

# **A betöréssel lopás és rablás eseteire szóló vagyónvédelmi szabályzat**

**(létesítmények, helyiségek őrzésének, valamint vagyontárgyak tárolásának és szállításának szabályai)**

<b>Tartalomjegyzék</b>	<b>Oldal</b>
<b>A védelmi osztályok alkalmazási határai .....</b>	<b>3</b>
<b>1-3. vagyoncsoport (helyiségek, vagyontárgyak biztosítása).....</b>	<b>3</b>
<b>4. vagyoncsoport (komplett létesítmények/épületek, raktártelepek, kereskedelmi elosztóhelyek biztosítása).....</b>	<b>3</b>
<b>1. sz. melléklet A kockázati vagyoncsoportok megnevezése .....</b>	<b>3</b>
<b>2. sz. melléklet A védelmi osztályok megnevezése .....</b>	<b>4</b>
<b>1–3. vagyoncsoport (helyiségek, vagyontárgyak biztosítása).....</b>	<b>4</b>
<b>4. vagyoncsoport (objektumok, komplett létesítmények/épületek, raktártelepek, kereskedelmi elosztóhelyek biztosítása).....</b>	<b>5</b>
<b>3. sz. melléklet A teljes körű elektronikai jelzőrendszer.....</b>	<b>7</b>
<b>4. sz. melléklet A részleges elektronikai jelzőrendszer .....</b>	<b>8</b>
<b>5. sz. melléklet A minimális elektronikai jelzőrendszer .....</b>	<b>9</b>
<b>6. sz. melléklet A teljes körű mechanikai védelem .....</b>	<b>10</b>
<b>7. sz. melléklet A részleges mechanikai védelem .....</b>	<b>11</b>
<b>8. sz. melléklet A minimális mechanikai védelem.....</b>	<b>11</b>
<b>9. sz. melléklet Az 1. vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak tárolási szabályai.....</b>	<b>12</b>
<b>10. sz. melléklet Az 1. vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak szállítási szabályai..</b>	<b>12</b>
<b>Fogalommeghatározások.....</b>	<b>14</b>

## A védelmi osztályok alkalmazási határai

### 1-3. vagyoncsoport (helyiségek, vagyontárgyak biztosítása)

A védelmi osztály jele	Alkalmazási határ a biztosítási összeg függvényében, vagyoncsoportonként (E Ft)		
	1	2	3
I.	100 000 felett		
II.	40 000 – 100 000	100 000 felett	
III.	10 000 – 40 000	40 000 – 100 000	100 000 felett
IV.	2 000 – 10 000	20 000 – 40 000	40 000 – 100 000
V.	500 – 2 000	5 000 – 20 000	5 000 – 40 000
VI.	100 – 500	500 – 5 000	1 000 – 5 000
VII.	0 – 100	0 – 500	0 – 1 000

### 4. vagyoncsoport

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

A védelmi kategória jelei	Alkalmazási határ a biztosítási összeg függvényében (E Ft)
A	1 000 000 felett
B	700 000 – 1 000 000
C	400 000 – 700 000
D	200 000 – 400 000
E	50 000 – 200 000
F	50 000 alatt

## 1. sz. melléklet

### A kockázati vagyoncsoportok megnevezése

#### 1. vagyoncsoport:

- készpénz,
- értékpapír,
- nemesfém,
- ékszer,
- drágakő, féldrágakő,
- minden egyéb, páncélszekrényben elhelyezhető, nagy értékű (100 000 Ft-nál nagyobb értékű) vagyontárgy.

- 2. vagyonszoport:**
- műérték jellegű vagyontárgy,
  - 100 000 Ft-ot meghaladó értékű gyűjtemény,
  - nemes szőrme,
  - antik bútor,
  - kereskedelmi, vállalkozási – nem személyi, illetve hobbi- és élvezeti – mennyiségű és célú híradás- és számítástechnikai termék,
  - képzőművészeti alkotás,
  - minden egyéb nagy értékű, kézi erővel könnyen mozgatható és páncélszekrényben el nem helyezhető vagyontárgy.
- 3. vagyonszoport**
- lakás- és iroda- /üzemi felszerelés,
  - általános, személyes használati tárgy,
  - bútor,
  - minden egyéb fel nem sorolt, kézi erővel nem vagy nehezen mozgatható (súlyos, terjedelmes) vagyontárgy.
- 4. vagyonszoport**
- objektumok, komplett létesítmények/épületek, raktártelepek, kereskedelmi elosztóhelyek stb.

## 2. sz. melléklet

### A védelmi osztályok megnevezése

#### 1–3. vagyonszoport (helyiségek, vagyontárgyak biztosítása)

- I. védelmi osztály:**
- teljes körű mechanikai védelem,
  - teljes körű elektronikai jelzőrendszer,
  - szakszolgáltató által végzett rendszeres és dokumentált karbantartás,
  - biztosító által minősített rendszer,
  - fegyveres őrség,
  - közvetlen, vezeték nélküli összeköttetés a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres testülettel, fegyveres vagyonsvédelmi szakszolgálattal.

