

CAIET DE SARCINI
Privind
Implementare masurilor dispuse prin
Rapoartul privind analiza de risc la securitatea fizica a
obiectivului Cimitir Șprengghi Brașov,
situat în Brașov, str. Mărășești fn

1. DATE GENERALE

1.1 Denumire investitie: Implementarea măsurilor dispuse prin Raportul privind analiza de risc la securitatea fizica a obiectivului Cimitir Șprengghi Brașov, situat în Brașov, str.Mărășești fn, proprietatea Municipiului Brașov .

1.2 Beneficiar : Municipiul Brașov

1.3 Amplasament: Obiectivul de investiții care fac subiectul acestui caiet de sarcini este amplasat în Municipiul Brașov, str.Mărășești fn.

1.4 Situatie existentă:

Având în vedere prevederile Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, republicată, Instrucțiunile nr. 9/2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, HG 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.333/2003, și Raportul de evaluare a Riscului la Securitatea Fizică, întocmit de evaluator autorizat Roiu Teodor, înregistrat la Primăria Municipiului Brașov, cu nr. 110762/2018, este necesară implementarea măsurilor stabilite în acesta, pentru obiectivul Cimitir Șprengghi Brașov, situat în str. Mărășești fn, aflat în proprietatea Municipiul Brașov

1.5 Sursa de finantare: Implementarea masurilor dispuse prin Raportul privind analiza de risc la securitatea fizica, întocmit de evaluator autorizat Roiu Teodor, înregistrat la Primăria Municipiului Brașov, cu nr. 110762/2018, a obiectivului Cimitir Șprengghi Brașov, situat în Brașov, str.Mărășești fn, este finanțată din bugetul local.

1.6 Legislatie specifica:

- Legea 10/1995 – Legea calitatii in constructii cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul MTCT nr. 1430/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991
- HG nr. 272/1994 pentru aprobarea regulamentului privind controlul de stat al calitatii in constructii.
- Legeai 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, republicată
- HG 301/2012, modificat prin HG 1002/2015, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.333/2003, cu modificarile si completarile ulterioare privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor

- Instrucțiunea nr.9/01.03.2013, privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr.333/2003, republicată, emisă de către Ministerul de Interne.
- Legea nr. 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă;
- HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aprobarea prevederilor Legii nr. 319/2006;
- HG nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă;
- HG nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- HG nr.1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate la locul de muncă;
- HG nr.300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- HG nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG nr.1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de protecție;

Ofertantul are obligația de a face dovada că dispune de personal specializat și suficienți angajați pentru execuția lucrărilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

Pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor respecta reglementările de prevenire și stingere a incendiilor.

Ofertantul declarat câștigător este pe deplin responsabil de respectarea legislației privind sănătatea și securitatea muncii.

2.FORMA DE ATRIBUIRE

Forma de atribuire a contractului ce are ca obiect *Implementarea măsurilor dispuse prin Raportul privind analiza de risc la securitatea fizică*, întocmit de evaluator autorizat Roșu Teodor, înregistrat la Primăria Municipiului Brașov, cu nr. 110762/2018, a obiectivului Cimitir Șprenghe Brașov, situat în Brașov, str.Mărășești fn, se va stabili de către serviciul de specialitate, conform legislației în vigoare.

3. OBIECT

Implementarea măsurilor dispuse prin Raportul privind analiza de risc la securitatea fizică, întocmit de evaluator autorizat Roșu Teodor, înregistrat la Primăria Municipiului Brașov, cu nr. 110762/2018, a obiectivului Cimitir Șprenghe Brașov, situat în Brașov, str. Mărășești fn.

4. LUCRĂRI CE SE VOR EXECUTA

Ofertantul va întocmi proiectului tehnic de sisteme de securitate și alarmare, ce va cuprinde inclusiv detaliile tehnice, în limita și în conformitate cu măsurile de implementare dispuse prin Raportul privind analiza de risc la securitatea fizică, întocmit de evaluator autorizat Roșu Teodor, înregistrat la Primăria Municipiului Brașov, cu nr. 110762/2018, a obiectivului Cimitir Șprenghe Brașov, situat în Brașov, str.Mărășești fn, cu respectarea prevederilor legale în materie.

Ofertantul va proceda la obținerea avizului Inspectoratului de Poliție, conform prevederilor legale.

Ofertantul va executa lucrările tehnice de implementare a măsurilor de securitate la risc fizic respectând proiectul tehnic de securitate și alarmare avizat.

Proiectul tehnic, ce face obiectul prezentului caiet de sarcini, va cuprinde:

- detaliile tehnice
- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv;
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări;

Proiectarea se va face cu încadrarea în valoarea ofertată a obiectivului de investiții.

Proiectantul va răspunde pentru listele de cantități întocmite.

Ofertantul va ceda drepturile de proprietate intelectuală, beneficiarului, precum și datele de accesare și control a sistemelor electronice și informatice.

Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a uza de prevederile art. 221, lit. f din Legea nr.98/2016, în cazul în care apar lucrări diverse și neprevăzute, prin act adițional la contract.

Proiectantul este obligat ca după finalizarea lucrărilor de execuție, la semnarea Procesului Verbal de recepție la terminarea lucrărilor, să prezinte referatul de conformitate al proiectantului și să actualizeze devizul general. Proiectantul va asigura asistenta tehnică de specialitate pe toată perioada de derulare a Contractului.

NU SE VOR ACCEPTA DEPAȘIRI DE TERMENE decât în cazuri temeinic justificate cum ar fi :

- imposibilitatea executării lucrărilor din cauza condițiilor meteo nefavorabile,
- apariția unor lucrări diverse și neprevăzute

Documentațiile tehnice se vor elabora în 2 (doua) exemplare redactate în limba română .

De asemenea, documentatiile se vor preda și pe suport magnetic (CD), parte scrisă și parte desenată scanată cu semnatura și stampila proiectantului .

În termen de 5 zile de la încheierea contractului, ofertantul câștigător va prezenta Planul propriu de securitate și sănătate întocmit conform prevederilor HG nr.300/2006, actualizată.

Contractantul va respecta toată legislația în sănătatea și securitatea muncii, în vigoare pe parcursul desfășurării lucrărilor.

5. TERMEN DE EXECUȚIE

Termenul de predare a documentațiilor: Proiectului Tehnic și Avizul Inspectoratului de Poliție se vor preda în 2 (doua) luni de la data încheierii contractului de prestări servicii/lucrări. Recepția documentației de proiectare se va face în termen de 5 zile calendaristice de la predarea acestora.

Termenul de execuție a lucrărilor: Lucrările se vor executa în maximum 3 (trei) luni de la data emiterii Ordinului de Începere a lucrărilor.

Contractul de lucrări intra în vigoare la data semnării de către părți și își produce efectele până la încheierea procesului verbal de recepție finală a lucrărilor contractate și eliberarea garanției de bună execuție.

6. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Se va face în termen de 30 de zile de la terminarea lucrărilor.

7. GARANȚIA LUCRĂRILOR

Garanția lucrărilor executate și a materialelor utilizate va fi de 36 luni de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

8. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

Garanția de bună execuție se va constitui conform prevederilor legale. În cazul în care aceasta se va constitui prin scrisoare de garanție bancară sau prin poliță emisă de o societate de asigurări, valabilitatea acesteia va fi pentru întreaga sumă până la recepția finală. Restituirea Garanției de bună execuție se va face conform prevederilor legale, astfel:

- 70% după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor executate, fără obiecțiuni;
- 30% după semnarea procesului-verbal de recepție finală a lucrărilor executate.

9. PREZENTAREA OFERTEI

Oferta va conține Propunere tehnică și Propunere financiară

9.1 Propunerea tehnică va cuprinde:

- Elemente angajante pentru ofertant, respectiv precizări asupra modului în care își asumă îndeplinirea obligațiilor precizate în documentația de atribuire, caietul de sarcini, raportul privind analiza de risc la securitatea fizică a obiectivului Cimitir Municipal Brașov
- Descrierea activităților pe fiecare etapă: elemente de particularitate care să releve respectarea cerințelor caietului de sarcini.

Ofertanții vor face dovada implementării unui Sistem de Management al Calității emis pentru serviciile de proiectare și de executare a lucrărilor ce fac obiectul contractului în conformitate cu cerințele specificației SR EN ISO 9001 sau echivalent, precum și a unui Sistem de management de mediu în conformitate cu specificația SR EN ISO 14001:2004 sau echivalent, pe toată perioada de derulare a contractului.

9.2 Propunerea financiară se va prezenta astfel:

- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte
- listele cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Oferta financiară se va prezenta și în format electronic.

Cheltuielile legate de consumul de utilități (apa, electricitate, gaz, etc.) vor fi suportate de firma declarată castigatoare.

10. MODALITATEA DE ADJUDECARE

Adjudecarea se va face în favoarea ofertantului ce prezintă oferta cu prețul cel mai scăzut.

Prețurile din propunerea financiară vor fi ferme și nu se vor modifica pe toată perioada de derulare a contractului.

Criteriul de selecție este prețul cel mai scăzut, deoarece specificațiile tehnice au fost stabilite foarte clar în cadrul Raportului privind analiza de risc la securitatea fizică, întocmit de evaluator autorizat Roiu Teodor, înregistrat la Primăria Municipiului Brașov, cu nr. 110762/2018.

11. RECEPȚIE ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

Recepția documentației de proiectare se va face în termen de 5 zile calendaristice de la predarea acestora.

Plata se va realiza numai pentru documentațiile întocmite, predate și recepționate pe baza procesului-verbal de recepție, semnat fără obiecțiuni de către beneficiar, în termen de 28 zile de la depunerea facturii.

Decontarea serviciilor de proiectare se va realiza pe bază de factură emisă de executant .

Factura se va depune la Centrul de Informare pentru Cetățeni din cadrul Primăriei Municipiului Brașov, B-dul Eroilor nr. 8, cam. 1.

Decontarea se va face prin virament în contul de Trezorerie al prestatorului.

Decontarea lucrărilor de execuție se va realiza pe bază de factură emisă de executant și a situațiile de lucrări, după semnarea procesului verbal la terminarea lucrărilor.

Situațiile de lucrări vor fi însoțite de atașamente

Factura se va depune la Centrul de Informare pentru Cetățeni din cadrul Primăriei Municipiului Brașov, B-dul Eroilor nr. 8, cam. 1.

Decontarea se va face prin virament în contul de Trezorerie al prestatorului/constructorului, în termen de 28 zile de la depunerea facturii.

12. ALTE OBLIGAȚII


În vederea asigurării calității lucrărilor și desfășurarea acestora în condiții optime de securitate a muncii, ofertanții trebuie să facă dovada respectării prevederilor Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare, HG nr.766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, Legii nr.50/1991 republicata privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare cât și a altor normative tehnice în domeniul construcțiilor civile, industriale, instalații tehnico-edilitare în vigoare, etc.

