

A photograph of a long, brightly lit hospital hallway. In the foreground, a wooden handrail is visible on the left. Further down the hallway, a person in a white lab coat is walking away from the camera. To the right, a gurney with a white pillow is parked. In the background, another person is pushing a gurney with a patient. The hallway has a polished floor and fluorescent lighting on the ceiling.

*Prevenirea incendiilor la unități
sanitare și de îngrijire*

Principalele acte normative care reglementează activitatea de apărare împotriva incendiilor în spitale

- Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor ;
- Norme generale de apărare împotriva incendiilor, aprobate prin OMAI nr.163/2007;
- OMAI nr.712/2005, modificat prin OMAI nr.786/2005 privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- Normativ, indicativ NP 015-97, privind executarea și exploatarea construcțiilor spitalicești;
- Dispoziția generală privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalațiile aferente – M.Of. nr.559/9.08.2010
- Normativ de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P-118/1999;

Principalele acte normative care reglementează activitatea de apărare împotriva incendiilor în spitale

- Normativul pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c. – indicativ I 7-2002;
- Normativ pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – indicativ I 6-2004;
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare – indicativ I 5-1998, respectiv I 5/2 -1998;
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire – indicativ I 13-2002.

Reguli generale privind exploatarea instalațiilor și construcțiilor, conform Normativului de siguranță la foc a construcțiilor P-118/1999

- în clădirile pentru sănătate în care sunt spitalizate persoane care nu se pot deplasa singure, se interzic scări cu rampe curbe sau cu trepte balansate, iar scări deschise se admit doar între două niveluri succesive;
- gabaritele minime libere ale căilor de evacuare, în cazul în care există pacienți imobilizați, vor fi de minim 2,20m;
- pentru căile de evacuare a bolnavilor care se pot deplasa singuri, se respectă condițiile generale, dar se interzic scările cu trepte balansate;
- clădirile pentru sănătate cu locuri de spitalizare, vor avea asigurate condiții de acces ale autospecialelor cel puțin la două fațade.

Măsuri de prevenire a incendiilor cauzate de exploatarea instalațiilor electrice

- proiectarea, execuția și montarea oricăror elemente componente ale instalației electrice trebuie efectuată în strictă conformitate cu normele și normativele tehnice în vigoare; execuția lucrărilor de montare, întreținere și reparații se va face doar de către personal calificat sau autorizat;
- asigurarea corectitudinii alegerii și a selectivității elementelor de protecție – evitarea folosirii siguranțelor supradimensionate sau necalibrate;
- îmbinarea conductorilor electrici trebuie să se facă prin cleme de legătură, lipire sau sudare, după care locurile de îmbinare se izolează corespunzător;
- verificarea permanentă a contactelor, întrerupătoarelor, prizelor, dozelor; înlăturarea celor defecte sau incomplete;

Măsuri de prevenire a incendiilor cauzate de exploatarea instalațiilor electrice

- evitarea supraîncălzirii instalațiilor electrice prin conectarea de consumatori peste puterea proiectată;
- interzicerea montării cablurilor, tablourilor electrice direct pe elemente de construcție din materiale combustibile;
- prevederea de carcase de protecție (etanșate corespunzător și menținute închise) pentru tablourile de distribuție, relee, contactoare;
- protejarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent cu globuri de protecție;
- interzicerea improvizațiilor la instalațiile electrice, de încălzire, ventilație și climatizare sau a funcționării cu defecțiuni a acestora;

Măsuri de prevenire a incendiilor cauzate de exploatarea instalațiilor de gaze și încălzire

- verificarea periodică a etanșeității instalației de gaz pentru depistarea scurgerilor;
- utilizarea conductelor și furtunelor certificate pentru alimentarea consumatorilor;
- este obligatorie verificarea, repararea, izolarea termică și curățarea periodică a coșurilor de evacuare a fumului;
- se interzice folosirea sobelor și a altor mijloace de încălzire defecte, supraalimentate cu combustibili sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile;
- utilizarea doar a aparatelor electrocasnice și de încălzit certificate și verificate;
- golurile practicate în pereți pentru trecerea conductelor se vor etanșa corespunzător în vederea limitării propagării incendiilor;
- produsele, materialele și substanțele combustibile se amplasează la distanțe de siguranță față de sursele de căldură ori se protejează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

Măsuri de prevenire a incendiilor în sețiile/cabinetele de radiologie și la încăperile de depozitare a radiografiilor

