30.09.2024

GENERAL RISC

cristelecanul@gmail.com

0754 -439.885

RAPORT DE EVALUARE ȘI TRATARE A RISCURILOR LA SECURITATEA FIZICĂ

BENEFICIAR :

SC APĂ CANAL BORȘ SRL

Autor,

G-ral. Brig. (rtg). Dr. CHEREJI GHEORGHE

Expert Evaluator de Risc la Securitatea Fizică

GENERAL RISC S.R.L.
Borș, 417075, Nr.148/B, Jud. Bihor
Număr de înregistrare la Registrul Comerțului J5/1482/2014
C.U.I. 33643894,
tel: 40.754.439.885, 40.721.881.801

RAPORT DE EVALUARE ȘI TRATARE A RISCURILOR LA SECURITATEA FIZICĂ AL APĂ CANAL BORȘ S.R.L COMUNA BORȘ, JUDEȚUL BIHOR

Beneficiar:

APĂ CANAL BORȘ S.R.L

Prestator:

GENERAL RISC S.R.L BORȘ

DECLARAŢIE DE CONFORMITATE

În conformitate cu standardul ocupaţional Expert evaluator de risc la securitatea fizică , adoptat de Autoritatea Naţională pentru Calificări, prin prezenta declaraţie se confirmă că:

- evaluarea a fost efectuată în conformitate cu prevederile art.2 alin (3) din Hotărârea nr. 301 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor şi protecţia persoanelor publicată în Monitorul Oficial nr. 335 din 17 mai 2012 cu modificările şi completările ulterioare;
- documentul este conform Instrucţiunii nr.9 din 1 martie 2013, privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităţilor ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor şi protecţia persoanelor;
- Expertul evaluator are experienţa în ce priveşte evaluarea riscurilor de securitate prezentate în raport şi este înscris in Registrul National al Evaluatorilor de Risc la Securitatea Fizică , poziţia nr. 23;
- prezentarea faptelor din raport sunt corect analizate şi reflectă realitatea şi pertinenţa cunoştinţelor evaluatorului;
- interpretarea unor date este corelată cu informaţiile, presupus veridice, oferite de beneficiar; colectarea informaţiilor s-a făcut în baza Planului de comunicare şi consultare.
- analizele şi concluziile sunt limitate numai la ipotezele şi condiţiile limitative prezentate în raport;
- onorariul evaluatorului nu este condiţionat de nici un aspect al raportului şi nu are legătură cu valorile raportate;
- raportul a fost elaborat pe baza studiilor, calculelor şi aprecierilor expertului fără a apela la un sprijin din partea altor persoane calificate în acest sens.
- Expertul evaluator de risc la securitatea fizică are competenţele stabilite în conţinutul standardului ocupaţional privind:
- documentarea privind categoria obiectivului de evaluat şi stabilirea surselor de date pentru caracterizarea sa din punctul de vedere al securităţii fizice;
- stabilirea contextului intern şi extern în care se situează obiectivul, cu accent pe factorii perturbatori, care pot pune în pericol viaţa, integritatea corporală sau libertatea persoanei ori pot aduce prejudicii valorilor deţinute de unitate;

- identificarea riscurilor la securitatea fizică, în raport de vulnerabilităţile existente în obiectiv;
- analiza riscurilor la securitatea fizică, pe baza aplicării unor metode de evaluare adecvate, accentuând pe evaluarea scenariilor plauzibile;
- estimarea (în raport cu criteriile de acceptabilitate) valorilor de risc şi alegerea strategiei de risc corelată cu valoarea calculată a riscului;
- recomandarea măsurilor de tratare a riscului în vederea încadrării nivelului de risc în limitele acceptabile, prin mijloace tehnice, de pază , intervenţie şi procedurale;
- redactarea Raportului de evaluare şi tratare a riscurilor, relativ la securitatea fizică a obiectivului; raportul include şi elemente de evaluare a costurilor implementării măsurilor de securitate fizică;
- asigurarea monitorizării şi revizuirii valorii de risc iniţial determinate, prin urmărirea în timp a efectelor măsurilor propuse, în conformitate cu cerinţele de calitate specifice activităţii prestate.

Expert Evaluator de Risc la Securitatea Fizică,

Chereji Gheorghe

Societatea Comercială J5/1482/2014 GENERAL RISC SRL CUI 33643894 Bors - Bihor - Romania

Nr. 2036 din 30 / 09 /2024

RAPORT DE EVALUARE ŞI TRATARE A RISCURILOR LA SECURITATEA FIZICĂ

CAPITOLUL I

INTRODUCERE

Subsemnatul **CHEREJI GHEORGHE, Expert**, cu drept de efectuare a analizelor de risc la securitatea fizică, înscris în Registrul Naţional al Evaluatorilor de Risc la Securitatea Fizică la poziţia 23, Administrator al **GENERAL RISC S.R.L,** cu sediul social în Comuna Borş, Nr.148/B, înregistrată la ORC Bihor sub Nr. J5/1482 /2014, CUI 33643894, în baza Contractului de Prestări Servicii Nr. 165 din 19.09.2024, am procedat la Efectuarea Analizei de Risc la Securitatea Fizică al obiectivului, **APĂ CANAL BORŞ S.R.L**, CIF R0 44277063,ănregistrată la ORC Bihor, sub nr. J/05/1289 /021, cu sediul social în BORŞ, Nr. 102, Jud. Bihor, reprezentată de SANYO ELISABETA , în calitate de Director General.

Analiza de Risc la Securitatea Fizică, s-a efectuat cu în baza prevederilor Legii nr. 333/2003, a HGR nr. 301/2012 şi a Instrucţiunilor nr.9 din 01.03.2013, publicate în MO nr. 164 din 27.03.2013.

CAPITOLUL II

NOMINALIZAREA UNITĂŢII, OBIECTUL DE ACTIVITATE AL ACESTEIA ŞI SCOPUL EVALUĂRII

Unitatea **APĂ CANAL BORŞ S.R.L**, , are ca obiect de activitate: Captarea, tratarea si distributia apei , Cod CAEN: 3600.