De asemenea ofertanții vor prezenta, în conformitate cu art.179 lit a din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, lista principalelor lucrări din ultimii 5 ani . Se vor prezenta date despre contractele de lucrări: denumire, beneficiar, durata, perioada, valoarea, locul execuției lucrărilor, însoțite de certificări de bună execuție. Certificarea va indica: beneficiarul, indiferent dacă acesta este autoritate contractantă sau client privat; valoarea, perioada și locul execuției lucrărilor; - dacă lucrările au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu.

Executantul va răspunde civil sau penal, după caz, pentru producerea eventualelor accidente rutiere sau pietonale datorate nesemnălizării corespunzătoare pe timpul lucrărilor de execuție a obiectivului de investiții ce face obiectul prezentului caiet de sarcini.

NOTA: Propunerea tehnica va fi intocmita conform caietului de sarcini si raportului privind analiza de risc la securitatea fizica a obiectivului "Implementarea masurilor dispuse prin Raportul privind analiza de risc la securitatea fizica a obiectivului Cimitir Șprengi Brașov, situat în Brașov, str. Mărășești fn ", precum și respectării prevederilor Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările si completările ulterioare, HG nr.766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii, cu modificările si completările ulterioare, Legii nr.50/1991 republicata privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu modificările si completările ulterioare cât și a altor normative tehnice în domeniul construcțiilor civile, industriale, instalații tehnico-edilitare în vigoare, etc., a prevederilor legale în materia securitatii fizice a bunurilor, paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor.

Beneficiarul recomandă ca ofertanții să viziteze amplasamentul.

Nr. crt.	Funcția	Numele și prenumele	Data	Semnătura
1	PRIMAR	George Scripcaru		
2	Șef S.A.P.U.C.	Cristine Manolache		
3	Elaborat	Alexandra Aniculăesă		



Primăria **BRĂȘOV**



PRIMARIA BRASOV

Adresa: str. MARASESTI, jud. Brasov

Obiectiv:

CIMITIRUL SPRENGHI BRASOV

Evaluator RNERSF autorizati IGPR

Roiu Teodor

Nr.Aut: 373/2014

e-mail: theodor_roiu@yahoo.com

tel : 0268/274280

Cuprins

- I. Introducere
- II. Standarde folosite ca referință, termeni
- III. Nominalizarea unitatii, obiectul de activitate, scopul evaluarii
- IV. Structura organizațională și responsabilități de securitate fizică a unității:
structura unitatii si structura obiectivului analizat
- V. Amplasare geografica, vecinatati, cai de acces, factori externi cu impact
asupra activitatii unitatii
- VI. Sursele de risc la securitatea fizică
 - Mediul de lucru, zone de impact
 - Personalul angajat
 - Tipologia și istoricul evenimentelor de securitate, consecinte asupra
persoanelor si activitatii
- VII. Metoda de analiza a riscurilor identificate
- VIII. Estimare riscurilor la securitatea fizică
- IX. Stabilirea cerințelor și mecanismelor de securitate
 - Proceduri de procese de lucru
 - Sisteme tehnice
- X. Estimarea costurilor de securitate
- XI. Recomandări
- XII. Masuri
- XIII. Concluzii
- XIV. ANEXE

Notiuni generale de Evaluarea riscului

Evaluarea riscului la securitatea fizica constituie fundamentul adoptarii masurilor de securitate a obiectivelor, bunurilor si valorilor, transpuse în planul de paza si proiectul sistemului de alarmare.

1. Identificarea riscului.

Organizatia identifica sursele de risc, domeniile de impact, evenimentele, cauzele si consecintele potentiale ale acestora. Scopul acestei etape este de a genera o lista cuprinzatoare a acelor evenimente care ar putea facilita, preveni, degrada sau întârzia realizarea obiectivelor, importanta fiind si identificarea riscurilor asociate nevalorificarii unei oportunitati.

2. Analiza riscului.

Analiza riscului vizeaza dezvoltarea unei înțelegeri a riscului, furnizând datele de intrare pentru etapa de evaluare .

Analiza implica luarea în considerare a cauzelor si surselor de risc, a consecintelor pozitive sau negative, a probabilitatii de materializarea respectivelor consecinte. Riscul este analizat prin componentele sale de probabilitate si gravitate, dar si a oricaror alte atribute relevante.

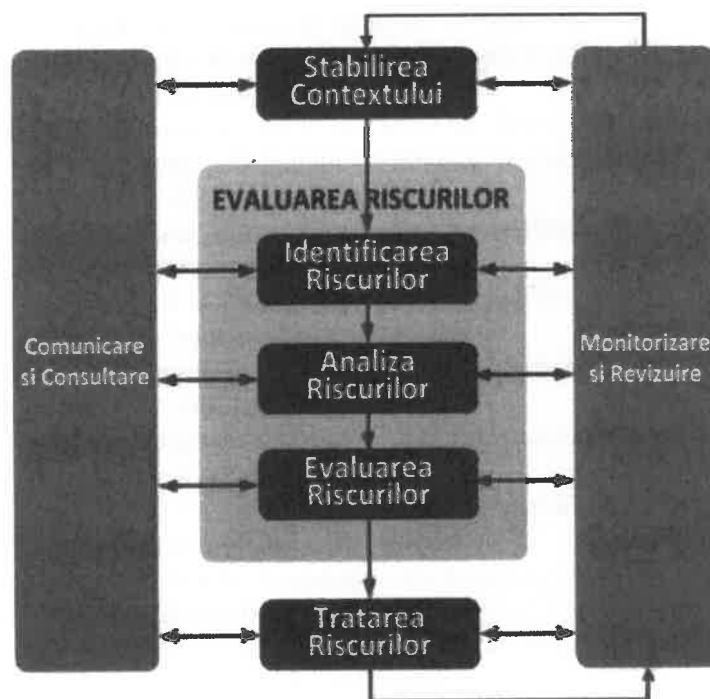
Modul de exprimare al consecintelor si probabilitatii si modul de agregare al acestora pentru a exprima un nivel de risc va fi diferit, în functie de natura riscului, de informatiile disponibile si de finalitatea rezultatelor aprecierii riscurilor.

Analiza riscului poate fi realizata la diferite niveluri de detaliere în functie de risc, de scopul analizei, de informatiile, datele si resursele disponibile.

Analiza poate fi calitativa, semi-cantitativa, cantitativa sau o combinatie a acestora, în functie de circumstante.

3. Evaluarea riscului.

Scopul evaluarii consta în sprijinirea procesului de adoptare a deciziilor privind tratarea riscurilor, în baza rezultatelor analizei si a ierarhizarii riscurilor. Evaluarea implica compararea nivelului de risc determinat prin analiza cu criteriile de risc elaborate în faza de stabilire a contextului. Daca nivelul de risc nu îndeplineste criteriile de acceptabilitate, riscul ar trebui tratat. Deciziile vor lua în considerare un context mai larg al riscurilor si toleranta la risc a partilor interesate. În anumite circumstante, evaluarea riscului poate conduce la decizia de a efectua noi analize, mai aprofundate sau de a nu trata riscurile decât prin mentinerea sistemelor de control existente. Astfel de decizii vor fi influentate de apetitul la risc al organizatiei, de atitudinea fata de risc sau de criteriile prestabilite privind riscul.



PROCESUL STANDARD DE EVALUARE A RISCURILOR

4. Tratarea riscului.

Tratarea riscurilor implica selectarea uneia sau mai multor optiuni de modificare a riscurilor si implementarea acestor optiuni, prin intermediul unui proces iterativ de stabilire a modalitatilor de tratare, de decizie privind tolerabilitatea riscului rezidual si de estimare a efectului tratarii riscurilor pâna la încadrarea riscului rezidual în limitele criteriilor de risc ale organizatiei. Selectia celei mai adecvate optiuni de tratare a riscurilor implica echilibrarea costurilor si a eforturilor necesare implementarii, cu avantajele obtinute în ceea ce priveste cerintele legale, reglementare sau de alta natura, responsabilitatea sociala si protectia mediului natural.

5. Monitorizare si revizuire.

Monitorizarea este procesul prin care datele despre evolutia unui risc sunt centralizate, interpretate si raportate. Scopul monitorizarii este de a colecta informatii cât mai exacte, actuale si oportune si de a le prezenta celor implicati într-o maniera cât mai clara si mai usor de înțeles. Revizuirea riscului este etapa în care se verifica rezultatele obtinute în urma masurilor implementate.

În functie de obiectul de activitate al unitatii, natura bunurilor detinute, numarul de locatii, masurile de securitate deja implementate si a altor criterii, procesul de evaluarea riscului la securitatea fizica va parcurge urmatoarele etape:

- Stabilirea intalnirii cu un evaluator de risc, direct la locatia unde urmeaza a se efectua analiza de risc la securitatea fizica sau la sediul central al unitatii;
- Detalii preliminare privind analiza de risc la securitatea fizica. Semnarea Acordului de confidentialitate si a Contractului de prestari servicii;
- Definirea parametrilor care pot genera riscurile la securitatea fizica a unitatii. Stabilirea detaliilor si a documentatiei necesare pentru efectuarea analizei de risc;
- Identificarea riscurilor si vulnerabilitatilor la adresa obiectivelor, bunurilor, valorilor si personalului unitatii. Factori externi si interni;
- Analiza riscurilor la securitatea fizica si estimarea impactului acestora asupra unitatii de afaceri;
- Stabilirea cerintelor, masurilor si mecanismelor minime de securitate. Calculul gradului de risc si încadrarea acestuia la nivelul corespunzator;
- Intocmirea raportului de evaluare în urma analizei de risc la securitatea fizica. Prezentarea raportului catre conducatorul unitatii;
- Re-evaluarea (acolo unde este cazul), completarea, semnarea si înregistrarea grilei de evaluare si a raportului final în urma analizei de risc la securitatea fizica.

I. INTRODUCERE

Obiectivul **Cimitirul Sprengghi** aparținând Primăriei Brașov se prezintă ca un centru de interes national potrivit CAEN 9491 activitati ale organizatiilor religioase .

Prezentul raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică a obiectivului, este întocmit în conformitate cu prevederile H.G.301/2012 modificat prin HG 1002/2015, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003, cu modificările și completările ulterioare, privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, precum și cu Instrucțiunea nr. 9/01.03.2013, privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003(R), emise de Ministerul de Interne.