- arhiva și clișeele radiografice trebuie depozitate în clădiri separate și în încăperi speciale;
- radiografiile se vor păstra în dulapuri (rafturi) metalice sau lăzi închise etanș, la distanță de cel puțin 1,00 m de surse de căldură;
- în încăperea în care se depozitează clișeele radiografice, fumatul și folosirea focului deschis sunt interzise;

Măsuri de prevenire a incendiilor în laboratoare și farmacii

- lichidele și substanțele care prezintă pericol de incendiu trebuie manipulate cu atenție deosebită și trebuie depozitate în vase etichetate, în cantități strict necesare lucrărilor de laborator și departe de sursele de aprindere;
- încălzirea lichidelor și substanțelor este recomandabil să se facă cu ajutorul aburului și a apei calde;
- reactivii se păstrează în magazine, numai în dulapuri închise;
- vasele de sticlă și flacoanele cu lichide combustibile se protejează cu ambalaje incombustibile ermetice, care să împiedice împrăștierea conținutului;

Măsuri de prevenire a incendiilor în laboratoare și farmacii

- alcoolul, eterul și alte lichide cu pericol de incendiu trebuie păstrate numai în încăperi incombustibile separate sau în dulapuri metalice;
- reactivii și alte substanțe și materiale a căror păstrare la un loc poate să provoace acumularea de căldură, formarea concentrațiilor explozive, inițierea autoaprinderii, trebuie păstrați separat, în ambalaje corespunzătoare și în dulapuri incombustibile;
- operațiile cu substanțe care intră în reacție cu degajare de fum și gaze toxice se vor efectua numai în locuri special amenajate (nișe) cu asigurarea unor bune condiții de ventilație a încăperii;
- manipularea lichidelor inflamabile se va face cu grijă și cu asigurarea etanșării recipientelor.

Măsuri și reguli generale privind apărarea împotriva incendiilor în spitale

- echiparea spațiilor cu mijloace adecvate de primă intervenție – stingătoare adecvate spațiului de lucru (cu pulbere, stingătoare cu CO₂), hidranți interiori, hidranți exteriori;
- verificarea periodică a acestor mijloace – verificarea stingătoarelor cu firme atestate, întreținerea hidranților exteriori (protejarea lor pe timp de iarnă), asigurarea dotării hidranților cu accesorii;
- păstrarea căilor de evacuare libere, evitându-se depozitarea de materiale sau amenajarea de spații prin care se reduce gabaritul căii de evacuare;
- marcarea corespunzătoare a căilor de evacuare cu indicatoare standartizate astfel încât traseele acestora să fie recunoscute cu ușurință de către toți utilizatorii;

Măsuri și reguli generale privind apărarea împotriva incendiilor în spitale

- deschiderea ușilor de pe traseul evacuării, de regulă, trebuie să se facă în sensul deplasării oamenilor spre exterior;
- asigurarea iluminatului de siguranță alimentat din surse corespunzătoare – pentru continuarea lucrului (în special în săli de operație) și instalații de semnalizare a ieșirilor de urgență;
- dotarea spațiilor cu sisteme de detectare și semnalizare a incendiilor;
- echiparea construcțiilor cu sistem de alarmare în caz de incendiu prevăzute cu buton de declanșare pe fiecare nivel;
- asigurarea accesului autospecialelor de intervenție la cel puțin două fațade a clădirilor.

Măsuri și reguli privind evacuarea bolnavilor din spitale

- evacuarea bolnavilor trebuie să se desfășoare conform planului de evacuare care trebuie cunoscut și aplicat de către întreg personalul spitalului;
- pentru bolnavii netransportabili se vor lua toate măsurile care se impun pentru a se asigura la nevoie salvarea acestora, fără pericol;
- pentru fiecare încăpere în parte trebuie stabilite traseele de evacuare, locul unde vor fi adăpostiți bolnavii și mijloace cu care sunt evacuați cei ce nu se pot deplasa singuri;
- evacuarea persoanelor din spitalele neuro-psihiatrice, precum și a celor de pediatrie, se va face în conformitate cu condițiile specifice;
- după evacuare se impune un control atent al tuturor încăperilor, în special la spitalele de copii și la cele de neuro – psihiatrie;