- II. védelmi osztály:**
- teljes körű mechanikai védelem,
  - teljes körű elektronikai jelzőrendszer,
  - szakszolgáltató által végzett rendszeres és dokumentált karbantartás,
  - biztosító által minősített rendszer,
  - állandó (24 órás) portaszolgálat,
  - automatikus távjelzés a rendőrségnek vagy egyéb fegyveres testületnek, fegyveres vagyonsvédelmi szakszolgálatnak.

- III. védelmi osztály:**
- teljes körű mechanikai védelem,
  - teljes körű elektronikai jelzőrendszer,
  - rendszeres és dokumentált karbantartás,
  - biztosító által minősített rendszer.

- IV. védelmi osztály:**
- teljes körű mechanikai védelem,
  - részleges elektronikai jelzőrendszer,
  - biztosító által minősített rendszer.

- V. védelmi osztály:**
- teljes körű mechanikai védelem,
  - minimális elektronikai jelzőrendszer.

- VI. védelmi osztály:**
- részleges mechanikai védelem.

- VII. védelmi osztály:**
- minimális mechanikai védelem.

#### **4. vagyoncsoport**

##### **(objektumok, komplett létesítmények/épületek, raktártelepek, kereskedelmi elosztóhelyek biztosítása)**

- A védelmi kategória:**
- a védett terület jól körülhatárolt, a kerítés csak komoly erőfeszítéssel, illetve különböző segédeszközök alkalmazásával küzdhető le,
  - a folyamatos megfigyelés/őrzés biztosítva van,
  - a nyílászárók a 6. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikai-fizikai védelemmel vannak ellátva, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak felszerelve,
  - az őrk egymástól halló- és látótávolságon belül vannak, az egész területet megfigyelik,
  - az épületeken kívül kutyás, fegyveres járőrök, az épületen belül fegyveres őrk teljesítenek szolgálatot,
  - az őrk közötti állandó információcsere biztosítva van,
  - a kritikusabb pontok a 3. sz. mellékletben foglaltak szerinti elektronikai jelzőrendszerrel is el vannak látva (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
  - közvetlen, vezeték nélküli összeköttetés van az őrzést végző szakszolgálat központjával, a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

- B védelmi kategória:**
- a védett terület jól körülhatárolt, a kerítés csak komoly erőfeszítéssel, illetve különböző segédeszközök alkalmazásával küzdhető le,
  - a megvilágítás biztosítja a folyamatos megfigyelést,
  - a nyílászárók a 6. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikai-fizikai védelemmel vannak ellátva, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak felszerelve,
  - az őrk közötti állandó információcsere biztosítva van,
  - az épületeken kívül kutyás, fegyveres járőrök, az épületen belül fegyveres őrk teljesítenek szolgálatot, de a terület folyamatos és teljes figyelésére nincs mód,
  - a kritikusabb pontok a 4. sz. mellékletben foglaltak szerinti elektronikai jelzőrendszerrel is el vannak látva (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
  - különféle telekommunikációs eszközök felhasználásával a rendkívüli eseményeket jelenteni lehet a szakszolgálat központjának, a rendőrségnek vagy egyéb fegyveres szolgáltnak.

**C védelmi kategória:**

- a védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különösebb erőfeszítést nem igényel,
- a megvilágítás biztosítja a folyamatos megfigyelést,
- az épületek között járőrszolgálat van,
- a nyílászárók a 7. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védve vannak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak felszerelve,
- a kritikusabb pontok a 4. sz. mellékletben foglaltak szerinti elektronikai jelzőrendszerrel is el vannak látva (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
- a védelem szempontjából a legfontosabb objektumrészt (pl. a páncéltermet) fegyveres őr védi,
- telefon-összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

**D védelmi kategória:**

- a védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különösebb erőfeszítést nem igényel,
- a főépületben biztonsági őrszolgálat van,
- az épületek között járőrszolgálat van,
- a nyílászárók a 7. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védve vannak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- a kritikusabb pontok az 5. sz. mellékletben foglaltak szerinti elektronikai jelzőrendszerrel is fel vannak szerelve (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
- a védelem szempontjából a legfontosabb objektumrészt (pl. a páncéltermet) fegyveres őr védi,
- telefon-összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

**E védelmi kategória:**

- a védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különösebb erőfeszítést nem igényel,
- a főépületben 24 órás portaszolgálat van,
- a nyílászárók a 7. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védve vannak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- a kritikusabb pontok az 5. sz. mellékletben foglaltak szerinti elektronikai jelzőrendszerrel is fel vannak szerelve (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
- telefon-összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

**F védelmi kategória:**

- a védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különösebb erőfeszítést nem igényel,
- nincs őrzés,
- a nyílászárók a 7. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően mechanikailag védve vannak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva.

### **3. sz. melléklet**

## **A teljes körű elektronikai jelzőrendszer**

**A teljes körű elektronikai jelzőrendszer alkotóelemei az alábbi védelmi körök:**

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

Teljes körű az elektronikai jelzőrendszer, ha az összes alkotóeleme teljes körű.

#### **1. Teljes körű felületvédelem:**

Teljes körű a felületvédelem, ha éles üzemmódban figyeli az összes nyílászáró szerkezetet, és a mechanikailag nem megfelelő (38 cm-es tömör téglafal szilárdsági tulajdonságainál gyengébb értékű) falazatokat, földemekeket, padozatokat, továbbá jelzi az át- és behatolási kísérleteket.