Urmare a contractului de evaluare a riscului la securitatea fizică încheiat cu **DL Roiu Teodor în calitate de Evaluator risc la securitatea fizica autorizat de IGPR – Bucuresti sub nr.373/2014** s-a efectuat evaluarea riscurilor la securitatea fizică a obiectivului **Cimitirul Sprengghi Brașov**

Astfel s-a efectuat recunoașterea obiectivului și de comun acord cu beneficiarul s-au stabilit principalele zone funcționale.

Totodată s-a stabilit zona de securitate și s-au parcurs etapele evaluării acesteia.

Toate zonele funcționale corespund zonei de securitate.

Deasemenea, s-au efectuat înregistrări foto în cadrul zonelor de securitate, s-au analizat potențialele zone a sistemelor de protecție mecano-fizică din perimetrul fiecărei zone de securitate stabilindu-se zonele de grad ridicat de risc, așa cum rezultă din fotografiile anexate prezentului raport.

Pentru a efectua analiza de risc la securitatea fizică s-a solicitat societății beneficiare **Primaria Brasov**, politicile și responsabilitățile pe linie de securitate fizică, schițele și planurile obiectivelor, și proiectele sistemelor tehnice de supraveghere video și antiefracție, urmând ca interviuri, declarații și chestionare privind politica de securitate să fie elaborate în momentul efectuării analizelor de risc la fiecare obiectiv în parte.

Referitor la securitatea fizică prin mijloace mecano-fizice la obiectivul **Cimitirul Sprenghei Brasov**, facem mențiunea că sunt respectate prevederile referitoare la asigurarea zonelor de risc, acestea vor fi dotate cu astfel de mijloace așa cum rezultă din proiectele tehnice de instalare ale sistemelor.

Amenințările la adresa securității fizice a unităților, care pun în pericol viața, integritatea corporală sau libertatea persoanelor, sunt tratate cu prioritate, indiferent de importanța bunurilor sau a valorilor ce pot fi afectate la producerea unui incident de securitate.

II. STANDARDE FOLOSITE CA REFERINȚĂ, TERMENI

- Instrucțiunile M.A.I. nr. 9/01.02.2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 333 din 8 iulie 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 301 din 11 aprilie 2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor;
- SRISO31000:2010 Managementul riscului - Principii și linii directoare;
- SREN31010:2010 Managementul riscului - Tehnici de evaluare a riscului;
- Seria de standarde Sisteme de management al calității (*SR EN ISO 9001:2008*);
- Seria de standarde SREN 50131 - Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat;
- Seria de standarde SREN 50132 - Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care care se utilizează în aplicațiile de securitate;
- Seria de standarde SREN 50133 - Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicații de securitate;
- Seria de standarde SREN 50518 - Centru de monitorizare și recepție a alarmelor;
- Standarde europene sau naționale de certificare a mijloacelor de protecție mecano-fizică (*unități de depozitare, vitraje, tâmplarie, etc.*)
- Bune practici în domeniul securității perimetrare, securității spațiilor comerciale și logisticii.

INDEX :

- **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;
- **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;

- **vulnerabilitate** - caracteristică de ordin fizic - arhitectural și operațional a unei entități, prin care aceasta este expusă distrugerii, agresiunii ori disfuncționalității în fața unei amenințări;
- **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;
- **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;
- **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;
- **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;
- **sistem de securitate** - ansamblu integrat de măsuri organizatorice, tehnice și procedurale care are scop obținerea securității fizice pentru o organizație sau obiectiv

III. NOMINALIZAREA UNITATII, OBIECTUL DE ACTIVITATE, SCOPUL EVALUARII

Prezenta evaluare a avut loc la **Cimitirul Sprengghi Brasov** din str. Marasesti, loc. Brasov, jud. Brasov, la data de **26.11.2018** și a constat în discuții formale cu persoanele responsabile, precum și în verificări generale ale proceselor și procedurilor de lucru. Scopul acestei evaluări a fost prezentat și agreeat de părți.

Nominalizarea unității beneficiare:

Primăria Brasov obiectiv **Cimitirul Sprengghi Brasov** în loc. Brasov str. Marasesti, jud. Brasov, Beneficiar al lucrării și dl. **Roiu Theodor** evaluator de risc la securitatea fizică potrivit contract nr. 236/100456/14.11.2018.

Nominalizarea Obiectiv : Cimitirul Sprengghi Brasov situat instr. Marasesti, loc. Brasov, jud. Brasov

Obiectul de activitate: CAEN 9491- activități ale organizațiilor religioase

Scopul evaluării:

Efectuarea analizei de risc la securitatea fizică pentru obiectivul **Cimitirul Sprengghi Brasov**. Raportul are la bază identificarea riscurilor potențiale și specifice, precum și modalitățile de răspuns în vederea:

- Informării oportune a titularului de activitate, a angajaților, a terților implicați și a autorităților cu privire la producerea eventualelor evenimente de securitate;
- Stabilirii nivelului actual de securitate din obiectiv;
- Evidențierii zonelor cu potențial de producere a evenimentelor nedorite;
- Pregătirii personalului cu funcții de decizie, a angajaților și a forțelor de intervenție;
- Intervenției de urgență, în mod organizat și într-o concepție unitară, pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea consecințelor în cazul unor evenimente de securitate;
- Reluării în condiții normale a fluxului activităților;
- Argumentării pentru dezvoltarea și implementarea măsurilor de securitate.

IV. STRUCTURA ORGANIZAȚIONALĂ ȘI RESPONSABILITĂȚI DE SECURITATE FIZICĂ A UNITĂȚII: STRUCTURA UNITATII SI STRUCTURA OBIECTIVULUI ANALIZAT

❖ Cadrul organizațional

Politicile și responsabilitățile privind securitatea fizică a obiectivelor sunt stabilite de către conducerea **Cimitirului Sprengghi Brasov** în funcție de necesitățile existente în obiectiv și de cerințele impuse, pentru asigurarea unui grad de siguranță corespunzător atât pentru valorile, bunurile și dotările existente, cât și pentru protecția persoanelor.

Implementarea acestor politici și responsabilități cade în sarcina Responsabilului de Securitate din cadrul societății evaluate. Aceasta stabilește în mod concret cerințele necesare pentru ducerea la îndeplinire a măsurilor de securitate fizică stabilite în analiza de risc și care vor fi prevăzute în planul de pază al obiectivului, ce urmează a fi întocmit de beneficiar conform Legii nr. 333/2003.

Politica de securitate în Cimitirul Sprengghi Brasov

Securitatea fizică este reglementată prin politicile de securitate ale Primăriei Brasov pentru obiectivul **Cimitirul Sprengghi Brasov** și printr-o serie de reglementări interne care stabilesc sarcinile, modul de acțiune, competențele și măsurile ce trebuie întreprinse în cazul producerii unui eveniment de securitate.

Conform reglementărilor interne, fiecare angajat este răspunzător pentru asigurarea securității fizice, a valorilor și bunurilor unității, iar la intervale periodice se efectuează instruirea acestora cu privire la modul de acțiune în diferite situații extraordinare. Aceasta instruire se efectuează de către Responsabilul de Securitate.

Utilizatorii sistemului de avertizare antiefracție vor fi instruiți cu privire la utilitatea și modul de folosire al codului de armare/dezarmare al acesteia, de dezarmare sub amenințare, precum și în cazuri de panică.

Se va efectua verificarea aleatorie a angajaților și contractorilor (clienți, furnizori etc) la ieșirea din obiectiv.

- **Modul de utilizare al sistemelor de securitate fizică (sisteme antiefracție, sisteme video)**
 - ✓ Parolele de armare/dezarmare ale sistemelor sunt personale și netransmisibile, indiferent de circumstanțe și se modifică periodic de către titular;
 - ✓ Accesul în și din zonele protejate se face numai după observarea atentă și asigurarea că în zonă nu există persoane suspecte, în special în apropierea ușilor de acces;
 - ✓ Legitimățiile sunt personalizate și netransmisibile, fiind obligatorie folosirea sistematică a acestora la toate filtrele de acces;
 - ✓ Sistemele de securitate sunt verificate și întreținute periodic în cadrul unor programe de mentenanță;
 - ✓ Sistemele de securitate sunt administrate centralizat printr-un dispecerat de monitorizare permanentă care este autorizat și detine personal instruit și competent, potrivit cerințelor legale.
- **Sunt strict interzise:**
 - ✓ Divulgarea oricărei informații legate de funcționarea ori configurarea sistemului de securitate;
 - ✓ Modificarea poziționării camerelor video ori a parametrilor sistemelor de supraveghere video;
 - ✓ Transmiterea parolei de armare/dezarmare unei alte persoane
- **Sunt obligatorii:**
 - ✓ Sistemele de supraveghere și alarmare au rolul descurajării oricărei acțiuni antisociale, de a monitoriza punctele vulnerabile ale obiectivului și de a îndeplini cerințele legale în vigoare cu

privire la securitatea fizica. Totodata, monitorizarea fiecarui obiectiv în parte permite verificarea sesizarilor clientilor și a eventualelor litigii;

- ✓ Comunicarea imediata si obligatorie a oricarei disfunctionalitati a sistemelor de securitate catre Responsabilului de Securitate din cadrul societatii;

- ✓ Actionarea imediata a butoanelor de panica, în vederea solicitarii sprijinului societatii de monitorizare si interventie, în situatia în care se observa o tentativa de patrundere fortata sau atac în obiectiv, se apeleaza numarul de urgenta 112 și se anunta responsabilul de securitate din cadrul societatii;

- ✓ Schimbarea trimestriala a parolilor de utilizare ale sistemelor de securitate este obligatorie;

- ✓ Este obligatorie anuntarea oricarui incident ori suspiciune legata de functionarea incorecta a sistemului de securitate;

- **Structura Unitatii:**

Obiectivul Cimitirul Sprengi Brasov este organizată astfel:

- 6 angajati: 1 administrator, 5 personal executie

Responsabilul de securitate este persoana responsabilă cu securitatea fizica a obiectivului si acesta este stabilit de angajator prin decizie scrisa.

- **Structura Obiectivului :**

În cadrul obiectivului Cimitirul Sprengi Brasov își desfășoară activitatea un numar total de 6 salariați, conform organigramei interne, unitatea evaluată dispune de un număr total de:

- 1 administrator ,5 personal de executie.

Suprafata desfasurata: 17212,72 mp

Suprafata din acte: 13,299 mp

Suprafata construita: în conformitate cu extrasul CF 1A2178 /34294 top 39/1/2/1

Programul de lucru al salariatilor proprii: 24/24

Programul vizitatorilor conform orarului afisat.

Programul de lucru al agentilor de securitate:

Obiectiv fara paza umana. interventie rapida este asigurata la cerere de Politia locala Brasov

V. AMPLASARE GEOGRAFICA, VECINATATI, CAI DE ACCES, FACTORI EXTERNI CU IMPACT ASUPRA ACTIVITATII UNITATII

- **Amplasarea geografică:**

Denumire: Cimitirul Sprengi Brasov

Locație: str. Marasesti, loc. Brasov, jud. Brasov

- **Cai de acces :**

Accesul persoanelor: Accesul clienților/personalului.se face prin intrarea principala din str.Marasesti.

