

## ADĂPOSTUL DE PROTECȚIE CIVILĂ - CONSTRUIRE

**Destinație** - Adăposturile pentru protecția civilă reprezintă totalitatea construcțiilor special executate sau amenajate care au capacitatea să reducă acțiunea de distrugere a armelor de nimicire în masă și să asigure protecția persoanelor adăpostite împotriva dărmăturilor provocate de explozii.

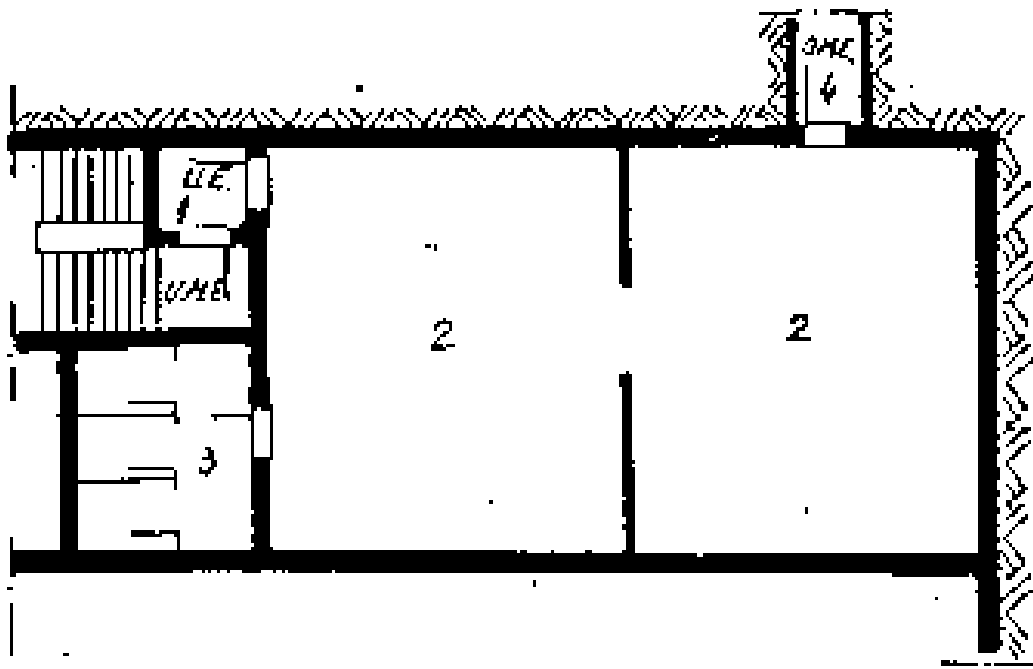
Subsolurile amenajate ca adăposturi publice de protecție civilă și cele care au suprafața de adăpostire mai mare de 100 m<sup>2</sup> se prevăd cu:

**Compartimentarea de principiu a unui adăpost de protecție civilă:**

- 1 – SAS,
- 2 – încăperi de adăpostit;
- 3 – grup sanitar;
- 4 – ieșire de salvare

Subsolurile amenajate ca adăposturi de protecție civilă se prevăd cu o intrare protejată printr-o încăpere tampon – SAS. Se interzice accesul din SAS direct în grupurile sanitare.

Subsolurile amenajate ca adăposturi familiale sau cele care au suprafața mai mică de 100 m<sup>2</sup> se pot executa fără SAS și grup sanitar, ieșirea de salvare fiind considerată al doilea acces.



1. Adăposturile de protecție civilă **sunt prevăzute cu:** (Norme tehnice nr. 177/1999)

- ✓ *Instalație de filtroventilație* formată din: prize de aer; electromotor; micromanometre pentru măsurarea diferenței dintre presiunea din interior și cea din exterior;
- ✓ *Instalație electrică:* tabloul electric; iluminat de siguranță (cu acumulatori);
- ✓ *Instalație sanitară:* grupuri sanitare sau grupuri sanitare uscate;
- ✓ *Uși blindate etanșe;*
- ✓ *Ieșire de siguranță/salvare* (acolo unde este proiectată) pentru cazul în care s-ar bloca ușa de acces;
- ✓ *Tunel de evacuare* către ieșirea de siguranță;
- ✓ *Marcaj protecție civilă.*

**2. Reabilitarea/reamenajarea adăposturilor de protecție civilă** se execută în conformitate cu Decizia nr. 177 din 22.11.1999 pentru aprobarea „Normelor tehnice privind proiectarea și executarea adăposturilor de protecție civilă în cadrul construcțiilor noi”;

