



**SC BEST ERNST SRL**

Bistrița, România

Str. Ursului nr.2A

J06/31/2009

CUI:RO24993378

Cont: RO29RZBR0000060011320838

Banca:Raiffeisen Bistrita

Mobil: +40 745 111842

Email:office@besternst.ro

DE ACORD  
CU MĂSURILE PROPUSE

.....  
.....

CĂTRE  
**SCOALA GENERALA "STEFAN CEL MARE"**

Vă înaintăm alăturat raportul de evaluare la securitate fizică și 1 grilă de evaluare a nivelului de risc, întocmite în baza contractului de consultanță nr. 7 din data de **04.03.2023**, pentru obiectivul cu destinația de „ **SCOALA GENERALA**” aparținând **PRIMARIA BISTRITA**. situat în Bistrita, str. Gral Grigore Balan nr.36A, jud. Bistrița-Năsăud, împreună cu documentele suport.

Cu stimă,

**BEST ERNST SRL**

Evaluator de Risc

Ernszt Simona Marcela



*CONFIDENȚIAL*

Exemplar nr. 01

# **RAPORT DE EVALUARE ȘI TRATARE A RISCURILOR LA SECURITATEA FIZICĂ**

**Beneficiar:** SCOALA GIMNAZIALA STEFAN CEL MARE , BISTRITA  
**Cod raport:** 2907-13.03.2023-7  
**Data:** 13.03.2023  
**Întocmit:** *ERNSZT SIMONA MARCELA*

## RAPORT DE EVALUARE ȘI TRATARE A RISCULUI LA SECURITATEA FIZICĂ

**Beneficiar:**

SCOALA GIMNAZIALA STEFAN CEL MARE

**OBIECTIV:**

**SITUAT LA ADRESA:**

Str. Gral Grigore Balan, nr. 36A, Municipiul Bistrita ,Jud.BISTRITA-NASAUD

Elaboratorul lucrării:

**EVALUATOR:** ERNSZT SIMONA MARCELA,

Înscriș la REGISTRUL NAȚIONAL AL EVALUATORILOR DE RISC LA  
SECURITATEA FIZICĂ, poziția 2607 în RNERSF

**ANGAJATOR:** BEST ERNST SRL

Cod Unic de Inregistrare: RO24993378

Data elaborării: 13.03.2023

### PREVEDERI GENERALE

Raportul de Evaluare și Tratare a Riscurilor a fost întocmit de către ERNSZT SIMONA MARCELA la data de 13.03.2023, în baza contractului de prestări servicii nr. 1367 din 08.03.2023 și al angajamentului de confidențialitate nr. 7 din 08.03.2023.

Acțiunea de evaluare a riscului la securitatea fizică a fost înscrisă în Registrul Evaluatorului de risc la poziția 7.

Raportul de Evaluare și Tratare a Riscurilor cuprinde:

**CAPITOLUL 1:** Nominalizarea instituției de învățământ, obiectul de activitate al acesteia și scopul evaluării.

**CAPITOLUL 2:** Amplasarea geografică a instituției de învățământ, vecinătăți, căi de acces, alți factori externi cu impact asupra activității instituției de învățământ.

**CAPITOLUL 3:** Cadrul organizațional intern, politici și responsabilități privind securitatea fizică a instituției de învățământ beneficiare.

**CAPITOLUL 4:** Sursele de risc la securitatea fizică, zonele de impact, evenimentele produse și cauzele riscurilor identificate pentru instituția de învățământ evaluată, precum și potențialele consecințe asupra persoanelor și activității.

**CAPITOLUL 5:** Analiza riscurilor identificate.

**CAPITOLUL 6:** Estimarea riscurilor la securitatea fizică.

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE:** Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!

Pagina 2 din 29

**CAPITOLUL 7:** Stabilirea cerințelor, măsurilor și mecanismelor de securitate de ordin structural, tehnic, tehnologic și operațional pentru sistemul ce urmează a fi implementat.

**CAPITOLUL 8:** Estimarea costurilor de securitate, în funcție de măsurile de securitate propuse și nivelul de risc asumat.

**CAPITOLUL 9:** Concluziile raportului.

Raportul de Evaluare a fost întocmit în baza prevederilor art. 7 din Instrucțiunile M.A.I. nr. 9/01.02.2013.

*Analiza de risc la securitatea fizică a fost efectuată cu respectarea prevederilor art. 5 din Instrucțiunile M.A.I. nr. 9/01.02.2013.*

Pentru evaluarea riscului la securitatea fizică, ținând seama de caracteristicile obiectivului Școala generală Ștefan cel Mare - situat în Loc. Bistrita, str. Gral Grigore Balan, nr. 36A Jud. Bistrița-Năsăud, a fost utilizată Grila de evaluare nr. 12 .

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE:** Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!

Pagina 3 din 29



## CAPITOLUL I

### NOMINALIZAREA INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT, OBIECTUL DE ACTIVITATE AL ACESTEIA ȘI SCOPUL EVALUĂRII

Instituția de învățământ beneficiară

Titularul raportului este Scoala generala Stefan cel Mare - situata în Loc. Bistrita, str. Gral Grigore Balan, nr. 36A Jud. Bistrița-Năsăud;

Obiectivul cărui i se evaluează riscul la securitatea fizică:

**DENUMIRE:** Scoala generala Stefan cel Mare

**ADRESA:** Loc. Bistrita, str. Gral Grigore Balan, nr. 36A Jud. Bistrița-Năsăud

**DATE DE IDENTIFICARE:** C.I.F. 2292016; Nr. Reg. Com.: -

**OBIECTUL DE ACTIVITATE:** Invatamant general secundar

**COD C.A.E.N. 8531**

**ÎNCADRAREA:** Conform H.G. 301/2012, suprafața obiectivului (5027.20mp) precum și caracterul activităților desfășurate încadrează obiectivul evaluat în categoria unităților pentru care NU SUNT stabilite cerințe minimale la securitatea fizică, analiza de risc la securitatea fizică fiind elaborată prin aplicarea grilei specifice prevăzută de Instrucțiunile M.A.I. nr. 9/2013, Anexa nr. 12 .

#### Scopul evaluării :

Raportul de securitate este elaborat de titularul de activitate, în scopul:

1. Alinierii la cerințele de securitate pentru unitățile care desfășoară operațiuni cu valori monetare și la cerințele minimale pe categorii de unități conform H.G. 301/2012 .
2. Identificarea valorilor existente în cadrul obiectivului;
3. Identificarea vulnerabilităților și a riscurilor;
4. Adoptarea strategiei de securitate;
5. Determinarea opțiunilor de tratare a riscurilor.

## CAPITOLUL II

### AMPLASAREA GEOGRAFICĂ A UNITĂȚII, VECINĂȚĂȚI, CĂI DE ACCES, ALȚI FACTORI EXTERNI CU IMPACT ASUPRA ACTIVITĂȚII UNITĂȚII