- **Vecinătăți:**

- ✓ Nord – str Marasesti, parcare, case

- ✓ Sud – padure

- ✓ Est – gradini,case – str. 8 Martie

- ✓ Vest – padure

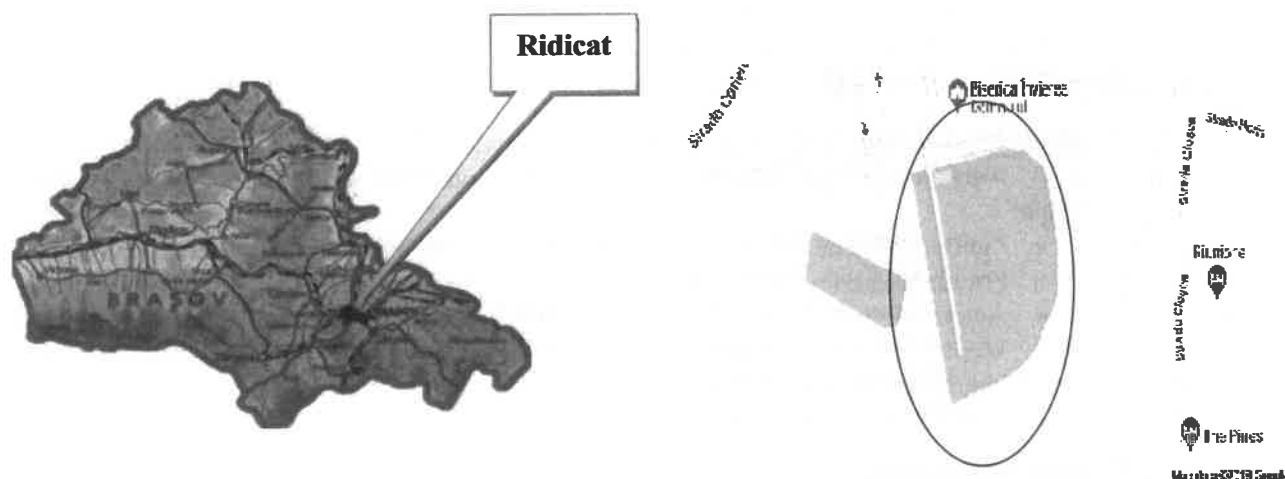
Program de lucru angajati servicii interventie: . 24/24ore

Program paza: fara paza

Factori Externi cu Impact asupra activitatii unitatii :

Cimitirul Sprengghi Brasov se afla in zona neizolata (distanță mai mică de 25 m până la primul imobil), poziționat în zonă cu trafic **moderat**, într-o zonă în care se poate fugii în 3 (trei) sau mai multe direcții.

Obiectivul este dispus într-o zonă împadurita, bine iluminată perimetral , cu trafic **moderat**. Conform datelor publicate de IGPR, coeficientul de criminalitate pentru anul 2017 specific judetului Brasov este de **140,32%** - **Ridicat** iar în municipiul Brasov unde se afla obiectivul există un grad de Ridicat de criminalitate de **388,79 %**.



VI. SURSELE DE RISC LA SECURITATEA FIZICĂ

- MEDIUL DE LUCRU, ZONE DE IMPACT
- PERSONALUL ANGAJAT
- TIPOLOGIA ȘI ISTORICUL EVENIMENTELOR DE SECURITATE, CONSECINTE ASUPRA PERSOANELOR SI ACTIVITATII

Prin analiza de risc la securitatea fizica trebuie sa se asigure identificarea vulnerabilitatilor, amenintarilor asupra obiectivului și riscurilor la care este expus, prin determinarea nivelului de expunere la producerea unor incidente de securitate fizica, indicandu-se masurile de protectie necesare obiectivului.

Astfel pot exista urmatoarele surse de risc la securitatea fizica:

- ✓ **Surse malitioase**, care stau la originea unor amenintari precum: vandalism, atac, agresiune sau divulgare neautorizata de informatii;
- ✓ **Surse oportuniste**, care stau la originea unor amenintari precum: fraudă, furt, escrocăre sau terorism;
- ✓ **Situatii de urgenta și calamitati naturale.**

Zonele de impact:

Zonele de impact sunt constituite din zonele functionale (*zone critice sau vulnerabilitati*) incluse în zonele de securitate mentionate anterior și din categoria de factori de risc cu probabilitate de a actiona fie asupra persoanelor, fie asupra valorilor, bunurilor și materialelor din obiectiv.

Principalele zone vulnerabile ale unitatii pentru care trebuie asigurat cel mai ridicat grad de securitate sunt:

- zona din spre sud padure

- zona din spre est sud est padure si str.8 martie
- zona de nord pe poarta principala
- mormintele cu arhitectura (cavouri,etc).

❖ **Evenimentele produse si cauzele riscurilor identificate pentru unitate:**

Evenimentele produse și cauzele riscurilor identificate reies din istoricul activității desfășurate în obiectiv, aceasta fiind înregistrate fie în înregistrările scrise, registrele de evenimente cat și registrele de control sau viu grai.

În urma verificării documentelor in vederea efectuării analizei de risc a reieșit că pe parcursul desfășurării activității la acest obiectiv **Cimitirul Sprengghi Brasov** a avut evenimente contra persoanelor sau patrimoniului in perioada de cand functioneaza .

❖ **Factori ce pot genera riscuri la securitatea fizica:**

- Nerespectarea politicilor, procedurilor și regulilor de securitate fizica de către personalul angajat;
- Functionarea defectuoasa a sistemelor de securitate sau insuficienta acestora ;
- Frauda interna, vandalism, furt;
- Activitati desfasurate defectuos de către firmele de paza, monitorizare și interventie;
- Mentenanta defectuoasa a sistemelor de securitate sau lipsa acestor servicii de mentenanta;
- Insuficienta posturilor de paza ;
- Garduri perimetrale prea mici.

❖ **Factori favorizanti:**

- Conditii favorabile pentru fuga și ascunderea dupa atac;
- Marfa vandabila ;
- Marimea localitatii și complexitatea sa sociala;
- Conditii favorabile pentru prezenta unor infractori sau grupuri infractionale;
- Accesibilitatea usoara in spatiile cimitirului
- Conditile economice și sociale precare din tara și din regiune;
- Cresterea infractionalitatii în regiune;
- Locatie .

❖ **Scenarii de atac:** Atac cu/fara arme de foc in cimitir sau din padure .

❖ **Factori ce duc la diminuarea riscului:**

Dupa ducerea la indeplinire a masurilor stabilite în evaluarea de risc, obiectivul asigurat cu sistemele de protectie mecano-fizica și sistemele electronice de securitate, va asigura un grad de siguranta corespunzator privind securitatea fizica, conducand la un nivel de risc acceptabil din punct de vedere al securitatii fizice.

❖ **Analiza riscurilor identificate:**

Riscurile identificate sunt cele produse de sursele de risc mentionate la capitolul VII Surse de risc la securitatea fizica, de vulnerabilitatile obiectivului, precum și de mai multe variabile:

Risc de distrugere, vandalizare sau sustragere de bunuri ori valori din **Cimitirul Sprengghi Brasov** pot fi:

- Riscul de atac cu intentia de a sustrage valori, bunuri in vederea comercializarii - jaf
- Riscul de atac cu bomba;
- Riscul de sustragere de bunuri sau valori de către personalul propriu - jaf
- Riscul de distrugere
- Riscul de vandalizare cruci/morminte

❖ Tipologia și istoricul evenimentelor de securitate

Cele mai întâlnite metode de furt pot fi:

- Sustragerea de mobilier – cruci, opere de artă, diverse icoane și podoabe aflate în/morminte prin ascunderea acestora în turisme, sau alte forme de transport care prin starea de fapt și fără precedent favorizează astfel de evenimente antisociale, în locuri ascunse ori puțin vizibile ignorate cu prilejul controalelor la punctele de acces.

- Distrugerea premeditată a bunurilor cimitirului

Mentionăm că de la deschiderea **Cimitirului Sprengi Brașov** până la data de 26.11.2018 au fost înregistrate evenimente deosebite în interiorul obiectivului dar nu s-a putut afla cu exactitate numărul acestora ele ne fiind consemnate în registrul de poartă neexistând portar sau firmă de pază care să-și desfășoare activitatea în acest obiectiv.

VII. METODA DE ANALIZĂ A RISCURILOR IDENTIFICATE

Modelul de evaluare a riscului în cascadă ASIS (*fig.de mai jos*) cuprinde următoarele șapte etape:

- 1) - identificarea valorilor protejate
- 2) - identificarea evenimentelor nedorite (de securitate)
- 3) - determinarea frecvenței de producere a evenimentelor nedorite (probabilități, posibilități)
- 4) - determinarea consecințelor producerii evenimentelor nedorite
- 5) - stabilirea soluțiilor pentru minimizarea riscului
- 6) - evaluarea eficienței implementării soluțiilor pentru minimizarea riscului
- 7) - determinarea raportului cost/nivel de securitate.

În funcție de mărimea raportului cost / nivel de securitate se ia decizia implementării soluțiilor de securitate sau reluării evaluării, până când se asigură un raport acceptabil.

Reluarea evaluării se poate produce de la oricare etapă, în funcție de acceptarea sau neacceptarea rezultatului obținut în etapa respectivă.

Buclele succesive ale modelului asigură o mare flexibilitate de reacție, dar îngreunează desfășurarea procesului evaluării. De aceea este necesară stabilirea unui compromis între acuratetea evaluării, tipul și forțele de evaluare.

Atât viața, cât și modelele teoretice ori argumentele practice demonstrează că managementul (gestionarea în cunoștință de cauză) a riscului este, în esență, o problemă de organizare a protecției împotriva principalelor amenințări: **umane și financiare**.

Deoarece atitudinea față de risc este conștientă și se bazează pe o analiză complexă, perceperea corectă a riscurilor a devenit un factor determinant al formării atitudinii. Acest aspect este evident pentru toată lumea, fiindcă oamenii răspund la situațiile de risc așa cum reușesc să le perceapă și să le gestioneze.

Modelul Evaluării în cascadă ASIS

Ca manifestare însă, riscurile sunt independente de societate, colectivități sau indivizi, adevăr pe baza căruia Douglas și Wildovsky au stabilit un set de criterii pentru analiza riscurilor, asociindu-le cu circumstanțele parțiale de hazard, care pot fi definite și măsurate.

