

## mellékletek

### betöréses lopás- és rablásbiztosítás kiegészítő szabályzata LRB-96.

#### I. sz. melléklet

##### kockázati csoportok megnevezése

1. vagyoncsoport:
- készpénz,
  - értékpapír,
  - nemesfém,
  - ékszer,
  - drága- és féldrágakő,
  - műérték jellegű vagyontárgy,
  - 100.000 Ft-ot meghaladó értékű gyűjtemény,
  - képzőművészeti alkotás,
  - nemes szőrme,
  - antik bútor,
  - minden egyéb páncél-szekrényben elhelyezhető nagyértékű (100.000 Ft-nál nagyobb értékű) vagyontárgy.
2. vagyoncsoport:
- készletek:
- vásárolt és saját készletek,
  - anyagok, alapanyagok,
  - áruk, késztermékek,
  - göngyölegek,
  - bejezetlen termelés és félkész termék,
  - állatok.
3. vagyoncsoport:
- tárgyi eszközök:
- gépek, berendezések, szerszámok, gyártóeszközök,
  - irodai, igazgatási berendezések, felszerelések,
  - rendszám nélküli járművek,
  - befejezetlen beruházások.
4. vagyoncsoport:
- komplett létesítmények, épületek, raktártelepek, kereskedelmi elosztóhelyek, ideértve a készpénzt is, stb.

#### II. sz. melléklet

##### védelmi osztályok megnevezése

1 – 3. vagyoncsoport (vagyontárgyak, helyiségek biztosítása)

##### I. védelmi osztály:

- teljeskörű mechanikai védelem,
- teljeskörű elektronikai jelző rendszer,
- szakszolgáltató által végzett rendszeres és dokumentált karbantartás,
- biztosító által minősített rendszer,
- fegyveres őrség,
- közvetlen, vezeték nélküli összeköttetés a rendőrséggel, vagy egyéb fegyveres testülettel, fegyveres vagyonvédelmi szakszolgálattal.

##### II. védelmi osztály:

- teljeskörű mechanikai védelem,
- teljeskörű elektronikai jelzőrendszer,
- szakszolgáltató által végzett rendszeres és dokumentált karbantartás,
- biztosító által minősített rendszer,
- állandó (24 órás) porta szolgálat (lakás kivételével),
- automatikus távjelzés a rendőrségnek, vagy egyéb fegyveres testületnek, fegyveres vagyonvédelmi szakszolgáltatónak.

##### III. védelmi osztály:

- teljeskörű mechanikai védelem,
- teljeskörű elektronikai jelző rendszer,
- rendszeres és dokumentált karbantartás,
- biztosító által minősített rendszer.

##### IV. védelmi osztály:

- teljeskörű mechanikai védelem,
- részleges elektronikai jelzőrendszer,
- biztosító által minősített rendszer.

##### V. védelmi osztály:

- teljeskörű mechanikai védelem,
- minimális elektronikai jelzőrendszer.

##### VI. védelmi osztály:

- részleges mechanikai védelem.

##### VII. védelmi osztály:

- minimális mechanikai védelem.

LRB-96.

---

#### 4. vagyoncsoport

(komplett létesítmények, épületek, raktártelepek, kereskedelmi elosztóhelyek biztosítása)

##### A. kategória

- A védett terület jól körülhatárolt, a kerítés csak komoly erőfeszítéssel, illetve különböző segédeszközök alkalmazásával küzdhető le,
- biztosított a folyamatos megfigyelés,
- a nyílászárók a VI. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védettek, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- az őrk egymástól halló- és látótávolságon belül vannak, az egész területet figyelik,
- az épületeken kívül kutyás, fegyveres járőrök, az épületeken belül fegyveres őrk teljesítenek szolgálatot,
- biztosított az őrk közötti állandó információcsere,
- a legkritikusabb pontok a III. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően elektronikus jelzőrendszerrel is ellátottak (pénztárterem, páncélszekrény, stb.),
- közvetlen, vezeték nélküli összeköttetés van az őrzést végző szakszolgálat központjával, a rendőrséggel, vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

