

6308/14.01.2026

**RAPORT DE EVALUARE SI TRATARE A RISCURILOR DE SECURITATE FIZICA
PENTRU OBIECTIVUL**

**LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE,
COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA
(Obiectivul cuprinde un ansamblu format din Liceul Teoretic Cojasca, Gradinita
Fantanele si Scoala Gimnaziala Fantanele, toate fiind amplasate in aceeasi curte)**

Autorul lucrării:

***Stefanescu Teodor, evaluator de risc la securitatea fizica, inscris in Registrul National al
Evaluatorilor de Risc la Securitatea Fizica, la poziția 46
Tel: 0758078928;***

C U P R I N S

Introducere

- Capitolul 1** Informatii generale, denumirea unitatii, obiectul de activitate al acesteia si scopul evaluarii
- Capitolul 2** Amplasarea geografica a obiectivului, vecinatati, cai de acces, alti factori externi cu impact asupra activitatii unitatii
- Capitolul 3** Cadrul organizational intern, politici si responsabilități privind securitatea fizica a unitatii beneficiare
- Capitolul 4** Stabilirea metodei si a instrumentelor de lucru. Instrunemente si metode de lucru utilizate
- Capitolul 5** Sursele de risc la securitatea fizica, zonele de impact, evenimentele produse si cauzele riscurilor identificate, precum si potentialele consecinte asupra persoanelor si activitatii
- identificarea amenintarilor; zone de impact;
 - identificarea vulnerabilitatilor; categorii;
- Capitolul 6** Analizarea riscurilor identificate
- Capitolul 7** Estimarea riscurilor la securitatea fizica
- Capitolul 8** Stabilirea cerințelor, masurilor si mecanismului de securitate pentru sistemul ce urmeaza a fi implementat, de ordin structural, tehnic, tehnologic si operational
- Capitolul 9** Estimarea costurilor de securitate, in funcție de masurile de securitate propuse si nivelul de risc asumat
- Capitolul 10** Concluziile raportului de evaluare a riscului la securitate fizica

REFERINTE NORMATIVE**I. LEGEA NR. 333 DIN 8 IULIE 2003 PRIVIND PAZA OBIECTIVELOR, BUNURILOR, VALORILOR ȘI PROTECȚIA PERSOANELOR****ART. 2**

*(1) Ministerele și celelalte organe de specialitate ale administrației publice centrale și locale, regiile autonome, companiile și societățile naționale, institutele naționale de cercetare-dezvoltare, **societățile comerciale, indiferent de natura capitalului social**, precum și alte organizații care dețin bunuri ori valori cu orice titlu, denumite în prezenta lege unități, **sunt obligate să asigure paza acestora.***

II. HOTARAREA NR. 301 DIN 11 APRILIE 2012/16.06.2012 PENTRU APROBAREA NORMELOR METODOLOGICE DE APLICARE A LEGII NR. 333/2003 PRIVIND PAZA OBIECTIVELOR, BUNURILOR, VALORILOR SI PROTECTIA PERSOANELOR**ART. 2**

*(1) Adoptarea măsurilor de securitate a obiectivelor, bunurilor și valorilor prevăzute de lege se realizează pe baza unei **analize de risc la securitate fizică.***

(2) Elaborarea analizei de risc la securitate fizică se face potrivit instrucțiunilor emise de ministrul administrației și internelor, care se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I

III. HOTĂRÂREA GUVERNULUI NR. 1002 DIN 23 DECEMBRIE 2015 PENTRU MODIFICAREA ȘI COMPLETAREA HOTĂRÂRII GUVERNULUI NR. 301/2012**IV. INSTRUCȚIUNI NR. 9 DIN 1 MARTIE 2013 PRIVIND EFECTUAREA ANALIZELOR DE RISC LA SECURITATEA FIZICA A UNITATILOR CE FAC OBIECTUL LEGII NR. 333/2003 PRIVIND PAZA OBIECTIVELOR, BUNURILOR, VALORILOR SI PROTECTIA PERSOANELOR****ART.1**

*(1) Prezentele instrucțiuni stabilesc metodologia de efectuare a analizelor de risc la securitatea fizică pentru unitățile ce fac obiectul **LEGII NR. 333/2003** privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, denumite în continuare unități, precum și condițiile pe care trebuie să le îndeplinească persoanele care desfășoară astfel de activități.*

(2) Analiza de risc la securitatea fizică constituie fundamentul adoptării măsurilor de securitate a obiectivelor, bunurilor și valorilor prevăzute de lege, transpuse în planul de pază și proiectul sistemului de alarmare.

(3) În elaborarea analizelor de risc la securitatea fizică se ține cont și de prevederile standardelor naționale sau europene privind managementul și tehnicile de evaluare a riscului.

(4) Prezentele instrucțiuni nu se aplică pentru adoptarea măsurilor de securitate necesare efectuării transporturilor de bunuri și/sau valori.

(5) Prevederile prezentelor instrucțiuni nu se aplică activităților privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și persoanelor, precum și a transporturilor cu caracter special aparținând structurilor și instituțiilor din cadrul sistemului de apărare, ordine publică și siguranță națională, care se asigură în conformitate cu reglementările stabilite în cadrul acestora.

ART.2

(1) Prezentele instrucțiuni se aplică de către:

a) conducătorii unităților, pentru adoptarea măsurilor de asigurare a securității obiectivelor proprii;

b) specialiști și experți, în procedura de elaborare a analizelor de risc pentru faza de funcționare a obiectivelor, precum și în faza de proiectare;

c) inspectoratele de poliție județene/Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, pentru calcularea și furnizarea coeficienților de criminalitate specifică la nivel de zonă și pentru verificarea respectării dispozițiilor prezentelor instrucțiuni;

d) Inspectoratul General al Poliției Române, denumit în continuare I.G.P.R., pentru calcularea și furnizarea coeficienților de criminalitate specifică la nivel de județ, evaluarea specialiștilor care efectuează analizele de risc și pentru înființarea și actualizarea Registrului Național al Evaluatoarelor de Risc la Securitate Fizică, denumit în continuare RNERSF.

(2) Analiza de risc pentru obiectivele a căror pază și protecție se asigură cu efective de jandarmi, inclusiv cea necesară configurării sistemelor de protecție mecanofizice și de alarmare împotriva efracției, se întocmește potrivit reglementărilor specifice acestei forme de pază.

ART. 3

În înțelesul prezentelor instrucțiuni, următorii **termeni** se definesc după cum urmează:

a) **securitate fizică** - starea de fapt în care riscul determinat de factorii de amenințare și vulnerabilitățile care pot pune în pericol viața, integritatea corporală sau libertatea persoanei ori pot aduce prejudicii valorilor deținute de unități se situează la un nivel acceptabil;

b) **amenințare** - factor intern sau extern ce are capacitatea de a exploata vulnerabilitatea unei unități prin acte sau fapte ce creează dezechilibre ori instabilități și generează stări de pericol asupra vieții, integrității corporale sau libertății persoanelor ori valorilor deținute;

c) **vulnerabilitate** - caracteristică de ordin fizic-arhitectural și operațional a unei entități, prin care aceasta este expusă distrugerii, agresiunii ori disfuncționalității în fața unei amenințări;

d) **analiza de risc la securitatea fizică** - activitate desfășurată pentru a identifica amenințările și vulnerabilitățile care pot pune în pericol viața, integritatea corporală sau libertatea persoanei ori care pot aduce prejudicii valorilor deținute de unități, în scopul determinării impactului și evaluării riscurilor de securitate și în baza căreia se stabilesc măsurile necesare pentru limitarea sau eliminarea acestora;

e) **incident de securitate** - eveniment produs, având o evoluție necontrolată, care generează consecințe nedorite asupra persoanelor și/sau valorilor și/sau activităților în cadrul unei unități și care necesită o acțiune imediată pentru restabilirea situației anterioare;

f) **măsură de securitate** - componenta de bază a unei soluții de securitate, corespunzătoare uneia sau mai multor amenințări și vulnerabilități identificate conform analizei de risc și care are ca scop reducerea riscurilor asociate;

g) **mecanisme de securitate** - soluții care cuprind mai multe măsuri de securitate, care funcționează conform unor scenarii predefinite, pentru securizarea unuia sau mai multor obiective, atunci când sunt amplasate în același perimetru;

h) **sistem de securitate** - ansamblu integrat de măsuri organizatorice, tehnice și procedurale care are ca scop obținerea securității fizice pentru o organizație sau un obiectiv;

i) **parametri interni și externi** care generează și/sau modifică riscurile la securitatea fizică a unității - contextul, care poate cuprinde, dar nu se limitează la:

- mediul cultural, social, politic, de reglementare, financiar, tehnologic, economic, natural și concurențial, la nivel internațional, național, regional sau local;

- factorii-cheie și tendințele cu impact asupra obiectivelor organizației;

- relațiile cu părțile interesate, percepțiile și valorile acestora.