Departă de a fi epuizat, managementul riscului a devenit un subiect intens de cercetare, având la bază, încă din 1994, trei concluzii majore:

- similar hazardului, o activitate necunoscută presupune un risc
- asocierea dintre risc și hazardul particular nu este întotdeauna corectă
- interesul, conveniența sau urgența nu pot fi disociate de risc, chiar și în cazul în care acțiunea declanșată de acestea a fost un succes

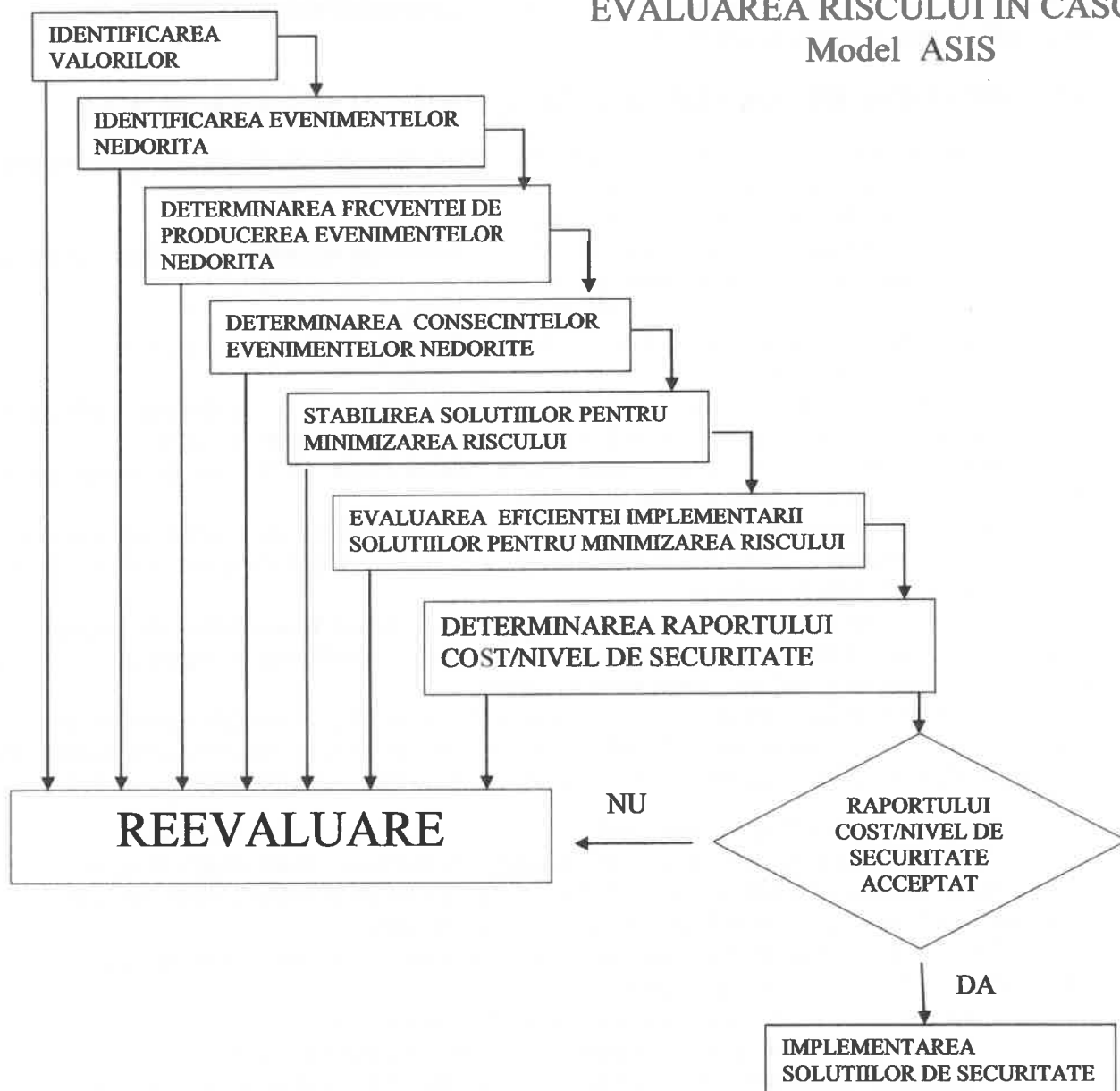
Diferențierea făcută între hazard și risc este absolut necesară, cu atât mai mult cu cât există o tendință generală (în situații obișnuite) de a le considera ca sinonime. Precizăm că, în timp ce hazardul se referă la producerea unui eveniment nedorit, deci la ceva concret, riscul este un concept abstract, care definește consecințele negative ale producerii evenimentului nedorit.

- Riscul reprezintă atât o valoare numerică (posibilitatea producerii evenimentului nedorit, a hazardului, mărimea consecințelor producerii acestuia sau produsul celor două elemente), cât și o atitudine de evaluare științifică, de prevenire a evenimentelor sau de atenuare a consecințelor acestora.
- Produsul dintre posibilitatea producerii și mărimea consecințelor identifică, poate, cel mai corect specificitatea riscului.

Metoda de analiza a riscurilor folosita in acest material se bazeaza pe analiza diagramei de securitate prezentata mai jos.

APRECIEREA RISCULUI

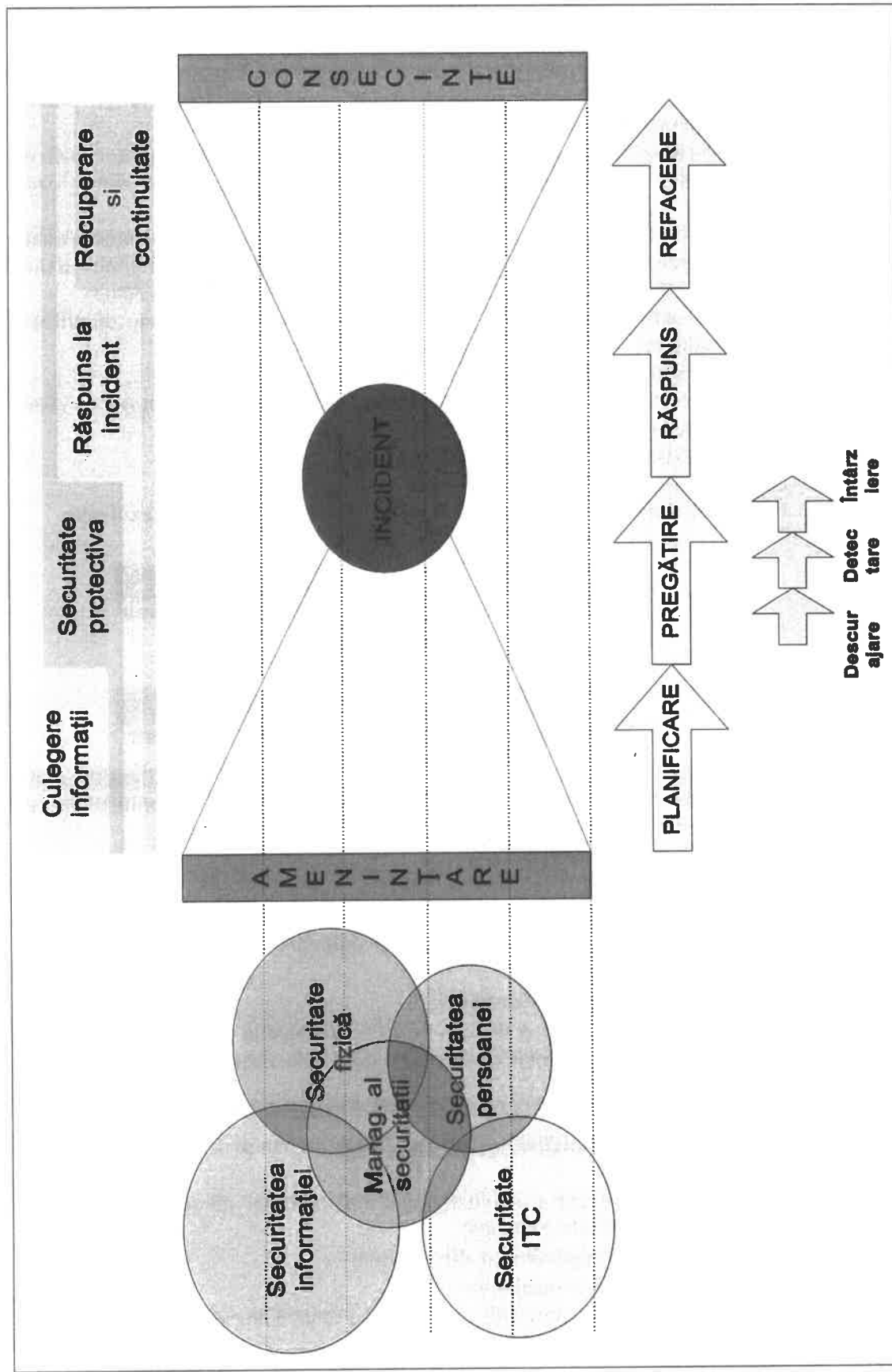
EVALUAREA RISCULUI IN CASCADA Model ASIS



ASIS INT - EVALUAREA GENERALA A RISCURILOR

- ISO 27005 - MANAGEMENTUL INFORMATIONAL AL RISCULUI
- ISO 31000 - MANAGEMENTUL RISCULUI

DIAGRAMA INCIDENTULUI DESECURITATE



VIII. ESTIMAREA RISCURILOR LA SECURITATEA FIZICĂ

Un potențial eveniment sau o serie de evenimente care au potențial de a prejudicia paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor o constituie amenințările. Amenințările pot fi de origine naturală sau umană și pot fi accidentale sau deliberate.

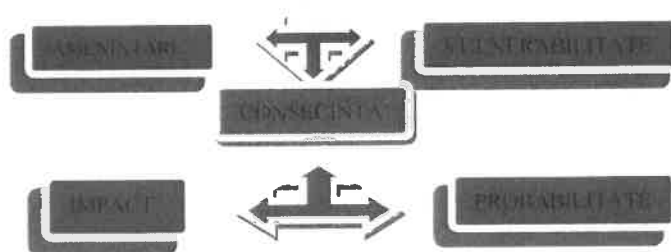
Slăbiciunile care pot fi exploatare prin amenințări și care pot afecta paza obiectivelor, valorilor și protecția persoanelor conduc la descrierea rezultatului evenimentului, atunci când riscul s-a materializat.

Evaluarea posibilității de apariție a consecințelor reprezintă practic efectuarea analizei de risc.

Evaluarea impactului și a consecințelor care apar trebuie estimată astfel într-un mod concret.