Evaluarea s-a efectuat în conformitate cu Instrucţiunile Nr. 9/2013 şi are ca scop identificarea ameninţărilor si a vulnerabilităţilor care pot pune in pericol viaţa, integritatea corporală sau libertatea persoanei, ori care pot aduce prejudicii valorilor deţinute de organizaţie, în funcţie de care se vor stabili masurile necesare si aplicabile pentru încadrarea riscurilor de securitate la niveluri acceptabile .

CAPITOLUL III

AMPLASAREA GEOGRAFICĂ A UNITĂŢII, VECINĂTĂŢI, CĂI DE ACCES, ALŢI FACTORI EXTERNI CU IMPACT ASUPRA ACTIVITĂŢII UNITĂŢII

APĂ CANAL BORŞ S.R.L, situată în Comuna Borş, Str. Principală, Nr. 102, Județul Bihor, se învecinează la Sud cu Drumul Comunal, la Nord , la Vest şi la Est cu Rezidențe.

Accesul în obiectiv se face direct din Drumul Comunal.

Terenul pe care este situat obiectivul, în suprafaţă totală de 624,39 mp,din care suprafaţă construită 104,44 mp, este proprietatea COMUNEI BORŞ, şi atribuită către APĂ CANAL BORŞ SRL, Conform HCL Borş, pe care sunt amplasate construcţii şi utilităţi compuse din:

- ☒ Construcţie în regim P cu 2 intrări separate, cea deținută de APĂ CANAL SRL BORŞ , cuprinzând :
  - Hol de acces;
  - Birou Financiar Contabil şi Casieria;
  - Birou Arhivă şi ședințe de instruire;
  - Arhivă şi Depozit;
  - Grup Sanitar;
  - Magazie echipamente ;
  - Centrala termică pe gaz ;
  - Curte interioară.

În jurul obiectivului au fost identificaţi factori externi cu impact asupra activităţii unităţii.

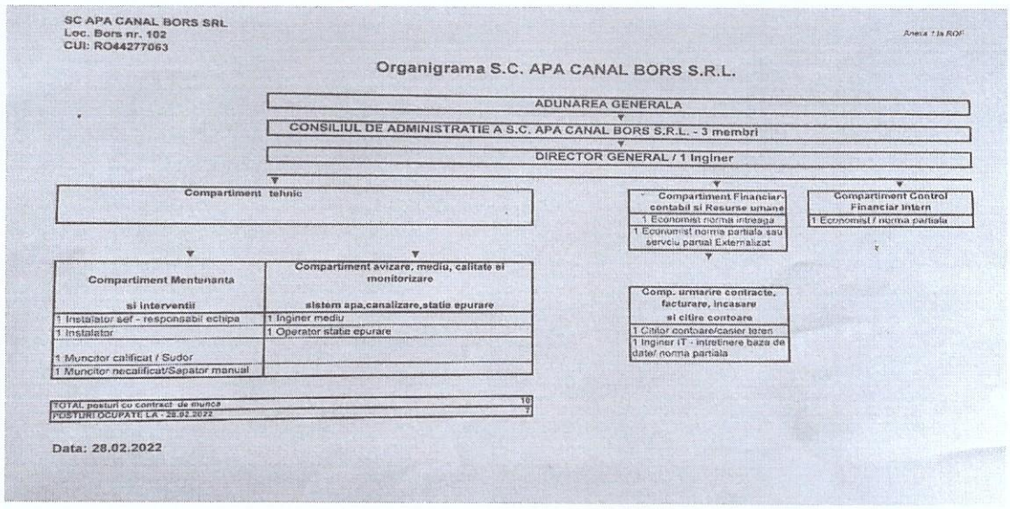
CAPITOLUL IV

CADRUL ORGANIZAŢIONAL INTERN, POLITICI ŞI RESPONSABILITĂŢI PRIVIND SECURITATEA FIZICĂ A UNITĂŢII BENEFICIARE.

Unitatea **APĂ CANAL BORŞ S.R.L**, este condusă de Adunarea Generală şi Consiliul de Administrație , respectiv Director General.

În obiectiv lucrează un număr de **9** persoane, din care **6** bărbaţi şi **3** femei, cu program zilnic de L-V între orele 08:00 - 16:00.

ORGANIGRAMA


SC APA CANAL BORS SRL
Loc. Bors nr. 102
CUI: RO44277063

Organigrama S.C. APA CANAL BORS S.R.L.

ADUNAREA GENERALA

CONSILIUL DE ADMINISTRATIE A S.C. APA CANAL BORS S.R.L. - 3 membri

DIRECTOR GENERAL / 1 Inginer

Compartiment tehnic

Compartiment Mentenanta si interventii	Compartiment avizare, mediu, calitate si monitorizare sistem apa,canalizare,statie epurare
1 Instalator sef - responsabil echipa	1 Inginer mediu
1 Instalator	1 Operator statie epurare
1 Muncitor calificat / Sudor	
1 Muncitor necalificat/Sapator manual	

TOTAL posturi cu contract de munca	10
POSTURI OCUPATE LA - 28.02.2022	7

Compartiment Financiar-contabil si Resurse umane
1 Economist norma intreaga
1 Economist norma partiala sau serviciu partial Externalizat

Comp. urmarire contracte, facturare, incasare si citire contoare
1 Cititor contoare/casier Itinerant
1 Inginer IT - intretinere baza de date/ norma partiala

Compartiment Control Financiar Intern
1 Economist / norma partiala

Data: 28.02.2022

Obiectivul este amplasat în Comuna Borş , Jud. Bihor, într-o locaţie care nu ridică probleme deosebite, rata criminalităţii în Comuna Borş fiind scăzută.

Responsabilitatea privind securitatea fizică a obiectivului este asigurată de D-na SANYO ELISABETA.

Persoana desemnată posedă calificarea necesară exercitării funcţiei.

CAPITOLUL V

SURSELE DE RISC LA SECURITATEA FIZICĂ, ZONELE DE IMPACT, EVENIMENTELE PRODUSE ŞI CAUZELE RISCURILOR IDENTIFICATE, POTENŢIALELE CONSECINŢE ASUPRA PERSOANELOR ŞI ACTIVITĂŢII.