#### **2. Teljes körű térvédelem:**

Teljes körű a térvédelem, ha éles üzemmódban a védett tárgyak környezetében (a felügyelt térben) mindennemű illetéktelen emberi mozgást jelez.

#### **3. Teljes körű tárgyvédelem:**

Teljes körű a tárgyvédelem, ha éles üzemmódban minden védett tárgyra kiterjed, páncélszekrények esetében testhang- és nyitásérzékelést is biztosít.

#### **4. Teljes körű személyvédelem:**

Teljes körű a személyvédelem, ha az összes védendő, támadásnak kitett személyre kiterjed.

### **Az elektronikai jelzőrendszerrel szemben támasztott követelmények**

- a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett téren belül legyen elhelyezve,
- a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot a (minimum 4 db) védelmi körön külön-külön és a szabotázsvonalon egyaránt,
- az egyes csatornák ne legyenek közvetlenül ki- és bekapcsolhatók (ha szükséges, üzemmódkapcsolót kell beépíteni),
- a központi egységnek – az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázsvédett – burkolata minimum 1,5 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – készüljön,
- az élesítés csak külső, minimum 6 betű vagy szám kombinációját használó kódkapcsolóval végezhető; a kódkapcsolónak a központot vezérlő áramkörét lehetőleg a központi egységben, de mindenképpen a védett téren belül kell elhelyezni,
- az egyes részek meghibásodását a rendszer jelezze, és a további részek maradjanak működőképesek,
- az üzembe helyezés csak teljes működőképesség- és riasztásmentes állapotban legyen lehetséges,
- a rendszer összes részének állandó őrzésére, ellenőrzésre ki nem kapcsolható, az üzemeltető által sem befolyásolható jelzővonalakat (szabotázsvonalat) kell kiépíteni,
- élesbe kapcsolt állapotban a vezérlőközpontnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsolóberendezést felügyelnie kell, és a 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 jelzőáramkörök és a szabotázsvonalak megszakadását, a rövidzárlatot, illetve a hurokellenállások 20%-os változását a rendszer jelezze (riasztania kell),
- a szabotázsvonalak visszakapcsolását csak a jelzőberendezés gyártója, szerelői vagy karbantartói 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, tárgyaktól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy csak segédeszközzel lehessen őket elérni,
- a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnte után 1–3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lennie; a rendszer a bekapcsolást követően ismételten kapcsoljon éles állapotba,
- a kültéri hangjelzőnek szabotázsvédett, minimum 1,5 mm vastag lágyacél burkolata legyen, vagy ezzel egyenértékű mechanikai védelemmel rendelkezzen; a hangereje 1 m-es távolságban haladja meg a 100 decibelt, váltakozó kéthangú jelzéssel,
- az optikai jelzésadó borostyánsárga színű, villogó és minimálisan 200 lumen fényáramú legyen,
- az energiaellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energiaforrás – elektromos hálózat és akkumulátor – biztosítsa,
- az elektromos hálózatnak megszakítás nélküli üzemmódban kell működnie,
- az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén biztosítsa automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 72 órás üzemeltetését, 72 óra letelte után pedig legalább egy riasztási ciklus végrehajtását,
- az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
- a nyitásérzékelők csak rejtve, süllyesztve szerelhetők,
- a szabadtéri, valamint a védett téren kívüli és a nem szabotázsvédett vezetékeket a falon belül vagy acél védőcsőbe helyezve kell vezetni.

#### **4. sz. melléklet**

##### **A részleges elektronikai jelzőrendszer**

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

Részlegesnek tekinthető az elektronikai jelzőrendszer akkor is, ha a térvédelem, tárgyvédelem vagy felületvédelem elektronikus megoldású, ám a védendő objektum egyes részei „árnyékban” vannak. (Árnyékon azt kell érteni, hogy a védendő területnek, térnek nem a teljes egészére terjed ki a határoss elektronikus felülygelet. Pl. egy bank bejárati ajtajának beltéri körzetét nem „felülygeyi” passzív infra- vagy egyéb mozgásérzékelő, vagy ha a pánccélterem előterében nincs mozgásérzékelő telepítve, csak a közlekedőfolyosókban.)

##### **Az elektronikai jelzőrendszerrel szemben támasztott követelmények**

- a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett téren belül legyen elhelyezve,
- a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot a (minimum 4 db) védelmi körön külön-külön és a szabotázsvonalon egyaránt,
- az egyes csatornák ne legyenek közvetlenül ki- és bekapcsolhatók (ha szükséges, üzemmódkapcsolót kell beépíteni),
- a központi egységnek – az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázsvédett – burkolata minimum 1,5 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – készüljön,