Efectuarea analizei de risc implică astfel parcurgerea următoarelor etape:

- Definirea parametrilor interni și externi care generează și/sau modifică riscurile la securitatea fizică a unității;
- Stabilirea metodei și a instrumentelor de lucru;
- Identificarea tuturor riscurilor la securitatea fizică, zonelor de impact, a evenimentelor și cauzelor riscurilor, precum și a potențialelor consecințe;
- Analizarea riscurilor la securitatea fizică;
- Estimarea riscurilor unității beneficiare;
- Întocmirea Raportului de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică.



➤ Impactul asupra activității personalului angajat al obiectivului sau al clienților poate fi :

Impact pe perioada redusă asupra activității sau a funcționării activității în Cimitirul Sprengi Brașov.

Impact pe perioada medie asupra activității sau a funcționării unității:

- Tentativa de jaf (interna/externa);
- Vandalism;
- Furt (insusire de bunuri).

Impact pe perioada lungă asupra activității sau a funcționării unității:

- Alarma/atac cu bombă;
- Jaf armat cu sau fără luare de ostatici;
- Deasemenea, folosirea forței în scop de jaf poate duce la imobilizarea, folosirea ca ostatici, rapirea angajaților sau clienților sau chiar la vătămarea corporală a acestora.

Riscuri care ar conduce la o întrerupere pe o perioadă scurtă a activității unității:

- Riscul de distrugere, vandalizare sau sustragere de bunuri și/sau valori din unitate când au loc în obiectiv:

- nesupravegherea directă a activității, datorită sarcinilor de serviciu cumulate, a ritmului alert de muncă și responsabilitate cumulate;
- distragerea atenției angajaților în alte activități;
- neglijența în serviciu al angajaților, etc.

Acțiunile pot fi observate, prevenite și stopate (în funcție de caz) de către angajații din unitatea evaluată, ori de către administrator .

Riscuri care pot determina intreruperea pe o perioada medie a activitatii unitatii:

➤ **Risc de atac/jaf** cu intentia de a sustrage valori, bunuri, tentative de atac prin lezarea grava sau usoara a integritatii corporale a angajatilor unitatii:

Posibilitatile de aparare sunt limitate fata de infractiunile de acest gen care vizeaza unitatea evaluata; din acest motiv, conducerea **Cimitirului Sprengi Brasov** a luat o serie de masuri în scop preventiv.

Astfel, conform reglementarilor legale, precum și a procedurilor interne ale unitatii, sistemul de securitate ofera diverse modalitati de actionare care pot fi utilizate în scopul de a descuraja astfel de atacuri, dupa cum urmeaza:

- sistem tehnic de securitate complex;
- sistem antiefracție și de supraveghere video perimetrala.
- sistem de supraveghere zona de intrare

Toate aceste masuri ajuta la descurajarea sau descoperirea și prinderea faptuitorului în termen util.

Totodata personalul este instruit periodic cu privire la aplicarea unor tehnici de comportament corespunzator prin care sa se intarzie intervalul de atac, precum și cu privire la retinerea a cat mai multor semnalmente ale faptuitorului, autovehiculului folosit, conservarea probelor, date care ulterior pot fi puse la dispozitia autoritatilor.

Riscuri care pot determina intreruperea pe o perioada lunga a activitatii:

➤ **Riscul de incendiu:**

În acest caz este perturbata activitatea unitatii datorita faptului ca, dupa stingerea incendiului, apar pagube materiale specifice cimitirului. Personalul este instruit periodic cu privire la aplicarea unor tehnici de comportament corespunzator pentru a lua masuri de stingere a incendiului, de evacuare a personalului și bunurilor patrimoniale ale unitatii aflate în obiectiv, de limitare a pagubelor și de informare a dispeceratului unic pentru situatii de urgenta 112.

➤ **Riscul de atac cu bomba:**

Intreruperea pe o perioada lunga a activitatii prin atac/amenintare cu bomba este mai rar intalnita.

Amenintarea atacului cu bomba inseamna stoparea activitatii pe o perioada relativ lunga, pana cand organele abilitate identifica și indeparteaza obiectul suspect din obiectiv. Angajatii unitatii sunt instruiti cu privire la comportamentul în cazul unui astfel de eveniment, de anuntarea atacului cu bomba, detaliile la care trebuie sa fie atenti și pe care trebuie sa le solicite, precum și modul de comunicare a unei astfel de situatii către Politie.

Procedurile interne pe linie de securitate fizica sunt disponibile și sunt adaptate conform cerintelor legale, precum și în functie de vulnerabilitatile existente în vederea diminuării riscurilor identificate.

➤ **Riscul de atac biologic:**

Intreruperea pe o perioada lunga a activitatii prin atac/amenintare biologica este mai rar intalnita, dar nu este exclusa, având în vedere motivatiile diabolice teroriste în care factorul principal care impune teroarea și distrugerea în masa poate fi ascuns în buzunar și plasat din mers în zone aglomerate, sau lansat de la distanta .

Amenintarea acestui tip de atac inseamna stoparea activitatii pe o perioada relativ lunga, pana cand organele abilitate identifica și indeparteaza sursa de infectie din obiectiv. Angajatii unitatii sunt instruiti cu privire la comportamentul în cazul unui astfel de eveniment, de anuntarea atacului biologic, detaliile la care trebuie sa fie atenti și pe care trebuie sa le solicite, precum și modul de comunicare a unei astfel de situatii către Politie și ISU la tel unic 112 .

Procedurile interne pe linie de securitate fizica sunt disponibile și sunt adaptate conform cerintelor legale, precum și în functie de vulnerabilitatile existente în vederea diminuării riscurilor identificate.

Alte riscuri si vulnerabilitati :

Nr. crt	Amenintari	Vulnerabilitati ce pot fi exploatare	Zonele de impact
1	Scandal,agresare fizica a angajatilor	Spatii deschise din interiorul zonei de analizat	Toate
2	Vandalism,sabotaj asupra utilitatilor obiectivului	Posibilitatea accesului in spatiul interior al imobilului	Toate
3	Patrundere neautorizata in incinta obiectivului, generata de incredere si loialitate acordata firmelor ce au lucrat la amenajari sau diversi furnizori	Accesul partial controlat din interiorul zonei analizate	Toate
4	Efracție	Neconformitate sau insuficienta mijloacelor de protectie mecano-fizice	Toate
5	Producerea de inundatii/alunecari de teren ca urmare a unor scurgeri de apa din defectiuni sau din padure	Amplasarea conductelor de agent termic in vecinatatea obiectivului	Toate
6	Patrunderea neautorizata in zonele destinate sistemelor de securitate si a tabloului electric	Amplasarea sistemului CCTV in spatiu fara amenajari si protectii speciale	Toate
7	Initierea si extinderea unui incendiu de la instalatia de electricitate din interior sau de la obiectivele invecinate	Pastrarea materialelor ignifuge si inflamabile in spatii separate de depozitare	Toate
8	Incendierea voluntara a obiectivului decatre angajati si distrugerea in prealabil a sistemelor de securitate	Posibile stari conflictuale generate de neindeplinirea unor sarcini de serviciu sau alte obligatii contractuale.Accesul liber in obiectiv	Toate
9	Actiuni teroriste in interiorul obiectivului, datorate accesului liber si necontrolat in obiectiv	Posibile stari conflictuale la nivelul conducerii sau politice	Toate
10	Calamitati naturale	Pun in pericol existenta procesului de securitate	Toate

Nivelul Probabilitatii de producere a evenimentelor de risc plauzibile (P)

In urma analizei documentatiei si a aspectelor de mai sus mentionate ,au rezultat cinci praguri ale PROBABILITATII de aparitie a riscului la securitatea fizica (P) care au fost cuantificate pe o scara de la 1-5 de la nivelul APROAPE IMPOSIBIL la nivelul permanent potrivit matricelor alaturate .

Valorile sunt preluate din matricea de analiza a probabilitatii amenintarilor din literatura de specialitate		
Nivelul	Caracteristica	Frecventa de aparitie
5	PERMANENT	ZILNIC
4	FRECVENT	ODATA LA 10 ZILE
3	PROBABIL	ODATA LA 100 ZILE
2	PUTIN PROBABIL	ODATA LA 1000ZILE (3 ANI)
1	APROAPE IMPOSIBIL	ODATA LA 10000 ZILE (30 ANI)

NR. CRT	TIPUL AMENINTARILOR	FRECVENTA AMENINTARILOR	CARACTERISTICA AMENINTARILOR	NIVEL (P)
1	Scandal,agresare fizica a angajatilor	Odata la 1000 zile	Putin probabil	2
2	Vandalism,sabotaj asupra utilitatilor obiectivului	Odata la 1000 zile	Putin probabil	2
3	Patrundere neautorizata in incinta obiectivului,generata de incredere si loialitate acordata firmelor ce au lucrat la amenajari sau diversi furnizori	Odata la 100 zile	Probabil	3
4	Efracție	Odata la 100 zile	Probabil	3

5	Producerea de inundatii ca urmare a unor scurgeri de apa din defectiuni sau din padure	Odata la 1000 zile	Putin probabil	2
6	Patrunderea neautorizata in zonele destinate sistemelor de securitate si a tabloului electric	Odata la 1000 zile	Putin probabil	2
7	Initierea si extinderea unui incendiu de la instalatia de electricitate din interior sau de la obiectivele invecinate	Odata la 10000 zile	Aproape imposibil	1
8	Incendierea voluntara a obiectivului decatre angajati si distrugerea in prealabil a sistemelor de securitate	Odata la 100 zile	Putin probabil	2
9	Actiuni teroriste in interiorul obiectivului, datorate accesului liber si necontrolat in obiectiv	Odata la 100 zile	Putin probabil	2
10	Calamitati naturale	Odata la 10000 zile	Aproape imposibil	1
NIVELUL PROBABILITATII				2,30

$$Np = \frac{\sum_{n=1}^{10} r R^2}{\sum_{n=1}^{10} r} = \frac{3(3 \times 3) + 6(2 \times 2) + 2(1 \times 1)}{3 \times 3 + 6 \times 2 + 2 \times 1} = \frac{27 + 24 + 2}{9 + 12 + 2} = \frac{53}{23} = 2,30\%$$

Nivelul probabil al consecintelor pe care producerea unui incident de securitate il poate avea asupra obiectivului, variaza in functie de natura lui, aspectele si componentele carora le afecteaza functionarea. In urma analizei si evaluarii factorilor de risc a vulnerabilitatilor ,elementelor de securitate existente si a celor propuse , consecintele producerii unor evenimente de securitate au fost sintetizate intr-o grila cu cinci niveluri de impact de la NEGLIJABIL la DEZASTRU. Specificam ca etalonarea acestora s-a facut in conformitate cu literatura de specialitate.