#### Amplasarea geografică

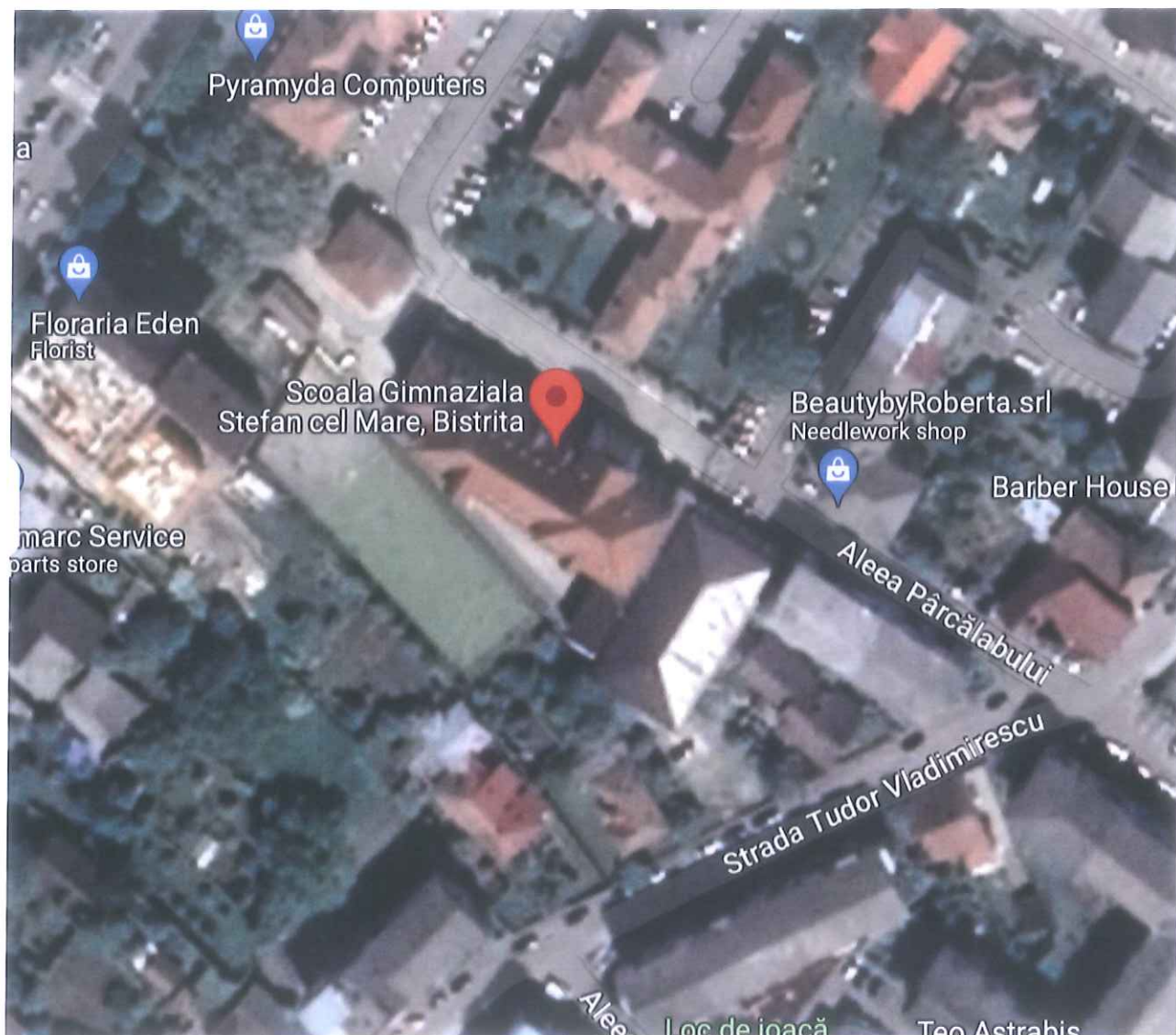
Amplasarea geografică a obiectivului Scoala generala „Stefan cel Mare” - situat în Loc. Bistrita, str. Gral Grigore Balan, nr. 36A, Jud. Bistrița-Năsăud, are următoarele caracteristici:

- ☐ situat în **Municipiul Bistrita**, cu rata de criminalitate **4389.11 %**, **ridicată**;
- ☐ situat în **Jud. Bistrița-Năsăud**, cu rata de criminalitate **3,26 %**, **scăzută**;

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE:** Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!

Pagina 4 din 29



#### Accesibilitatea în obiectiv

- trafic pietonal și/sau auto: **intens**
- posibilitatea de disimulare: **greoaie**

CĂI DE ACCES ÎN OBIECTIV	pe o rază de 25 m față de intrare se află 4 căi de acces care fac posibilă părăsirea zonei în cel puțin 3 direcții diferite de deplasare (ganguri, pasaje, pasarele etc.)			
	NORD	VEST	EST	SUD
	✓		✓	✓
Posibilitate disimulare	<b>RAPIDĂ</b>			
	<i>- Tri direcții de deplasare spre EST- Aleea Parcalabului ,SUD-str. Tudor Vladimirescu si NORD-str. Grigore Balan</i>			

### Vecinătăți:

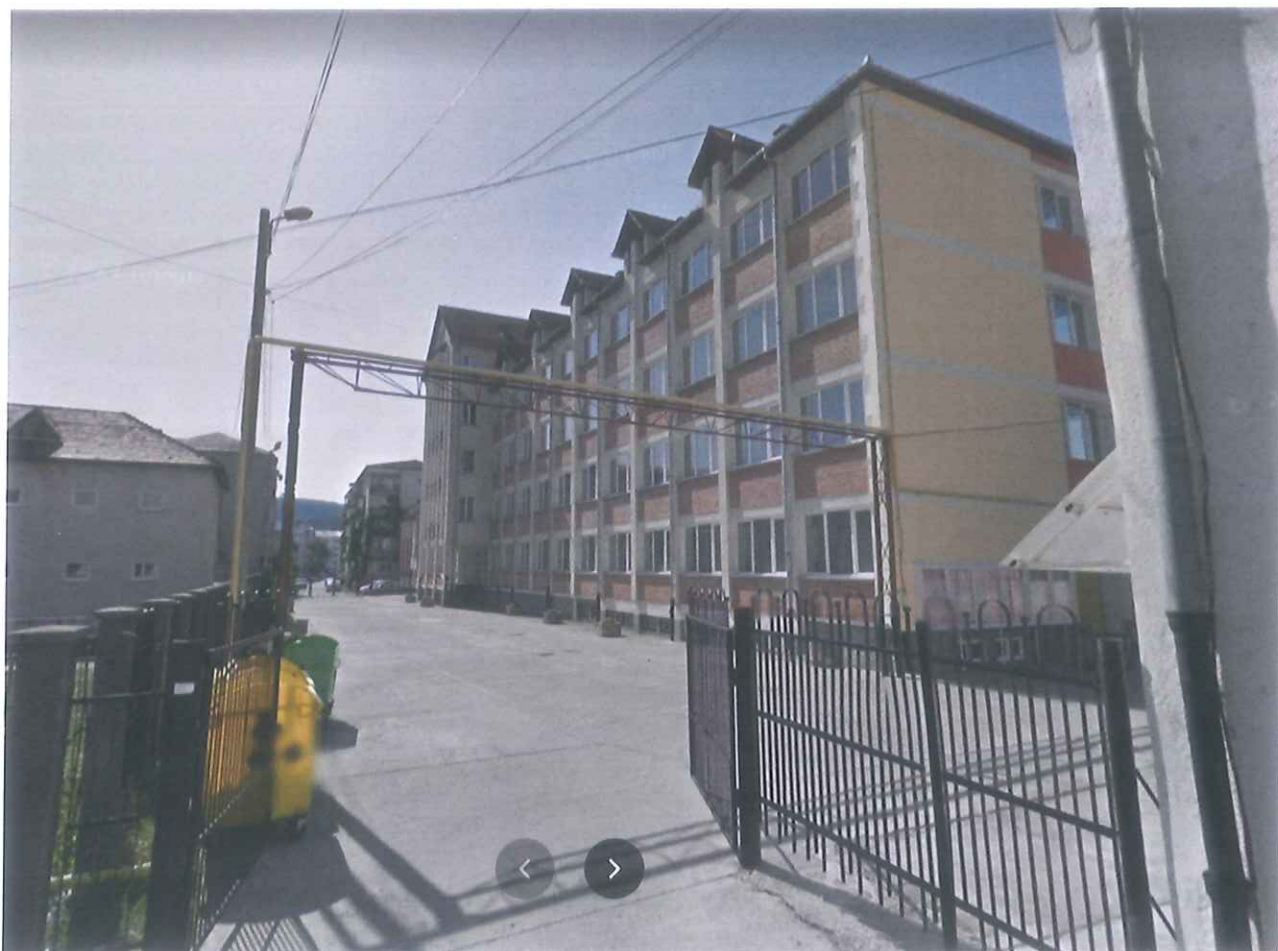
#### Obiectivul se învecinează cu:

- NORD: GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT ALEEA PLAIESULUI
- SUD: PROPRIETATI PRIVATE CASE DE LOCUIT
- EST: BLOCURI DE LOCUINTE Str. Tudor Vladimirescu
- VEST: CLADIRE DE INCINTA CABINET+CANTINA si CLADIRE ADMINISTRATIVA

DOCUMENT CONFIDENTIAL

ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!