- Reabilitarea se execută din fondurile proprii ale Asociației/operatorului economic, etc. în conformitate cu Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare, art. 45, alin. (7). Adăpostul de protecție civilă face parte din cota-parte a unei locuințe.
- Pentru demararea acestor lucrări, se poate contacta o firmă specializată pentru a oferi informații privind proiectul de reabilitare, echipamentele de înlocuit (filtre de aer, prize de aer, instalații electrice, sanitare, etc), soluțiile tehnice de readaptare la situația actuală și eventualele costuri;
- La finalizarea lucrării se va anunța Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov, cu sediul în Calea 13 Septembrie, nr. 135, Sector 5, email: [contact@isubif.ro](mailto:contact@isubif.ro), despre reabilitarea adăposturilor, întrucât verificarea adăposturilor din *fondul privat* de adăpostire este de competența acestei instituții.

### **3. DOTAREA de principiu a ADAPOSTURILOR:**

- ✓ banci, scaune, trusa sanitara
- ✓ trusa de deblocare - salvare
  - răngă de fier = 3 buc.
  - ciocan baros 5-10 kg = 1 buc.
  - dăltă metal = 2 buc.
  - spițuri pentru spart beton = 2 buc.
  - ciocan de mână de 3 kg = 1 buc.
  - lopată cu coadă = 1 buc.
  - topor, târnăcop = 2 buc.
- ✓ felinare de vânt cu petrol = 2 buc.
- ✓ rezerva de apa
- ✓ mijloace de iluminat independente
- ✓ mijloc de comunicare locală sau centrală (aparat radio, televizor etc.);

Menționăm că în caz de atac aerian pot fi folosite ca adăposturi de protecție aeriană, **spațiile subterane din incinta stațiilor de metrou și parcărilor subterane.**

**EXTRAS din: Normele tehnice privind proiectarea și executarea adaposturilor de protecție civilă în cadrul construcțiilor noi, nr. 177 din 22 noiembrie 1999**

**Pct. 9** - Adaposturile din cadrul construcțiilor cu destinație de locuință sunt considerate adaposturi familiale.

**Pct. 16** - Prin subsolurile amenajate ca adaposturi de protecție civilă, de regula, **nu** se admite trecerea conductelor și canalelor pentru instalații. În cazuri bine justificate tehnic, se admite trecerea conductelor de apă și ale instalației de încălzire din oțel cu un diametru maxim de 70 mm, cu condiția ca cele cu diametru mai mare de 1 ½” să fie prevăzute în interiorul adapostului, la intrarea și ieșirea din acesta, robinete de închidere. Trecerea conductelor de canalizare prin interiorul spațiilor de adapostire **este interzisă**.

**Pct. 18** - Proprietarii sau beneficiarii de dotare a subsolurilor amenajate ca adaposturi de protecție civilă au obligația de a le menține în permanentă stare de exploatare.

**Pct. 63** - Adaposturile de protecție civilă se prevăd, de regula, cu „WC-uri cu talpi”. În cazul când canalizarea interioară nu se poate racorda la canalizarea exterioară, se prevăd closete uscate.

**Pct. 3** - **Se admite**, în cazuri deosebite, folosirea demisolurilor sau chiar a parterelor unor construcții.

**Pct. 8.** Capacitatea de adapostire in cadrul constructiilor noi se stabileste astfel:

- a) la unitatile economice, pentru constructiile noi si in cazul extinderii celor existente, in functie de specificul acestora si posibilitatile de amenajare, pana la asigurarea adapostirii personalului stabilit pentru schimbul maxim in timp de razboi;
- b) la constructiile cu destinatie **de locuinta**, cate 1 m<sup>2</sup> suprafata utila pentru fiecare persoana dar nu mai putin de 9 m<sup>2</sup> suprafata totala;
- c) la constructiile spitalicesti, cate 2 m<sup>2</sup> suprafata utila. Capacitatea adapostului se determina luand in calcul 2/3 din numarul de paturi;
- d) la constructiile social-culturale, administrative, **scoli de toate gradele**, cate 1 m<sup>2</sup> suprafata utila pentru fiecare persoana adapostita. Numarul de persoane se determina considerand 2/3 din personalul administrativ si elevi.

Capacitatea de adapostire la adaposturile publice se stabileste functie de numarul de persoane rezultat din studiul de amplasare, alocandu-se 1 m<sup>2</sup> suprafata utila pentru fiecare persoana

Subsolurile amenajate ca adaposturi familiale sau cele **care au suprafata mai mica de 100 m<sup>2</sup>** se pot **executa fara SAS** si **grup sanitar**, iesirea de salvare fiind considerata al doilea acces.