných lan použitých pro kritická používání, vlivy počasí, známky hniloby nebo koroze a jakékoliv změny v úrovni bezpečnosti vybavení v důsledku provedených oprav nebo doplněných nebo vyměněných součástí.
- Součástí periodické inspekce musí být **zpráva**, která obsahuje mj. místo) a datum inspekce; identifikace kontrolované položky (položek); záznamy o všech zjištěných závadách. Veškeré bezpečnostní závady, které byly zjištěny, musí být vyřešeny ke spokojenosti inspekčního orgánu dříve, než se centrum použije;
  - o Všechny inspekční zprávy musí být zahrnuty do provozní dokumentace lanového centra.
- Posouzení stromů se musí provést alespoň jednou za kalendářní rok, s maximálním intervalem 15 měsíců, jak je uvedeno v ČSN EN 15567-1:2016, příloha A.
- Musí se provést inspekce OOP,

## 6. Bezpečnostní a havarijní plán (kapitola 11 normy)

- Bezpečnostní a havarijní plán musí obsahovat např. odkaz na jména zaměstnanců vyškolených v první pomoci a název a adresu daného místa; komunikační prostředky; postupy pro evakuaci (např. osoby zraněné na lanovém centru atd.

## 7. Posouzení rizik (kapitola 12 normy)

- Posouzení rizik by mělo být přezkoumáno, pokud existuje podezření, že stávající posouzení již není platné nebo došlo k významné změně. Kromě toho by mělo být přezkoumáváno každoročně. Příklad je uveden v ČSN EN 15567-1:2016, příloze D.