



Primar
Dragos Chitic

CAIET DE SARCINI

Pentru studiul de audibilitate în vederea completării și modernizării sistemului de înștiințare-alarmare al populației în situații de protecție civilă

Actele normative care reglementează înștiințarea și alarmarea populației în situații de protecție civilă sunt:

- Legea nr.481/2004, republicată, privind protecția civilă;
- O.U.G. nr. 21/2004 republicată privind sistemul național de management al situațiilor de urgență;
- O.M.A.I nr.886/2005 pentru aprobarea normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- Ordinul nr.1259/2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;

Situatia existenta

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a semnalelor acustice și/sau mesajelor vocale despre iminenta producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale ori locale, după caz, prin mijloace specifice.

La momentul actual sistemul de înștiințare, alarmare a locuitorilor din Piatra Neamț se compune din 25 sirene electrice care au o vechime de aprox. 40 ani. La momentul de față aceste agregate (sirene) prezintă următoarele dezavantaje:

- întreținere dificilă datorită lipsei pieselor de schimb;
- imposibilitatea transmiterii mesajelor vocale;
- vibrații considerabile în timpul funcționării, facilitând distrugerea hidroizolațiilor în locurile unde sunt montate, menționăm că marea majoritate a sirenelor sunt montate, pe blocurile de locuințe;

La aceste inconveniente trebuie adăugat faptul că datorită dezvoltării municipiului sunt zone unde semnalele sirenelor, așa cum sunt ele montate la momentul de față nu este perceput.

În contextul completării și modernizării sistemului de avertizare și alarmare a populației, întocmirea studiului de audibilitate constituie prima etapă în ceea ce privește avertizarea și implementarea sistemului.

2.Situatia propusa

Se dorește efectuarea unui studiu de audibilitate cu scopul:

- de a identifica zonele în care nu sunt percepute semnalele sirenelor actuale;
- stabilirea locurilor în care trebuie instalate noi sirene;
- identificarea factorilor care determină atenuarea sunetului (umiditate aerului, viteza și direcția preponderentă a vântului, temperatura medie a aerului, zgomotul de fond)

- de a verifica amplasamentele echipamentelor existente (inclusiv distanța față de sol și clădiri învecinate), caracteristicile instalațiilor de alarmare publică existente și îmbunătățirea lor în caz de neconformitate cu normele specifice actuale;
- de a stabili soluția optimă pentru amplasamentele de instalare, a numărului și caracteristicilor tehnice a echipamentelor de avertizare-alarmare acustică necesar a fi instalate și/sau înlocuirii echipamentelor de alarmare depășite fizic și moral.

Numărul, tipul mijloacelor de alarmare și locurile de instalare ale acestora pentru asigurarea-alarmării populației și agenților economici se stabilesc în baza unor studii de audibilitate, fezabilitate și proiecte tehnice în concordanță cu ordinul 1259/2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă

3. Conținutul studiului de audibilitate

3.1. Parti scrise

3.1.1 Date generale:

- a) Denumirea documentației;
- b) Elaborator;
- c) Amplasament.

3.1.2 Date tehnice

a) Date generale

Descrierea aparaturii folosite (documentul de atestare a omologării) principalei parametrii de lucru a acesteia și a metodei de măsurare;

Prezentarea metodei de elaborare a hărții cu amplasarea sirenelor în zona de intravilan a municipiului Piatra Neamț

Indicarea punctelor (coordonate geografice) unde s-au efectuat măsuratori și descrierea acestora.

b) Situația existentă a dispozitivelor de alarmare, cu indicarea dispunerii (coordonate geografice) și razei de audibilitate a fiecărui dispozitiv instalat.

c) Soluții propuse pentru:

- stabilirea locației pentru dispozitivele de alarmare, cu indicarea coordonatelor geografice;
- variante de relocare sau înlocuire a celor depășite moral și tehnic pentru dispozitivele instalate, acolo unde este cazul;
- stabilirea caracteristicilor tehnice ale instalației de alarmare;
- numărul de dispozitive necesar a fi instalate, astfel încât nivelul acustic să fie mai mare cu 9 dB decât zgomotul de fond, dar nu mai mic de 60 dB.

Soluțiile propuse vor avea în vedere:

- dimensionarea sistemului de alarmare astfel ca aceasta să funcționeze cu echipament de transmisie modern, care să asigure exploatarea optimă cel puțin 10 ani.
- neconditionarea de alte investiții (construcții);
- configurația teritorial-administrativă și geografică a orașului;
- amplasarea sirenelor pe clădiri publice dominante (învățământ, sănătate, cultură, administrație, etc.), unități de producție, unități hoteliere.

3.2. Parti desenate

Harta municipiului pe care se va poziționa:

- locațiile propuse pentru dispozitivele de alarmare;
- raza de acoperire a fiecărui dispozitiv;
- conturul zonei de acoperire ;
- tabel cu coordonatele dispozitivelor de alarmare;

4. Avize și Acorduri

Studiul de audibilitate va fi predat primăriei municipiului Piatra Neamț numai cu avizul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

5. Cerinte

Documentatia - studiului de audibilitate se va preda atat in format analogic cat si in format digital.

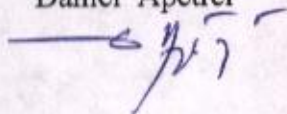
Prestatorul, va trebui sa aiba cel putin cinci studii de audibilitate finalizate si predate catre autoritati publice, inclusiv cu avizul I.G.S.U.

Specificatiile tehnice si cerintele sunt considerate minime si obligatorii.

6. Termen de prestare

Durata de realizare a studiului de audibilitate: 90 zile lucratoare de la data semnarii contractului.

Şef Birou
Daniel Apetrei



Întocmit
Hociung C-tin