Nereguli întâlnite în exploatarea construcțiilor spitalicești

Improvizații la instalația electrică



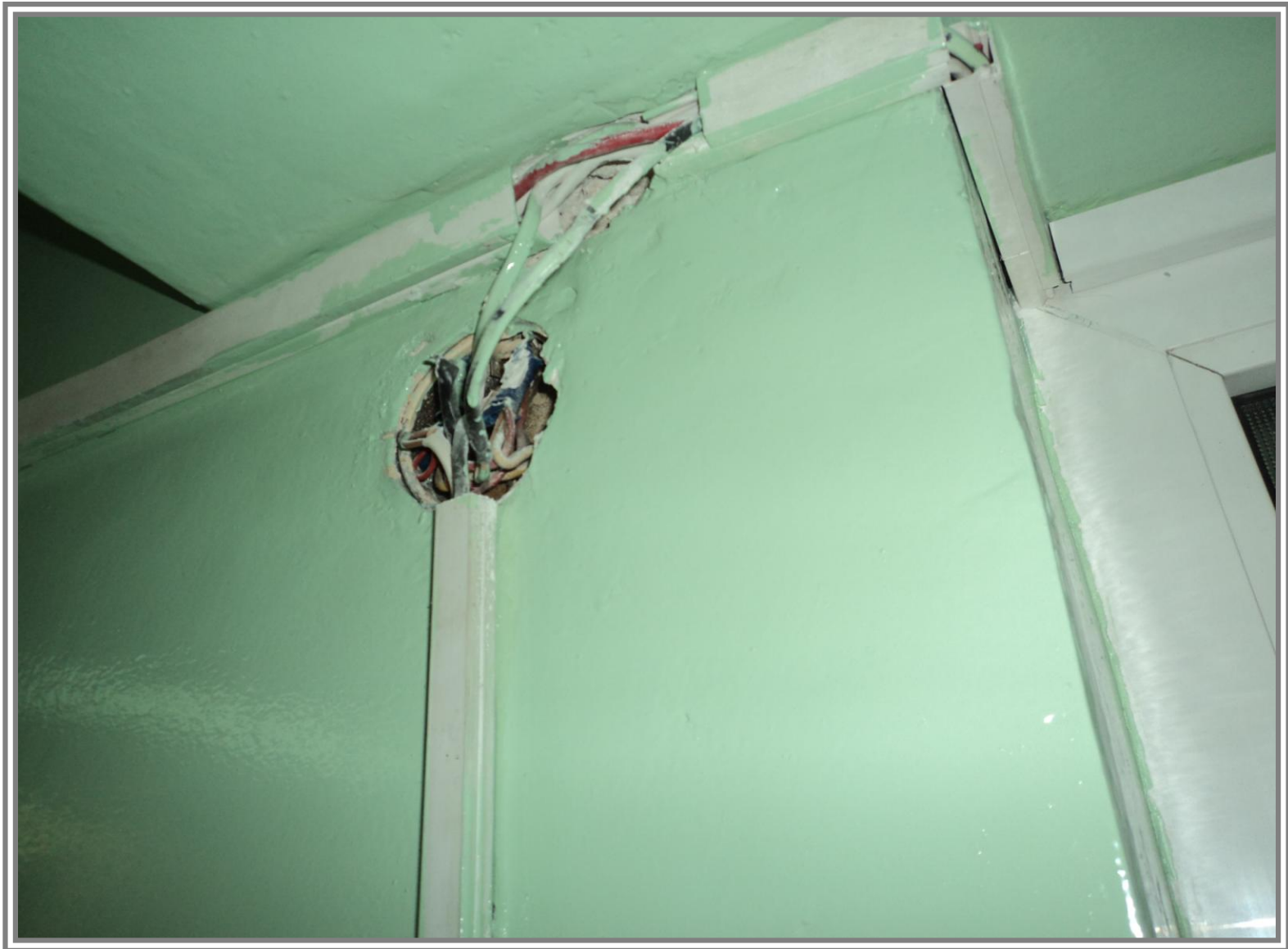
Bec incandescent fără protecție



Tablou electric fără protecție



Lipsa capacului de la doză



Mijloc de încălzire (reșou) improvizat



Bec incandescent fără protecție față de materiale combustibile (magazie substanțe)