1. Ameninţările la securitatea fizică a obiectivului, identificate de evaluator şi însuşite de manager, pot fi :
   - ⇦ **naturale,** constând în întreruperea alimentării cu energie electrică generată de căderi bruşte de tensiune sau ca urmare a unor fenomene naturale ca: furtuni violente, vijelii, ploi torenţiale ,etc.

- ⇦ **accidentale**, generate de incendii: la Centrala termică, la birourile administrative sau la utilajele parcate în curtea interioară.
- ⇦ **acte intenţionate,** constând în sustragerea unor sume de bani din casieria societăţii, furtul unor piese de schimb sau componente de la utilajele parcate în curtea interioară, pătrunderea prin efracţie pe timpul nopţii sau înafara orelor de program, în birourile administrative, cu scopul vădit de a sustrage sume de bani din casierie sau bunuri ori alte valori aparţinînd personalului unităţii, comise de personalul propriu sau de persoane ce nu au legătură cu unitatea.

2. **Zonele de impact pentru securitatea fizică** a obiectivului sunt:
   - × Holul de acces;
   - × Biroul Financiar Contabil şi Casieria;
   - × Biroul Arhivă şi şedinţe de instruire;
   - × Arhiva şi Depozitul de materiale;
   - × Magazie echipamente ;
   - × Centrala termică pe gaz ;
   - × Curtea interioară.
3. **În ultimele 12 luni în unitatea evaluată, nu au fost înregistrate riscuri de securitate.**
4. Fenomenele naturale, respectiv furtuni violente, pot genera descărcări electrice necontrolate asupra reţelei interne de alimentare cu energie electrică, a reţelei IT, la subsistemul de televiziune cu circuit închis, (TVCI) şi alarmă antiefracţie, constând în distrugerea unităţilor de memorie ale calculatoarelor deschise în acel moment, distrugerea parţială a subsistemului de supraveghere prin TVCI sau cel de alarmă antiefracţie .
5. **Potenţialele consecinţe asupra persoanelor şi activităţii** în cazul producerii unuia sau mai multor incidente de securitate în cadrul zonelor de risc identificate şi descrise anterior, **ar putea genera următoarele efecte**:
   - ⇨ întreruperea accidentală a activităţii datorită căderii sursei de alimentare cu energie electrică;
   - ⇨ distrugerea , degradarea sau aducerea în stare de nefuncţionare a unor utilaje sau instalaţii ca urmare a nerespectării normelor de securitate a muncii sau a suprasolicitării acestora.
   - ⇨ vătămări corporale ale unor persoane (angajaţi sau clienţi) prezenţi în obiectiv în momentul producerii unor incidente de

risc determinate de incendii accidentale ca urmare a unor cauze tehnice sau nerespectării normelor de exploatare;

- ⇨ sustragerea unor sume de bani din casieria societăţii, pătrunderea prin efracţie pe timpul nopţii sau înafara orelor de program, în birourile societăţii, cu scopul vădit de a sustrage sume de bani din casierie sau bunuri ori alte valori aparţinând de APĂ CANAL BORŞ SRL, sau personalului angajat, comise de personalul propriu sau de persoane ce nu au legătură cu unitatea.

CAPITOLUL VI

ANALIZAREA RISCURILOR IDENTIFICATE

A. În cazul unor incendii, produse din culpa unor salariaţi, persoanele din apropierea focarelor de incendiu ar putea suferii vătămări corporale ce necesită îngrijiri medicale cuprinse între 5 şi 20 zile, fapte cu un impact negativ asupra activităţii economice din cadrul societăţii şi implicit pierderea temporară a capacităţii de muncă, urmate de costurile necesare acordării primului ajutor şi a celor de tratament intra şi extra spitalicesc precum şi importante pagube materiale.

B. În cazul întreruperii necontrolate a alimentării cu energie electrică, pot fi înregistrate pierderi, în funcţie de anotimp şi intervalul orar la care se produc, prin întreruperea procesului economic în întregul obiectiv pe o durată de timp estimată între 15 şi 90 minute.

C. Distrugerea , degradarea sau aducerea în stare de nefuncţionare a unor aparate sau instalaţii ca urmare a nerespectării normelor de securitate a muncii suprasolicitarea acestora , pot afecta activităţile pe o perioadă cuprinsă între 2 şi 4 ore.

D. Sustragerea unor sume de bani din casieria societăţii, furtul unor piese de schimb sau componente de la utilaje din dotare, pătrunderea prin efracţie pe timpul nopţii sau înafara orelor de program, în birourile societăţii ,cu scopul vădit de a sustrage sume de bani din casierie sau bunuri ori alte valori aparţinând acesteia sau personalului angajat, comise de personalul propriu sau de persoane ce nu au legătură cu unitatea, pot determina întreruperea parţială a activităţii unitate cu o durată de timp cuprinsă între 1 şi 2 ore.

Specificul zonei în care este situat obiectivul :

Unitatea evaluată este amplasată în Bihor, Judeţ cu un coeficient de criminalitate specifică ridicată, respectiv 109,49%, faţă de Comuna Borş, Comună care înregistrează un coeficient scăzut, de 35,36 %. Precizăm faptul că obiectivul este situat într-o zonă rezidenţială.

6.1 Din documentarea făcută cu ocazia inspecţiei perimetrale şi a subsistemelor de securitate precum şi studiul statisticilor locale şi situaţiei operative poliţieneşti din zonă, în jurul obiectivului au fost identificaţi factori externi cu impact de risc la securitatea fizică, asupra activităţii unităţii.