##### B. kategória

- A védett terület jól körülhatárolt, a kerítés csak komoly erőfeszítéssel, illetve különböző segédeszközök alkalmazásával küzdhető le,
- a megvilágítás biztosítja a folyamatos megfigyelést,
- a nyílászárót a VII. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védettek, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- biztosított az őrk közötti állandó információcsere,
- a legkritikusabb pontok a IV. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően elektronikus jelző rendszerrel is ellátottak (pénztárterem, páncélszekrény, stb.),
- különféle telekommunikációs eszközök felhasználásával lehetőség van a rendkívüli eseményt jelenteni a szakszolgálat központjának, a rendőrségnek, vagy egyéb fegyveres szolgáltnak,

- az épületeken kívül kutyás, fegyveres járőrök, az épületeken belül fegyveres őrk teljesítenek szolgálatot, de a terület folyamatos és teljes figyelésére nincs mód.

##### C. kategória

- A védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különböző erőfeszítést nem igényel,
- a megvilágítás biztosítja a folyamatos megfigyelést,
- az épületek között járőrszolgálat van,
- a nyílászárók a VII. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védettek, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- a legkritikusabb pontok a IV. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően elektronikus jelző rendszerrel is ellátottak (pénztárterem, páncélszekrény, stb.)
- a védelem szempontjából legfontosabb objektumban (pl. páncéltérterem stb.) fegyveres őrség van,
- telefon összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel, vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

##### D. kategória:

- A védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különböző erőfeszítést nem igényel,
- a főépületben biztonsági őrszolgálat van,
- az épületek között járőrszolgálat van, a nyílászárók a VII. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védettek, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- a legkritikusabb pontok a V. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően elektronikus jelző rendszerrel is ellátottak (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
- telefon összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel, vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

##### E. kategória:

- A védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különböző erőfeszítést nem igényel,
- a főépületben 24 órás portaszolgálat van,

FMB-96.

–a nyílászárók a VII. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védettek, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,

–telefon összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel, vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

#### F. kategória:

–A védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különböző erőfeszítést nem igényel,

–nincs őrzés,

–a nyílászárók a VII. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védettek, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva.

### III. sz. melléklet

#### teljeskörű elektronikai jelzőrendszer

A teljeskörű elektronikai jelzőrendszer alkotó elemei az alábbi védelmi körök:

- felületvédelem,
- térvédelem,
- tárgyvédelem,
- személyvédelem (támadásjelzés).

Teljeskörű az elektronikai jelzőrendszer, ha az összes alkotó eleme teljeskörű.

#### I. teljeskörű felületvédelem:

Teljeskörű a felületvédelem, ha éles üzemben a védelmi rendszer figyelni az összes nyílászárószerkezetet és a mechanikailag nem megfelelő (38 cm-es tömör téglafal szilárdsági tulajdonságainál gyengébb értékű) falazatokat, födémekeket, padozatokat, jelzi az át- és behatolási kísérleteket.

#### II. teljeskörű térvédelem:

Teljeskörű a térvédelem, ha éles üzemben a védett tárgyak környezetében mindennemű emberi mozgást jelez.

#### III. teljeskörű tárgyvédelem:

Teljeskörű a tárgyvédelem, ha minden védett tárgyra kiterjed, páncélszkevények esetében fűrés és nyitás érzékelést is biztosít.

#### IV. Teljeskörű személyvédelem:

Teljeskörű a személyvédelem, ha az összes védendő, illetve támadásnak kitett személyre kiterjed.

Az elektronikai rendszerrel szemben támasztott követelmények:

–a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen és a védett téren belül kerüljön elhelyezésre,

– a központi egység jelezzék a ki- és bekapcsolt állapotot a védelmi körökön külön-külön (min. 4 db) és a szabotázsvonalon,

–az egyes csatornák ne legyenek közvetlenül ki- és bekapcsolhatóak, ha szükséges, üzemmód kapcsolót kell beépíteni,

–a központi egység burkolata az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázs védett, min. 1,5 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – készüljön,

–az élesítés csak külső, min. 6 betű, vagy szám kombinációs kódkapcsolóval végezhető, a kódkapcsoló központot vezérlő áramkörét lehetőleg a központi egységben, de mindenképpen a védett téren belül kell elhelyezni,