**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE:** Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!

Pagina 7 din 29



Obiectivul este amplasat într-o zonă rezidențială și se învecinează pe o rază de 25 m cu următoarele unități economice:

<i>Nr. crt</i>	<i>Denumire</i>	<i>Tip</i>	<i>Distanța</i>	<i>Dispozitiv de pază</i>		
				<i>Existență</i>	<i>Tipul</i>	<i>Program de functionare</i>
	Beauty by Roberta srl	Servicii	25	<i>nu</i>		<i>9-18</i>

**Factori externi cu impact asupra activității unității:**

Starea socială a populației din mediu  
medie

Componența etnică a populației din mediu  
dinamică

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 8 din 29**

### CAPITOLUL III

#### CADRUL ORGANIZAȚIONAL INTERN, POLITICI ȘI RESPONSABILITĂȚI PRIVIND SECURITATEA FIZICĂ A UNITĂȚII BENEFICIARE CADRUL ORGANIZAȚIONAL INTERN - ZONE FUNCȚIONALE:

Ținând cont de caracterul activităților desfășurate în cadrul obiectivului, conducerea unității a stabilit următoarele zone funcționale:

##### **Zona perimetrală și de acces:**

Obiectivul - unitate de învățământ scolar - este situat într-o curte cu perimetru de 327 ML, și cuprinde două clădiri care sunt amplasate în incinta Corp Scola - cu o arie construită de  $843.18\text{m}^2$  și o arie desfășurată de  $5027.20\text{m}^2$  Corp Sala de sport - cu o arie construită de  $786.88\text{m}^2$  și o arie desfășurată de  $916.02\text{m}^2$ ,

**arie construită totală de  $1650.80\text{m}^2$**

**arie desfășurată totală de  $5943.22\text{m}^2$**

). Curtea este împrejmuită cu gard cu fundație și stâlpi din beton cu înălțimea de 1,7 m; între stâlpi, gardul fiind realizat din profile metalice cu plasă de gard zincată.

Corpul 1 Scoala are 4 nivele: parter, etaj 1, etaj 2, etaj 3 și etaj 4 și o suprafață desfășurată de  $5027.20\text{m}^2$ .

La Parterul corpului 1 Scoala se găsesc următoarele încăperi:

CORP Scoala

SUBSOL

Casa scarii - 15,66 mp

Coridor - 46,91 mp

Sala de clasa - 50,46 mp

Sp. Depozitare - 7,16 mp

Sala de clasa - 50,46 mp

Sala de clasa - 33,06 mp

G.S. fete+baieti - 15,66

Biblioteca - 50,46 mp

Arhiva - 15,66 mp

Spatiu depozitare - 15,66 mp

Spatiu depozitare - 33,06 mp

Sala festivitatii - 128, 63 mp

Sas - 7,16 mp

Casa scarii - 15,66 mp

Spatiu depozitare - 15,66 mp

Spatiu depozitare - 24,65 mp

Spatiu depozitare - 24,07 mp

Spatiu depozitare - 23,06 mp

Spatiu depozitare - 24,65 mp

Spatiu depozitare - 24,07 mp

**Arie construita subsol = 788,10 mp**

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 9 din 29**



**Arie utilă subsol = 662,06 mp**

**PARTER**

Casa scarii – 15,66 mp  
Coridor – 147,07 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Windfang – 7,16 mp  
Camera tehnica – 26,57 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Secretariat – 33,06 mp  
Camera I.T. – 7,02 mp  
Windfang – 4,05 mp  
Director – 33,06 mp  
Birou – 15,66 mp  
Sala clasa – 33,06 mp  
G.S. profesori si PHL – 15,66 mp  
Casa scarii – 15,66 mp  
Sala de clasa – 67,86 mp  
Cabinet – 15,66 mp  
G.S. fete – 18,79 mp  
G.S. baieti – 13,10 mp  
**Arie construită parter = 863,92 mp**  
**Arie utilă parter= 670,94 mp**

**ETAJ 1**

Casa scarii – 19,71 mp  
Coridor – 160,89 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala profesorală– 33,06 mp  
Sala profesorală– 51,75 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Casa scarii – 19,71 mp  
Sala de clasa – 67,86 mp  
Cabinet – 15,66 mp  
G.S. fete – 18,79 mp  
G.S. baieti – 13,10 mp  
**Arie construită etaj 1 = 843,18 mp**  
**Arie utilă etaj 1= 703,29 mp**

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 10 din 29**



ETAJ 2

Casa scarii – 19,71 mp  
Coridor – 160,89 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa– 33,06 mp  
Sala de clasa– 51,75 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Casa scarii – 19,71 mp  
Sala de clasa – 67,86 mp  
Cabinet – 15,66 mp  
G.S. fete – 18,79 mp  
G.S. baieti – 13,10 mp  
**Arie construita etaj 2 = 844,00 mp**  
**Arie utilă etaj 2= 703,29 mp**

ETAJ 3

Casa scarii – 19,71 mp  
Coridor – 160,89 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa– 33,06 mp  
Sala de clasa– 51,75 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Casa scarii – 19,71 mp  
Sala de clasa – 67,86 mp  
Cabinet – 15,66 mp  
G.S. fete – 18,79 mp  
G.S. baieti – 13,10 mp  
**Arie construita etaj 3 = 844,00 mp**  
**Arie utilă etaj 3= 703,29 mp**

ETAJ 4

Casa scarii – 19,71 mp  
Coridor – 160,89 mp  
Laborator informatica – 50,46 mp  
Laborator fizica – 67,86 mp  
Cabinet – 15,66 mp  
Laborator biologie – 67,86 mp  
Cabinet – 33,06 mp

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 11 din 29**

Sala de clasa – 51,75 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Sala de clasa – 50,46 mp  
Casa scarii – 19,71 mp  
Laborator chimie – 67,86 mp  
Cabinet – 15,66 mp  
G.S. fete – 18,79 mp  
G.S. baieti – 13,10 mp  
**Arie construita etaj 4 = 844,00 mp**  
**Arie utilă etaj 4= 703,29 mp**

CORP 2–Sala de sport

#### PARTER

Sala de sport – 599,98 mp  
Birou prof. sport – 9,04 mp  
Sp. depozitare– 10,69 mp  
Baie – 4,43 mp  
Vestiar – 8,26 mp  
Baie – 6,26 mp  
Vestiar – 10,13 mp  
Coridor – 10,74 mp  
Coridor – 40,46 mp  
Casa scarii – 5,27 mp  
Sp. Depozitare – 4,92 mp  
Windfang – 3,91 mp  
Arie construita parter = 786,88 mp  
Arie utilă parter = 714,09 mp

#### ETAJ 1

Baie – 4,91 mp  
Vestiar – 8,26 mp  
Baie – 6,26 mp  
Vestiar – 10,13 mp  
Coridor – 10,74 mp  
Coridor – 39,80 mp  
Casa scarii – 15,90 mp  
Balcon – 27,75 mp  
Arie construita etaj = 129,14 mp  
Arie utilă etaj = 123,75 mp

Obiectivul este proprietatea domeniului public al municipiului Bistrița, dat spre administrare beneficiarului.