6.2.*Cu toate că riscurile identificate şi tratate în prezentul capitol, nu au generat nici un incident de risc în anul 2023, apreciem necesitatea analizei cu responsabilitate al acestora cel puţin prin perspectiva următoarelor aspecte :*

- Amplasarea obiectivului într-o Comună cu un coeficient de criminalitate scăzut (35,36 %), faţă de cel la care se situează Judeţul Bihor, ridicat 109,49 %
- Condiţiile sociale la nivel regional precum şi impactul pe care unele politici economice îl au asupra zonei şi care au determinat o uşoară scădere a infracţionalităţii faţă de anul precedent (2022).
- Factorii socio - umani şi cei legaţi de tradiţii şi cutume locale, care în anumite momente, pot determina escaladarea fenomenului infracţional în special legat de evenimente din viaţa societăţii precum şi a unor factori criminogeni locali.
- ***Preocupările constante ale echipei manageriale al APĂ CANAL BORŞ SRL, pentru asigurarea unui climat de securitate optim.***

CAPITOLUL VII

ESTIMAREA RISCURILOR LA SECURITATE FIZICĂ

Identificarea riscurilor prezentate anterior ne oferă posibilitatea clasificării acestora în funcţie de importanţa lor pentru obiectivul supus evaluării.

De asemenea, aceasta va permite determinarea priorităţilor în alocarea resurselor pentru finanţarea şi controlul riscurilor.

Pentru estimarea riscurilor vom face distincţia între costurile directe şi indirecte, precum şi ale daunelor ce pot fi provocate de riscurile identificate şi tratate în prezentul raport de evaluare.

- **Costurile directe** sunt cele legate de reducerea valorii activelor obiectivului şi de cheltuielile cu reparaţiile şi înlocuirile de dispozitive, instalaţii, echipamente, piese de schimb, materiale, etc.
- **Costurile indirecte** au în vedere pierderile de venituri ce pot fi cauzate de întreruperile activităţii pe o perioadă de timp determinată şi cheltuielile neprevăzute (extraordinare), generate de producerea unuia sau mai multor incidente de securitate, generate de riscurile descrise.

În vederea estimării cât mai reale, a riscurilor identificate, este necesar să analizăm cele două dimensiuni ale expunerii la risc respectiv:

- frecvenţa pierderilor (numărul de pierderi înregistrate într-o perioadă dată);
- mărimea pierderilor.

Pentru riscurile speculative, va trebui să luăm în calcul următoarele elemente : frecvenţa outputurilor pozitive şi a celor negative;

- mărimea acestor outputuri.

Pentru estimarea frecvenţei expunerii la risc, am procedat la calcularea probabilităţii ca un risc identificat să genereze o singură pierdere pe durata unui an.

Pentru aplicarea metodei, am adoptat următorul sistem de exprimare a probabilităţilor şi care nu foloseşte estimaţiile numerice:

- € **"aproape zero"**, ceea ce înseamnă că în opinia managerului obiectivului evaluat, evenimentul nu va avea loc niciodată;
- € **"slab"**, adică evenimentul, deşi este posibil, nu s-a întâmplat niciodată până în prezent şi este foarte improbabil să se întâmple în viitor;
- € **"moderat"**, cu referire la un eveniment care a avut loc din când în când în trecut şi care ar putea surveni şi în viitor;
- ⧏ **"sigur"**, însemnând că evenimentul s-a produs în trecut cu regularitate şi este foarte probabil să se producă şi în viitor.

Prin asumarea acestei metode, suntem de acord că majoritatea expunerilor la risc sunt complexe, implicând mai multe pericole posibile.

Estimarea frecvenţei daunelor depinde de probabilitatea fiecăruia dintre aceste evenimente în parte şi de gradul de interdependenţă dintre evenimente.

În urma analizei factorilor ce pot determina apariţia şi manifestarea unor factori de risc, prin prisma sistemului de exprimare a probabilităţilor,

care nu foloseşte estimaţiile numeric, apreciem că probabilitatea înregistrării unor factori de risc este **MODERAT**.

Pentru determinarea cât mai reală a dimensiunii probabile a riscurilor identificate, vom proceda la evaluarea acestora şi prin metoda valorii numerice:

CRITERII
cuprinzând estimarea riscurilor identificate la obiectivul „APĂ CANAL BORŞ SRL" utilizând metoda valorii numerice.

a) **Criteriul de funcţiune** -notat cu **"F"**- măsoară care este consecvenţa negativă sau daunele ce pot altera activitatea obiectivului supus protejării; va avea asociat un punctaj pe o scară de la 1-5, ce va merge de la "uşor grav" la "foarte grav".1 -Uşor grav; 2 -Redus; 3-Mediu; 4-Grav; 5 - Foarte grav. **F = 4**

b) **Criteriul de substituire** -notat cu **"S"**- măsoară posibilitatea repunerii bunurilor în cazul producerii unuia dintre riscuri; va avea asociat un punctaj de la 1-5, ce va merge de la "foarte uşor" la "foarte dificil".1 - Foarte uşor; 2 -Redus; 3 -Mediu; 4 -Dificil; 5 -Foarte dificil. **S = 4**

c) **Criteriul de profunzime** -notat cu **"P"**- măsoară profunzimea de perturbare şi efectele psihologice, în funcţie de riscul produs (reprezintă imaginea companiei după producerea riscului); va avea un punctaj asociat de la 1-5 şi va merge de la "foarte uşor" la "foarte grav".1-Foarte uşor; 2 -Redus; 3 -Mediu ; 4 -Grav; 5 -Foarte grav. **P= 4**

d) **Criteriul de extindere** -notat cu **"E"** - măsoară nivelul de extindere al daunelor în cazul producerii unui risc la nivel geografic; va avea un punctaj asociat de la 1-5 şi va merge de la "individual" la internaţional,1 -Individual; 2 -Sector; 3- Locaţie; 4 -Judeţ; 5 -Ţara. **E = 4**

e) **Criteriul de agresiune** -notat cu **"A"**- măsoară nivelul de probabilitate ca riscul să se producă; punctaj asociat de la 1-5 şi va merge de la "foarte redus" la "foarte ridicat".1 - Foarte redus; 2-Redus; 3- Mediu; 4- Ridicat 5 - Foare ridicat. **A = 4**

f) **Criteriul de vulnerabilitate**- notat cu **"V"**- măsoară posibilitatea ca riscul detectat să se producă şi să aibă un rezultat negativ real; punctaj asociat de la 1-5 şi va merge de la "foarte scăzut" la "foarte ridicat".1-Foarte scăzut; 2 -Scăzut; 3- Mediu; 4- Ridicat; 5- Foarte ridicat. **V = 3**