Valorile sunt preluate din matricea de analiza a probabilitatii amenintarilor din literatura de specialitate		
Nivelul	Caracteristica nivel	Efecte
5	Dezastruase	Pun in pericol insasi existenta procesului
4	Foarte Mari	Reprezinta un pericol real pentru desfasurarea procesului sau sau a unor elemente ale acestuia
3	Mari	Impun modificari ale obiectivelor importante
2	Moderate	Determina modificari ale desfasurarii procesului
1	Neglijabile	Implica modificari nesemnificative ale desfasurarii procesului

Nr. Crt.	Tipul amenintarilor	Caracteristica amenintarilor	Efecte	Nivel (C)
1	Scandal, agresare fizica a angajatilor	Mari	Impun modificari ale obiectivelor importante	3
2	Vandalism, sabotaj asupra utilitatilor obiectivului	Foarte mari	Reprezinta un pericol real pentru desfasurarea procesului sau a unor anumite elemente ale acestuia	4
3	Patrundere neautorizata in incinta obiectivului, generata de incredere si loialitate acordata firmelor ce au lucrat la amenajari sau diversi furnizori	Foarte mari	Determina modificari ale desfasurarii procesului	4
4	Efracție	Moderat	Determina modificari ale desfasurarii procesului	4

5	Producerea de inundatii ca urmare a unor scurgeri de apa din defectiuni sau din padure	Mari	Determina modificari ale desfasurarii procesului	3
6	Patrundera neautorizata in zonele destinate sistemelor de securitate si a tabloului electric	Moderate	Determina modificari ale desfasurarii procesului	2
7	Initierea si extinderea unui incendiu de la instalatia de electricitate din interior sau de la obiectivele invecinate	Foarte mari	Reprezinta un pericol real pentru desfasurarea procesului sau a unor anumite elemente ale acestuia	4
8	Incendierea voluntara a obiectivului de catre angajati si distrugerea in prealabil a sistemelor de securitate	Foarte mari	Reprezinta un pericol real pentru desfasurarea procesului sau a unor anumite elemente ale acestuia	4
9	Actiuni teroriste in interiorul obiectivului , datorate accesului liber si necontrolat in obiectiv	Foarte mari	Reprezinta un pericol real pentru desfasurarea procesului sau a unor anumite elemente ale acestuia	4
10	Calamitati naturale	Dezastruos	Pun in pericol insasi existenta procesului	5
NIVELUL CONSECINTELOR /IMPACTUL				3.86

$$Nc/i = \frac{\sum_{n=1}^{10} r R^2}{\sum_{n=1}^{10} r} = \frac{1(5 \times 5) + 6(4 \times 4) + 2(3 \times 3) + 1(2 \times 2)}{1 \times 5 + 6 \times 4 + 2 \times 3 + 1 \times 2} = \frac{25 + 96 + 18 + 4}{5 + 24 + 6 + 2} = \frac{143}{37} = 3,86\%$$

Analiza nivelului de risc

Utilizand valorile stabilite in matricele de calcul al **probabilitatii si consecintelor** ,rezulta ca **valoarea riscului calculat** este dat de formula:

$$R(\text{riscul}) = P(\text{probabilitatea}) \times C(\text{consecintele})$$

Aceasta valoare a riscului va fi prezentata pentru fiecare zona functionala si de impact in parte.

Valorile conjunctiei	Rezultatul conjunctiei	Valori de risc	Clasificarea riscului
20-25		5	Dezastru
10-19		4	Major
5-9	6,16	3	Mediu
2-4		2	Moderat
1		1	neglijabil
Probabilitate	Consecinte	Nivel de risc	
2.30	3.86	3	
Valorile sunt preluate din matricea de analiza a probabilitatii amenintarilor din literatura de specialitate			

$$R_{conj} = 2,30 \times 3,56 = 6,16 \%$$

A.n.r = 3 – mediu

Dupa analizarea factorilor implicati in analiza riscului pentru obiectivul evaluat sa constat ca acesta se incadreaza in limite normale cu un grad de risc 3 **MEDIU** cea ce permite desfasurarea activitatii intr-un mediu protejat,dar la limita .

IX. STABILIREA CERINȚELOR ȘI MECANISMELOR DE SECURITATE

- Procedurile proceselor de lucru la nivelul cimitirului
- Sisteme Tehnice

Modul de asigurare la securitatea fizica a obiectivului:

Elemente de constructie: beton, tabla, lemn, alte materiale de constructie

Zonele cu potential de impact din cadrul obiectivului **Cimitirul Sprengi Brasov** sunt:

- intrarile pentru accesul salariatilor/colaboratorilor /publicului ;
- zona sudica – padure
- zona de padure din sud-estul cimitirului
- zona anexelor inchise sau deschise

Accesul salariatilor si vizitatorilor se face liber

Personalul diferitelor societati prestatoare de servicii care se prezinta pentru executarea diferitelor lucrari de reparatii sau intretinere este insotit de către angajatul societatii.

La momentul evaluarii nu exista nici un serviciu de paza agreat, ori subsisteme de securitate agreate de catre IGP prin prevederile legale iar comunicarea permanenta dupa implementare se va face prin sistemul de alarma si a senzilor de miscare activi care vor fi in legatura directa cu dispeceratul de paza ,interventia rapida in prezent este asigurata de Politia locala pe baza telefonica transmisa de un salariat al administratiei cimitirului.

Asadar, din datele culese in teritoriu , in obiectiv nu se lucreaza cu numerar, gardurile sunt deteriorate pe toate laturile perimetrului astfel incat se poate intra pe oriunde in obiectiv; iluminatul este precar si insuficient fiind prezent si functional doar la poarta principala ; toate actiunile financiare sunt efectuate prin Banca cu ajutorul Ordinelor de plata ori facturi cu plata la termen.

Obiectivul are un contract in desfasurare cu Politia Locala Brasov in cazurile in care cimitirul este atacat si vandalizat, acestia intervenind doar la solicitare si controalele de cartier .

Mijloace de protectie mecanico-fizice și sisteme electronice de securitate:

- Obiectivul la data efectuării evaluării de risc nu este dotat cu sistem de inregistrare video sau senzori de miscare ori alte mijloace electronice de securitate
- Obiectivul la data efectuării evaluării de risc nu este dotat cu subsisteme mecanice agreate de IGP potrivit reglementarilor legale ,existand garduri rupte si la o inaltime sub 2 m , fara lebede cu sarma ghimpata .In perimetru exista gard de beton pe partea de vest si nord vest ,iar pe partea opusa gard din plasa de sarma .
- Obiectivul nu este iluminat corespunzator avand functional doar un bec la poarta principala.
- Obiectivul la data evaluării de risc este monitorizat la cerere de Politia locala .

X. ESTIMAREA COSTURILOR DE SECURITATE

Costurile de securitate sunt stabilite prin contractele de servicii incheiate intre Primarie obiectiv **Cimitirul Sprengi Brasov** si furnizorii sai de servicii de securitate, precum și alte costuri în functie de cerintele beneficiarului, la solicitare:

- Cheltuieli generale de securitate;
- Cheltuieli cu pregătirea personalului și implementarea procedurilor de securitate;
- Cheltuieli cu testarea sistemelor instalate și functionarea acestora.

Nr.crt	Denumirea echipamente tehnice	Cantitate	Cost (lei)
1	CCTV fixe infrarosu inalta rezolutie (analogice) IP	23	13800
2	NVR 32 canale	1	3800
3	Fibra single mode	800	2/m
4	Cutii racord	17	3400
5	Accesorii cutii racord (sig.convertor media, swich)	14	15500
6	Rak metalic	1	1500
7	UPS 5kw	1	7000
8	HDD 4 TERA	1	1200
9	Tub riflat 40 mm	900	3600
10	Centrala alarma	1	800
11	Senzori miscare	5	250
12	Sirena exterioara	1	200
13	Comunicator	2	800
14	Contract Mentenanta	1	350/luna
15	Materiale Anexe		
!!	Nu s-au luat in calcul costurile stalpilor suport si nici manopera		

XI. RECOMANDĂRI

Analizand situatia existenta a organizarii protectiei obiectivului, precum si a instalarii sistemelor tehnice de supraveghere video, prin grila de evaluare (anexa 7) se remarca urmatoarele recomandari prevazute de altfel si in tabelul de mai sus .

- Se va realiza un nou gard de protectie , perimetral.
- Se recomanda un post de paza fix la post control sau un contract cu o firma de interventie rapida si monitorizarea activitatii
- Se recomanda un centru de alarma si dotarea cimitirului cu CCTV performante
- Se recomanda instruirea personalului propriu
- Se recomanda iluminarea perimetrului pe toata suprafata cu lumini functionale
- Desemnarea unui responsabil de securitate
- Camerele video ce vor fi instalate in mod special in zonele de acces ,vor avea o calitate superioara rezolutiei care sa permita distinctia activitatii in/din zona supravegheata

Revizuirea periodica a procedurilor de securitate existenta si instruirea personalului privind continutul acsteia in urmatoarele situatii :

- La incadrarea personalului nou
- Anual (La 12 luni)

Urmarirea permanenta a valabilitatii contractului de monitorizare si interventie

In locurile unde nu se pot intinde coloane de fire sa va proceda la monitorizare prin sistem Wireless.

XII. MASURI

Avand in vedere situatia existenta a organizarii protectiei obiectivului, precum si a instalarii sistemelor tehnice de supraveghere video, se impune luarea de masuri speciale astfel:

Montarea la cladirea administrativa a unui sistem de detectie la efracție alcătuit din :

- Una centrala antiefracție
- 5 detectori de miscare
- sirena exterioara
- Un comunicator
- CCTV

- Instalarea CCTV se va face astfel :
- 3 camere exterioare - intrare Cladire
- 6 camere exterioare - latura dinspre Vest
- 3 camere exterior – latura dinspre Nord
- 7 camere exterioare – latura dinspre Est
- 4 camere exterioare – latura dinspre Sud
- 1 NVR 32 canale in cladirea administrativa.

Elementele vor avea urmatoarele caracteristici :

- Speed Dome Starlight, senzor 1/2.8" 2 Megapixeli Exmor R CMOS, rezolutie 50 fps@1080P, 25/50fps@720P, codare triple-stream, IR 150m, 25Xzoom optic, 16Xzoom digital, WDR (120dB), Day/Night (ICR), Ultra DNR (2D/3D), EIS, Auto focus, AGC, BLC, ROI, viteza maxima pan 400 grade/s, rotatie pan 360 grade (continua), functii inteligente: defog, tripwire, auto tracking, detectie intrusi, detectie obiect abandonat, detectie obiect lipsa, detectie facial, 2 intrari alarma, posibilitati multiple de monitorizare prin retea: CMS(DSS/PSS)& DMSS, sensibilitate 0,005/F1.6 color, OLux IR pornit, compresie H.265/ H.264/MJPEG, 5 Pattern, 8 Tur, Auto Scan, Auto Pan, alimentare AC 24V/3A, PoE+(802.3at), temperatura de functionare -40 grade – 70 grade. Alimentator si suport de perete inclus.