- az élesítés csak külső, minimum 6 betű vagy szám kombinációját használó kódkapcsolóval végezhető; a kódkapcsolónak a központot vezérlő áramkörét lehetőleg a központi egységben, de mindenképpen a védett téren belül kell elhelyezni,
- az egyes részek meghibásodását a rendszer jelezze, és a további részek maradjanak működőképesekek,
- a rendszer védett téren kívül elhelyezett részeinek (hangjelzőknek, kódkapcsolóknak stb.) az állandó őrzésére, ellenőrzésére csak a teljes rendszerrel együtt – az üzemeltető vagy a szerviz által – kikapcsolható szabotázsvonalat kell kiépíteni,
- a rendszer üzemképességét és riasztásmentes állapotát a kódkapcsolón jelezni kell,
- élesbe kapcsolt állapotban a vezérlőközpontnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsolóberendezést felügyelnie kell, és a 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 jelzőáramkörök és a szabotázsvonalak megszakadását, a rövidzárlatot, illetve a hurokellenállások 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, ha 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 csak segédeszközzel lehessen őket elérni,
- a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnte után 1–3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lennie; a rendszer a bekapcsolást követően ismételten kapcsoljon éles állapotba,
- a kültéri hangjelzőnek szabotázsvédett, minimum 1,5 mm vastag lágyacél burkolata legyen, vagy ezzel egyenértékű mechanikai védelemmel rendelkezzen; a hangereje 1 m-es távolságban haladja meg a 100 decibelt, váltakozó kéthangú jelzéssel,
- az optikai jelzésadó borostyánsárga színű, villogó és minimálisan 200 lumen fényáramú legyen,
- az energiaellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energiaforrás – elektromos hálózat és akkumulátor – biztosítsa,
- az elektromos hálózatnak megszakítás nélküli üzemmódban kell működnie,
- az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén biztosítsa automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 48 órás üzemeltetését, 48 óra letelte után pedig legalább egy riasztási ciklus végrehajtását,
- az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
- a nyitásérzékelők csak rejtve, süllyesztve szerelhetők,
- a szabadtéri, valamint a védett téren kívüli és a nem szabotázsvédett vezetékeket a falon belül vagy acél védőcsőbe helyezve kell vezetni.

## 5. sz. melléklet

### A minimális elektronikai jelzőrendszer

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

#### Az elektronikai jelzőrendszerrel szemben támasztott követelmények

- a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett téren belül legyen elhelyezve,

- a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot a védelmi körökön külön-külön és a szabotázsvonalon egyaránt,
- a központi egységnek – az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázsvédett – burkolata minimum 1 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – készüljön,
- az élesítés legalább ún. kulcsos kapcsolóval történjék, a kapcsoló háza minimum 1,5 mm vastag 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 áramkört, kapcsolóberendezést felügyelnie kell, és a jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- a jelzőáramkör megszakadását a rendszernek jeleznie kell,
- a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgyaktól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy csak segédeszközzel lehessen őket elérni,
- a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnte után 1–3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lennie; a rendszer a bekapcsolást követően ismételen kapcsoljon éles állapotba,
- a kültéri hangjelzőnek szabotázsvédett, minimum 1,5 mm vastag lágyacél burkolata legyen, vagy ezzel egyenértékű mechanikai védelemmel rendelkezzen; a hangereje 1 m-es távolságban haladja meg a 100 decibelt, váltakozó kéthangú jelzéssel,
- az energiaellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energiaforrás – elektromos hálózat és akkumulátor – biztosítsa; elemes táplálás esetén – egy elemkészlettel – a rendszer minimum 3 hónapig legyen üzemképes,
- az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén biztosítsa automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 24 órás üzemeltetését, 24 óra letelte után pedig legalább egy riasztási ciklus végrehajtását,
- akkumulátoros üzemmód esetén az automatikus töltésről gondoskodni kell,
- a szabadtéri és a védett téren kívüli vezetéseket a falon belül vagy acél védőcsőbe helyezve kell vezetni.

## 6. sz. melléklet

### A teljes körű mechanikai védelem

Teljes körű a mechanikai védelem, ha a védett helyiség falazatai, födém szerkezetei, padozatai és a nyílászárók legalább az alábbiaknak megfelelnek:

- a falazatok, födémek, padozatok szilárdsága legalább a 38 cm vastag, hagyományos kisméretű téglából épült tömör téglafalával azonos értékű,
- a nyílászárók (ablakok, kirakatok, portálok stb.) teljes felülete minimum 100\*300 mm-es osztású, 12 mm átmérőjű köracél ráccsal vagy ezzel bonthatósági/áthatolási szempontból egyenértékű más mechanikai megoldással – pl. betörésgátló biztonsági üveggel – van védve (bankok, pénztárcák esetében az átmérő minimum 16 mm),
- a rács 300 mm-enként, de minimum 4 db falazókörmel van hozzáerősítve a falazathoz; a minimális beépítési mélység 38 cm vastag, hagyományos téglából épített tömör fal esetén 150 mm (vagy ezzel egyenértékű, kívülről nem szerelhető más műszaki megoldás fogadható el),
- a nyílászárók (ablakok, kirakatok, portálok stb.) tokszerkezeteit falazókörmökkel vagy egyéb, a befeszítést megakadályozó módon a falazathoz kell erősíteni,
- az ajtó és az ajtótok fémről vagy tömör fából készülhet,
- ha az ajtólap anyaga fa, az minimum 40 mm vastag és tömör legyen,
- az ajtólap és a tok zárásponthossza 2 mm-en belül legyen,
- az ajtó legalább három diópánttal legyen a tokhoz rögzítve,
- a zárszerkezet többpontos (minimum 4) zárást biztosítson,