- **Criterii de evaluarea riscurilor:**
  - **I = importanta evenimentului produs I = F x S =16**
  - **D = daune produse D = P x E = 16**
  - **C = caracterul riscului C = I + D = 32**
  - **P = probabilitate P = A x V = 12**
- **În urma calculelor se consideră riscul:**
  - "**foarte redus**" când numărul de puncte este **<250**;â
  - "**redus**" când numărul de puncte este **< 350**;
  - "**normal**" când numărul de puncte este **<401**;
  - "**ridicat**" când numărul de puncte este **<550**;
  - "**foarte ridicat**" când numărul de puncte este **<1251**

ER = cuantificare ER = C x P = 384 = RISC NORMAL.

În baza celor prezentate anterior, am procedat la estimarea fiecăruia dintre riscurile identificate, astfel:

A) **În cazul producerii unor incendii în timpul programului de lucru**, persoanele din apropierea focarelor de incendiu ar suferii vătămări corporale ce necesită îngrijiri medicale cuprinse între **5 şi 20 zile** , costurile necesare acordării primului ajutor şi a celor de tratament intra şi extra spitalicesc, ce se pot ridica la **650 Ron/ persoană/zi** şi pagube materiale de peste **150.000 Ron.**

B) **În cazul întreruperii necontrolate a alimentării cu energie electrică**, pot fi înregistrate disfuncţii prin întreruperea activităţii în obiectiv, în funcţie de anotimp şi intervalul orar între care se produce, pe o durată de timp estimată între **15 şi 90 minute** ceea ce ar determina o pagubă estimată între **200 şi 600 Ron.**

C) **Distrugerea, degradarea sau aducerea în stare de neîntrebuinţare** a unor aparate, dispozitive sau instalaţii, ca efect al nerespectării normelor tehnice de securitate, suprasolicitarea instalaţiilor şi utilajelor din dotare precum şi cele determinate de intervenţia unor persoane neautorizate, din interior sau a celor care pătrund prin efracţie în obiectiv înafara orelor de program, pot determina perturbarea activităţii societăţii, pe o durată de timp cuprinsă între **2 şi 4 ore**. şi pagube materiale cuprinse între **1.000 şi 50.000 Ron.**

D) **Sustragerea unor sume de bani din casieria societăţii**, furtul unor piese de schimb sau componente de la utilajele din dotare, pătrunderea prin efracţie pe timpul nopţii sau înafara orelor de program, în birourile societăţii,cu scopul vădit de a sustrage sume de bani din casierie sau bunuri ori alte valori aparţinând societăţii APĂ

CANAL BORŞ SRL sau personalului angajat, comise de personalul propriu sau de persoane ce nu au legătură cu unitatea, pot determina întreruperea parţială a activităţii unitate cu o durată de timp cuprinsă între **1 şi 2 ore** şi pagube materiale ce pot ajunge la **50.000 Ron.**

CAPITOLUL VIII

STABILIREA CERINŢELOR, MĂSURILOR ŞI MECANISMELOR DE SECURITATE PENTRU SISTEMUL CE URMEAZĂ A FI IMPLEMENTAT, DE ORDIN STRUCTURAL, TEHNIC, TEHNOLOGIC ŞI OPERAŢIONAL

Pentru asigurarea securităţii fizice la **„ APĂ CANAL BORŞ SRL,** situată în Comuna Borş, Str. Principală, Nr.102 Judeţul Bihor, ţinând cont de amplasament, vecinătăţi şi posibilităţile de acces, apreciem că se impun a fi implementate următoarele măsuri pentru obiective fără cerinţe minimale impuse :

1. Asigurarea controlului accesului persoanelor, în obiectiv prin personalul de serviciu prezent în unitate pe timpul programului.
2. Protecţia perimetrală a obiectivului prin montarea unui gard împrejmuitor, confecţionat din plasă de sârmă pe stâlpi metalici şi cărămidă, cu înălţimea de cel puţin 1,8 m, care să împiedice escaladarea şi pătrunderea prin efracţie în birourile societăţii , în curtea interioară şi celelalte locuri vulnerabile la securitatea fizică stabilite prin prezentul Raport.
3. Restricţionarea accesului în spaţiului destinat birourilor, magaziei, arhivei , etc, prin asigurarea cu uşi şi încuietori tip yale sau broască a tuturor încăperilor care adăpostesc bunuri susceptibile a fi înstrăinate.
4. Asigurarea iluminatului perimetral al obiectivului, pe timp de noapte astfel încât să permită sesizarea încercărilor ilegale de pătrundere în spaţiul protejat.
5. Asigurarea iuluminatului de securitate prin semnalarea zonelor de ieşire din obiectiv .
6. Achiziţionarea unor instalaţii, mijloace şi dispozitive de prevenire şi stingere a incendiilor în încăperile destinate birourilor , arhivei , magaziei şi altor locuri favorabile producerii unor incendii, care să permită luarea primelor măsuri până la sosirea pompierilor.

7. Controlul accesului în Casierie şi birourile APĂ CANAL BORŞ SRL, prin instalarea unui subsistem de alarmă antiefracţie ,care să permită sesizarea oricăror încercări de pătrundere ilegală în spaţiul protejeat.
8. Monitorizarea locurilor vulnerabile la securitatea fizică prin instalarea unui subsistem de televiziune cu circuit închis TVCI.
9. Încheierea unui contract de monitorizare şi intervenţie la evenimente, cu o societate specializată şi atestată pentru astfel de activităţi, care să poată asigura intervenţia operativă în cazul declanşării alarmei antiefracţie.
10. Achiziţionarea unui sistem de protecţie UPS, care să asigure conectarea automată la reţeaua internă în cazul căderii sursei de alimentare principală şi o autonomie de cel puţin 30 minute, pentru subsistemele de alarmă Antiefracţie şi televiziune cu circuit închis (TVCI).
11. Încheierea unor contracte de service pentru toate instalaţiile, dispozitivele, sistemele şi subsistemele de securitate astfel încât să asigure mentenanţa acestora şi încadrarea în parametri tehnici şi funcţionali staboliţi de producător.