Clădirile au perimetrul delimitat prin pereți din zidărie groasă din cărămidă și beton cu grosime de 35cm și cu uși și ferestre confecționate din tâmplărie PVC cu sticlă termopan.

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 12 din 29**

Accesul în obiectiv se face prin intermediul următoarelor căi de acces:

- ✓ Latura de Vest - o cale de acces principală pentru cadrele didactice și elevi, cu acces din curtea scolii cu ușă de acces din tâmplărie PVC cu suprafețe vitrate din sticlă termopan, cu acces în holul de intrare de la parter.
- ✓ Latura de Sud - o cale de acces secundară, cu acces din curte, cu ușă de acces din tâmplărie PVC.
- ✓ Latura de Est - o cale de acces pentru personalul auxiliar și o cale de acces pentru marfa și personalul scolii.

**Zona de depozitare a bunurilor** - destinată păstrării în condiții de siguranță a bunurilor definite astfel:

- Unitatea depozitează materiale didactice în încăperile Depozit de la subsol.

**Zona echipamentelor de securitate** - destinată amplasării și funcționării echipamentelor de securitate, definită astfel:

- Obiectivul are amenajate spații special destinate amplasării echipamentelor de securitate - centrala sistemului de alarmă la efracție cu comunicator GPRS și DVR-ul vor fi amplasate, conform proiectului, în încăperea "camera IT" care este situată la parter.

### **POLITICI ȘI RESPONSABILITĂȚI PRIVIND SECURITATEA FIZICĂ:**

#### **1. Pentru gestionarea riscului la securitatea fizică se stabilesc:**

**Cadrul organizațional intern ce cuprinde:**

- ☐ personal cu atribuții pentru securitate

**Politica de securitate a unității:**

- ☐ politica de securitate
- ☐ politica de continuare a afacerii
- ☐ strategia de securitate
- ☐ bugetul pentru securitate
- elaborarea și implementarea de proceduri privind securitatea fizică

**Reducerea și controlul riscurilor prin implementarea sistemelor de securitate:**

- ☐ protecția prin sisteme mecano-fizice;
- ☐ protecția prin sisteme electronice de securitate:
- subsistem de detecție și semnalizare a efracției;
- subsistem de televiziune cu circuit închis;

**Reducerea și controlul riscurilor prin măsuri de protecție prin serviciu de pază cu personal calificat:**

- ✓ încadrarea obiectivului și estimarea necesității asigurării serviciului de pază umană;

**Reducerea și controlul riscurilor prin măsuri de protecție prin serviciu de monitorizare și intervenție:**

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**



- ☐ modalitatea de monitorizare
- ☐ modalitatea de intervenție

### ***Registrul de risc***

- ☐ monitorizarea permanentă a riscului prin întocmirea periodică de statistici privind evenimentele de securitate identificate.

### ***Planul de tratare a riscurilor***

- ☐ riscuri tratate
- ☐ rezultatele tratării
- ☐ caracteristicile mijloacelor de control
- ☐ elementele și perioadele de revizuire

## **2. Conducătorul unității va avea în vedere și va urmări:**

- întreținerea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor tehnice de legătură, de pază, de alarmă împotriva efracției și de televiziune cu circuit închis.
- folosirea de echipamente componente ale sistemelor de alarmare care sunt certificate conform standardelor europene sau naționale în vigoare;
- prezența documentelor tehnice și certificatelor de conformitate aferente echipamentelor din componența sistemelor de alarmare și monitorizare.
- încheierea proceselor verbale de recepție a lucrărilor efectuate numai de către societatea licențiată.
- înființarea, completarea și păstrarea la obiectiv a jurnalului de service al sistemului de alarmare împotriva efracției.

## **3. Cerințe legislative:**

a. Conform Articolelor 5 și 6, Anexa 1 din H.G. 301/2012, elementele de protecție mecano-fizică cuprind elementele care asigură delimitarea fizică în scopul protejării vieții și integrității personalului operator sau restricționării accesului neautorizat la valori.

Gradul de siguranță/rezistență al elementelor de protecție mecano-fizice utilizate în unități se stabilește proporțional cu cuantumul valorilor protejate și nivelul de risc determinat, recomandându-se alegerea unei clase de nivel mediu, definită de standardele europene/naționale de profil.

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.

b. Având în vedere încadrarea obiectivului conform H.G. 301/2012 pe categorii de obiective (unități) nu se impun adoptarea de măsuri de securitate speciale însă se recomandă adoptarea următoarelor măsuri de protecție electronică:

- Subsistemul de alarmare la efracție trebuie să asigure protejarea căilor de acces, a zonelor cu valori, locurilor de depozitare și sesizarea stărilor de pericol la adresa persoanelor.
- Întrucât există instituită pază umană doar pe perioada programului de lucru (7 - 17), se va menține conexiunea sistemului de alarmare în caz de efracție cu un dispecerat de monitorizare, al unei societăți licențiate și specializate
- Se va menține în funcțiune subsistemul de televiziune cu circuit închis care trebuie să preia imagini din zonele intrărilor și ieșirilor, holurilor de acces, din sălile unde se susțin examene,

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 14 din 29**



din curtea școlii și din alte zone de interes. Imaginile înregistrate trebuie să aibă calitatea necesară recunoașterii persoanelor din spațiul de acces al clienților.

#### **4. Politici și măsuri de securitate existente:**

##### **PROTECȚIE MECANO-FIZICĂ:**

Obiectivul - unitate de învățământ școlar - este situat într-o curte cu perimetru de 327ml , și cuprinde două clădiri care sunt amplasate în incinta curții pe direcția: Nord-EST - Corpul 1 -Scoala generală- care face obiectul analizei și Corpul 2 Sala de sport). Curtea este împrejmuită cu gard cu fundație și stâlpi din beton cu înălțimea de 1,7 m; între stâlpi, gardul fiind realizat din profile metalice cu plasă de gard zincată

Corpul 1 Scoala, are 6 nivele: subsol, parter si 4 etaje.

Corpul 2 Sala de sport 2 nivele

Nu au fost furnizate documente privind structura de rezistență a clădirii și elementele constructive ce alcătuiesc pereții care delimitează perimetrul obiectivului. Conform Ghidului de Interviu întocmit în baza informațiilor oferite de reprezentantul beneficiarului cu ocazia vizitei în cadrul unității evaluate, perimetrul obiectivului este delimitat prin pereți din zidărie groasă din cărămidă și beton, sprijiniți pe o structură realizată din grinzi și stâlpi din beton armat.

Cladirea este prevăzută cu uși și ferestre confecționate din tâmplărie din PVC cu geam dublu termoizolant, asigurate cu încuietori mecanice având deschidere normală.

Obiectivul comunică spre exterior prin patru căi de acces astfel:

- ✓ Latura de Vest - o cale de acces principală pentru cadrele didactice și elevi, cu acces din curtea gradinitei cu ușă de acces din tâmplărie PVC cu suprafețe vitrate din sticlă termopan, cu acces în holul de intrare de la parter.
- ✓ Latura de Sud - o cale de acces secundară, cu acces din curte, cu ușă de acces din tâmplărie PVC.
- ✓ Latura de Est – o cale de acces pentru personalul auxiliar și o cale de acces pentru marfa și personalul gradinitei.

Instituția de învățământ este fără tranzacționare, transfer și depozitare de valori monetare.

Echipamentele de securitate vor fi amplasate: Înregistratorul video în sala de mese la parter și centrala de alarmă la parter în hol.