În completarea acestor termeni, potrivit literaturii de specialitate, definim în continuare:

a) contextul intern care poate include informații cu privire la:

- conducere, structura organizațională, roluri și responsabilități;
- politici, obiective, precum și strategiile care sunt implementate pentru a le atinge;
- capacități referitoare la resurse și cunoștințe;
- sisteme de informații, fluxuri de informații și procese de luare a deciziilor;
- relații cu părțile interesate interne, percepțiile și valorile acestora;
- cultura organizației

b) atractivitate - element conjunctural sau situațional de natură a favoriza tentația de a comite acte antisociale;

c) beneficiar - persoana fizică sau juridică care pentru asigurarea unor necesități de securitate a contractat servicii specializate de securitate privată prestate de o societate licențiată;

d) obiectiv - denumire generică dată unei persoane fizice sau juridice, a patrimoniului acestora sau unui imobil ori mobil individualizat, protejat prin măsuri de securitate privată;

e) procedura de securitate - tehnicile și modalitățile de executare a atribuțiilor profesionale precum și soluționarea unor situații apărute pe timpul serviciului de către personalul de securitate, precum și, algoritmul soluționării unor situații apărute pe timpul serviciului;

f) responsabil legal securitate - persoana juridică sau fizică cu obligații impuse prin lege referitoare la asigurarea securității prin forțe și mijloace private;

g) risc de securitate - posibilitatea înregistrării unor pierderi urmare a producerii unui incident de securitate;

h) societatea licențiată de securitate privată - persoana juridică, înființată potrivit legislației comerciale, al cărei obiect principal de activitate constă în furnizarea unuia sau mai multor servicii de securitate privată, autorizată prin licențiere pentru desfășurarea acestora;

i) soluție de securitate - modalitate de asigurare a securității unui obiectiv urmare a efectuării tuturor operațiunilor de evaluare și tratare a riscurilor, implementare și operaționalizare măsuri de securitate, cu rezultate concrete, măsurabile.

j) dosar de securitate - set de documente întocmite de către responsabilul legal de securitate împreună cu sau de societatea licențiată, pe baza clauzelor contractuale și a concluziilor analizei de risc, prin care se stabilesc măsurile ce se adoptă pentru asigurarea securității fizice pentru un obiectiv concret individualizat;

V. SR ISO 31000:2010 Managementul riscului — Principii și linii directoare;

VI. SR EN 31010:2010 Managementul riscului - Tehnici de evaluare a riscului;

VII. Seria de standarde Sisteme de management al calității (SR EN ISO 9001:2008);

VIII. Seria de standarde SR EN 50131 - Sisteme de alarma. Sisteme de alarma împotriva efracției și jafului armat;

IX. Seria de standarde SR EN 50132 - Sisteme de alarma. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate;

X. Seria de standarde SR EN 50133 - Sisteme de alarma. Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicații de securitate;

XI. Seria de standarde SR EN 50518 - Centru de monitorizare și recepție a alarmelor;

XII Standarde europene sau naționale de certificare a mijloacelor de protecție mecanofizică (unități de depozitare de securitate, vitraje, tamplarie).

CONCEPTE DE EVALUARE A RISCURILOR

Scop si beneficii: Scopul evaluarii riscurilor este acela de a furniza informatii si analize documentate în vederea luarii de decizii în cunostinta de cauza privind modul de tratare a riscurilor specifice si modul de a face o selectare între optiuni.

Stabilirea contextului: Stabilirea contextului include luarea în considerare a parametrilor interni si externi care sunt relevanti pentru organizatie ca întreg, precum si a informatiilor disponibile despre riscurile specifice in curs de evaluare.

Evaluarea riscurilor: Evaluarea riscului este parte a managementul riscului care identifica modul în care pot fi afectate obiectivele si analizeaza riscul în termeni de consecinte si probabilitatea lor înainte de a decide daca este necesar un tratament viitor. Evaluarea riscurilor reprezinta procesul global de identificare a riscurilor, analiza riscurilor si estimarea riscurilor si asigura o intelegere a riscurilor, cauzelor, consecintelor si probabilitatii acestora.

Tratarea riscurilor: Dupa finalizarea unei evaluari a riscurilor, tratarea riscurilor implica selectarea si stabilirea uneia sau mai multor optiuni relevante pentru a modifica probabilitatea de aparitie a acestora, efectele riscurilor, sau ambele si pentru implementarea acestor optiuni.

CAPITOLUL 1**INFORMAȚII GENERALE, DENUMIREA UNITATII, OBIECTUL DE ACTIVITATE AL ACESTEIA SI SCOPUL EVALUĂRII**

Raportul de evaluare si tratare a riscurilor de securitate fizica este efectuat pentru obiectivul **LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA.**

LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA.

SEDIU: SAT FÂNTÂNELE, STR. PRINCIPALĂ, NR.18, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA

CUI: 29146021

Obiectivul LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA nu face parte din randul „unitatilor de interes strategic si obiectivelor aparținand infrastructurilor critice”.

In acest sens, potrivit prevederilor legale in vigoare, evaluarea obiectivului a fost facuta in baza grilei specifice prevazuta in **Anexa nr. 12 – GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITAȚI FĂRĂ CERINȚE MINIMALE**, in conformitate cu Instructiunile *MAI nr. 9 din 09/01.02.2013.*

Scopul evaluarii.

Prezentul raport de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica, a fost elaborat in scopul indentificarii, evaluarii si cuantificarii gradului de risc asociat la **obiectivul LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA.** Baza raportului de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica, consta in indentificarea riscurilor potentiale specifice, precum si procedurile de raspuns in caz de urgenta in vederea asigurarii:

- fundamentarii măsurilor de securitate a obiectivului, bunurilor si valorilor prevăzute de lege, transpuse în planul de pază si proiectul sistemului de alarmare, conform prevederilor art. 1 alin. (2) - Instructiuni MAI nr. 9 din 01.02.2013;
- nivelului corespunzator de securitate din obiectiv;
- protejarii zonelor cu potential periculos de producere a unor evenimente nedorite;

SC VENADITE SRL

CUI 32254228

NR. ORC. J40/11545/17.09.2013

- informarii conducerii obiectivului, a personalului acestuia si a autoritatilor publice;
- instruirii si pregatirii locatarilor si a personalului angajat, precum si constientizarea acestuia;
- interventiei interne si externe in caz de urgenta, cu scopul de prevenire, limitare si inlaturare a incidentelor si a evenimentelor de securitate fizica.

Desfasurarea analizei de risc.

Analiza de risc s-a desfasurat prin vizite si inspectii in teren efectuate de catre evaluatorul de risc la securitate fizica pentru a se verifica masurile de securitate existente, a fost efectuata în conformitate cu prevederile *HG 301/2012 privind normele de aplicare ale Legii 333/2003* si cu *Instructiunile MAI nr 9/2013* si s-a axat pe doua directii - identificarea si evaluarea riscurilor la securitate fizica si evaluarea sistemului de securitate propus a fi implementat.

Înainte de efectuarea analizei de risc au fost identificate cerintele de securitate.

În acest scop, au fost luate în considerare informatiile rezultate

- în urma interviului cu persoana desemnata
- din analizarea chestionarului completat de persoana desemnata.
- examinarea înregistrarii incidentelor de securitate petrecute în zona obiectivului si analiza celor mai frecvente tipuri de incidente pentru evaluarea contramăsurilor necesare a fi puse în aplicare.

CAPITOLUL 2.

AMPLASAREA GEOGRAFICA A OBIECTIVULUI, VECINĂȚĂȚI, CAI DE ACCES, ALȚI FACTORI EXTERNI CU IMPACT ASUPRA ACTIVITĂȚII UNITĂȚII

2.1. Amplasare geografica. Obiectivul LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA este situat pe **STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA.**

2.2. Vecinatati:

- Dreapta: proprietate privată – hotar 93,91 ml, împrejmuit cu gard de plasă, h 170 cm.
 - Stanga: proprietate privată - hotar 101,29 ml, împrejmuit cu gard de beton, h 170 cm.
 - Spate: Bază sportivă multifuncțională, sat Fântânele, comuna Cojasca, aflat în folosința gratuită a Liceului Tehnologic Cojasca – hotar 38,82 ml, împrejmuit cu gard de plasă, h170 cm
 - Fata: Drum comunal DCL 290 – hotar 41,12 ml, împrejmuit cu gard de fier forjat și porți de acces din același material, h 170 cm; str. Principala
- Distanța față de postul de poliție Cojasca este de cca 5 km. Distanța față de dispensarul Comunal Cojasca este de cca 5 km. Distanța față de unitatea de pompieri Cornești este de cca 20 km. Distanța față de spitalul Buftea este de cca 25 km, iar față de stația de ambulanță Bilciurești este de circa 15 km.