CAPITOLUL IX

ESTIMAREA COSTURILOR DE SECURITATE, ÎN FUNCŢIE DE MĂSURILE DE SECURITATE PROPUSE ŞI DE NIVELUL DE RISC ASUMAT

Din analiza Grilei de Evaluare a Nivelului de Risc pentru unităţi fără cerinţe minimale, din care **rezultă un Nivel de Risc Acceptabil respectiv 58,58%** şi având la bază concluziile prezentate în conţinutul raportului, pentru încadrarea în nivelul de risc asumat, estimăm nivelul investiţiilor suportate de societate la următoarele costuri minimale:

- Cheltuieli cu achiziţionarea ,instalarea şi punerea în funcţiune a sistemului de supraveghere video, estimate la **4.500 Ron.**
- Cheltuieli cu achiziţionarea, utilajelor şi dispozitivelor de prevenire şi stingere a incendiilor, estimate la **1.200 Ron.**
- Cheltuieli cu achiziţionarea sistemelor de închidere mecanofizică, a birourilo, estimate la **900 Ron.**
- Cheltuieli cu instalarea subsistemului de alarmă antiefracţie, estimată la **1.300 Ron.**
- Cheltuieli cu asigurarea iluminatului exterior perimetral şi iluminatului de securitate ,estimate la **1.200 Ron/ lună.**

- Cheltuieli cu achiziţionarea şi montarea unui gard de protecţie antiefracţie perimetral desfăşurat pe cele 3 laturi ale obiectivului, estimat la **15.000 Ron.**
- Cheltuieli cu asigurarea service-lui pentru subsistemele de alarmă şi TVCI, estimate la **150 Ron / semestru.**
- Cheltuieli cu instalarea unui sistem UPS, pentru protecţia subsistemelor Antiefracţie şi TVCI, estimate la **1.200 Ron.**
- Cheltuieli cu încheierea unui contract de monitorizare şi intervenţie la evenimente, estimate la **300 Ron/ lună.**
- Cheltuieli cu semnalistica privind existența și funcționarea subsistemului TVCI, estimate la **50 Ron.**

TOTAL COSTURI ESTIMATE = 25.800 Ron.

CAPITOLUL X

CONCLUZII

La momentul Efectuării Analizei de Risc, la obiectivul ,APĂ CANAL BORŞ SRL, situată în Comuna Borş, Strada Principală, Nr. 102, Județul Bihor, au fost implementate următoarele măsuri pentru obiective fără cerințe minimale impuse:

1. Obiectivul este asigurat cu gard de protecţie antiefracţie pe toată suprafaţa confecţionat din plasă de sârmă pe stâlpi metalici,sau zidărie din cărămidă, cu înălţimea de cel puţin 1,70 m.
2. Accesul în obiectiv este asigurat de o poartă metalică, pentru controlul accesului şi ieşirii mijloacelor de transport şi a persoanelor în şi din obiectiv. Poarta funcţionează pe poziţia deschis în timpul programului şi închisă după terminarea programului
3. Încăperile destinate birourilor administrative şi a altor spaţii ce adăpostesc bunuri susceptibile la înstrăinare, precum şi uşile de acces şi geamurile perimetrale, sunt dotate cu elemente de protecţie mecano – fizică, cel puţin din clasa I de rezistenţă, certificate de producător şi asigurate cu încuietori tip yale sau broască ori lacăte.
4. APĂ CANAL BORŞ SRL , are instalat un subsistem de televiziune cu circuit închis (TVCI), cu **8 camere de supraveghere** , care au un

terminal pe care pot fi vizualizate imaginile.. Subsistemul va asigura transmiterea imaginilor care pot duce la recunoaşterea persoanelor ce pătrund în timpul sau înafara orelor de program ori pe timpul nopţii în birouri sau curtea interioară a obiectivului, camerele fiind dispuse astfel:

- **4 camere** amplasate pe stâlpii de curent electric pe latura estică care focalizează curtea interioară;
- **2 camere** amplasate pe stâlpul metalic aflat pe latura vestică, care focalizează latura şi utilajele parcate în curtea interioară;
- **2 camere** amplasate pe colţul clădirii de birouri, care focalizează accesul în curtea interioară şi la birouri;

Subsistemul va trebui să asigure recunoaşterea persoanelor şi stocarea imaginilor pe o perioadă de cel puţin 20 zile.

5. APĂ CANAL BORŞ SRL , are instalat un subsistem de alarmă antiefracţie, cu 3 senzori de mişcare, care sesizează orice încercare de pătrundere neautorizată pe timp zi sau de noapte ori înafara orelor de program, în holul de acces, birouri, prin declanşarea alarmei şi transmiterea semnalului către societatea care asigură monitorizarea şi intervenţia la evenimente, amplasaţi astfel:
   - **1** senzor amplasat în holul de acces la birouri;
   - **1** senzor amplasat în biroul financiar - contabil;
   - **1** senzor amplasat în biroul Arhivă şi şedinţe de instruire;
6. Societatea, are instalat un sistem de protecţie UPS cu conectare automată la reţeaua internă în cazul căderii sursei de alimentare principală, care să asigure o autonomie de cel puţin 30 minute, pentru subsistemul de alarmă antiefracţie şi TVCI.
7. APĂ CANAL BORŞ SRL , are instituite proceduri si sisteme interne de prevenire şi stingere a incendiilor, în scopul prevenirii declanşării unor focare de incendii generate de cauze tehnice, intervenţii umane neautorizate, care să permită luarea primelor măsuri până la sosirea pompierilor.
8. Obiectivul are asigurat iluminatul perimetral pe timp de noapte prin surse de iluminat pe suprafaţa exterioară, care să asigure vizibilitate deplină chiar şi în condiţii meteo nefavorabile.
9. APĂ CANAL BORŞ SRL, are încheiate contracte de service pentru toate instalaţiile, dispozitivele, sistemele şi subsistemele de securitate astfel încât să asigure mentenanţa acestora şi încadrarea în parametri tehnici şi funcţionali stabiliţi de producător.
10. APĂ CANAL BORŞ SRL, are încheiat un contract de monitorizare şi intervenţie la evenimente, cu o societate autorizată şi atestată pentru

astfel de activităţi, care să asigure intervenţia operativă în cazul declanşării alarmei antiefracţie.