Valorile ce se regăsesc în cadrul obiectivului și necesită a fi protejate sunt reprezentate prin:

- integritatea persoanelor aflate în obiectiv;
- bunurile identificate în unitate;
- documentele depozitate;
- bunurile aparținând personalului didactic, de întreținere și de conducere și elevilor;

##### **PROTECȚIA CU SISTEME ELECTRONICE DE SECURITATE:**

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 15 din 29**

În obiectiv vor fi instalate subsisteme electronice de securitate și se impune întreținerea și menținerea în funcțiune a următoarelor subsisteme:

#### **Subsistemul de detecție și semnalizare a efracției aferentă obiectivului**

Instalația de detecție a efracției, va fi compusă din următoarele echipamente:

- centrală de alarmare;
- tastatură de comandă;
- detectori de prezență pasivi cu detecție volumetrică în infraroșu;
- sirene pentru semnalare stare de alarmă în interiorul și exteriorul clădirii.

Detectorii de mișcare pasivi în infraroșu sunt utilizați pentru supravegherea căilor de acces și a suprafețelor vitrate exterioare.

Starea de alarmă este semnalizată optic și acustic prin sirenele amplasate în interiorul și exteriorul obiectivului.

Sirenele vor fi amplasate la o înălțime astfel încât să fie îngreunată anihilarea lor; cea exterioară se va amplasa într-o poziție vizibilă din drumul de acces spre obiectiv.

Monitorizarea la distanță a semnalelor transmise de centrala de alarmare la efracție se face prin intermediul unui comunicator GPRS, care va asigura o comunicare bidirecțională cu dispeceratul de monitorizare.

#### **Subsistemul de televiziune cu circuit închis TVCI**

Instalația de televiziune cu circuit închis se compune din următoarele echipamente:

- Înregistrator video digital;
  - camere video color cu iluminator IR destinate preluării imaginilor din diferite zone ale obiectivului.
- Aceste camere video furnizează imagini din zonele intrărilor și ieșirilor, holurilor de acces, din sălile unde se susțin examene, din curtea școlii și din alte zone de interes.
- Imaginile live sau înregistrările vor putea fi vizualizate pe monitorul amplasat în Sala de mese sau prin conexiune LAN, de către persoanele abilitate.

#### **- Paza fizică:**

- Obiectivul nu este protejat prin dispozitiv de pază umană.

#### **- Monitorizarea și intervenția:**

Sistemul de alarmare la efracție va fi conectat la un dispecerat de monitorizare avizat, pe baza unui contract de prestări servicii, iar intervenția este asigurată de către personal autorizat și calificat.

#### **ELEMENTE FUNCȚIONALE:**

Conform relatărilor beneficiarului, în cadrul unității se efectuează următoarele:

- În cadrul obiectivului nu se efectuează operațiuni cu valori monetare.
- În obiectiv își desfășoară activitatea mai mult de 40 persoane.
- Nu există personal de pază umană pe perioada programului de lucru (7 - 19).
- Programul de instituției de învățământ este:
  - luni - vineri - 07:00 - 19:00,
  - sâmbăta și duminica - închis.

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 16 din 29**



- Echipamentele din componența sistemelor de securitate și comunicații au ca sursă principală de alimentare rețeaua electrică de tensiune.
- Transmiterea semnalelor de la centrala de efracție către dispeceratul de monitorizare se face prin intermediul unui comunicator GPRS fără a fi asigurată redundanța.

## ALTE ELEMENTE CU EFECT DE MODIFICARE A NIVELULUI DE RISC

- **Elemente cu efect de diminuare a riscului:**

- *Obiectivul este împrejmuit cu gard din beton și panouri cu profile metalice și sârmă zincată*
- *În obiectiv nu au acces persoane străine*
- *Va fi asigurat iluminatul de securitate.*
- *Vor fi afișate stickere pentru semnalizarea supravegherii video; Activitatea de prelucrare a datelor cu caracter personal este desfășurată permanent în scop de monitorizare/ securitate a spațiilor/bunurilor PROPRII /PUBLICE și este notificată la A.N.S.P.D.C.P. cu nr.22683/30.03.2012;*

## CAPITOLUL IV

### SURSELE DE RISC LA SECURITATEA FIZICĂ, ZONELE DE IMPACT, EVENIMENTELE PRODUSE ȘI CAUZELE RISCURILOR IDENTIFICATE PENTRU UNITATEA EVALUATĂ, PRECUM ȘI POTENȚIALELE CONSECINȚE ASUPRA PERSOANELOR ȘI ACTIVITĂȚII

#### RISCURI IDENTIFICATE ȘI ZONELE DE IMPACT:

- riscul tentativei la efracție având zone de impact, perimetrul obiectivului și căile de acces;
- riscul de efracție cu zone de impact în întreg obiectivul;
- riscul penetrării depozitului de valori cu zona de impact, spațiile destinate depozitării de bunuri și valori;
- riscul insinuării în mediul de activitate cu zone de impact reprezentate de spațiile destinate proceselor de tranzacționare, procesare și depozitare;
- riscul de atac asupra persoanelor din obiectiv cu zone de impact în întreg obiectivul;
- riscul de furt (cel mai probabil) are ca zone de impact întreg obiectivul;
- riscul de tâlhărie are ca zone de impact spațiile destinate clienților și căile de acces;
- riscul de jaf are ca zone de impact întreg obiectivul;
- riscul de sabotaj are ca zone de impact întreg obiectivul;
- riscul privind distrugerea de bunuri și valori are ca zone de impact întreg obiectivul;
- riscul întreruperii monitorizării are ca zone de impact întreg obiectivul.

#### SURSELE DE RISC:

**Vulnerabilitățile care pot favoriza materializarea riscurilor sunt:**

- ✓ Nivelul criminalității și alți factori externi;
- ✓ Prezența bunurilor cu posibilitate de valorificare;

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 17 din 29**

- ✓ Lipsa de loialitate, instruire insuficientă, neglijență din partea angajaților;
- ✓ Apariția unor disfuncționalități ale sistemului de securitate fizică;
- ✓ Întreruperi ale alimentării cu energie electrică combinate cu disfuncționalități ale sistemelor de backup aferente alimentării cu energie electrică;
- Disfuncționalități ale sistemelor de comunicații;
- Discontinuitățile în pregătirea de securitate a personalului beneficiar și participant la securitatea fizică;
- Protecție mecano-fizică necorespunzătoare (suprafețe vitrate necertificate, uși și ferestre din elemente necertificate);
- Interese financiare necuvenite;
- Nerespectarea procedurilor operaționale;

Vulnerabilitățile semnalate trebuie avute în vedere ori de câte ori se analizează situația de securitate a obiectivului sau se întocmesc planurile de acțiune și tematică de pregătire pentru acest domeniu, dinamica evoluției lor trebuind analizată periodic.

### EVENTIMENTELE DE SECURITATE PRODUSE

Conform informațiilor furnizate de către reprezentantul beneficiarului în cadrul obiectivului nu s-au produs:

1. încercări de pătrundere
2. furturi
3. tâlhării
4. alte evenimente de securitate
5. tentative de furt

### IERARHIZAREA RISCURILOR IDENTIFICATE

Riscul are următoarea distribuție:

Foarte Scăzut	Scăzut	Mediu	Ridicat	Foarte Ridicat
1	2 - 4	5 - 9	10 - 16	17 - 25

Din analiza probabilității de materializare și a impactului evenimentelor nedorite, caracterizate prin riscurile identificate, s-a obținut următoarea distribuție a riscurilor:

Riscuri	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
Probabilitate	5	2	2	3	2	2	2	1	1	3	1	1
Impact	2	3	4	4	5	5	4	5	5	3	5	5
Niveluri risc	10	6	8	12	10	10	8	5	5	9	5	5
	M	M	M	R	R	R	R	M	M	M	M	M

- ✓ riscul tentativei de efracție R1 = 10 / RIDICAT; generat de prezenta unor bunuri cu posibilitate de valorificare;