2.3. Caracteristici / Descriere

Obiectivul cuprinde un ansamblu format din Liceul Teoretic Cojasca, Gradinita Fantanele si Scoala Gimnaziala Fantanele, toate fiind amplasate în aceeași curte.

De asemenea obiectivul mai cuprinde o magazie de lemne și o bază sportivă multifuncțională astfel:

Corp clădire 1 (Școală Gimnazială): suprafață construită la sol 923 mp.

Parter - construit din cărămidă și beton armat cu învelitoare de tablă.

Există 3 căi de acces la parter. Ușile sunt din termopan și sunt prevăzute cu încuietoare sigură.

Ferestrele de la parter sunt din termopan prevăzute cu grilaj metalic.

Alimentată cu energie electrică din rețeaua publică. Încălzire cu centrală termică proprie, pe combustibil solid.

Conține o arhivă, un secretariat, un cabinet de consiliere și un laborator de informatică. Toate sunt prevăzute cu grilaj metalic la uși. Ferestrele lor sunt prevăzute cu grilaj metalic.

Corp clădire 2 (Grădiniță): suprafață construită la sol 279 mp

Parter+etaj - construit din cărămidă și beton armat cu învelitoare de tablă. Etajul este construit din lemn cu pereți despărțitori din rigips ignifugat.

Accesul se face pe ușa de termopan de la parter. Ușa este prevăzută cu încuietoare sigură. Nu există altă cale de acces. Ferestrele de la parter nu sunt prevăzute cu grilaj metalic.

Alimentată cu energie electrică din rețeaua publică. Încălzire cu sobe pe combustibil solid.

Corp clădire 3 (Liceu): suprafață la sol 276 mp.

Parter + etaj - construit din cărămidă și beton armat cu învelitoare de tablă.

Accesul se face pe ușa de termopan de la parter. Ușa este prevăzută cu încuietoare sigură. Nu există altă cale de acces. Ferestrele de la parter nu sunt prevăzute cu grilaj metalic.

Alimentată cu energie electrică din rețeaua publică. Încălzire cu sobe pe combustibil solid.

Magazie de lemne:

Parter. Suprafață construită 52 mp.

Materiale de construcție: cărămidă și beton armat, cu învelitoare din tablă.

Accesul se face pe 2 Uși metalice.

Magazia este folosită pentru depozitare combustibil solid.

Bază sportivă multifuncțională. Consta din:

- Teren sintetic de fotbal cu nocturnă
- Vestiare arbitri și jucători

Împrejmuirea cu gard de plasă înălțime circa 170 cm. Terenul sintetic este împrejmuirea cu gard de plasă înălțime circa 3,5 m.

Există pichet PSI complet echipat.

Acces doar dinspre curtea școlii, o poartă dublă acces vestiare + o poartă simplă acces teren de sport.

Partea din față a curții este delimitată față de DCL 260 de gard de beton cu fier forjat. Există 2 porți mari de acces cu deschidere cca 4 m și 2 porți mici de acces, cu deschidere cca 1,20 m. Ambele porți de acces sunt încuiate cu lacăt și lanț. Pe timpul nopții curtea școlii este iluminată cu becuri convenționale. Parcarea din față căii de acces în obiectiv este monitorizată video și iluminată pe timp de noapte din rețeaua stradală.

Obiectivul operează cu numerar de nivel redus.

2.4. Factori externi și interni

Obiectivul **LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA** este situat în **COM. COJASCA** ce are **o rată de criminalitate SCAZUTA**, cu un coeficient de **28,43%**, precum și în **JUD. DÂMBOVIȚA** ce are **o rată de criminalitate SCAZUTA**, cu un coeficient de **57,21%**, conform statisticii MAI-IGPR privind coeficientii de criminalitate specifica pe anul **2025**.

Specificul obiectivului și amplasarea acestuia pot favoriza în anumite situații, producerea unor evenimente nedorite.

Toate acestea pot fi comise, întâmplător sau premeditat, în mod individual sau în organizație, cu folosirea armelor albe sau chiar de foc. Se mai pot produce acțiuni de distrugere, amenințări la adresa personalului operator, șantaj și calamități naturale. Conform declarației reprezentantului obiectivului, imobilul în care se afla obiectivul nu se afla în litigiu cu persoane juridice sau fizice. În zona obiectivului există/pot acționa forțe de ordine (poliție), unitate de pompieri, spital/stație ambulanță.

CAPITOLUL 3.**CADRUL ORGANIZATIONAL INTERN, POLITICI SI RESPONSABILITĂȚI PRIVIND SECURITATEA FIZICA A UNITATII BENEFICIARE**

În conformitate cu *art. 25 din IMAI nr. 9/2013*, evaluarea și cuantificarea factorilor din grilă se fac prin aprecierea locală a stării de fapt și prin consultarea contractelor de servicii de pază, transport de valori, monitorizare, instalare și mentenanță a sistemelor de alarmare, a documentelor de procurare, certificare, punere în funcție și prin verificări funcționale ale echipamentelor electronice și dotărilor de protecție mecanofizică.

3.1. Responsabilitati pe linia pazei obiectivului, bunurilor si valorilor pentru conducatorii unitatii.

Conform prevederilor art. 52 din Legea nr. 333/2003, conducerea unitatii are urmatoarele obligatii:

- raspunde de organizarea si functionarea securitatii obiectivului, bunurilor si valorilor;
- ia masuri de instruire a personalului pe linia pazei obiectivului, bunurilor si valorilor si controleaza modul in care acesta executa atributiile de serviciu;
- asigura executarea amenajarilor si a instalatiilor necesare desfasurarii activitatilor de paza si protectie a valorilor, precum si introducerea, intretinerea si mentinerea in stare de functionare a sistemelor tehnice de legatura, de alarma.
- stabileste reguli privind accesul si circulatia in interiorul obiectivului.

3.2. Reguli de acces in obiectiv. Nu vor avea acces in obiectiv persoanele sau grupurile de persoane în stare de ebrietate, turbulente și cu vădite intenții agresive sau cersetorii.

3.3. Sisteme electronice de securitate.

- un **subsistem de televiziune cu circuit inchis (TVCI)** cu rolul functional de a prelua si stoca imagini, avand posibilitatea de vizualizare a imaginilor preluate, în vederea observării/ recunoașterii/identificării persoanelor la poarta de acces. Zone: acces, exterior, interior

- un **subsistem de alarmare la efracție** cu rolul functional de a detecta pătrunderea în spațiile protejate a persoanelor neautorizate și de a sesiza stările de pericol din unitate. Zone: acces, interior.

3.5. Obiectivul dispune de masuri si mijloace pentru situatii de urgenta (SU), precum si pentru securitatea si sanatatea muncii (SSM).

3.6. Alte elemente.

Informații privind măsurile de securitate fizică specifice protecției informațiilor clasificate: din datele furnizate de reprezentantul societatii a rezultat că în **obiectiv** nu se va lucra și nu se vor păstra informații clasificate, care să intre sub incidența *Legii nr. 182/12.04.2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare*.

Informații privind măsurile de securitate fizică specifice regimului armelor și munițiilor: din datele furnizate de reprezentantul societatii, a rezultat că, prin natura activităților specifice desfășurate, a bunurilor și a valorilor existente, **obiectivul** nu intră sub incidența prevederilor *art. 80 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 295/2004 privind regimul armelor și munițiilor, republicată cu modificările și completările ulterioare*.

CAPITOLUL 4.**STABILIREA METODEI SI A INSTRUMENTELOR DE LUCRU. INSTRUMENTE SI METODE DE LUCRU UTILIZATE**

1. Pentru evaluarea riscurilor identificate s-a utilizat **metoda matriceala a nivelului de risc**, conform notiunilor din standardul SR-EN 31010.