–az egyes részek meghibásodását a rendszer jelezzék, a további részek maradjanak működőképesekek,

–a rendszer összes részének állandó őrzésére, ellenőrzésére ki nem kapcsolható, az üzemeltető által sem befolyásolható jelzővonalakat (szabotázsvonal) kell kiépíteni,

–az üzembehelyezés csak teljes működőképesség és riasztásmentes állapotban legyen lehetséges,

–élesbe kapcsolt állapotban a vezérlő központnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsoló berendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,

–a szabotázsvonalak jelzéseit – nem élesbe kapcsolt állapotban is – a rendszernek optikailag és akusztikusan is jeleznie, illetve tárolnia kell,

–a támadásjelző részeknek állandóan élesben kell üzemelniük,

–a jelző áramkörök és a szabotázsvonalak megszakadását, a rövidzárlatot, illetve a hurok ellenállásainak 20%-os változását a rendszer jelezzék (riasztania kell),

–a szabotázsvonalak visszakapcsolását csak a jelzőberendezést gyártók, szerelők vagy karbantartók végezhetik,

- minimálisan két, egymástól független kültéri akusztikus és egy optikai jelzésadó telepítése szükséges,
- az akusztikus jelzésadókat külön falsíkra kell elhelyezni, az egyik készüléknek beépített akkumulátorosnak kell lennie,
- a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgytól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérhetősége csak segédeszközzel legyen megoldható,
- a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnté után 1-3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy a karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lennie, a rendszer a bekapcsolást követően ismételt kapcsoljon éles állapotba,
- a kültéri hangjelző szabotázsvédett, min. 1,5 mm-es lágyacél burkolatú legyen, vagy ezzel egyenértékű mechanikai védelemmel rendelkezzen, a hangereje haladjon meg a 100 decibelt, váltakozó kéthangú jelzéssel,
- az optikai jelzésadó borostyánsárga színű, villogó, minimálisan 200 lux fényerősségű legyen,
- az energiaellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energia forrás: elektromos hálózat és akkumulátor biztosítsa,
- az elektromos hálózatnak megszakítás nélküli üzemmódban kell működnie,
- az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 72 órás üzemeltetését, a 72 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa,
- az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
- a nyílásérzékelők csak rejtve, süllyesztve szerelhetők,
- a szabadtéri, a védett téren kívüli és a nem szabotázsvédett vezetékeket a falon belül vagy acélvédőcsőbe helyezve kell vezetni.

#### IV. sz. melléklet

##### részleges elektronikai jelzőrendszer

Részleges az elektronikai jelzőrendszer, ha teljeskörű térvédelem, tárgyvédelem, személyvédelem nincs, de a felületvédelem teljeskörű, és csapdaszerű térvédelem van kialakítva.

Részlegesnek tekinthető az elektronikai jelzőrendszer akkor is, ha a kockázatbírálás során kiderül, hogy a térvédelem, tárgyvédelem, felületvédelem elektronikus úton megalósított, ám a védendő ob-

jektum egyes részei árnyékban vannak (árnyék alatt azt kell érteni, hogy a védendő területnek, térnek nem a teljes egészére terjed ki a hatásos védelem).

Pl. egy bank bejárati ajtaját TV kamerával figyelik, ám a pénztárterem ajtaja már nem látható a képernyőn. Ablakon keresztül történő behatolás esetén a pénztárterem így észrevétel nélkül megközelíthető, az elektronikus jelző rendszer tehát csak részleges.