- Camera IP bullet de exterior, 1/3" 4 Megapixeli Progressive CMOS, 20fps@4M (2688x1520), 25 FPS@3m (2304X1296), WDR (120dB), Day/Night (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, compresie H.265/H.264, dual stream, IR 60m, lentila 2.7- 13,5 mm cu zoom motorizat, functii IVS(Tripwire, detectie intrusi), declansare la detectie miscare, lipsa semnal, schimbare scena, deconectare de la retea, conflict adrese IP, camera obturata, eroare stocare, MicroSD maxim 128GB, IP67, PoE+, alimentare DC12V, PoE+ (802.3at), temp. de functionare -30 grade C – 60 grade C.

- Unitate de inregistrare NVR 4K 32 camere IP, suporta camere de max.12 MP cu compresie H.265/ H.264/MJPEG, functii IVS(tripwire, detectie intrusi, detectie obiect abandonat, detectie obiect lipsa, detectie facial, contor persoane, smart tracking) integrare POS, heat map, smart tracking, Tehnologie ANR, suporta RAID 0/1/5/6/10, ONVIF 2.4, CGI, suporta 8 porturi SATA III (8TB/HDD), 1 port Esata, 2x HDMI, 2x USB 2.0 + 2x USB 3.0, RS485, RS232, 1 intrare audio, iesire audio, 16 intrari alarma, 6 iesiri alarma RCA, inregistrare : manual, dupa orar, normal (continuu), detectie miscare, alarma, IVS, vacante/sarbatori, stop, camere IP compatibile Dahua, Arecont, Axis, Dynacolor, Panasonic, Samsung, Sony, Onvif, PSIA, General, alimentare AC100-240V, 50/60 Hz.

Protectie mecanica :

- Gard nou de protectie pe tot perimetrul.
- Poarta din tabla cu sistem de inchidere mecanic pe timpul noptii si senzor de fortare cand este activat.

Unitatea evaluata are obligatia de a revizui analiza de risc la securitatea fizica:

- cel putin odata la 3(trei) ani, pentru corelarea cu dinamica parametrilor interni si externi care genereaza si/sau modifica riscurile,
- in cel mult 60 de zile de la producerea unui incident de securitate cu impact mare
- in cel mult 30 de zile de la modificare caracteristicilor arhitecturale, functionale ale obiectivului sau a obiectului de activitate al unitatii

În cazul în care măsurile de securitate existente la momentul efectuării prezentului raport, se vor modifica, se va impune elaborarea unui nou raport în termenii prevăzuți de lege .

Totodata masurile impuse vor fi implementate in termenele prevazute de lege pentru ca nivelul acceptabil de risc determinat in cadrul acestei evaluari, prin aplicarea acestora sa fie imbunatatit.

XIII. CONCLUZII

În urma analizei efectuate, de comun acord cu reprezentantul beneficiarului, concluzionăm faptul că dimensiunea dispozitivului de pază descrisă în prezentul raport, este acceptabilă, și se încadrează în limitele stabilite de instrucțiunile ministrului afacerilor interne nr. 9/01.02.2013, privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților.

În urma analizării riscurilor identificate, a tratării acestora și a întocmirii „grilei de evaluare” (anexa 7), am stabilit că nivelul de risc la securitate fizică a obiectivului **Cimitirul Sprengi Brasov** este **ACCEPTABIL, în procent de 58,4%, dar se impun masuri datorate organizării obiectivului evaluat și în zonele îndepărtate ascunse și/sau vulnerabile acesta neavând în prezent garanția minimă de securitate implementată.**

În cazul în care măsurile de securitate propuse vor fi implementate, păstrându-se totodată și măsurile existente, nivelul riscului la securitatea fizică se va reduce crescând astfel securitatea obiectivului.

Pe durata evaluării riscului la securitatea fizică efectuată la **Cimitirul Sprengi Brasov** au fost verificate documentele suport din lista descrisă mai jos.

XIV. ANEXE

Anexa 1. Grila de evaluare a nivelului de risc (Anexa7)

Anexa 2. Documente suport:

- Contract prestări servicii evaluarea riscului la securitatea fizică nr. 326/100458/14.11.2018;
- Extras CF ;
- Schita spațiu ;
- Poze la obiectiv.

MENTIUNI:

Prezentul RAPORT a fost întocmit astăzi, 26.11.2018, în 2 (două) exemplare, cu 25 file fiecare exemplar, la care sunt anexate documentele suport și Grila de evaluare a nivelului de risc (anexa 7) - compuse din două file.

Documentele suport neatasate prezentului raport au fost verificate de către evaluator, ele putând fi prezentate de către beneficiar în original.

Repartizarea exemplarelor se va realiza astfel:

- 1 exemplar din prezentul raport revine beneficiarului;
- 1 exemplar din prezentul raport revine prestatorului.

Prestator
SC REINE CONSULTING SRL



Ev.risc ROIU TEODOR

Beneficiar
PRIMARIA BRASOV
Primar
SCRIPCARU GEORGE

POZE OBIECTIV






Garduri de imprejmuirea obiectivului defectuoase, deteriorate, sub inaltimea minima impusa, o singura lampa functionala .

Anexa nr. 7 - GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU SPAȚIILE COMERCIALE CU SUPRAFAȚA MAI MARE DE 500 MP

PRIMARIA BRASOV			
CIMITIRUL SPRENGHI BRASOV			
STR. MARASESTI , Brasov			
CAEN 9491 -- - activitati ale organizatiilor religioase			
ELEMENTE DE EVALUARE		Variabile	
CRITERII		Punctaj ponderat	Procentaj ponderat
1	CRITERII SPECIFICE	20	80.00%
CARACTERISTICI UNITATE			
	1.1	Caracteristicile caracteristicii zonale	5
	1.2	Caracteristicile caracteristicii locale	5
	1.3	Accesibilitate	2.5
	1.4	Vegetație	3.75
	1.5	Caracteristicile locale exterioare	3.75
2	CRITERII DE SECURITATE	43.85	68.69%
PROTECTIE MECANICO-FIZICA		15.15	60.60%
2.1	zona de acces și zona perimetrală	1	1
	2.1.1	Protecție suprafața vitrată	1
	2.1.2	Amplasare	1
	2.1.3	Acces client	1
2.2	zona de tranzacționare	1.2	1.2
	2.2.1	Peretele exterior și zona de fațadă	1.5
	2.2.2	Compartiment operator	3
	2.2.3	Detecția găsirii de lucru cu client	3
2.3	zona de depozitare	0	0
	2.3.1	Amplasare și detare	2
2.4	zona de expunere	1.2	1.2
2.5	zona de tranziție	0.75	0.75
	2.5.1	Trasee de transport intern numerat	2
	2.5.2	Puncte de transfer către exterior	2
2.6	zona de procesare	0.5	0.5
2.7	zona echipamente de securitate	-	-
2.8	zona de tranziție cu automata bancară	23	76.67%
SISTEME ELECTRONICE DE SECURITATE			
2.9	substații de detecție a intruziilor	2	2
	2.9.1	Detecție perimetrului prin detecție în zonă de acces	4
	2.9.2	Tranzacționare, expunere și depozitare	4
	2.9.3	Possibilitate de semnalizare către de personal	3
	2.9.4	Semnalizare forțată	1.5
2.10	substații TVCI	4	4
	2.10.1	Supraveghere video zona de acces client, tranzacționare, depozitare, procesare și transfer	4
	2.10.2	Storare imagini video pentru 30 zile	2
	2.10.3	Cămine imagini care permită recuperarea eficientă	3
2.11	substații control acces	2	2
	2.11.1	Acces controlat în zona de depozitare și de acces	3
	2.11.2	Acces controlat zona transfer valori	1.5
2C	PAZA	6.5	65.00%
2.12	măsuri asigurate cu personal uman	3	3
	2.12.1	Pază	1.5
	2.12.2	Intervenție prin personal specializat	2
	2.12.3	Transportul valorii	3
3	CRITERII FUNCTIONALE	3.75	37.50%
	3.1.1	Depozitare numerar (noaptea)	0.825
	3.1.2	Nivel operațional cash	0.375
	3.1.3	Nivel servicii	1.5
	3.1.4	Existența procedurilor de lucru	0.375
	3.1.5	Intervenții alimentare EE	1.875
	3.1.6	Intervenții comunicatii	0.5
	3.1.7	Intervenții comunicatii	0
4	ALTE CRITERII	-10	0
	4.1	Elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului	0
	4.2	Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului	-10
PUNCTAJ TOTAL		58.4	58.40%
CONCLUZIE		5	
Admisibilitate			
NIVEL DE RISC ACCEPTABIL			

DETALII ALTE CRITERII		Elemente de evaluare nenominalizate	Comentarii evaluator	Punctaj
4.1 Elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului – punctaj total				0
SE DESCRIU AMENINȚĂRI ȘI VULNERABILITĂȚI SPECIFICE IDENTIFICATE DE EVALUATOR, CU EFECT DE CREȘTERE A RISICULUI	4.1.1			
	4.1.2			
	4.1.3			
	4.1.4			
	4.1.5			
	4.1.6			
	4.1.7			
	4.1.8			
	4.1.9			
	4.1.10			
4.2 Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului – punctaj total				10
SE DESCRIU MĂSURI SUPLEMENTARE DE SECURITATE SAU SITUAȚII CARACTERISTICI SPECIALE CU EFECT DE DIMINUAREA RISICULUI	4.2.1	MONTARE CCTV		3
	4.2.2	MONTARE SENZORI DE MIȘCARE		2
	4.2.3	MONTARE CENTRALĂ ALARMĂ		2
	4.2.4	MONTARE NVR 32 CANALE		1
	4.2.5	MONTARE SIRENĂ ALARMĂ		1
	4.2.6	MONTARE COMUNICATOR		1
	4.2.7	REPARAREA GARDULUI ȘI ADUS ÎN PARAMETRII FUNCȚIONALI		
	4.2.8	REPARAREA ÎLUMINATULUI PERIMETRAL		
	4.2.9			
	4.2.10			

DATA ELABORĂRII
11.12.2018

EVALUATOR	DENUMIRE/NUME ȘI PRENUME	STAMPĂ ȘI SEMNATURĂ
PERSOANĂ JURIDICĂ/FIZICĂ AUTORIZATĂ	S.C. REINE CONSULTING S.R.L.	
REPREZENTANT LEGAL	ROIU IRENE	
SPECIALIST/EXPERT	ROIU TEODOR	