Pentru determinarea riscului se analizeaza probabilitatile de producere a unui eveniment nedorit și impactul (consecința) producerii acestuia, având in vedere urmatoarele:

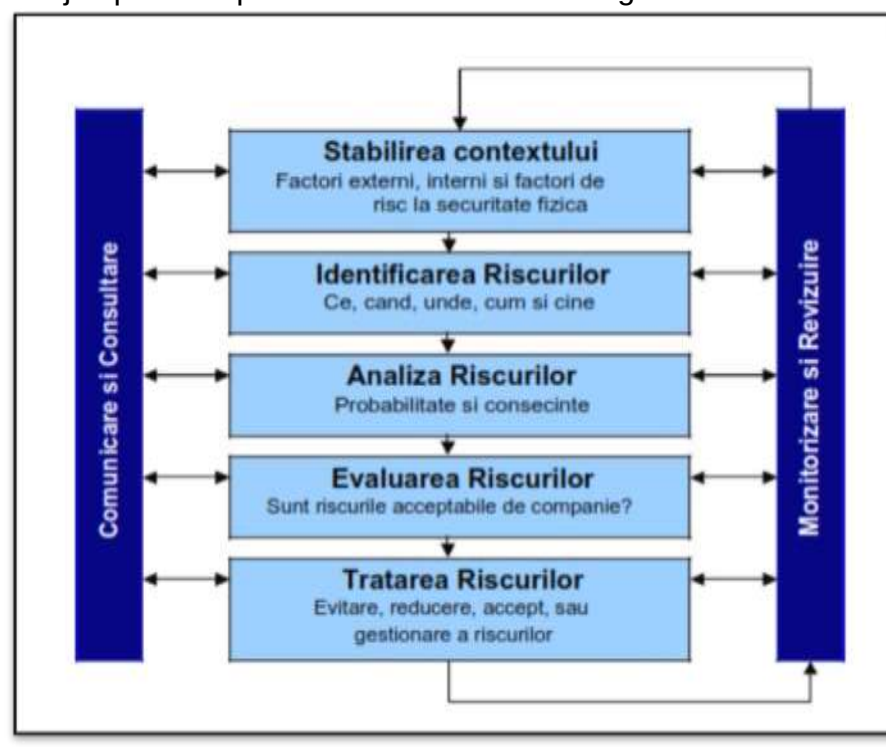
- **P**, probabilitatea de aparitie a evenimentului nedorit;
- **I**, impactul producerii evenimentului nedorit;

Nivelul riscului se afla la intersectia coloanei care prezinta probabilitatea de producere a evenimentului nedorit cu linia care indica impactul producerii acestui eveniment ($R = P \cap I$).

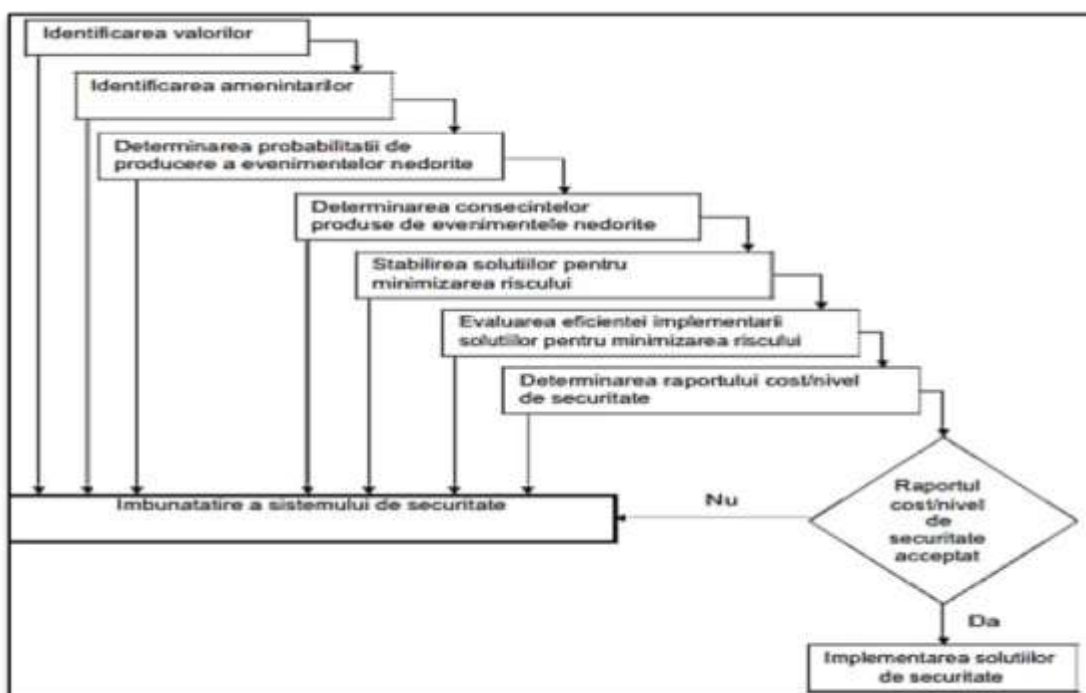
Metodologia utilizata pentru evaluarea riscurilor se bazează pe **ecuatia de risc traditionala**.

- **RISC** = **Impact x Probabilitate**
- **Impact** = **Pierdere estimata (valoarea activului)**
- **Probabilitate** = **Amenintari x Vulnerabilitati**

Diagrama de mai jos prezinta procesul de evaluare si de gestionare a riscurilor:



2. Pentru estimarea eficienței mediului de securitate se aplica **metoda modelului în cascadă ASIS** (American Society for Industrial Security).



Din analiza matricei evenimentelor nedorite se însumează costurile și se raportează la beneficiul adus de securitate (costurile de insecuritate din care se scad costurile de realizare a mecanismelor de securitate):

$$E_S = C_S / B_S = C_S / C_I - C_S$$

E_S – este eficiența mediului de securitate

C_S – costurile realizării mediului de securitate

B_S – beneficiul securității

C_I – costurile insecurității (pagubele posibile a se produce în lipsa mediului de securitate).

Tendința este ca acest raport să fie cât mai mic posibil, acesta fiind totuși acceptat dacă se înscrie în limitele următoare:

- pentru securitatea minimală: 10-15%
- pentru securitatea suficientă: 16-20%
- pentru securitatea acoperitoare: circa 30%
- pentru securitatea sigură: 35-40%.

3. Grila de evaluare pe categorii de obiective conform Instrucțiunilor nr. 9/2013; Criteriile de analiza din grila de evaluare a nivelului de securitate fizică existent la aceasta data, se împart în patru categorii, derivate din cerințele legale și de reglementare în domeniul securității fizice:

Criteriu	Pondere
Criterii specifice obiectivului prin care se evaluează elemente de amplasare zonala și locala: - criminalitatea la nivel de unități administrativ teritoriale - "accesibilitatea", "vecinătățile" și traficul pietonal și rutier.	25%
Criterii de securitate (gradul de implementare a măsurilor de securitate) - elemente de protecție mecano-fizică pentru fiecare zona funcțională existentă în obiectiv; - sisteme electronice de securitate; - servicii de pază (componenta umană);	65%

SC VENADITE SRL

CUI 32254228

NR. ORC. J40/11545/17.09.2013

Criterii funcționale prin care se evaluează elemente privitoare la desfășurarea activității unității evaluate - proceduri de securitate; - continuitatea serviciilor de furnizare a EE și a comunicațiilor;	10%
Alte criterii: alte elemente de evaluare (amenințări și vulnerabilități) - cu impact de creștere a riscurilor - cu impact de diminuare a riscurilor	

4. **Criteriile** utilizate pentru **analiza riscurilor identificate** sunt:

- **clasificarea valorică** a riscurilor;
- aprecierea **probabilității de apariție** a riscului;
- aprecierea **impactului**;
- **consecințele** expunerii la risc;

5. **Impactul** este evaluat prin folosirea **unităților de măsură calitative** (care se bazează pe utilizarea adjectivelor: **neglijabil, scăzut, mediu, ridicat, foarte ridicat**).

Scala de evaluare a impactului (consecințelor) în eventualitatea producerii unui incident de securitate (cele identificate ca riscuri în prezentul raport).

Foarte ridicat	Afectează complet persoanele, bunurile, valorile și funcționarea unității
Ridicat	Pun în pericol integritatea persoanelor și pagube cu valori între 11 000-50 000 euro;
Mediu	Pagube cu valori între 5 000-10 000 euro, impun modificări substanțiale în organizarea securității fizice a obiectivului
Scăzut	Pagube cu valori între 1000-5000 euro, impun modificări în modul de desfășurare a activităților
Neglijabil	Pierderi nesemnificative

Nivelul vulnerabilității

Criterii de vulnerabilitate	Nivel
Exista capacitate foarte limitată de a preveni concretizarea unor riscuri de talharie, furt, distrugere și producerea celor mai grave consecințe	ridicat
Exista capacitate moderată de a preveni concretizarea unor riscuri de talharie, furt, distrugere și producerea unor consecințe grave	moderat
Exista capacitate semnificativă de a preveni concretizarea unor riscuri de talharie, furt, distrugere și producerea unor grave consecințe exista protecții sigure și verificate, care conduc la concluzia că nu poate fi exploatată această vulnerabilitate sau protecția de securitate existentă este eficientă și greu de exploatat, sunt necesare condiții speciale sau cunoștințe tehnice și informații despre sistemul de securitate care să permită exploatarea vulnerabilității;	scăzut

Aceste trei noțiuni, **impactul, amenințarea și vulnerabilitatea** sunt folosite în două etape pentru analiza calitativă a riscului la securitatea fizică la care este supus obiectivul.