- a zárnak biztonsági zárnak kell lennie,
- biztonsági zárnak minősül a minimum 5 csapos hengerzár, a minimum 6 rotoros mágneszár, a kéttollú kulcsos zár, továbbá a szám- vagy betűjel-kombinációs zár, ha a variációs lehetőségek száma meghaladja a 10 000-et, valamint az egyedileg minősített lamellás zár,
- a zárszerkezetet fűrés, a hengerzárát törés ellen is védeni kell,
- az ajtólap, illetve a tok vetemedése a zárás biztonságát nem befolyásolhatja,
- a zárnyelveknek (ajtók esetében) legalább 18 mm mélyen kell zárnuk,
- az ajtókat kiemelés, feszítés ellen védeni kell.

**Megjegyzés: A lakat nem minősül biztonsági zárnak.**

## 7. sz. melléklet

### A részleges mechanikai védelem

Részleges a mechanikai védelem, ha a védett helyiség falazatai, födém szerkezetei, padozatai és a nyílászárók legalább az alábbiaknak megfelelnek:

- a falazatok, födémelek, padozatok szilárdsága legalább a 15 cm vastag, hagyományos kisméretű téglából épült tömör téglafalával azonos értékű,
- a 2 m-nél alacsonyabban fekvő nyílászárók (ablakok, kirakatok, portálok stb.) minimum 100\*300 mm-es osztású, 12 mm átmérőjű köracél ráccsal vagy ezzel bonthatósági/áthatolási szempontból egyenértékű más mechanikai megoldással – pl. betörésgátló biztonsági üveggel – vannak védve (bankok, pénzintézetek esetében az átmérő minimum 16 mm),
- a rács 300 mm-enként, de minimum 4 db falazókörmömmel van hozzáerősítve a falazathoz; a minimális beépítési mélység a legalább 15 cm vastag, hagyományos téglából épített tömör fal esetén 150 mm (vagy ezzel egyenértékű, kívülről nem szerelhető más műszaki megoldás fogadható el),
- a nyílászárók (ablakok, kirakatok, portálok stb.) tokszerkezeteit falazókörmökkel vagy egyéb, a befeszítést megakadályozó módon a falazathoz kell erősíteni,
- az ajtó szerkezetek megerősített kivitelűek; kiemelés feszítés és reteshúzás ellen védettek,
- a zárást minimum 2 darab biztonsági zár végzi,
- biztonsági zárnak minősül a minimum 5 csapos hengerzár, a minimum 6 rotoros mágneszár, a kéttollú kulcsos zár, továbbá a szám- vagy betűjel-kombinációs zár, ha a variációs lehetőségek száma meghaladja a 10 000-et, valamint az egyedileg minősített lamellás zár,
- az ajtó legalább három diópánttal legyen a tokhoz rögzítve,
- az ajtólap, illetve a tok vetemedése a zárás biztonságát nem befolyásolhatja,
- a zárnyelveknek (ajtók esetében) legalább 18 mm mélyen kell zárnuk,
- az ajtólap és a tok zárás pontossága 5 mm-en belül legyen,
- bevészár esetében az ajtólap külső, keskenyebbik oldalát fémllemezzel meg kell erősíteni,
- fatokhoz megerősített zárlemez szükséges.

Részlegesnek tekinthető a mechanikai védelem akkor is, ha a teljes körű mechanikai védelemnél felsoroltak közül 1–1 részlem teljes egészében megvalósul, ugyanakkor más részlemek nem, vagy nem teljesen valósulnak meg.

**Megjegyzés: A lakat nem minősül biztonsági zárnak.**

## 8. sz. melléklet

### A minimális mechanikai védelem

Minimális a mechanikai védelem, ha a védett helyiség falazatai, födém szerkezetei, padozatai és a nyílászárók legalább az alábbiaknak megfelelnek:

- a falazatok, födémelek, padozatok szilárdsága legalább a 6 cm vastag, hagyományos kisméretű téglából épült tömör téglafalával azonos értékű,
- az ajtó szerkezetek reteshúzás ellen védve vannak,
- az ajtó zárását biztonsági zár végzi,

- biztonsági zárnak minősül a minimum 5 csapos hengerzár, a minimum 6 rotoros mágneszár, a kéttollú kulcsos zár, továbbá a szám- vagy betűjel-kombinációs zár, ha a variációs lehetőségek száma meghaladja a 10 000-et, valamint az egyedileg minősített lamellás zár.