11. Obiectivul este prevăzut cu semne distincte la intrarea în unitate privind existenţa şi funcţionarea subsistemului de televiziune cu circuit închis (TVCI)
12. APĂ CANAL BORŞ SRL , are asigurat iluminatul de securitate astfel încât să permită semnalarea zonelor de ieşire din obiectiv .

PRECIZĂRI:

În conformitate cu prevederile Instrucţiunilor nr. 9 din 01.03.2013, măsurile stabilite la Capitolul X, Concluzii, au fost implementate în totalitate la momentul efectuării analizei de risc, astfel că nu presupun angajarea de costuri suplimentare de către conducătorul unităţii beneficiare.

Prezentul Raport de evaluare, a fost întocmit în 2 (două) exemplare originale, din care unul la beneficiar, şi un exemplar la Expertul evaluator.

EXPERT EVALUATOR DE RISC LA SECURITATEA FIZICĂ,

CHEREJI GHEORGHE

Societatea Comercială J5/1482/2014 GENERAL RISC SRL. CUI 33643894 Borş - Bihor - România

CUPRINS

			Pag.
1.	Declaraţie de conformitate .		**1**
2.	**Capitolul I**	Introducere.	**4**
3.	**Capitolul II**	Nominalizarea unităţii, obiectul de activitate al acesteia şi scopul unităţii.	**4**
4.	**Capitolul III**	Amplasarea geografică a unităţii, vecinităţii, căi de acces, alţi factori externi cu impact asupra activităţii unităţii.	**5**
5.	**Capitolul IV**	Cadrul organizaţional intern, politici şi responsabi - lităţi privind securitatea fizică, a unităţii beneficiare.	**5**
6.	**Capitolul V**	Sursele de risc la securitatea fizică, zonele de impact, evenimentele produse şi cauzele riscurilor identifi - cate, potenţialele consecinţe asupra persoanelor şi activităţii.	**6**
7.	**Capitolul VI**	Analiza riscurilor identificate.	**8**
8.	**Capitolul VII**	Estimarea riscurilor la securitatea fizică.	**9**
9.	**Capitolul VIII**	Stabilirea cerinţelor, măsurilor si mecanismelor de securitate pentru sistemul ce urmează a fi imple - mentat, de ordin structural, tehnic, tehnologic si operaţional.	**13**
10.	**Capitolul IX**	Estimarea costurilor de securitate, in funcţie de mă - surile de securitate propuse şi de nivelul de risc asu - mat.	**14**
11.	**Capitolul X**	Concluzii	**15**
12	**Cuprins**		**18**
13	**Documente suport**		**19**

Documente suport

Documentul	*Nr. file*
Anexa nr. 1- extras CF.	
Anexa nr. 2- certificatului de inregistrare la registrul comertului	
Anexa nr. 3 organigrama	
Anexa nr. 4 poziția în localitate	
Anexa nr. 5- pozitionarea in zonă	
Anexa nr. 6- tabelul cu funcțiile de decizie	
Anexa nr. 7 personalul de securitate	
Anexa nr. 8- detalii tehnice UPS	
Anexa nr. 9 - coeficienti criminalitate Borș 2023	
Anexa nr. 10 - coeficienti criminalitate Bihor 2023	
Anexanr.11- lista de evaluare a vulnerabilitatilor	
Anexanr.12- schema de organizare a spatiilor	
Anexa nr. 13 - planul de interventie pentru Situatii de Urgenta	
Anexa nr. 14 - evaluarea factorilor de risc ssm	
Anexa nr. 15 - metoda de lucru	
Anexa nr. 16 - analiza privind evolutia infractiunilor	
Anexa nr. 17 - opisul procedurilor operationale	
Anexa nr. 18 contractul de prestari servicii	
Anexa nr. 18 detalii camere video(TVCI)	
Anexanr.19- detalii suprafete vitrate si usi	
Anexa nr. 20 agremente tehnice mijloace mecanofizice	
Anexa nr. 21 – contract monitorizare și intervenție	
Anexanr.22- contracte utilități si diverse servicii	
Anexa nr. 23-detalii subsistem de alarmă antiefracție	
Anexa nr. 24 detalii monitoare terminale TVCI	
Anexa nr. 25	
Anexa nr. 26	
Anexa nr. 27	
Anexa nr. 28	

Expert Evaluator de Risc la Securitatea Fizica:

CHEREJI GHEORGHE

Societate Comerciala J5/1482/2014 GENERAL RISC SRL CUI 33643894 Bors - Bihor - Romania

Anexa nr. 12- GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITAŢI FĂRĂ CERINŢE MINIMALE

DENUMIRE UNITATE	APĂ CANAL BORŞ SRL
DENUMIRE OBIECTIV	APĂ CANAL BORŞ SRL
ADRESA OBIECTIV	COMUNA BORŞ , Nr. 102, j
OBIECTE DE ACTIVITATE	Captarea, tratarea si distributia apei , Cod CAEN: 3600.

