

Télen az anyagok – a hőtágulás törvényének megfelelően – a hőmérséklet csökkenés hatására összehúzódnak. A villanyvezetékek hossza is csökken, azaz a felfüggesztésnél kisebb szöget zárnak be a vízszintessel (1. ábra). A változatlan gravitációs erőt a felfüggesztésnél ébredő erők ellensúlyozzák. A kisebb szög miatt ezek télen igen nagyra növekedhetnek, s ez a vezetékek elszakadásához vezethet. Tovább növeli ennek esélyét a vezetékekre lerakódó hó, zuzmara, illetve az, hogy alacsonyabb hőmérsékleten az anyagok ridegebbek.

1988-11-426-1.eps

1. ábra

1988-11-426-2.eps

2. ábra

Nyáron a belégás fokozódásával (2. ábra) csak az egyes tárgyakkal való közvetlen érintkezésből származó veszély növekszik, ám ez megfelelő oszlopmagassággal és a fák nyírásával megelőzhető.

Így tehát a tél veszélyesebb.

Varjú Katalin (Szeged, Zrínyi I. Ált. Isk., 8. o. t.) és
Kocsis Ferenc (Kecskemét, Leninvárosi Ált. Isk., 8. o. t.)
dolgozata alapján