

# MKBT Oktatás Nonprofit Kft. (Mint az MKBT Oktatási Szakosztálya) Technikai 2-es vizsgaszabályzata

---

## Tartalom

<i>Általános szabályozás</i> .....	2
1) Vizsgára jelentkezés.....	2
a)  Jelentkezés feltételei .....	2
b)  Jelentkezés menete .....	2
c)  Vizsga érvényessége .....	2
d)  Vizsga eredményei.....	2
2) A vizsgázók értesítése .....	2
3) Vizsgadíj .....	3
4) Vizsgák helyszínei.....	3
a)  Sziklafal részvizsga .....	3
b)  Barlangi részvizsga.....	3
5) Technikai 2-es vizsga kötelező felszerelése .....	3
<i>Vizsga részei, valamint súlyozásuk az értékelés szempontjából</i> .....	4
1) Sziklafal részvizsga .....	4
2) Technikai elemek (része a sziklafal részvizsgának) .....	5
3) Barlangi részvizsga .....	6
4) Nem életveszélyes hibák .....	6

# MKBT Oktatás Nonprofit Kft. (Mint az MKBT Oktatási Szakosztálya) Technikai 2-es vizsgaszabályzata

---

## *Általános szabályozás*

### 1) Vizsgára jelentkezés

A vizsga két részvizsgából áll: (1) sziklafal ill. (2) barlang. A barlangi részvizsga csak a sziklafal részvizsga sikeres teljesítése után tehető le.

#### a) Jelentkezés feltételei

Vizsgára jelentkezhet minden T2 tanfolyamot végzett természetes személy, ha a tanfolyamot legalább 4 hónappal a vizsga időpontja előtt teljesítette.

#### b) Jelentkezés menete

A vizsgát a vizsgázni kívánó hallgató szervezi, a T2-es tanfolyamot követően legalább 4 hónappal. Ezután a vizsga időpontja szabadon választható. A vizsgázónak kell a részvizsgákra szabad vizsgáztatót szerveznie úgy, hogy a sziklafal és a barlangos részvizsgáknak két különböző oktatónál kell történnie, mely oktatók közül legalább az egyik oktatónak nem a vizsgázó saját egyesületéből kell kikerülnie. A tervezett vizsgáról az OSz-t a hallgatónak a vizsgát megelőzően min egy héttel email-ben értesítenie kell a [kozpontivizsga@gmail.com](mailto:kozpontivizsga@gmail.com) címen. Az email-nek tartalmaznia kell a vizsgázó és a vizsgáztató nevét, illetve a tervezett barlangszakaszok megnevezését.

#### c) Vizsga érvényessége

A letett T2-es vizsga nem évül el. A megkezdett vizsgát legkésőbb féléven belül teljesíteni kell, fél éven túl a teljes vizsga ismétlése szükséges.

#### d) Vizsga eredményei

##### i) Sikeres

A vizsga sikeres, ha a vizsgázó minden részvizsgán megfelelt, a vizsga után Technikai 2-es igazolványt szerez. Az igazolvány kiállításának feltétele a bekért fénykép leadása.

##### ii) Sikertelen

A vizsgázó a vizsgán nem felelt meg, mert a technikai 2-es anyag kielégítő ismerete hiányzik. Olyan készségei hiányoznak, amelyek adott esetben saját magára, vagy az általa vezetett túra során csoporttársaira életveszélyesek lehetnek. Ilyen esetben a teljes vizsga ismétlése szükséges.

##### iii) Pótvizsgálható

Bár a vizsgázó a barlangi részvizsgán nem felelt meg, egy a később megrendezett pót részvizsgán azt ismételheti. Erre a pót részvizsgára akkor van lehetőség, ha a hallgató nem vétett saját magára, vagy a potenciálisan általa vezetett túra során csoporttársaira életveszélyes hibát, illetve nem tesz tanúbizonyoságot olyan hiányosságról, ami egy túra során életveszélyes helyzetek elhárításához elengedhetetlen lenne. Ezen képességek a dokumentum további fejezeteiben kerülnek ismertetésre.

### 2) A vizsgázók értesítése

Minden vizsgázót a vizsga végén a vizsgáztató értesít az eredményről.

# MKBT Oktatás Nonprofit Kft. (Mint az MKBT Oktatási Szakosztálya) Technikai 2-es vizsgaszabályzata

---

## 3) Vizsgadíj

A vizsgázónak kell megszerveznie a barlangtúrát és biztosítani a vizsgáztató részvételét. A vizsgázót egyéb költség nem terheli. Külön vizsgadíj a T2 vizsgát nem terheli.