Az elektronikai rendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a betöréscjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett téren belül kerüljön elhelyezésre,
- a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot a védelmi körökön külön-külön (min. 4 db) és a szabotázsvonalon,
- az egyes csatornák ne legyenek közvetlenül ki- és bekapcsolhatóak, ha szükséges, üzemmód kapcsolót kell beépíteni,
- a központi egység burkolata az üzemeltető által sem nyitható kivétel, szabotázsvédett, min. 1,5 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – készüljön,
- az élesítés csak külső, min. 6 betű vagy szám kombinációs kódkapcsolóval végezhető, a kódkapcsoló központot vezérlő áramkörét lehetőleg a központi egységben, de mindenképpen a védett téren belül kell elhelyezni,
- az egyes részek meghibásodását a rendszer jelezze, a további részek maradjanak működőképesekek,
- a rendszer védett téren kívül elhelyezett részeinek (hangjelzők, kódkapcsolók stb.) állandó őrzésére, ellenőrzésére csak a teljes rendszerrel együtt – az üzemeltető vagy a szervíz által – kikapcsolható szabotázsvonalat kell kiépíteni,
- a rendszer üzemképességét és riasztásmentes állapotát a kódkapcsolón jelezni kell,
- élesbe kapcsolt állapotban a vezérlő központnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsoló berendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- a szabotázsvonalak jelzései – nem élesbe kapcsolt állapotban is – a rendszernek optikailag és akusztikusan is jeleznie, illetve tárolnia kell,
- a jelző áramkörök és a szabotázsvonalak megszakadását, a

- rövidzárlatot, illetve a húrok ellenállásainak 40%-os változását a rendszer jelezze (riasztania kell),
- minimálisan két, egymástól független kültéri akusztikus és egy optikai jelzésadó telepítése szükséges,
  - az akusztikus jelzésadókat külön falsíkra kell elhelyezni, amennyiben ez nem lehetséges az egyik készüléknek beépített akkumulátorosnak kell lennie,
  - a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgyaktól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérhetősége csak segédeszközzel legyen megoldható,
  - a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnte után 1-3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy a karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lennie, a rendszer a bekapcsolást követően ismételtelen kapcsoljon éles állapotba,
  - a kültéri hangjelző szabotázsvédett, min. 1,5 mm-es lágyacél lemez burkolatú legyen, vagy ezzel egyenértékű mechanikai védelemmel rendelkezzen, a hangereje haladja meg a 100 decibelt, váltakozó kéthangú jelzéssel,
  - az optikai jelzésadó borostyánsárga színű, villogó, minimálisan 200 lux fényerősségű legyen,
  - az energia ellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energia forrású elektromos hálózat és akkumulátor biztosítsa,
  - az elektromos hálózatnak megszakítás nélküli üzemmódban kell működnie,
  - az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 48 órás üzemeltetését, a 48 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa,
  - az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
  - a nyílásérzékelők csak rejtve, süllyesztve szerelhetők,
  - a szabadtéri és a védett téren kívüli vezetékeket a falon belül vagy acélvédőcsőbe helyezve kell vezetni.

## V. sz. melléklet

### minimális elektronikai jelzőrendszer

Minimális az elektronikai jelző rendszer, ha térvédelem, személyvédelem nincs, a felületvédelem csak a 2 m-nél alacsonyabban fekvő nyílászárókra terjed ki, vagy csapdaszerű területvédelem van kialakítva.

Az elektronikai rendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett téren belül kerüljön elhelyezésre,
- a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot a védelmi körökön külön-külön és a szabotázsvonalon,
- a központi egység burkolata az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázsvédett, min. 1 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – készüljön,
- az élesítés kulcsos kapcsolóval történjék, a kapcsoló háza minimum 1,5 mm-es lágyacél vagy ezzel egyenértékű mechanikai szilárdságú anyag legyen és eltávolítása illetve megbontása esetén a jelzésvonalon adjon riasztást,
- az egyes részek meghibásodását a rendszer jelezze,
- élesbe kapcsolt állapotban a vezérlő központnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramköröt, kapcsoló berendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- a jelzőáramkör megszakadását a rendszernek jeleznie kell,
- a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnte után 1-3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy a karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lenni, a rendszer a bekapcsolást követően ismételtelen kapcsoljon éles állapotba,
- a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgyaktól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérhetősége csak segédeszközzel legyen megoldható,
- a kültéri hangjelző szabotázsvédett, min. 1,5 mm-es lágyacél legyen, vagy ezzel egyenértékű mechanikai védelemmel rendelkezzen, a hangereje haladja meg a 100 decibelt, váltakozó kéthangú jelzéssel,
- az energiaellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energiaforrás, elektromos hálózat és akkumulátor biztosítsa, elemes táplálás esetén a rendszer min. 3 hónapig maradjon üzemképes,
- az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 24 órás üzemeltetését, a 24 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa,
- akkumulátoros üzemmód esetén az automatikus töltésről gondoskodni kell,
- a szabadtéri és a védett téren kívüli vezetékeket a falon belül vagy acélvédőcsőbe helyezve kell vezetni.