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 18 din 29**

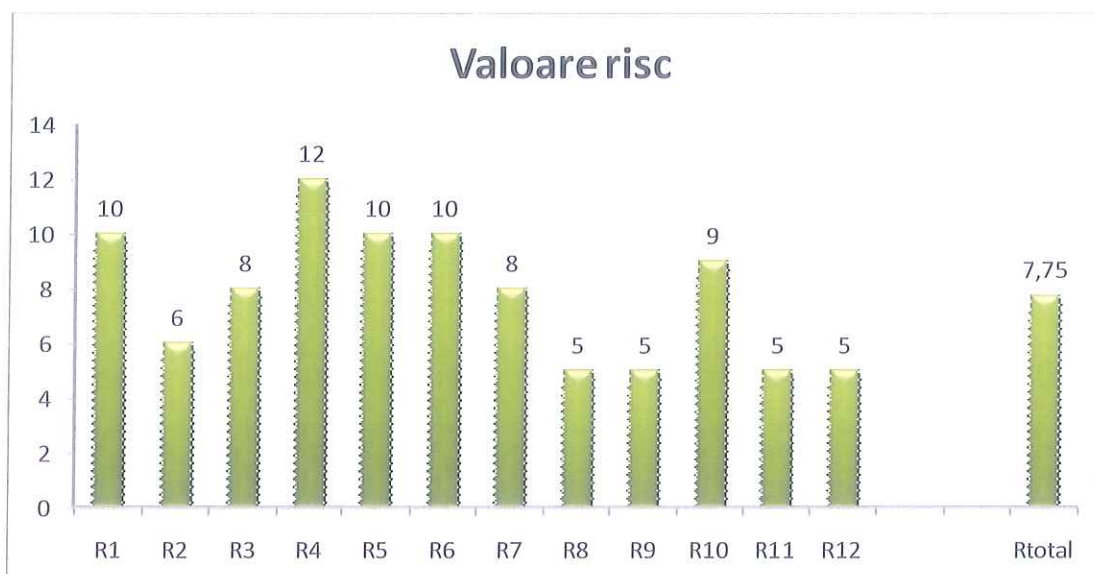


- ✓ riscul de efracție R2 = 6 / MEDIU, fără riscuri primare de nivel ridicat;
- ✓ riscul de intruziune R3 = 8 / MEDIU, fără riscuri primare de nivel ridicat;
- ✓ riscul de furt R4 = 12 / RIDICAT *generat de lipsa supravegherii în timp real a obiectivului prin intermediul personalului specializat precum și lipsa monitorizării în timp real a sistemului TVCI. Aceste vulnerabilități conduc la creșterea riscului de furt;*
- ✓ riscul de tâlhărie R5= 10 / RIDICAT *datorat lipsei supravegherii în timp real a obiectivului prin intermediul personalului specializat precum și de prezența unor interese material necuvenite; Aceste vulnerabilități conduc la creșterea riscului prin posibilitatea de pierdere materiale prin furt cu violență, în special la adresa bunurilor și valorilor aparținând clienților*
- ✓ riscul de jaf R6= 10 / RIDICAT *datorat lipsei supravegherii în timp real a obiectivului prin intermediul personalului specializat precum și de prezența unor interese material necuvenite; Aceste vulnerabilități conduc la creșterea riscului prin posibilitatea de pierdere materiale prin furt cu violență, în special la adresa bunurilor și valorilor .*
- ✓ riscul de sabotaj R8 = 15 / MEDIU, fără riscuri primare de nivel ridicat;
- ✓ riscul de atac asupra persoanelor R8 = 15 / MEDIU, fără riscuri primare de nivel ridicat;
- ✓ riscul distrugerilor de bunuri și valori R9 = 5/ MEDIU, fără riscuri primare de nivel ridicat;
- ✓ riscul întreruperii monitorizării și comunicațiilor R10 = 9 /MEDIU, fără riscuri primare de nivel ridicat;
- ✓ riscul de incendiu R11= 5/ MEDIU, fără riscuri primare de nivel ridicat;
- ✓ riscul de seisme R12= 5/ MEDIU, fără riscuri primare de nivel ridicat.

Nivelul de risc total al obiectivului la securitate fizică este:

$$R_{SF} = \frac{10 + 6 + 8 + 12 + 10 + 10 + 8 + 5 + 5 + 9 + 5 + 5}{12} = \frac{93}{12} = 7.75 \text{ /MEDIU;}$$

Distribuția ierarhică a riscurilor este următoarea:



Ordinea de tratare a riscurilor este următoarea:

Ordine tratare	Riscuri
1	R4;
2	R1;R5;R6
3	R10;
4	R3; R7
4	R2
6	R8;R9;R11;R12

## CAPITOLUL 5

### ANALIZAREA RISCURILOR IDENTIFICATE

Au fost identificate 12 riscuri, grupate astfel:

- ☐ *tentativa la efracție și efracția favorizate de urmatoarele vulnerabilități:*
  - rata criminalității și factorii externi;
  - apariția unor disfuncționalități ale sistemului de securitate fizică;
  - întreruperi ale alimentării cu energie electrică combinate cu disfuncționalități ale sistemelor de backup aferente alimentării cu energie electrică;
  - disfuncționalități ale sistemelor de comunicații;
- ☐ *furt, tâlhărie și jaf favorizate de urmatoarele vulnerabilitati:*
  - rata criminalității si factorii externi;
  - apariția unor disfuncționalități ale sistemului de securitate fizică;
  - lipsa monitorizării video în timp real de către personal specializat;
  - insuficienta pregătire a personalului propriu;
  - prezența bunurilor și valorilor în cadrul obiectivului;

**DOCUMENT CONFIDENTIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

Pagina 20 din 29

- neînsușirea de către angajați a procedurilor de securitate;
- nerespectarea procedurilor operaționale;

□ *penetrarea depozitelor de valori, atacuri asupra persoanelor din obiectiv, distrugeri de bunuri și valori și sabotaj favorizate de următoarele vulnerabilități:*

- protecție mecano-fizică necorespunzătoare (suprafețe vitrate necertificate, uși și ferestre din elemente necertificate);
- disfuncționalități ale sistemului electronic de securitate;
- interese financiare necuvenite.
- nerespectarea procedurilor operaționale;
- lipsa loialității personalului angajat;

□ *întrerupere monitorizării și insinuarea în mediul de activitate, favorizată de următoarele vulnerabilități:*

- disfuncționalități sau lipsa back-up comunicații;
- neînsușirea de către angajați a procedurilor de securitate;
- deficiențe de natură funcțională;
- nerespectarea procedurilor de acces;
- întreruperi alimentare cu energie electrică;
- întreruperi de comunicații.

DOCUMENT CONFIDENȚIAL

ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!

Pagina 21 din 29



## CAPITOLUL VI ESTIMAREA RISCULUI

Scopul estimării riscului este să contribuie, pe baza rezultatelor analizei de risc, la luarea deciziilor privind riscurile care necesită tratare și să determine prioritizarea tratării.

Estimarea riscurilor la securitatea fizică s-a realizat pe baza comparării valorilor de risc obținute pe analiza Grilei nr. 12, corespunzătoare obiectivului evaluat, cu valori de prag impuse.

Valoarea de risc determinată pe Grila nr. 12 este de 54,575%, ceea ce înseamnă că, fiind mai mică decât valoarea de prag ( $VR < 60\%$ ), reprezintă un RISC de obiectiv ACCEPTABIL.