## 4) Vizsgák helyszínei

### a) Sziklafal részvizsga

Sziklafal részvizsga tehető bármely természetes vagy mesterséges falfelületen ahol van lehetőség min. 3 tagú majomhíd kiépítésére és a vizsgáztató megfelelően rálát a hallgató munkájára. A majomhíd kiépítését olyan falszakaszon kell végezni, ahol a hallgatónak elsődleges teherviselő pontja a kiépített pálya (e.g. félméter széles peremen állva 3 tagú bevezetőszár mint majomhíd nem megfelelő vizsgahelyszín).

### b) Barlangi részvizsga

Barlangi részvizsga tehető bármely a technikai tanfolyam által nem látogatott barlangban mely elegendő kötéltechnikai problémát tartalmaz ahhoz, hogy a hallgató tudása jól megítélhető legyen. Ez a következő minimum követelménynek történő megfelelést foglalja magába: *3db egyszerű megosztás, 2db kettős megosztás, 2db akna, 1 db elhúzás, összesen legalább 100m szintkülönbség.*

## 5) Technikai 2-es vizsga kötelező felszerelései

A vizsgázó köteles a vizsgán tiszta, jól beállított, működőképes felszereléssel megjelenni. Minden biztonsági, vagy technikai felszerelésnek rendelkeznie kell a megfelelő minősítésekkel (UIAA, stb.), beülő esetében legalább tömeggyártásban készült terméknek kell lennie, a gyártó meghatározott feltételeknek megfelelő állapotban. Nem teherviselő eszközök esetében nincs ilyen követelmény pl. melles, lépőszár), valamint meg kell felelnie a barlangi közlekedés szabályainak.

A vizsgázó a vizsgából kizárásra kerül, amennyiben életveszélyes, rosszul beállított, vagy hiányos felszerelésben jelenik meg a vizsga-helyszínen.

Teljes egyéni alapfelszerelés : Y-szíjas sisak, Elsősegély csomag (minimális tartalom: Izolációs fólia, min. 2 steril mull pólya (min. ½ x 80), vagy gyorskötöző pólya), Előírásoknak megfelelő, üzembiztos fő és tartalékvilágítás (a tartalékvilágítást nem kötelező a sisakon tartani, de csak olyan lámpát fogadunk el, amely fejre/sisakra szerelhető és a vizsgázó a vizsga folyamán bármilyen szituációban könnyen elő tudja venni.), SRT technika követelményeinek megfelelő egyéni kiegészítő felszerelés (slósz): Barlangos beülő hevederzet, Központi karabiner, Mellkasi mászó gép. Kézi mászó gép, Rövid+hosszúkantár (a vizsgán megengedett a 3 ágú kantár használata!), Kötelet síkban törő ereszkedő gép (nem önzáró gép esetén önbiztosítással), Fékezőkarabiner, Lépőszár, Mell-hevederzet; sisak, min. 1 db pruszik.

Tetszőleges kiegészítő felszerelés használható.

Önbiztosításra használható eszközök:

- Shunt
- Poignéé/Jumar
- Duck
- Pruszik

# MKBT Oktatás Nonprofit Kft. (Mint az MKBT Oktatási Szakosztálya) Technikai 2-es vizsgaszabályzata

---

## *Vizsga részei, valamint súlyozásuk az értékelés szempontjából*

### 1) Sziklafal részvizsga

#### 1. Beszerelés:

1. kötél indítása
2. akna indítása
3. megosztás beszerelése
4. elhúzás beszerelése
5. megosztás beszerelése egyszerű
6. dupla Y megosztás beszerelése
7. min. 3 tagú majomhíd beszerelése
8. kötél toldása szabadon vagy nittnél

#### 2. Kiszerelés: fenti beszerelt pálya szabályszerű kiszerelése

#### A vizsga sikertelen lehet a következő okok miatt:

- Nem megfelelő egyéni felszerelés.
- Életveszélyes **kötéltechnikai** hibák:
  - Kétpontos biztosítás elvének megsértése.
  - Önbiztosítás használatának elmulasztása.
  - Bikázás elmulasztása és a fékező szár egyidejű elengedése
- Életveszélyes **beszerelési** hibák:
  - Veszélytelenítés elmulasztása.
  - Nincs csomó a kötél végén.
  - Indokolt esetben nincs a megosztás duplázva (akna indítás, majomhíd indítás, etc.).
  - Kötél éles peremen felfekszik a falra.
  - Nem megfelelő nittfül kiválasztása, ami a karabinersíkjára merőleges vagy a nyelvre ható terheléssel jár.
  - Kötélvezetés nem kerül el életveszélyes barlangszakaszt (pl.: vízesés, instabil omladék).
  - Beszerelés indokolatlanul lassú (beleértve a felszerelés összekészítését is).