LRB-96.

## VI. sz. melléklet

teljeskörű mechanikai védelem

Teljeskörű a mechanikai védelem, ha a védett helyiséget minden oldalról megfelelő szilárdsági tulajdonságú és kialakítású falazatok, földékek, padozatok, nyílászárók határolják.

A mechanikai rendszerekkel szemben támasztott követelmények:

- a nyílászárók (ablakok, kirakatok, portálok stb.) teljes felülete minimum 100-300 mm-es osztású, 12 mm átmérőjű köracél (vagy ezzel egyenértékű) ráccsal védettek, bankok, pénzintézetek esetében az átmérő minimum 16 mm,
- a rács a falazathoz 300 mm-enként, de min. 4 db falazókörrel erősítendő, a minimális beépítési mélység 150 mm, a 38 cm-es, hagyományos tömör téglafal esetén (vagy ezzel egyenértékű, kívülről nem szerelhető más műszaki megoldás fogadható el, pl. belső leereszthető biztonsági rács),
- a nyílászárók (ajtók) falazókörökkel – vagy egyéb, a befejezést megakadályozó módon – a falazatokhoz kell erősíteni,
- az ajtó és az ajtótok fémből vagy keményfából készülhet,
- faanyag esetén az ajtólap minimum 40 mm vastag és tömör legyen,
- az ajtólap és a tok zárásponthossza 2 mm-en belül legyen,
- az ajtó minimum három diópánttal legyen a tokhoz rögzítve,
- a zárszerkezet többpontos zárást biztosítson (minimum 4),
- a zárnak biztonsági zárnak kell lennie,
- biztonsági zárnak minősül a minimum 5 csapos hengerzár, a minimum 6 rotoros mágneszár, a kéttollú kulcsos zár, a szám- vagy betűjel kombinációs zár, amennyiben a variációs lehetőségek száma meghaladja 10.000-et, valamint az egyedi minősített lamellás zár,
- a zárszerkezetet fúrás, a hengerzárát törés ellen védeni kell,
- az ajtólap, illetve a tok vetemedése a zárás biztonságát nem befolyásolhatja,
- a zárnyelveknek (ajtók esetében) legalább 20 mm mélyen kell zárniuk,
- az ajtókat kiemelés, feszítés ellen védeni kell,

- a falazatok, földékek, padozatok szilárdságának minimum 38 cm-es, hagyományos kisméretű, tömör téglafallal azonos értékűnek kell lennie.

*Megjegyzés: A lakat nem minősül biztonsági zárnak!*

## VII. sz. melléklet

részleges mechanikai védelem

Részleges a mechanikai védelem, ha a védett helyiség falazatai, földmészerekezetei, padozatai és a nyílászárók az alábbi követelményeknek megfelelnek:

- a 2 m-nél alacsonyabban fekvő nyílászárók (ablakok, kirakatok, portálok stb.) minimum 100-300 mm-es osztású, 12 mm átmérőjű köracél ráccsal (vagy azzal egyenértékű más mechanikai szerkezettel, illetve a biztosító által minősített biztonsági üveggel) védettek, bankok, pénzintézetek esetében az átmérő minimum 16 mm,
- a rács a falazathoz 300 mm-enként, de min. 4 db falazókörrel erősítendő, a minimális beépítési mélység 100 mm 15 cm-es hagyományos tömör téglafal esetén (vagy ezzel egyenértékű, kívülről nem szerelhető más műszaki megoldás fogadható el, pl. belső leereszthető biztonsági rács),
- a nyílászárók (ajtók) tokszerkezeteit falazókörökkel – vagy egyéb, a befejezést megakadályozó módon – a falazatokhoz kell erősíteni,
- az ajtószerekezetek megerősített kivitelűek, kiemelés, feszítés, reteshúzás ellen védettek,
- a zárást minimum kettő darab biztonsági zár végzi,
- biztonsági zárnak minősül a minimum 5 csapos hengerzár, a minimum 6 rotoros mágneszár, a kéttollú kulcsos zár, a szám vagy betűjel kombinációs zár, amennyiben a variációs lehetőségek száma meghaladja 10.000-et, valamint az egyedi minősített lamellás zár,
- az ajtó minimum 3 diópánttal legyen a tokhoz rögzítve,
- az ajtólap, illetve a tok vetemedése a zárás biztonságát nem befolyásolhatja,
- a zárnyelvek (ajtók esetében) legalább 20 mm mélyen zárjanak,
- az ajtólap és az ajtótok zárás pontossága 5 mm-en belül legyen,
- bevészár esetén az ajtólap külső, keskenyebbik oldalát fémlemezzel meg kell erősíteni,