1. Sunt mixate aditiv conceptele de amenințare și vulnerabilitate rezultând **o matrice a probabilității de apariție a unui incident de securitate**, pe cinci niveluri, având următoarea semnificație:

Nivel de probabilitate	Explicații
Foarte mic	Este foarte puțin probabil sa se întâmple pe o perioada lunga de timp (3-5 ani);
Mic	Este puțin probabil sa se intample pe o perioada lunga de timp (1-3 ani);.
Mediu	Este probabil sa se intample pe o perioada medie de timp (1- 3 ani);
Mare	Este probabil sa se intample pe o perioada scurta de timp (<1 an);
Foarte mare	Este foarte probabil sa se intample pe o perioada scurta de timp (<1 an);

2. In etapa a doua se combina probabilitatea de apariție a incidentului cu impactul asupra activului in cauza si implicit asupra obiectivului, după formula:

$R = P \times I$, unde R= risc, P = probabilitate, I - Impact

Rezultatul acestei etape este matricea de risc, ce da o imagine asupra nivelului riscului, prioritizarii riscurilor si implicit asupra prioritizarii masurilor de securitate ce trebuiesc luate pentru a minimiza riscul in funcție de nivelul riscului acceptabil.

Riscul de securitate acceptabil este cel situat sub pragul de 60%

CAPITOLUL 5.

SURSELE DE RISC LA SECURITATEA FIZICA, ZONELE DE IMPACT, EVENIMENTELE PRODUSE SI CAUZELE RISCURILOR IDENTIFICATE, PRECUM SI POTENȚIALELE CONSECINȚE ASUPRA PERSOANELOR SI ACTIVITATII

Scopul acestei etape este de a identifica riscurile la securitatea fizica a obiectivului **LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVITĂ**. In obiectiv riscul la securitatea fizica apare atunci când vulnerabilitățile acestuia pot fi exploatare de către amenințări.

5.1. Identificarea amenințărilor (pericolelor)

Pentru identificarea amenințărilor privind securitatea fizica in cadrul unui Obiectiv se considera ca acestea sunt rezultatul, în principal, al unor „intenții deliberate” decât al unor cauze accidentale, cauze naturale sau sistemice. Prin urmare, „oamenii” atat din rândul angajaților, cat si din afara, sunt principala sursa de amenințări la adresa securității. Sursele de amenințare privind securitatea fizica au fost grupate astfel:

- surse de amenințări interne;
- surse de amenințări externe;
- surse de amenințări care nu sunt cauzate de om.

Sintetizând, rezulta ca principalele categorii de persoane care pot genera amenințări privind securitatea fizica in cadru unui obiectiv, in ordinea posibilităților ca acestea sa acționeze, sunt:

- Clienti/vizitatori agresivi (nemulțumiți de serviciile din obiectiv, violenți verbal si fizic, sub influenta băuturilor alcoolice, drogurilor/substanțelor psihotrope etc.);
- Furnizori de bunuri si servicii (nemulțumiți de activitatea din obiectiv, violenți verbal și fizic, sub influenta băuturilor alcoolice, drogurilor/substanțelor psihotrope etc.);
- Vecini deranjați de activitatea firmelor care isi desfasoara activitatea in obiectiv;
- Angajați nemulțumiți;
- Infractori diverși (vizitatori, hoți etc.);
- Persoane cu dereglări de comportament (sub influenta drogurilor, substanțelor psihotrope, a alcoolului sau bolnavi psihic neinternati, incendiatori etc.)

SC VENADITE SRL

CUI 32254228

NR. ORC. J40/11545/17.09.2013

În prezenta lucrare se au în vedere **numai amenințările umane, de natura infracțională**. Amenințarea se referă la existența unei intenții și la capacitatea cuiva de a provoca consecințe dezastruoase. Un obiectiv poate fi confruntat cu mai multe amenințări.

Categoriile de elemente care provoacă amenințări sunt împărțite astfel:

- din interior
- din exterior
- din exterior în colaborare cu elemente interne.

Scopul acestei componente din procesul de identificare al riscurilor, este acela de a identifica amenințările (pericolele) credibile la adresa obiectivului. Amenințările (pericolele credibile) au fost identificate prin:

- analiza contextului extern și intern al locației;
- starea de criminalitate a mediului financiar-bancar în care își desfășoară activitatea;
- **rata criminalității în COM COJASCA;**
- **rata criminalității în JUD. ILFOV;**
- amplasarea geografică,

Pentru stabilirea nivelului amenințărilor se asociază coeficienții de criminalitate specifici, calculați la nivel de județ și de zonă pe baza datelor statistice înregistrate de structurile de cazier și evidența operativă din I.G.P.R., Direcția Generală de Poliție a Municipiului București și inspectoratele de poliție județene, privind infracțiunile sesizate de talharie și furturi din societăți comerciale, înregistrate în anul precedent.

Coeficienții de criminalitate specifici se calculează pentru un an calendaristic prin însumarea valorilor regăsite la rubrica volumul criminalității specifice faptelor de talharie (total) și furt din societăți comerciale, calculându-se inclusiv media națională, respectiv județeană.

Conform Instrucțiunii nr. 9/2013 a M.A.I., nivelul amenințărilor este asociat cu coeficienții de criminalitate specifici la nivel de județ, oraș și comună.

Obiectivul **LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA** este situat în **COM. COJASCA** ce are o **rata de criminalitate SCAZUTĂ**, cu un coeficient de **28,43%**, precum și în **JUD. DÂMBOVIȚA** ce are o **rata de criminalitate SCAZUTĂ**, cu un coeficient de **57,21%**, conform statisticii MAI-IGPR privind coeficienții de criminalitate specifici pe anul **2025**.

Caracteristica geografică/zonală	Nivelul amenințării asociat ratei criminalității		
	Scazut	Mediu	Ridicat
Rata criminalității în JUD. DÂMBOVIȚA	57,21%		
Rata criminalității în COM. COJASCA	28,43%		

Determinarea nivelului general al amenințării pentru obiectiv: SCAZUT (SxS)

Amenințări identificate

Tip	Sursa de risc	Eveniment/Risc	Nivelul amenințării
<i>Amenințare infracțională</i> {Ai}	Infractor; Rata criminalității în JUD. DÂMBOVIȚA: 57,21% / scazută Rata criminalității în COM. COJASCA: 28,43% / scazută;	Pierdere financiară Furt/distrugere bunuri Confidențialitate compromisă; Afectare imagine obiectiv;	SCAZUT

SC VENADITE SRL

CUI 32254228

NR. ORC. J40/11545/17.09.2013

Evenimentele posibile identificate sunt:

1. Comportament neadecvat al personalului societății, furnizorilor de bunuri și servicii necesare funcționării obiectivului, precum și al eventualilor vizitatori, vecini (angajați ai acestora) dar și a altor persoane din afară, cu probleme de comportament. Prin comportament neadecvat înțelegându-se deviațiile de comportament precizate.

2. Furt de orice natură. Prin furt de orice natură se înțelege atât cel care are ca autori persoane ale societăților care desfășoară activități în obiectiv, furnizori de bunuri și servicii, personal de pază), cât și de cel care are ca autori persoane din afara acesteia (infractori diverși).

3. Atac asupra angajaților, furnizorilor sau vizitatorilor, prin atac înțelegându-se orice acțiune violentă și susținută asupra angajaților societății, personalului de pază, furnizorilor sau vizitatorilor.

4. Spargere - reprezintă acțiunile de forțare/violare/distrugere a încuietorilor în scopul pătrunderii și sustragerii de bunuri materiale.

5. Jaf sau acțiune de diversiune în incinta societății. Prin jaf se înțelege furtul prin violență.

6. Tâlhărie - furt săvârșit prin întrebuițare de violențe sau amenințări, ori prin punerea victimei în stare de inconștiență sau neputință de a se apăra, sau într-un furt urmat de întrebuițarea unor astfel de mijloace pentru păstrarea bunului furat sau pentru înlăturarea urmelor infracțiunii, ori pentru ca făptuitorul să-și asigure scăparea.

Sursele care pot genera aceste evenimente sunt:

1. Infractorii diverși (vizitatori, hoți etc.).

2. Angajați nemulțumiți (în această categorie incluzându-se angajații societăților care desfășoară activitate în obiectiv).