	CRITERII		ELEMENTE DE EVALUARE	VARIABILE	Punctaj ponderat	Procentaj ponderat	Punctaj asociat
1	CRITERII SPECIFICE				16,25	65,00%	25
	CARACTERISTICI UNITATE	1,1	Criminalitate caracteristică zonală	Unitate situata in judeţ cu rata a criminalitatii ridicată	5		5
		1,2	Criminalitate caracteristică locală	Comună/Oraş/Municipiu/Sector cu o rată a criminalităţii scazută	2,5		5
		1,3	Accesibilitate	Posibilitate de disimulare/fuga greoaie	2,5		5
		1,4	Vecinatati	Rezidente	3,75		5
		1,5	Caracteristici locale exterioare	Zona cu trafic pietonal si/sau rutier intens	2,5		5
2	CRITERII DE SECURITATE				39,6	60,92%	65
2A	PROTECTIE MECANO-FIZICA				13,1	52,40%	25
2,1	zona de acces şi zona perimetrală	2,1,1	Protecţie suprafeţe vitrate	Suprafete vitrate pana la 3 m rezistente la atacuri manuale	0,375		1,5
		2,1,2	Tâmplărie	Uşi şi ferestre din elemente constructive certificate, ferestre cu deschidere limitata	0,375		1,5
		2,1,3	Acces clienţi	Usa simpla	1,5		1,5
		2,1,4	Pereţi exteriori şi zone de fixare tâmplărie	Zidarie groasă (min. 150 mm)	0,9		1,5
2,2	zona de tranzacţionare	2,2,1	Compartiment operator	Incintă distinctă din elemente constructive rezistente la atac manual	1		2
		2,2,2	Dotare ghişeu de lucru cu clienţii	Ghişeu prevăzut cu dulap de casierie cu temporizare	2,25		3
2,3	zona de depozitare	2,3,1	Amplasare şi dotare	Seif certificat şi ancorat, amplasat în spaţiu anume destinat şi amenajat	1,5		3
2,4	zona de expunere	2,4,1	Protecţie bunuri expuse pentru comercializare/vizionare	Suprafete vitrate rezistente la atac manual asigurate cu încuietori certificate	1,5		3
2,5	zona de transferuri	2,5,1	Trasee de manipulare interioară numerar	In afara programului de lucru cu publicul	1,2		3
		2,5,2	Puncte de transfer către exterior	Uşă de acces inaccesibilă clienţilor cu deschidere controlată din interior	1,5		3
2,6	zona de procesare	2,6,1	Amplasare	Incintă distinctă din elemente constructive rezistente la atac manual	0,5		1
2,7	zona echipamente de securitate	2,7,1	Amplasare echipamente	Incintă distinctă din elemente constructive rezistente la atac manual	0,5		1
2,8	zona de tranzacţii cu automate bancare			-	-		-
2B	SISTEME ELECTRONICE DE SECURITATE				16,5	66,00%	25
2,9	subsistem de detecţie a efracţiei	2,9,1	Detecţie pătrunderii prin efracţie în zonele de acces, tranzacţionare, depozitare, expunere, procesare şi transfer	DA	1,5		3
		2,9,2	Posibilitate semnalizare stare de pericol personal	DA	1,5		3
		2,9,3	Semnalizare forţare seif	NU	3		3
		2,9,4	Conectare la dispecerat de monitorizare permanentă	DA	1,5		3
2.10	subsistem TVCI	2,10,1	Supraveghere video zone acces, tranzacţionare, depozitare, expunere, procesare şi transfer	DA	1,5		3
		2,10,2	Stocare imagini video pentru 20 zile	DA	1		2
		2,10,3	Calitate imagini care permite recunoaşterea clienţilor	DA	1,5		3
2.11	subsistem control acces	2,11,1	Acces controlat în zonele de depozitare	NU	3		3
		2,11,2	Acces controlat zonă acces	NU	2		2
2C	PAZA				10	66,67%	15
2.12	măsuri asigurate cu personal uman	2,12,1	Pază	Fara paza	5		5
		2,12,2	Intervenţie prin personal specializat	DA	2,5		5
		2,12,3	Transporturi valori	transferate în acelaşi imobil/complex	2,5		5
3	CRITERII FUNCTIONALE				2,725	27,25%	10
		3,1,1	Depozitare numerar (noaptea)	mic < 10000 EUR	0,625		2,5
		3,1,2	Nivel operatiuni cash	mic < 10000 EUR / zi	0,375		1,5
		3,1,3	Numar salariati	>3	0,375		1,5
		3,1,4	Existenţa procedurilor de lucru de securitate	proceduri existente şi însuşite de personal	1,25		2,5
		3,1,5	Intreruperi alimentare EE	UPS / Generator alimentare echipamente securitate si comunicatii	0,1		1
		3,1,6	Intreruperi comunicatii	Back-up comunicatii securitate in alt mediu tehnic decat cel de baza	0		1
4	ALTE CRITERII				0		0
		4,1	Elemente de evaluare cu efect de creştere a riscului	Fără elemente de evaluare cu efect de creştere a riscului	0	0	10
		4,2	Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului	Fără elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului	0	0	-10
	PUNCTAJ TOTAL				58,575	58,58%	100
	CONCLUZIE				☺		
					NIVEL DE RISC ACCEPTABIL		

Nota ***Cerinţele minimale generale (pct. 2,1,1 şi 2,1,2) şi specifice sunt scrise cu caractere italice.***

DETALII ALTE CRITERII	Elemente de evaluare nenominalizate		Comentarii evaluator	Punctaj
4.1 Elemente de evaluare cu efect de creştere a riscului - punctaj total			-	0
	4.1.1			
	4.1.2			

SE DESCRIU AMENINTARI SI VULNERABILITATI SPECIFICE IDENTIFICATE DE EVALUATOR, CU EFECT DE CREŞTERE A RISCULUI	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			-	0
SE DESCRIU MASURI SUPLIMENTARE DE SECURITATE SAU SITUATII/CARACTERISTICI SPECIALE CU EFECT DE DIMINUAREA RISCULUI	4.2.1			
	4.2.2			
	4.2.3			
	4.2.4			
	4.2.5			
	4.2.6			
	4.2.7			
	4.2.8			
	4.2.9			
	4.2.10			

DATA ELABORĂRII
30. 01 2024

EVALUATOR	DENUMIRE/NUME şi PRENUME	ŞTAMPILĂ/SEMNĂTURĂ
PERSOANA JURIDICĂ/ FIZICĂ AUTORIZATĂ	GENERAL RISC SRL BORS	
REPREZENTANT LEGAL	CHERECHEŞ GHEORGHE	
SPECIALIST/EXPERT	CHERECHEŞ GHEORGHE	