LRB-96.

- fatok esetén megerősített zárlemez szükséges,
- a falazatok, földékek, padozatok szilárdsága minimum 15 cm-es, hagyományos, kisméretű, tömör téglafallal azonos értékű legyen.

Részlegesnek tekinthető a mechanikai védelem akkor is, ha a teljes körű mechanikai védelemnél felsoroltak közül 1-1 részelem teljes egészében nem valósul meg, ugyanakkor más részlemek teljes egészében megvalósulnak.

Pl. a nyílászárók (ablakok) megfelelő rácsozattal ellátottak, ugyanakkor a zárnyelvek 20 mm-nél kisebb mélységben zárnak.

*Megjegyzés: A lakat nem minősül biztonsági zárnak!*

### VIII. sz. melléklet

minimális mechanikai védelem

Minimális a mechanikai védelem, ha a védett helyiség falazatai, padozatai, földémszerkezetei és a nyílászárók az alábbi követelményeket kielégítik:

- az ajtószervezetek reteshúzás ellen védettek,
- az ajtók zárását biztonsági zár végzi,
- biztonsági zárnak minősül a minimum 5 csapos hengerzár, a minimum 6 rotoros mágneszár, a kéttollú kulcsos zár, a szám vagy betűjel kombinációs zár, amennyiben a variációs lehetőségek száma meghaladja a 10.000-et, az egyedi minősített lamellás zár, a henger vagy mágneszáras, illetve minimum 4 betű, vagy szám kombinációs biztonsági lakat, illetve minden olyan zár, mely a felsoroltakkal azonos biztonsági fokozatú,
- a falazatok, földékek, padozatok szilárdsága minimum 6 cm-es, hagyományos, kisméretű, tömör téglafallal azonos értékű legyen.

### IX. sz. melléklet

az 1. vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak tárolási szabályai

A biztosítási szerződés feltételeiben meghatározott és az I. sz. melléklet 1. vagyoncsoportba tartozó vagyontárgyak, (készpénz, értékpapír, nemesfém, ékszer, drága- és féldrágakövek, valamint egyéb, a biztosító által megnevezett vagyontárgyak stb.) az alábbiak szerint tárolandók (a tárolás céljára szolgáló helyiség – a biztosítási összegnek megfelelő – védettségi szintű legyen),

- a) 25.000 Ft biztosítási összeg alatt:
  - lakás céljaira szolgáló helyiségekben tetszőleges módon,
  - üzlethelyiségekben, munkahelyeken beépített illetve rögzített lemezkazettában, pénztárgépban.
- b) 200.000 Ft biztosítási összegig:
  - beépített páncélkazettában,

- c) 400.000 Ft biztosítási összegig:
  - tűzmentes páncélszekrényben
- d) 2.000.000 Ft biztosítási összegig:
  - minősített, biztosító által elfogadott páncélszekrényben,
- e) 2.000.000 Ft biztosítási összeg felett:
  - minősített, biztosító által elfogadott páncélszekrényben, a páncélszekrényt el kell látni fűrés és nyitás érzékelővel, be kell kötni az elektronikus jelzőrendszerbe.
- f) 10.000.000 Ft biztosítási összeg felett:
  - központi kockázatelbírálás szükséges.
- g) páncélteremben egyedi központi kockázat elbírálás szerinti biztosítási összeg.

