



**INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
"UNIREA" AL JUDEȚULUI ALBA
COȘURILE DE FUM**

În fiecare an, pe timpul sezonului de iarnă, numărul incendiilor la gospodăriile populației crește într-un ritm alarmant. Unul dintre motivele principale este instalația termică de încălzire.

În continuare vă reamintim câteva reguli și măsuri de prevenire a incendiilor:

- este indicat ca cel puțin o dată pe an, premergător sezonului rece, să se execute verificarea, repararea și curățarea periodică a coșului pentru evacuarea fumului, precum și a elementelor de izolare termică.
- nu este permis ca în coșuri să fie zidite elemente combustibile ale acoperișului, planșeului etc.;
- coșurile de zid vor fi permanent întreținute fără crăpături și curățate. Este interzis a se folosi coșurile de zid netencuite;
- burlanele din metal nu vor fi instalate la o distanță mai mică de 70 cm față de pereții de scândură sau paiantă.
- trecerea prin planșeu se face prin îngroșarea zidăriei de cărămidă a coșurilor la 25 cm. În spațiul dintre coș și planșeu se introduce un strat de material izolator termic;
- la trecerea prin acoperiș, prin lăsarea unei distanțe de cel puțin 10 cm între fața exterioară a zidăriei coșului și elementele acoperișului, iar golul produs se închide cu un sort de tablă;

Pentru a preîntâmpina unele situații de funcționare necorespunzătoare și a consecințelor care vă pot pune viața și sănătatea în pericol vă recomandăm următoarele:

- Lemnul arde corespunzător odată ce s-a uscat timp de aproximativ 2 ani în loc acoperit și aerisit. Un grad de umiditate mai mare de 20% duce la depuneri însemnate de gudron și funingine în focar și în coș, cu scăderea progresivă a randamentului instalației datorită schimbului termic scăzut și tirajului insuficient;
- Burlanul de racord între zona focarului și coș trebuie să aibă traseul cât mai scurt și interiorul fără rugozități. De asemenea este indicat să aibă coturi cât mai puține și cu unghiul de racordare cât mai mic (recomandat minim 30°);
- Burlanul de racord trebuie să fie izolat termic. Învelirea acestuia cu material termo-izolant mineral pe porțiunea exterioară se face cu scopul de a reduce pierderile de viteză ce favorizează depunerile de gudron sau funingine.
- În cazul unui acoperiș cu panta peste 20°, coșul de fum situat la o distanță de până la 150 cm față de coama acoperișului, trebuie să fie mai înalt cu cel puțin 50 cm față de aceasta;
- În urma arderii combustibilului gazos se formează condens. Acesta are un caracter foarte coroziv, iar în timp va degrada structura unui coș de fum din cărămidă. Între cărămizi se pot forma fisuri ce permit pătrunderea gazelor toxice în interiorul locuinței, cu consecințe fatale.