3. Furnizori de bunuri și servicii (nemulțumiți de colaborarea cu societățile, violențe verbal și fizic, sub influența băuturilor alcoolice, substanțelor psihotrope etc.).

4. Vecini (angajați ai acestora), nemulțumiți de un eventual disconfort creat de activitățile care se desfășoară în obiectiv, sau care sunt tentați să-și însușească ilegal bunuri din obiectiv.

5. Vizitatori agresivi (violente verbal și fizic, sub influența băuturilor alcoolice, drogurilor/substanțelor psihotrope etc.).

6. Persoane cu dereglări de comportament (persoane sub influența drogurilor, substanțelor psihotrope, a alcoolului sau bolnavi psihic neinternați, incendiatori etc.).

5.2. Identificarea vulnerabilităților

Conform art. 19 alin (5) din Instrucțiuni nr. 9/01.02.2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003, **“pentru determinarea gradului de risc se iau în calcul ca vulnerabilități doar coeficienții de accesibilitate, vecinătate și caracteristici locale exterioare.”**

Procesul de identificare al riscurilor este format din trei componente:

- Identificarea vulnerabilităților;
- Identificarea pericolelor credibile, ce pot afecta activele obiectivului;
- Analiza vulnerabilităților și pericolele reale pentru a identifica riscul la care este expus obiectivul;

Nu există doar o singură definiție larg acceptată a “vulnerabilității” - de fapt, sunt o multitudine de termeni care pot fi utilizați foarte diferit în funcție de autori. În acest raport, prin vulnerabilitate se înțelege acea verigă slabă a unei sau mai multe componente a sistemului securității fizice a unui obiectiv care fiind expusă distrugerii, agresiunii ori

disfuncționalității în fața unei amenințări, nu-și mai îndeplinește funcția de **detectie, întârziere și reacție**. Pentru detectarea vulnerabilităților au fost identificate:

- zonele funcționale conform Anexei nr. 1 la Normele metodologice aprobate de HG 301/2012;
- vulnerabilitățile pentru fiecare zonă funcțională.

Vulnerabilitatea poate fi definită ca o slăbiciune a sistemului de securitate, ce poate fi exploatată de o potențială amenințare - infractor - conducând la un risc.

Principalele vulnerabilități identificate în cadrul obiectivului **LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA** pot fi grupate astfel:

- vulnerabilități de ordin arhitectural și zonal (vecini, accesibilitate, caracteristici locale)
- vulnerabilități ale sistemelor de protecție mecano-fizică și sistemelor electronice de securitate (TVCI, alarmare la efracție)
- vulnerabilități de ordin uman
- vulnerabilități de ordin procedural și organizatoric

5.2.1. Vulnerabilități de ordin arhitectural și zonal (vecini, accesibilitate, caracteristici locale)

În conformitate cu art. 19 alin. (5) din Instrucțiunea nr. 9/2013, pentru determinarea gradului de risc se iau în calcul ca vulnerabilități doar coeficienții de **accesibilitate, vecinătate și caracteristici locale exterioare**.

ACCESIBILITATEA

Elementul „accesibilitate” s-a evaluat prin inspecția amplasamentului din imediată apropiere a obiectivului, în scopul identificării tuturor căilor de acces, care fac posibilă parăsirea rapidă a zonei.

Se consideră că există posibilitatea de disimulare/fuga rapidă din zonă obiectivului dacă pe o rază de **10 m** față de intrare se află cai de acces care fac posibilă parăsirea zonei în cel puțin **3 direcții diferite de deplasare** (ganguri, pasaje, pasarele etc.).

Posibilitatea de disimulare/fuga medie se consideră în cazul obiectivelor pentru care, pe o rază de **25 m** de la intrare, sunt identificate cai de acces care fac posibilă parăsirea zonei în cel puțin **3 direcții diferite de deplasare**.

În celelalte cazuri se consideră că posibilitatea de disimulare/fuga este greoaie.

VECINĂȚĂȚI

Din punctul de vedere al vecinătăților, evaluarea se face prin identificarea unităților din apropierea obiectivului și verificarea existenței, tipului și a programului de funcționare a dispozitivelor de pază ale acestora.

Unitatea evaluată care nu are amplasate alte obiective pe o rază de **50 m** se consideră izolată din punctul de vedere al vecinătății.

Punctajul pentru vecinătăți se determină prin alegerea opțiunii relevante identificate în cauză, analizând unitățile existente pe o rază de **25 m** față de cea evaluată.

CARACTERISTICI LOCALE. Există opțiunile:

Zona cu trafic pietonal și sau rutier redus.

Zona cu trafic pietonal și sau rutier mediu.

Zona cu trafic pietonal și sau rutier intens.

Sunt mixate conceptele de accesibilitate, vecinătăți și condiții locale, rezultând nivelul vulnerabilității obiectivului

5.2.2. Vulnerabilități ale protecției mecano fizice și sistemelor electronice de securitate (TVCI, alarmare la efracție) ce pot apărea ca urmare a nerespectării următoarelor cerințe minimale de securitate, pe zone funcționale.

Zona de acces si zona perimetrală; Z1	Anexa nr. 1/ HG 301/2012 ART. 2 / HG 301/2012 (1) Prin zona de acces în unitate se înțelege locul amenajat cu elemente de închidere nestructurale destinate intrării sau ieșirii persoanelor. Căile de acces pot fi dedicate clienților, angajaților, transferului valorilor sau mixte. Zona perimetrală reprezintă limita fizică a construcției, constituită din elemente fixe sau mobile, cum ar fi: pereți, vitraje sau ferestre. ART. 5/ HG 301/2012 (1) Protecția mecanofizică cuprinde elementele care asigură delimitarea fizică în scopul protejării vieții și integrității personalului operator sau restricționării accesului neautorizat la valori. ART. 6 /HG 301/2012; HG 1002/2015 (2) Ușile și ferestrele exterioare trebuie să aibă încuietori de siguranță pentru a se asigura întârzierea pătrunderii neautorizate în spațiul unității, cu excepția obiectivelor în care este instituită paza fizică și a celor cu program permanent.
Zona echipamente de securitate; Z2	Anexa nr. 1/ HG 301/2012 ART. 2 / HG 301/2012 (7) Zona echipamentelor de securitate reprezintă spațiul restricționat accesului persoanelor neautorizate, destinat amplasării, funcționării sau monitorizării unor astfel de echipamente.
Zona bunuri si valori de protejat; Z3	

5.2.3. *Vulnerabilități de ordin uman*

Este o vulnerabilitate cu caracter general întâlnită în toate sistemele de securitate. Necunoașterea, neglijența, lăcomia, reprezintă vulnerabilități umane majore pentru securitatea oricărui obiectiv și poate să producă efecte mai distructive decât toate celelalte vulnerabilități combinate. Mai mult, cel mai dificil de combătut sunt vulnerabilitățile umane și riscurile asociate acestora. În acest sens recomandăm o cunoaștere bună a personalului propriu și folosirea de angajamente de securitate și acorduri de confidențialitate.

În ceea ce privește personalul care va asigura mentenanța sistemelor electronice de securitate din obiectiv și a celor care vor asigura intervenția se recomandă să se verifice periodic (de regulă la schimbarea lor), dacă aceștia au avizul organelor de Poliție să desfășoare activități în domeniu.

5.2.4. *Vulnerabilități de ordin procedural și organizatoric* care afectează securitatea fizică sunt:

- Managementul securității fizice în cadrul obiectivului (politici, responsabilități, organizare, conducere, control și evaluare a nivelului securității fizice)
- Sistemele de securitate implementate în cadrul obiectivului
- Pregătirea/instruirea angajaților și furnizorilor de bunuri și servicii privind măsurile de securitate fizică existente în cadrul obiectivului

Pentru a elimina vulnerabilitățile de ordin procedural și organizatoric se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- Se vor instrui persoanele care lucreaza in obiectiv cu masurile de securitate pe baza de semnătură. Se elimina astfel, posibilitatea ca in cazul unor evenimente negative un angajat sa declare ca nu cunoștea ce masuri de securitate trebuia sa respecte;
- Se va evalua, periodic, nivelul de securitate existent în cadrul obiectivului.