Pentru a stabili măsuri de securitate cât mai apropiate de realitatea de risc a obiectivului, extindem estimarea riscului și la:

### -componentele de risc criteriale:

• riscul pentru criteriile specifice ( $V_{RCS}$ ) este de 16,25, ceea ce înseamnă că față de valoarea de referință pentru criteriile specifice ( $V_{RCS}=25\%$ ) este mai mic și deci TRATABILE COMPLEMENTAR

• riscul pentru criteriile de securitate ( $V_{RCSC}$ ) este de 45,6, ceea ce înseamnă că față de valoarea de referință pentru criteriile de securitate ( $V_{RCSC}=65\%$ ) este mai mic și deci TRATABILE COMPLEMENTAR;

• riscul pentru criteriile funcționale ( $V_{RCF}$ ) este de 2.725, ceea ce înseamnă că față de valoarea de referință pentru criteriile funcționale ( $V_{RCF}=10\%$ ) este mai mic și deci TRATABILE COMPLEMENTAR;

• riscul pentru alte criterii ( $V_{RAC}$ ) este de – 10 favorizând diminuarea riscului general.

### -variabilele:

• din numărul total de 35 variabile, 9 variabile au valori de risc maxime, reprezentând 25,71%, repartizate pe criterii astfel:

- ☐ specifice 2 variabile (22,22 %);
- ☐ de securitate 7 variabile (77,78 %);

DOCUMENT CONFIDENȚIAL

ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!

Pagina 22 din 29



## **CAPITOLUL VII**

### **STABILIREA CERINTELOR, MĂSURILOR ȘI MECANISMELOR DE SECURITATE DE ORDIN STRUCTURAL, TEHNIC, TEHNOLOGIC ȘI OPERAȚIONAL PENTRU SISTEMUL CE URMEAZĂ A FI IMPLEMENTAT**

#### **CERINȚE, MĂSURI ȘI MECANISME DE SECURITATE:**

Pentru a monitoriza, trata și reduce riscurile identificate, analizate și estimate în procesul de evaluare a riscului s-au stabilit următoarele cerințe, mecanisme și măsuri:

1. Pentru alinierea la cerințele Articolelor 5 și 6, Anexa 1 din H.G. 301/2012 reactualizată, privind elementele de protecție mecano-fizică, se va avea în vedere:

*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.*

- Pentru tratarea și gestionarea riscurilor identificate se va avea în vedere:
  - *Întreținerea și menținerea protecției prin Subsistem de detecție a efracției care să asigure protejarea căilor de acces în unitate, a suprafețelor vitrate exterioare, camerei tehnice și a spațiilor cu valori și asigurarea semnalării stărilor de pericol.*
  - *Întrucât nu există pază fizică permanentă ci temporară, se va menține conexiunea sistemului de alarmare la efracție cu un dispecerat de monitorizare și intervenție.*
  - *Se vor instala elemente de semnalare a stării de pericol la amenințare pentru personalul de pază și cel din conducere.*

Pentru gestionarea și reducerea riscurilor identificate se vor elabora și implementa măsuri și proceduri de securitate.

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 23 din 29**

### ***CAPITOLUL VIII***

#### **ESTIMAREA COSTURILOR DE SECURITATE, ÎN FUNCȚIE DE MĂSURILE DE SECURITATE PROPUSE ȘI NIVELUL DE RISC ASUMAT**

Estimarea costurilor de securitate pentru ameliorarea nivelului de risc la securitatea fizică are în vedere următoarele considerente:

- cost implementare măsuri de protecție mecano fizică: **500 euro**
- cost instalare subsisteme de securitate: **4300 euro**
- cost monitorizare si intervenție: **30 euro/luna ( 1080 euro pt 3 ani );**
- cost mentenanță (3 ani); **1200 euro;**

**COSTUL TOTAL ESTIMAT= 6680 euro/3 ani**

**Nota:** Costurile prezentate au caracter informativ și nu conțin taxe.

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 24 din 29**

## **CAPITOLUL IX**

### **CONCLUZIILE RAPORTULUI**

*Tratarea riscurilor în vederea încadrării în domeniul acceptabil al riscului de securitate fizică  
impune adoptarea și implementarea următoarelor măsuri de securitate:*

#### **CRITERII DE SECURITATE:**

#### **PROTECȚIA CU MIJLOACE MECANO FIZICE:**

Pentru căile de acces în obiectiv și pentru ferestre se vor utiliza încuietori de siguranță pentru a se asigura întârzierea pătrunderii neautorizate în spațiul unității.

- Se vor menține în stare de funcționare și se va verifica periodic integritatea ușilor ce restricționează accesul în clădire și a ușilor de acces în încăperile de interes. Ușile de acces în aceste încăperi vor fi asigurate, în afara orelor de program, prin intermediul încuietorilor mecanice (yală).

- Se vor menține în stare de funcționare și se va verifica periodic integritatea ferestrelor ce deservește obiectivul. Acestea vor fi asigurate, în afara orelor de program, prin intermediul încuietorilor mecanice (yală). Suprafețele vitrate aferente biroului vor asigura rezistența la atacuri manual conform standardelor.

- În cazul în care conducerea unității decide păstrarea valorilor monetare în cadrul instituției de învățământ, acestea se vor depozita în seif cu clase de rezistență determinată și ancorat în pardoseală sau perete conform specificațiilor furnizorului.

- În cazul în care conducerea unității decide păstrarea valorilor monetare, se va amenaja încăpere special destinată pentru păstrarea și vehicularea valorilor monetare de nivel ridicat, care să asigure rezistența la atacuri manuale. Accesul în această încăpere se va restricționa prin elemente mecanofizice (ușă prevăzută cu încuietori mecanice).

#### **PROTECȚIE CU SISTEME ELECTRONICE DE SECURITATE:**

Se va întocmi proiect tehnic aparținând sistemului electronic de securitate, în conformitate cu prevederile H.G. 301/2012, Anexa 7, Art. 5, și de măsurile prevăzute în analiza de risc la securitate fizică, dar nu este neapărat necesară avizarea de către I.J.P.-BN.

Se va instala, menține în stare de funcționare și se va întreține Subsistemul de detecție și semnalizare a efracției în conformitate cu legislația în vigoare.

Se va instala un buton de panică cu reținere care se va amplasa sub tejghea în zona casei de marcat cu sertarul de depozitare.

Se va instala, menține în stare de funcționare și se va întreține Subsistemul de televiziune cu circuit închis în conformitate cu legislația în vigoare.

Proiectul tehnic va cuprinde următoarele subsisteme:

#### **Subsistemul de detecție și semnalizare a efracției și a stării de panică la amenințare:**

Va avea rol de protecție a căilor de acces în obiectiv, a spațiului clubului, a zonelor de depozitare, a casei de marcat și va asigura semnalarea stărilor de pericol în zonele de lucru cu clienții.

✓ Componenta subsistemului va fi următoarea:

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea  
neautorizată este interzisă!**

**Pagina 25 din 29**



- unitate centrală cu tastatură de comandă;
- detectori de prezență;
- buton semnalizare panică fix;
- sirenă de semnalizare optică și acustică.

Unitatea centrală aparținând subsistemului de semnalizare a efracției se va dimensiona astfel încât să permită asigurarea de zone necesare pentru elementele de detecție ce vor proteja căile de acces în obiectiv și a zonelor cu suprafețe vitrate exterioare, precum și pentru elementele de semnalizare a stării de panică.

Deoarece nu se lucrează cu sume financiare importante, nu este necesar seif, deci nu este nevoie de detector de șoc în componența sistemului de alarmă la efracție.

Semnalizarea stării de panică se va face prin intermediul unui buton de panică cu reținere mecanică amplasat în zona de lucru cu clienții.

Sirena de exterior se va monta în exteriorul clădirii într-o poziție vizibilă din strada de acces spre obiectiv și la o înălțime care să nu permită anihilarea facilă;

Alimentarea subsistemului de detecție și semnalizare la efracție se va face de la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice, printr-un circuit dedicat, protejat prin intermediul unor siguranțe dimensionate corespunzător.