## 9. sz. melléklet

### Az 1. vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak tárolási szabályai

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

a) 100 000 Ft biztosítási összeg alatt:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• az ún. 1. vagyoncsoportot (készpénz, értékpapír stb.) érintő kockázati összegnek megfelelő Mabisz minősítéssel rendelkező értéktárolóban (lemezkaazetta, lemezszekrény stb.),</li> </ul>
b) 100 000 és 200 000 Ft biztosítási összeg között:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• az ún. 1. vagyoncsoportot (készpénz, értékpapír stb.) érintő kockázati összegnek megfelelő Mabisz minősítéssel rendelkező értéktárolóban (lemezszekrény, megerősített lemezszekrény stb.),</li> </ul>
c) 200 000 és 1 000 000 Ft biztosítási összeg között:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• az ún. 1. vagyoncsoportot (készpénz, értékpapír stb.) érintő kockázati összegnek megfelelő Mabisz minősítéssel rendelkező értéktárolóban (lemezszekrény, megerősített lemezszekrény, páncélszekrény stb.),</li> </ul>
d) 1 000 000 Ft biztosítási összeg felett:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• az ún. 1. vagyoncsoportot (készpénz, értékpapír stb.) érintő kockázati összegnek megfelelő Mabisz minősítéssel rendelkező értéktárolóban (megerősített lemezszekrény, páncélszekrény, páncélterem stb.), az értéktárolót el kell látni testhang- és nyitásérzékelővel, az elektronikai jelző-rendszerbe – riasztóba – bekötötn.</li> </ul>

## 10. sz. melléklet

### Az 1. vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak szállítási szabályai

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

a) 500 000 Ft biztosítási összegig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egy fő, tetszőleges módon,</li> </ul>
b) 500 000 és 1 000 000 Ft biztosítási összeg között	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egy fő, riasztójelzést adó pénzszállító táskával,</li> </ul>
c) 1 000 000 és 2 000 000 Ft biztosítási összeg között	<ul style="list-style-type: none"> <li>• két fő, a szállított készpénzt illetéktelen hozzáféréskor speciális technikával megfestő Mabisz minősített pénzszállító táskával,</li> </ul>
d) 2 millió és 30 millió Ft biztosítási összeg között	<ul style="list-style-type: none"> <li>• az erre a tevékenységre érvényes szakhatósági engedéllyel rendelkező pénzszállító szervezet/egység,</li> <li>• gépkocsival,</li> <li>• három fős személyzettel, melyből egy fő fegyveres,</li> </ul>

**e) 30 és 50 millió Ft biztosítási összeg között**

Az erre a tevékenységre érvényes szakhatósági engedéllyel rendelkező pénzszállító szervezet/egység végezheti a szállítást, speciális pénzszállító kocsival (páncélautó), amely az alábbi feltételeknek megfelel:

- a rakodótér és a vezetőfülke borítása, üvegezése védelmet nyújt a kis kaliberű maroklőfegyverek ellen,
- a rakodótér és a vezetőfülke ajtaja kívülről csak kulccsal nyitható,
- a rakodótérajtónak több ponton záródó zárszerkezete van,
- a jármű elektronikai jelzőrendszerrel van ellátva, amely támadás, az ajtók illetéktelen nyitása vagy a gépjármű eltulajdonítása esetén riasztójelzést ad, és megakadályozza a jármű elvitelét (a motor üzemét),
- a jármű személyzete a vezetővel együtt három fő, akikből kettő fegyveres; egy fegyveres kísérő a vezetőfülkében, egy a rakodótérben vagy a zsilipben helyezkedik el,
- az útvonal biztosításához kísérő személygépkocsi szükséges két fő fegyveressel,

**f) 50 és 100 millió Ft biztosítási összeg között**

A 30 és 50 millió Ft biztosítási összeg közötti értékeknél leírtakkal azonos módon; azon felül előfutó kísérőkocsi is szükséges két fő fegyveressel,

**g) 100 millió Ft biztosítási összeg felett**

Páncélautóval, amely az alábbi feltételeknek megfelel:

- a jármű borítása, üvegezése lövedékálló, amely védelmet nyújt a közepes hatóerejű kézi lőfegyverek ellen,
- a rakodótér és a vezetőfülke ajtaja kívülről csak kulccsal nyitható,
- a rakodótérajtónak több ponton záródó zárszerkezete van,
- elektronikai jelzőrendszerrel van ellátva, amelynek főbb jellemzői az alábbiak:
  - kódolható,
  - rendelkezik támadásjelzéssel,
  - teljesen független a gépkocsi egyéb elektronikai rendszereitől, saját külön tápellátása van, és
  - a teljes rendszer szabotázsvédett,
  - jelzi az illetéktelen ajtónyitást és az eltulajdonítást; megakadályozza a jármű elvitelét a gyújtás letiltásával és az üzemanyag-vezeték elzárásával, valamint a fékrendszer blokkolásával,
- a gumik nyomástartók, 8-10 db szög által okozott lyukakkal, illetve 6 mm-es – pl. golyó ütötte – lyuk esetén is tartják a nyomást, vagy sérülés (pl. átlövés) esetén is haladást / közlekedést lehetővé tevő kiegészítő technikával szereltek,
- a járműnek a zárt építés miatt légkondicionált kivitelűnek kell lennie, és olyan légszűrővel kell ellátni, amelynek jellemzői

- megegyeznek a gázálarc-szűrőbetét tulajdonságaival,
- a szállító jármű vezetőfülkéjének oxigénellátása megoldott, ez a személyzet oxigénellátását 30 percen keresztül biztosítja,
- az állandó kapcsolattartáshoz (a kísérő kocsikkal és a központtal is) vezeték nélküli adó-vevő berendezés szükséges rejtett antennával és önálló energiaellátási lehetőséggel,
- az útvonal biztosításához előfutó és követő kísérő személygépkocsi szükséges két-két fő fegyverrel.