5.3. Identificarea riscurilor

Etapă de identificare a riscurilor reprezintă imperecherea vulnerabilităților cu pericolele reale (amenințările) pentru a identifica riscul la care este expus **obiectivul** din punct de vedere al securității fizice. Au rezultat următoarele riscuri posibile:

Nivelul amenințării	Risc	Descrierea riscului
SCAZUT	Riscul de infracțiuni contra persoanei si talharie (R1)	Atac asupra personalului angajat cu scop de jaf, permanent;
	Riscul de FURT realizat de una sau mai multe persoane din exterior, permanent(R2)	Pătrunderea prin efracție, permanent, cu scopul de a sustrage bunuri si valori;
	Riscul de FURT realizat de una sau mai multe persoane/clienti aflați in incinta obiectivului(R3)	Clientii aflați in incinta pot profita de lipsa de atentie a personalului si pot sustrage bunuri si valori neasigurate si nedepozitate corespunzător
	Riscul de distrugere (R4)	Distrugerea unor bunuri, echipamente, instalații si mobilier.
	Riscul de pierderi de vieti omenesti (R5)	Folosirea de dispozitive explozive sau amenintarea cu folosirea de astfel de dispozitive; Pagube materiale importante si/sau raniri grave de persoane.

CAPITOLUL 6. ANALIZAREA RISCURILOR IDENTIFICATE

Analiza riscurilor consta in stabilirea consecințelor si a probabilității lor pentru evenimentele de risc identificate, luând in considerare deținerea de numerar, marimea acestuia, atractivitatea mare pentru hoți, precum si eficacitatea mijloacelor de control existente.

6.1. Analiza nivelului impactului

In aceasta etapa s-a asociat fiecărui risc identificat anterior un nivel al impactului. Nivelul impactului a fost determinat pe baza severității efectelor, ce rezulta din apariția riscului pentru fiecare zona funcțională unde este plauzibil a se manifesta riscul respectiv. In aceasta lucrare, impactul este definit ca mărime a consecințelor asupra unui activ relevant al obiectivului, aflat intr-o anumita zona a obiectivului.

In urma analizei de risc și aplicării metodei matriceale privind determinarea riscurilor, materializate in **evenimentele posibile identificate anterior**, care pot să apară în activitatea obiectivului, a rezultat că:

- probabilitatea de aparitie a riscului este pe o scala de la foarte mare la foarte mica;
- impactul producerii unui eveniment nedorit este pe o scala de la foarte ridicat la neglijabil.

Introducând datele în **matricea nivelului de risc** obținem, pentru obiectivul **LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA, nivelul riscului asupra securității**, ceea ce impune

SC VENADITE SRL

CUI 32254228

NR. ORC. J40/11545/17.09.2013

adoptarea unor măsuri de securitate suplimentare, pana la obtinerea unui nivel de risc rezidual **MIC sau FOARTE MIC**.

Matricea Probabilitate/Impact este prezentata mai jos.

Probabilitate/ Impact	Foarte mare	Mare	Medie	Mica	Foarte mica
Foarte ridicat	Risc foarte mare	Risc foarte mare	Risc mare	Risc mediu	Risc mic
Ridicat	Risc foarte mare	Risc mare	Risc mare	Risc mediu	Risc mic
Mediu	Risc mare	Risc mare	Risc mediu	Risc mediu	Risc mic
Scazut	Risc mediu	Risc mediu	Risc mic	Risc mic	Risc foarte mic
Neglijabil	Risc mic	Risc mic	Risc mic	Risc foarte mic	Risc foarte mic

Au fost luate in considerare ca zone funcționale ale obiectivului, acele zone definite in Anexa 1 din HG 301/2012 si identificate in cadrul obiectivului.

Nivelul de impact al zonei va fi determinat de maximul dintre nivelele de impact atribuite activelor (persoane, valori, bunuri), care se afla in zona funcționala respectiva:

Tabelul cu zonele functionale unde pot aparea riscurile identificate si consecintele acestora:

Risc	Consecinte / Impact	Zona funcționala unde poate aparea riscul	Nivelul impactului
R1	Omor sau răniri de persoane Pierdere valori, contravaloare bunuri distruse Intrerupere activitate Afectare imagine obiectiv	Z1, Z2, Z3	ridicat
R2	Pierdere valori, contravaloare bunuri sustrate Intrerupere activitate Afectare imagine obiectiv	Z2, Z3	scazut
R3	Pierdere valori si/sau bunuri; Intrerupere activitate Afectare imagine obiectiv	Z2, Z3	scazut
R4	Pierdere valori, contravaloare bunuri distruse Intrerupere activitate	Z2, Z3	scazut
R5	Pierdere valori, distrugere bunuri Ranire persoane Intrerupere activitate Afectare imagine obiectiv	Z1, Z2, Z3	ridicat

Observatie: Nivelul impactului in cazul riscurilor R1 si R5 este considerat ridicat avand in vedere urmarile grave daca aceste riscuri s-ar produce.

6.2. Determinarea probabilitatii de aparitie a riscului

In aceasta etapa s-a asociat probabilitatea de aparitie **foarte mica, mica, medie, mare, foarte mare** fiecărui risc identificat anterior. Aceasta evaluare este bazata pe probabilitatea vulnerabilității ce ar putea fi exploatata de o amenințare (pericol) credibil. Au fost luate in considerare:

- sursa amenințării (pericolului), motivația si capacitatea acestuia in cazul unui atac uman;

Comportament neadecvat
Furt de orice natură
Atac asupra angajaților, subcontractorilor/furnizorilor sau vizitatorilor
Spargere
Jaf sau acțiune de diversiune în incinta obiectivului
Tâlhărie

- probabilitatea de aparitie a atacului, bazat pe date statistice.

A rezultat următoarea **probabilitate de aparitie a riscului** pe zone funcționale:

Risc	Zona funcțională unde poate apare riscul	Vulnerabilitate	Probabilitatea de aparitie
R1	Z1, Z2, Z3	Vulnerabilitățile identificate la punctul 5.2.	F. mica
R2	Z2, Z3	Vulnerabilitățile identificate la punctul 5.2.	mica
R3	Z2, Z3	Vulnerabilitățile identificate la punctul 5.2	mica
R4	Z2, Z3	Vulnerabilitățile identificate la punctul 5.2	mica
R5	Z1, Z2, Z3	Vulnerabilitățile identificate la punctul 5.2	F. mica

CAPITOLUL 7. ESTIMAREA RISCURILOR LA SECURITATEA FIZICĂ

După realizarea evaluării probabilității de aparitie si a impactului se stabilește nivelul general al riscului ($R=P \times I$) cu utilizarea matricei:

Risc	Probabilitate de aparitie a riscului	Nivelul de impact	Nivelul riscului general
	P	I	$R=P \times I$
R1 - Riscul de infracțiuni contra persoanei si talharie	F. mica	ridicat	mic
R2 - Riscul de FURT	mica	scazut	mic
R3 - Riscul de FURT realizat de una sau mai multe persoane, clienți aflați in incinta	mica	scazut	mic
R4 - Riscul de distrugere	mica	scazut	mic
R5 - Riscul de pierderi de vieți omenești	F. mica	ridicat	mic

Alegerea opțiunilor de tratare a riscului, în cazul de față, trebuie să conducă la respectarea cerințelor legale prevăzute de HG nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003.

Pentru categoriile de unități care au definite cerințe minimale în Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 301/2012, cu excepția infrastructurilor critice, evaluarea și cuantificarea gradului de risc asociat unității se fac prin determinarea unei valori numerice atașate obiectivului evaluat, sens în care se utilizează grila corespunzătoare obiectului de activitate, dintre cele prevăzute în anexele nr. 1—11 la Instrucțiunea nr. 9 din 01.02.2013.

Pentru obiectivul analizat în prezentul raport s-a folosit **ANEXA NR. 12 - GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITĂȚI FĂRĂ CERINȚE MINIMALE**

Prin Instrucțiunile nr. 9/01.02.2013, privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților, ce fac obiectul Legii nr. 333/2003, evaluarea nivelului de securitate fizică a unui obiectiv se realizează în funcție de nivelul de risc de securitate fizică rezultat care poate fi:

- **ACCEPTABIL:** asociat riscurilor de securitate fizică cu valori estimate sub pragul critic de 60%
- **INACCEPTABIL:** asociat riscurilor de securitate fizică cu valori estimate peste pragul critic de 60%

Se considera că o unitate îndeplinește cerințele legale de securitate fizică atunci când riscul evaluat se încadrează în domeniul riscului de securitate acceptabil (sub pragul critic de 60%).

CAPITOLUL 8.

STABILIREA CERINTELOR, MASURILOR ȘI MECANISMELOR DE SECURITATE, CE URMEAZĂ A FI IMPLEMENTATE, DE ORDIN STRUCTURAL, TEHNIC, TEHNOLOGIC ȘI OPERATIONAL

Sistemul de securitate dorit pentru obiectiv trebuie să asigure protecția fizică a personalului, bunurilor și valorilor din obiectiv și desfășurarea normală a tuturor activităților în cadrul acestuia, trebuie să diminueze sau, dacă este posibil, să elimine consecințele riscurilor de securitate identificate anterior.