Subsistemul de detecție și semnalizare la efracție trebuie să fie prevăzut cu sursă de alimentare tampon (backup) care să asigure funcționarea subsistemului timp de 24 ore din care 30 de minute în stare de alarmă în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică.

#### **Subsistemul de televiziune cu circuit închis (TVCI):**

Echipamentele ce alcătuiesc subsistemul de televiziune cu circuit închis vor asigura preluarea de imagini din zonele de interes, asigurând stocarea imaginilor pe o perioadă de minim 20 de zile. Imaginile înregistrate vor avea calitatea necesară recunoașterii persoanelor.

Subsistemul de televiziune cu circuit închis are în componență:

- UPS
- înregistrator video digital stand alone;
- camere video color
- Sursă de alimentare a camerelor video.

Se vor supraveghea următoarele zone:

- zonele de acces preluându-se imagini atât din interiorul cât și din exteriorul căii de acces destinată clienților;
- zonele de lucru cu clienții;
- zona casei de marcat și a sertarului de depozitare a valorilor monetare;
- zona destinată vânzătorului (zona de tranzacționare);
- zona de amplasare a echipamentelor de securitate;

Alimentarea subsistemului de televiziune cu circuit închis se face de la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice, printr-un circuit dedicat, protejat prin intermediul unor siguranțe dimensionate corespunzător.

Subsistemul de televiziune cu circuit închis va fi prevăzut cu sursă de alimentare tampon (backup) care să asigure funcționarea subsistemului timp de minim 15 minute în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică.

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 26 din 29**

Instalarea și întreținerea sistemului electronic de securitate se va efectua numai de către personal calificat aparținând unor societăți specializate și licențiate.

Se va solicita societății instalatoare a sistemului electronic de securitate predarea tuturor codurilor valabile, a software-ului și a documentației aferente, pe baza de proces-verbal.

Se va solicita societății instalatoare a sistemului electronic de securitate întocmirea de proces-verbal de predare a subsistemelor instalate în obiectivul evaluat precum și efectuarea instructajului personalului privind utilizarea și exploatarea subsistemului.

Se va menține în stare de funcționare sistemul de detecție și semnalizare a efracției precum și sistemul de televiziune cu circuit închis și, optional, se va încheia un contract de mentenanță și service cu societăți specializate și licențiate în domeniu.

Se va întocmi și completa Jurnalul de service al sistemului de alarmare împotriva efracției.

### PAZA UMANĂ

Întrucât evaluarea riscurilor identificate permite încadrarea obiectivului sub pragul impus de cadrul legislativ în vigoare prin adoptarea unor măsuri de protecție utilizând sisteme electronice de securitate și ținând seama de faptul că unitatea va beneficia de serviciu de monitorizare și intervenție, nu se impune protecția prin instituirea unui dispozitiv de pază umană

### MONITORIZARE ȘI INTERVENȚIE

Se va realiza conexiunea Subsistemului de detecție și semnalizare a efracției cu dispeceratul unei societăți specializate asigurându-se măsura de monitorizare și intervenție în caz de eveniment de securitate prin intermediul echipajelor specializate

#### CRITERII FUNCȚIONALE

- Se va respecta politica de securitate a rețelei ce cuprinde acțiuni, scenarii și antrenamente de securitate pentru personalul propriu;
- Se va planifica o implicare adecvată și oportună a factorilor de decizie, precum și o planificare strategică și riguroasă pentru monitorizarea și gestionarea riscului;
- Se vor semna angajamente de confidențialitate de către personalul angajat al beneficiarului urmărindu-se a se îndepărta în special lipsa de loialitate.
- Se va include în fișa postului angajaților din obiectiv de atribuții și responsabilități în domeniul securității, inclusiv prevederi privind confidențialitatea;
- Se vor actualiza fișele de post pentru personalul cu responsabilități de securitate;
- Se va întocmi Registrul de risc;
- revizuirea sau elaborarea și implementarea (însușirea acestora de către angajați) de proceduri pentru:
  - controlul și gestionarea accesului în instituția de învățământ;
  - comportament în cazul incidentelor de securitate;
    - închiderea și deschiderea instituției de învățământ;
  - acces furnizori de servicii;
  - utilizarea sistemului de detecție și semnalizare a efracției (armare și dezarmare, utilizarea butoanelor de panică, interpretarea semnalelor și mesajelor furnizate de către unitatea centrală prin intermediul tastaturii de control);
  - schimbarea periodică a codurilor de acces;
  - disfuncționalități ale sistemelor de avertizare sonore în caz de urgență;

**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 27 din 29**



- accesul vizitatorilor;
- efectuarea de lucrări pe suprafața instituției de învățământ;
- furturi descoperite;
- obiecte ascuțite;
- obiecte suspecte identificate pe suprafața obiectivului;
- disfuncționalități ale sistemelor electronice de securitate.
- Se va urmări pregătirea personalului prin acțiuni, scenarii și antrenamente de securitate;



**Concluzii:**

Acțiunea de evaluare a riscului de securitate fizică a obiectivului s-a desfășurat în perioada 04.03.2022 - 13.03.2022, conform contractului nr. 7 din 04.03.2023.

Acțiunea de evaluare a riscului la securitatea fizică a fost înscrisă în Registrul Evaluatorului de Risc la poziția 7

Datele utilizate în evaluarea de risc la securitatea fizică a obiectivului – **SCOALA GENERALA „STEFAN CEL MARE”- situat în .str.Gral Grigore Balan, nr. 36A, Municipiul Bistrita ,Jud.BISTRITA-NASAUD** au fost validate de către Beneficiar, prin semnătură pe ghidul de interviu anexat.

Evaluarea de risc la securitatea fizică a obiectivului – **SCOALA GENERALA „STEFAN CEL MARE”- situat în .str.Gral Grigore Balan, nr. 36A, Municipiul Bistrita ,Jud.BISTRITA-NASAUD** s-a realizat pe **Grila nr. 12**.

Acțiunea de evaluare a riscului la securitatea fizică se înscrie în categoria evaluărilor periodice o dată la 3 ani.

Valoarea de risc determinată este de **54,575%**, ceea ce înscrie obiectivul în categoria unităților cu **RISC ACCEPTABIL**.

Evaluarea de risc la securitatea fizică a fost realizată pe o singură grilă, conform etapizării stabilite cu Beneficiarul, în funcție de hotărârea sa de a stabili raportul dintre riscul asumat și costurile măsurilor de securitate impuse pentru încadrarea obiectivului în valoarea de risc acceptabil.

Evaluarea de risc la securitatea fizică a obiectivului s-a concretizat în 12 riscuri estimate, pentru care s-au propus măsuri și mecanisme de tratare însușite de Beneficiar.

Beneficiarul se angajează ca în termen de 60 de zile să îndeplinească cerințele și să implementeze măsurile și mecanismele stabilite în prezentul Raport de Evaluare.

Raportul de Evaluare și rezultatele evaluării de risc la Obiectivul – **SCOALA GENERALA „STEFAN CEL MARE”- situat în .str.Gral Grigore Balan, nr. 36A, Municipiul Bistrita ,Jud.BISTRITA-NASAUD**, au fost integral însușite de Beneficiar, fapt consemnat prin semnătură.

**BENEFICIAR: SCOALA GENERALA „STEFAN CEL MARE”**

**Reprezentat prin: Prof. Lucica Iacob**

**În calitate de: DIRECTOR**

L.S.

Predarea documentatiei analizei de risc la securitatea fizica catre Beneficiar s-a efectuat în baza procesului-verbal de predare a documentației, nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_.

**Angajator,  
Persoană juridică,  
BEST ERNST SRL  
Nume, Prenume,  
ERNSZT SIMONA MARCELA**



**DOCUMENT CONFIDENȚIAL**

**ATENȚIE: Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată este interzisă!**

**Pagina 29 din 29**