## Fogalom meghatározások

### **Biztonsági zár**

Biztonsági zárnak minősülnek a legalább 5 csapos hengerzárak, a minimum 6 rotoros mágneszárak, az egy- és kéttollú lamellás zárok, ha az ún. variációs számuk legalább 10 000; továbbá az ilyen Mabisz-minősítésű egyéb zárok.

### **Két biztonsági zár, illetve többpontos zárás**

A (zár)reteszeléssel végző vasalatok (vagy rudazatok, „nyelvek”) közötti távolság legalább 30 cm.

### **Fúrásvédelem (fúrásvédett)**

A zárszekrény, illetve a hengerzárbetét akkor fúrásvédett, ha egy legfeljebb 500 W – vagy azzal egyenértékű – teljesítményű géppel/eszközzel, HSS minőségű fúrószárral, 3 percen keresztül e célból végzett roncsolásos támadás nem teszi lehetővé a nyitást.

### **Törésvédelem (törésvédett)**

Beépített helyzetében törésvédett kivitelű az a műszaki megoldás, ami az ajtólap kialakításával vagy kiegészítő – külső oldalról nem szerelhető – biztonsági vasalattal megakadályozza, hogy a hengerzártestet egy (cél)szerszámmal megfogják, és a zárból kitörjék. (Tehát a zárbetét nem állhat ki az ajtó, illetve a biztonsági vasalat homloksíkjából.)

### **Bevésőzár**

Az ajtólapba süllyesztve szerelt zárszerkezet, amely a faajtónak a betöréssel szembeni ellenálló képességét nagymértékben gyengíti.

### **Zárasmélység**

Teljes zárás esetén a zárnyelvnek és az ajtótokban (vagy a rögzített ajtószárnyban) kialakított zárfo-gadónak a közös szakasza (teljes záraskor a zárnyelv „ajtótokba tolódó” részének hossza mm-ben mérve).

### **Zárás pontosság**

Az ajtó becsukott és zárt helyzetében az ajtótok és az ajtólap éle közötti legnagyobb távolság mm-ben meghatározva (kétszárnyú ajtók esetében a szárnyak ajtólapélei közötti távolság is).

### **Reteshúzás elleni védelem**

(A kétszárnyú – bejárati – ajtók egyik szárnyának rögzítését általában tolóretesz szolgálja, amelynek nyelve – rudazata – a küszöb- és szemöldökfába tolt helyzetében az ajtólapot „rögzíti”.)

Reteshúzás ellen akkor védett a (kétszárnyú) bejárati ajtó, ha a toló- vagy billenőreteszekhez a két ajtószárny közötti illeszkedésnél nem lehet hozzáférni. (Az ajtólapok csatlakozásának zárás pontossága nem manipulálható a nyíló/fix ajtólapok kellő merevsége miatt, és/vagy a retesz működését olyan műszaki megoldás „blokkolja”, hogy a rögzítés csak nyitott ajtószárnyal oldható fel.)

## **Szilárdság**

A minimális, a részleges és a teljes körű mechanikai, fizikai védelem alkotórészét képező külső (vagy belső) térelhatároló épületszerkezeteknek (falazatoknak, födémeknek, padozatoknak) a különböző roncsolásos, áthatolási célú bontással (és ennek kísérletével) szembeni ellenálló képessége.

## **Minősített rács**

A rácsosztás mérete legfeljebb 10\*30 cm; a tömör rácspálcák keresztmetszete, merevsége, darabolási ellenállása megegyezik a legalább a 12 mm átmérőjű köracéléval. A rács (falazathoz való) rögzítéseinek száma legalább 4, és egymástól mért távolságuk legfeljebb 30 cm. A rögzítések „mélysége” minimum 10 cm, és – kívülről – nem szerelhetők.

Elfogadható továbbá minden más, az előzőekben leírtakkal bontási/áthatolási szempontból legalább egyenértékű, kívülről nem szerelhető kivitelű műszaki megoldás (pl. a rács helyettesítésére alkalmas, Mabisz-minősítésű alumínium redőnyrendszer).

## **Biztonsági üveg**

Betörésvédelmi szempontból az üvegezés biztonsági üvegnek tekintendő, ha érvényes Mabisz-minősítése szerint – érdemi behatoláskésleltető ellenállása következtében – alkalmas a rács helyettesítésére.

A hagyományos szilikát anyagú betöréskésleltető és -gátló biztonsági üvegezések többrétegű ragasztott üvegek, amelyek a betöréssel szembeni ellenálló-képességüket elsősorban a speciális ragasztórétegeknek köszönhetik.

A biztonsági üvegek másik csoportját a homogén szerkezetű, szerves bázisú – polikarbonát – anyagból készülő műanyag „üvegek” teszik ki.

(Figyelem! Nem minősül biztonsági üvegnek betörésvédelmi szempontból az ún. securit-glass, aminek elnevezésében a „biztonság” arra utal, hogy gyártástechnológiájából következően – mivel edzett üveg – nem éles szilánkokra, hanem apró, gömbölyű szemű darabokra törik, így nem okoz súlyosabb sérülést.)