A. PRINCIPALELE CERINȚE DE SECURITATE pentru sistemul de securitate care să reducă riscurile de securitate identificate se referă la:

1. Componenta de organizare și management a sistemului de securitate în obiectiv, respectiv:

- a)** organizarea și asigurarea managementului sistemului de securitate fizică în conformitate cu prevederile Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare și Normelor metodologice de aplicare a acesteia, aprobate prin HG nr. 301/2012, precum și cu cele rezultate din celelalte acte normative specifice;
- b)** stabilirea unor politici, proceduri, reguli de securitate adecvate la obiectiv și pentru activitățile desfășurate în acesta;
- c)** pregătirea și antrenarea personalului, corespunzător măsurilor și mecanismelor de securitate fizică adoptate pentru obiectiv;
- d)** gestionarea (managementul) riscurilor la securitatea fizică identificate.

2. Componente necesare pentru eliminarea vulnerabilităților și contracararea amenințărilor, respectiv:

- a) bariere fizice:** uși și ferestre cu nivel cel puțin mediu de securitate;
- b) încuietori pentru:** spațiile de acces; uși, ferestre, dulapuri etc.

c) măsuri/reguli de stricte de control al accesului stabilite în obiectiv.

3. Componente necesare pentru detectarea și evaluarea amenințării, respectiv:

a) sistem de alarmare împotriva efracției: TVCI, alarmare la efracție;

b) sistem de iluminat: sistem public; sistem propriu de iluminat de rezervă/urgență;

c) sistem de comunicații în obiectiv și în afara acestuia (telefonie fixă/mobilă).

4. Componente pentru neutralizarea amenințării, respectiv:

a) colaborarea cu structurile locale de poliție, jandarmi, pompieri:

- gestionarea situațiilor neprevăzute; instruire și control;

b) echipe de intervenție: nivel de echipare și dotare; pregătire; echipamente.

B. MASURI DE SECURITATE CE URMEAZA A FI IMPLEMENTATE PENTRU ÎNCADRAREA IN NIVELUL DE RISC ACCEPTABIL

Nr.crt.	DENUMIRE MĂSURĂ	DETALII/OBSERVAȚII
1	Elementele de protecție mecanofizică ale obiectivului va avea un grad cel puțin mediu de securitate, iar usile de acces vor fi dotate cu încuietori sigure.	Anexa 1, HG 301/2012; ART. 5 (1) Protecția mecanofizică cuprinde elementele care asigură delimitarea fizică în scopul protejării vieții și integrității personalului operator sau restricționării accesului neautorizat la valori. ART. 6 (2) Ușile și ferestrele exterioare trebuie să aibă încuietori de siguranță pentru a se asigura întârzierea pătrunderii neautorizate în spațiul unității, cu excepția obiectivelor în care este instituită paza fizică și a celor cu program permanent.
	<u>Elaborarea proiectului sistemului de alarmare la efracție și avizarea acestuia de poliție.</u>	HG 301/2002 MODIF. ART. 68 (1) Sunt supuse avizării poliției proiectele sistemelor de alarmare destinate următoarelor categorii de obiective: ----- <u>b) unități sau institutii de interes public;</u> ----- (2) Proiectarea, instalarea, modificarea, monitorizarea, întreținerea și utilizarea sistemelor de alarmare împotriva efracției se fac cu respectarea normelor tehnice prevăzute în anexa nr. 7 ART. 69, HG 301/2012 (1) Proiectul sistemului de alarmare se depune de către beneficiar spre avizare la inspectoratele județene de poliție ori la Direcția Generală de Poliție a Municipiului București pe raza cărora/căreia se află obiectivul, înainte de începerea lucrărilor de execuție
3	Se va instala un subsistem de TVCI pentru preluarea și stocarea de imagini din zonele functionale cu posibilitatea de vizualizare a imaginilor preluate, în vederea observării/recunoașterii/ identificării persoanelor	Zone: acces, interior, exterior
4	Se va instala un subsistem de alarmare la efracție cu rolul de a detecta pătrunderea în spațiile protejate a persoanelor neautorizate și de a sesiza stările de pericol din unitate, ce va fi conectat la un dispecerat de monitorizare	Zone: acces, interior

SC VENADITE SRL

CUI 32254228

NR. ORC. J40/11545/17.09.2013

	autorizat.	
5	Incheierea unui contract de mentenanta pentru subsistemul de alarmare la efracție si subsistemul de televiziune cu circuit inchis (TVCI) cu o societate autorizata	
6	Incheierea unui contract de monitorizare a subsistemului de alarmare la efracție cu o societate autorizata	
7	Operatiunile financiare cu numerar de nivel redus vor fi efectuate in siguranta de conducerea obiectivului.	

In stabilirea masurilor de mai sus s-au avut in vedere aspectele constatate cu ocazia inspectiei locatiei si cerintele impuse de normele legale in materie.

Masurile de securitate care trebuie luate ca urmare a prezentei analize de risc trebuie sa conduca la realizarea unui mediu de securitate eficient, prin:

- implementarea unui subsistem de alarmare la efracție si a unui subsistem televiziune cu circuit inchis.
- utilizarea de elemente mecanofizice proportional cu quantumul valorilor protejate si nivelul de risc determinat, recomandand alegerea unei clase de nivel mediu, definite de standardele europene/nationale de profil.

CAPITOLUL 9.

ESTIMAREA COSTURILOR DE SECURITATE, IN FUNCȚIE DE MASURILE DE SECURITATE PROPUSE SI NIVELUL DE RISC ASUMAT

Componenta	Preț achizitie(lei)
Subsistem de alarmare la efracție	Conform ofertelor de piata si negocierile cu prestatorii de servicii
Subsistem de televiziune cu circuit inchis	-/-
Conectare la un dispecerat de monitorizare autorizat	-/-
Mentenanța pentru subsistemele electronice instalate	-/-

CAPITOLUL 10.

CONCLUZIILE RAPORTULUI DE EVALUARE A RISCULUI LA SECURITATE FIZICA

1. Din punct de vedere al cerintelor prevazute de *Legea 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor* si de *HG 301/2012 privind normele de aplicare a Legii 333/2003, in cadrul obiectivului LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA vor fi implementate* masurile de securitate fizica prevazute in Cap. 8B al acestui document in termen de 60 de zile.

2. Evaluarea de risc la securitate fizica acopera ansamblul constituit din Liceul Teoretic Cojasca, Gradinita Fantanele si Scoala Gimnaziala Fantanele, toate fiind amplasate in aceeasi curte

3. Evaluarea de risc la securitate fizica s-a concretizat in identificarea de riscuri estimate, cerinte si masuri propuse de evaluator si insusite de beneficiar.

4. Valoarea de risc determinata a fost de **56,175%**, ceea ce inscrie obiectivul in categoria unitatilor cu risc **ACCEPTABIL**. Aceasta valoare a rezultat ca urmare a caracteristicilor speciale ale acestui obiectiv, descrise in **Anexa nr. 12 – GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITAȚI FĂRĂ CERINȚE MINIMALE**, in conformitate cu Instructiunile *MAI nr. 9 din 09/01.02.2013*.

SC VENADITE SRL

CUI 32254228

NR. ORC. J40/11545/17.09.2013

5. Evaluatorul de risc la securitatea fizică se obliga sa conlucreze cu beneficiarul si in celelalte faze ale implementarii masurilor de securitate, la analizele autoritatilor abilitate sau pentru evaluarea urmarilor unor incidente de securitate.

6. Analiza de risc se revizuieste in urmatoarele situatii:

- cel puțin o dată la 3 ani, pentru corelarea cu dinamica parametrilor interni și externi care generează si/sau modifica riscurile la securitatea fizică a unitatii;
- in cel mult 60 de zile de la producerea unui incident de securitate la unitatea respectiva;
- in cel mult 30 de zile de la modificarea caracteristicilor arhitecturale, funcționale sau a obiectului de activitate al unitatii.

7. Raportul si grila sunt documente neclasificate, dar confidentiale si au fost inscrise de Evaluator in Registrul de evidenta sub urmatoarea componenta:

- **Raportul de evaluare si tratare a riscurilor;**
- **Grila de evaluare.**

8. Prezentul Raport de evaluare si tratare a riscurilor, precum si rezultatele evaluarii de securitate a obiectivului **LICEUL TEHNOLOGIC COJASCA, STR. PRINCIPALĂ, NR. 18, SAT FÂNTÂNELE, COM. COJASCA, JUD. DÂMBOVIȚA**, au fost discutate cu beneficiarul si au fost integral insusite de acesta.

S.C. VENADITE S.R.L.