# MKBT Oktatás Nonprofit Kft. (Mint az MKBT Oktatási Szakosztálya) Technikai 2-es vizsgaszabályzata

---

## 2) Technikai elemek (része a sziklafal részvizsgának)

- **Húzórendszer:** Kötél feszítve terhelt min. 40kg. tömegű teherrel. A hallgatónak húzórendszert alkalmazva kötelet kell nyernie, majd a nyert kötélből egy flashenzug rendszerre kell átállnia. A rendszerrel felfelé át kell szerelni egy csomón, majd a terhet eresztésbe szerelve ismét keresztezni kell a csomót. *Megj.: a terhelés nem feltétlenül vízszintes irányú!*
- **Húzórendszer** súlyos hibák:
  1. Terhelés alatt a központi karabiner nyitása.
  2. A terhelés átadása nem teljes teherbírású eszköznek (biztosítás nélkül).
  3. Visszafutásgátló teljes nyitása (biztosítás nélkül).
  4. Szintidő túllépése.
- **Társmentés:** Hagyományos társmentés 5 perc szintidőn belül, valamint még egy szabadon választott társmentés bemutatása.
- **Társmentés** súlyos hibák:
  1. Kétpontos biztosítás nem teljesülés, beleértve ha a teherviselő fogas gép nincsen a kikötési pont és a gép közötti szakaszon biztosítva. Ilyen esetből a leggyakrabban elkövetett hibák a következők:
    1. Hagyományos társmentés:
      - Sérült kézgépének levétele mielőtt a mentő kézgépe a sérült crollja fölött van.
      - Ereszkedőgépbe terheléskor a croll lekasztása előtt a hosszú kantár kiakasztása.
    2. 2-crollos társmentés:
      - Sérült kézgépének levétele mielőtt a mentő kézgépe a sérült crollja fölött van.
      - 2 Croll-nál nincs fenn kézgép
    3. Ellensúlyos társmentés:
      - Fogasgép használata fordítási pontként
- **„B-verziók”:** bármely ereszkedő és mászógép helyettesítése más eszközzel, és így közlekedés. A helyettesítendő gépet a vizsgáztató szabja meg.

# MKBT Oktatás Nonprofit Kft. (Mint az MKBT Oktatási Szakosztálya) Technikai 2-es vizsgaszabályzata

---

## 3) Barlangi részvizsga

- A barlangi részvizsga során a hallgatónak kell a barlangi beszerelést kell végeznie.
- A vizsga után a vizsga elfogadásának feltétele a beszerelt barlangszakaszról egy jó minőségű beszerelési vázlat leadása.
- A részvizsga során a hallgatónak technikai problémát is meg kell oldania (társmentés): A vizsgáztató a vizsga tetszőleges pontján sérülést szimulál, amit a hallgatónak meg kell oldania, a hallgató által választott technikával. A vizsgáztató a vizsga ezen pontján a hallgató által választott technikai manőver kivitelezését értékeli.

### A vizsga sikertelen, ha a vizsgázó:

- Életveszélyes **kötéltechnikai** hibát vét (sziklafalon elvártakkal megegyező)
- Életveszélyes **beszerelési** hibát vét (sziklafalon elvártakkal megegyező)

## 4) Nem életveszélyes hibák

A következő hibákból amennyiben a hallgató több mint 4ilyen kishibát vét a részvizsga ismétlése szükséges. A hibapontok részvizsgák között nem adódnak át.

- Eszköz leejtése (eszközönként 1 hibapont)
- Karabiner nincs becsavarva (minden nyitott karabiner 1hp)
- Megosztásnál has túl rövid (közlekedésben akadályoz, megosztásonként 1 hp)
- Megosztásnál has túl hosszú (jelentős kötélpazarlás, vagy eséstényező jelentős növelése)  
(megosztásonként 1 hp)
- Megosztásnál csomó füle túl hosszú (közlekedésben akadályoz, csomónként 1 hp)
- Nem megfelelő nittfül kiválasztása, ha az nem életveszélyes (nittfülenként 1 hp)
- Két pontos kikötés lebiztosító csomóval történő megkötése (Y kikötés helyett).
- kétpontos kikötésnél az Y szárai túl rövidek/hosszúak (megosztásonként 1 hp)
- Perec csomónál az alsó a terhelt szár (rossz csomónként 1 hibapont).
- Duplabulin füle felfekszik (csomónként 1 hibapont).
- Teherelosztónál hosszú fülre nem köt csomót (teherelosztónként 1 hibapont).
- Bevezetőszár rossz pozicionálása.

# MKBT Oktatás Nonprofit Kft. (Mint az MKBT Oktatási Szakosztálya) Technikai 2-es vizsgaszabályzata

---

- Húzórendszer ergonómiai hibák:
  - Visszafutásgátló hasa befele néz,
  - Csigák nem hatékony elrendezése,
  - Eresztéskor heveder használata a kiereszthető megoldás helyett.
  
- Társmentés ergonómiai hibák:
  - Nem a szituációhoz adaptált mentéstípus használata
  - Sérültnem figyel a vizsgáló (megtapossa, falhoz odaveri, etc.).