## **Vagyonvédelmi fólia (áttöréskésleltető célú)**

Vagyonvédelmi – áttöréskésleltető – hatású az a fólia (illetve az azzal szerelt üveg), amire vonatkozóan a fóliának érvényes Mabisz-minősítése van, és a tanúsítvány szerinti beépítési feltételeket a telepítő jognyilatkozattal is igazolta.

A vagyonvédelmi fólia néhány száz mikron vastagságú műanyag fólia, amelyet általában vízbázisú ragasztóanyaggal rögzítenek az üvegfelületre.

A védendő oldalon vagyonvédelmi fóliával felszerelt üvegen a fólia szerepe az „áttörésállóság” bizonyos mértékű javítása azáltal, hogy ha megkísérlik áttörni, az üvegtábla nem esik azonnal szilánkokra, és nem szóródik szét. Ennek az az oka, hogy a törött üvegdarabok (tábladarabok, cserepek) a fólián megtapadva egy ideig még táblaszerűen „egyben” maradnak, így a törött üvegtábla mellett tartózkodó személynek van ideje elmenekülni, és a szilánkok okozta sérüléseket elkerülni.

(Figyelem! A csak fóliával ellátott – normál építőipari és/vagy „securit” – üvegek elhanyagolható mértékű betörés-ellenállásuk miatt rács helyettesítésére nem alkalmasak.)

## **Kiemelés elleni védelem**

A kiemelés elleni védelem olyan standard vagy pótlólag létesített szerkezetek, anyagok és műszaki megoldások összessége, ami megakadályozza, hogy a bejárati nyílászárót (ajtót) a zsanérjairól leemeljék – természetesen a külső, nem védett oldalról, és becsukott, zárt helyzetben.

### **Feszítés elleni védelem**

A feszítés elleni védelem olyan standard vagy pótlólag létesített szerkezetek, anyagok és műszaki megoldások összessége, ami megakadályozza, hogy a bejárati nyílászárót (ajtót) becsukott és zárt helyzetében a külső, nem védett oldalról a tokjából kifeszítsék.

### **A zárlemez megerősítése**

A hagyományos technológiájú és szerkezetű fatok megerősítése a zárnyelvet fogadó szakasz nyitási-irányú oldalán, elsősorban egy profilacéllemez szerkezettel és speciális, dübel jellegű csavarrögzítésekkel, amivel a tokzat feszítéssel szembeni ellenállása jelentősen növelhető.

### **Mabisz-minősítés**

A Magyar Biztosítók Szövetsége (Mabisz) Vagyonbiztosítási Tagozata által felügyelt minősítési eljárás eredménye (ún. tanúsítvány). A minősítési tanúsítvány rögzíti az adott vagyonvédelmi eszköz (termék) – különféle biztosítói eljárásokat és szerződéses kapcsolatrendszereket érintő – alkalmazásának, alkalmazhatóságának a jellemzőit.

### **Blokkzár**

A blokkzár többfunkciójú elektromechanikus zárszerkezet. Alapfunkciója azonos a bejárati ajtók biztonságos zárását szolgáló standard zárákéval, ezzel azonos fontosságú kiegészítő funkciója az elektronikai behatolásjelző rendszer élesítése, illetve az éles üzemmódból való kikapcsolása (értelemszerűen a zárással, illetve a nyitással végrehajtva). Az élesítési funkcióhoz kapcsolódó kiegészítő szerepe az, hogy ha a behatolásjelző rendszer élesítést gátló állapotot jelez, a mechanikus zár blokkolásával jelzi a rendellenességet.

### **Üzemképeség**

Üzemképes az elektronikai behatolásjelző rendszer, ha funkcióinak működőképessége lehetővé teszi az élesítési utasítás fogadását („a rendszer élesíthető”).

### **Riasztásmentes állapot**

Az elektronikai behatolásjelző rendszer éles üzemmódban van, de nincs riasztási állapotban (ezzel jelzi, hogy a rendszer által felügyelt térben, abban az adott időpontban nem észlel riasztást kiváltó okot).

### **Lemezszekrény**

Olyan értéktároló, amelynek Mabisz-minősítése: „lemezszekrény”; továbbá a minősítéssel javasolt kockázatvállalási értékhatára nem haladja meg a 2 M Ft összeget. A minősítés tartalmazza mindazon paramétereket (pl. rögzítés stb.), amelyek a telepítéskor és a használatkor a javasolt értékhatárt figyelembe véve alkalmazandók.

### **Páncélszekrény**

Olyan értéktároló, amelynek Mabisz-minősítése: „páncélszekrény”; továbbá a minősítéssel javasolt kockázatvállalási értékhatára meghaladja a 2 M Ft összeget. A minősítés tartalmazza mindazon paramétereket (pl. rögzítés stb.), amelyek a telepítéskor és a használatkor a javasolt értékhatárt figyelembe véve alkalmazandók.

### **Lakat**

Nem tekinthetők biztonsági zárnak a hagyományos és a Mabisz-minősítéssel nem rendelkező lakatok.

Biztonsági zárnak csak az a lakat számít (funkcionálisan), amelynek a tartószerkezetével együtt van Mabisz-minősítése a minősítésben meghatározott – betartandó – feltételekkel és fokozatban (részleges mechanikai-fizikai védelmi szint, teljes körű mechanikai-fizikai védelem).

**Allianz Hungária Biztosító Rt.**