### X. sz. melléklet

az 1. vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak szállítási szabályai

A biztosítási szerződés feltételeiben meghatározott és az I. sz. melléklet 1. vagyoncsoportba tartozó vagyontárgyak, (készpénz, értékpapír, nemesfém, ékszer, drága- és féldrága kövek, valamint egyéb, a biztosító által megnevezett vagyontárgyak stb.) az alábbiak szerint szállítandók:

1. 100.000 Ft biztosítási összegig tetszőleges módon egy fő,
2. 100.000,- és 500.000 Ft biztosítási összeg között két fő, riasztójelzést adó pénzszállító táskával,
3. 500.000,- és 2.000.000 Ft biztosítási összeg között három fő, vagy két fő, ha az egyik fegyveres, riasztójelzést adó pénzszállító táskával és gépkocsival,
4. 2.000.000 Ft biztosítási összeg felett csak erre a célra kiképzett, szakhatósági engedéllyel rendelkező pénzszállító szervezet végezheti a szállítást az alábbi feltételekkel:
  - a) 2 és 30 millió Ft között személygépkocsival vagy kisteherautóval. Személyzet három fő, melyből kettő fegyveres.
  - b) 30 és 50 millió Ft között speciális pénzszállító kocsival (páncélautó) mely az alábbi feltételeknek megfelel:
    - a rakodótér és a vezetőfülke borítása, üvegezése védelmet nyújt a kiskaliberű marok lőfegyverek ellen,
    - a rakodótér és a vezetőfülke ajtajai kívülről csak kulccsal nyithatóak,
    - a rakodótér ajtaját több ponton záródó speciális zárral kell ellátni,
    - elektronikai jelzőrendszerrel van ellátva, mely támadás, az ajtók illetéktelen nyitása, vagy a gépjármű



- eltulajdonítása esetén riasztójelzést ad és megakadályozza a jármű elvitelét (a motor üzembehelyezését),
  - a kocsi személyzete a vezetővel együtt három fő, kettő fegyveres. Egy fegyveres kísérő a vezetőfülkében, egy a rakodótérben helyezkedik el,
  - az útvonal biztosításához kísérő személygépkocsi szükséges két fő fegyveressel.
- c) 50 és 100 millió Ft között a 30 és 50 millió Ft közötti értékkel azonos módon + előfutó kísérő kocsi két fő fegyveressel,
- d) 100 millió Ft felett páncélautóval, mely az alábbi feltételeknek megfelel:
- a jármű borítása, üvegezése golyóálló, védelmet nyújt a közepes hatóerejű kézfegyverek (lőfegyverek) ellen,
  - a rakodótér és a vezetőfülke ajtajai kívül csak kulccsal nyithatóak,
  - a rakodótér ajtaja több ponton záródó zárszerkezettel rendelkezik,
  - elektronikai jelző rendszerrel van ellátva, főbb jellemzői az alábbiak:
    - = kódolható,
    - = rendelkezik támadásjelzéssel,
    - = teljesen független a gépkocsi egyéb elektronikai rendszereitől, saját külön tápellátással rendelkezik,
    - = a teljes rendszer szabotázsvédett,
    - = jelzi az illetéktelen ajtónyitásokat és eltulajdonítást, megakadályozza a jármű elvitelét a gyújtás leválasztásával és az üzemanyagvezeték zárásával, valamint a fékrendszer blokkolásával,
    - = a gumik nyomástartóak, 8-10 db szög által okozott lyuk, illetve 6 mm-es pl. golyóütötte lyuk esetén is tartja a nyomást,
    - = a jármű a zárt építés miatt légkondicionált kivitelű legyen, olyan légszűrő berendezéssel ellátott, amely meg egyezik a gázálc szűrőbetét tulajdonságaival,
    - = a szállító jármű vezetőfülkéjét oxigén palackkal kell felszerelni, amely a személyzet oxigénellátását 30 percen keresztül biztosítja,
    - = az állandó kapcsolattartáshoz URH adó-vevő berendezés szükséges, rejtett antennával, önálló energia ellátási lehetőséggel (kísérő kocsi és a központ között is),
    - = az útvonal biztosításához előfutó és követő kísérő személygépkocsi szükséges két-két fő fegyveressel.