Depozitare pe căi de acces/evacuare



Depozitare pe căi de acces/evacuare



Depozitare pe căi de acces/evacuare



Depozitare pe căi de acces/evacuare



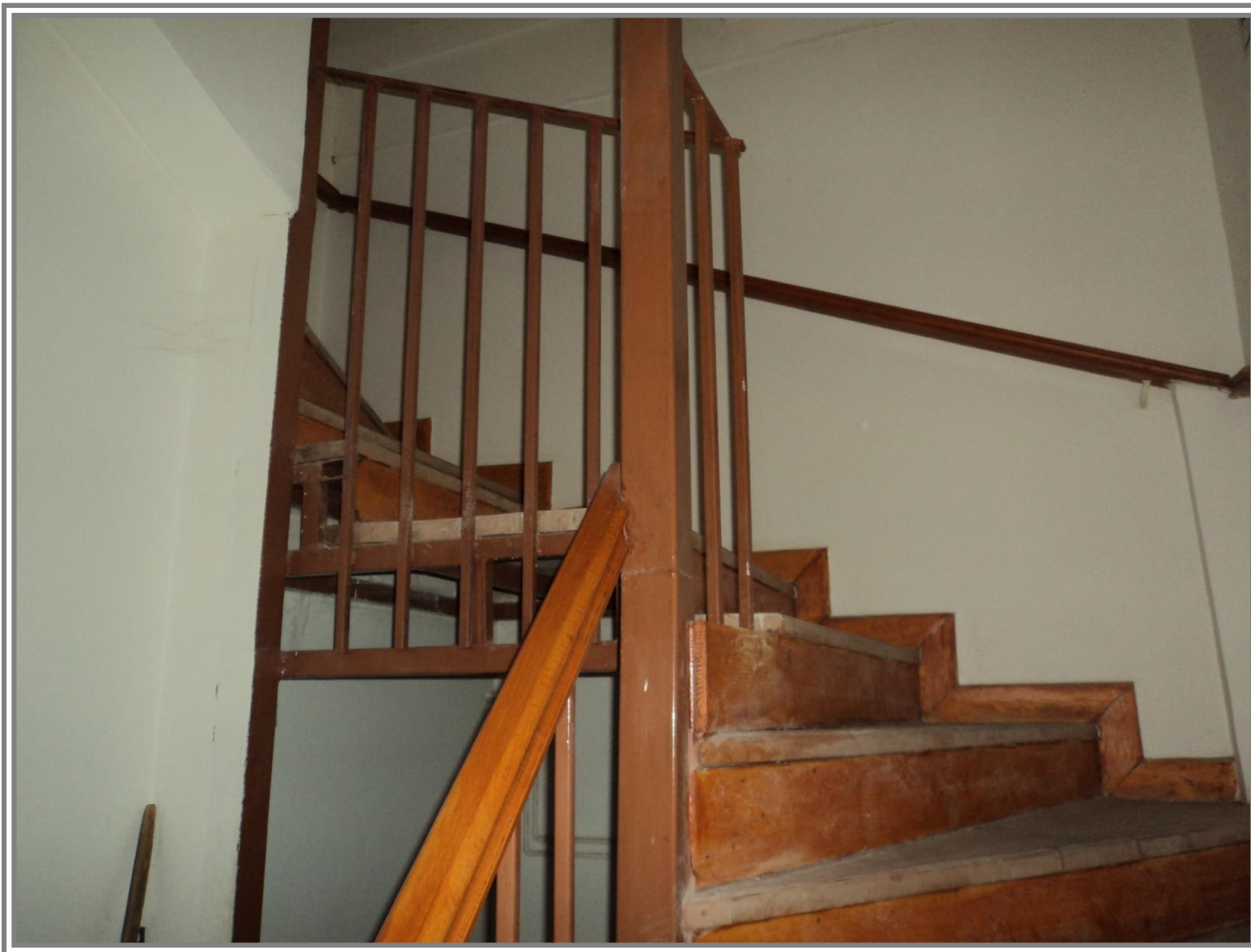
Blocarea accesului autospecialelor de intervenție



Blocarea accesului autospecialelor de intervenție



Scară cu trepte balansate



Scară cu rampă curbă și cu trepte balansate



Montarea sistemelor electronice de închidere a ușilor, care nu sunt conectate la un sistem de avertizare – alarmare în caz de incendiu, blocându-se astfel evacuarea persoanelor



Măsuri de prevenire a situațiilor de urgență

- instruirea periodică a personalului (cu accent pe partea de alarmare, evacuare și primă intervenție);
- planificarea și executarea periodică a exercițiilor de evacuare și intervenție;
- dotarea spațiilor cu mijloace de stingere adecvate specificului activității;
- verificarea periodică a mijloacelor de stingere de către firme atestate și pregătirea personalului în folosirea lor;
- Sprijinirea pregătirii personalului de către specialiștii inspectoratelor pentru situații de urgență, în vederea instruirii eficiente și executării exercițiilor de evacuare și intervenție.