

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt

HOTARARE nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca

În temeiul art. 108 din Constitutia României, republicata,
Guvernul României adopta prezenta hotarâre.

CAPITOLUL I: Dispozitii generale

Art. 1

Prezenta hotarâre stabileste cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca.

Art. 2

Prezenta hotarâre nu se aplica semnalizarii prevazute de reglementarile referitoare la introducerea pe piata a substantelor si preparatelor periculoase, a produselor si/sau a echipamentelor, cu exceptia cazului în care aceste reglementari fac referire în mod expres la acest lucru.

Art. 3

Prezenta hotarâre nu se aplica semnalizarii utilizate în reglementarea traficului rutier, feroviar, fluvial, maritim si aerian.

Art. 4

Prevederile Legii securitatii si sanatatii în munca nr. 319/2006 se aplica în totalitate întregului domeniu la care se face referire la art. 1, fara a aduce atingere prevederilor mai restrictive si/sau specifice ale prezentei hotarâri.

Art. 5

Pentru aplicarea prezentei hotarâri expresiile de mai jos semnifica dupa cum urmeaza:

- a)semnalizare de securitate si/sau de sanatate - semnalizarea care se refera la un obiect, o activitate sau o situatie determinata si furnizeaza informatii ori cerinte referitoare la securitatea si/sau sanatatea la locul de munca, printr-un panou, o culoare, un semnal luminos ori acustic, o comunicare verbala sau un gest-semnal, dupa caz;
- b)semnal de interzicere - semnalul prin care se interzice un comportament care ar putea atrage sau cauza un pericol;
- c)semnal de avertizare - semnalul prin care se avertizeaza asupra unui risc sau unui pericol;
- d)semnal de obligativitate - semnalul prin care se indica adoptarea unui comportament specific;
- e)semnal de salvare sau de prim ajutor - semnalul prin care se dau indicatii privind iesirile de urgenta ori mijloacele de prim ajutor sau de salvare;
- f)semnal de indicare - semnalul prin care se furnizeaza alte indicatii decât cele prevazute la lit. b)-e);
- g)panou - semnalul care, prin combinarea unei forme geometrice, a unor culori si a unui simbol sau a unei pictograme, furnizeaza o indicatie specifica, a carui vizibilitate este asigurata prin iluminare de intensitate suficienta;
- h)panou suplimentar - panoul utilizat împreuna cu un panou descris la lit. g), care furnizeaza informatii suplimentare;
- i)culoare de securitate - culoarea careia îi este atribuita o semnificatie specifica;
- j)simbol sau pictograma - imaginea care descrie o situatie sau indica un comportament specific si care este utilizata pe un panou ori pe o suprafata luminoasa;
- k)semnal luminos - semnalul emis de un dispozitiv realizat din materiale transparente sau translucide, iluminate din interior ori din spate, astfel încât sa se creeze o suprafata luminoasa;
- l)semnal acustic - semnalul sonor codificat, emis si difuzat de un dispozitiv realizat în acest scop, fara folosirea vocii umane sau artificiale;
- m)comunicare verbala - mesajul verbal predeterminat, comunicat prin voce umana sau artificiala;
- n)gest-semnal - miscarea si/sau pozitia bratelor si/sau a mâinilor într-o forma codificata, având ca scop ghidarea persoanelor care efectueaza manevre ce constituie un risc sau un pericol pentru lucratori.

CAPITOLUL II: Obligatiile angajatorilor

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt

SECTIUNEA 1: Obligatii generale

Art. 6

(1) Atunci când riscurile nu pot fi evitate sau reduse suficient prin mijloace tehnice de protectie colectiva ori prin masuri, metode sau procedee de organizare a muncii, angajatorul trebuie sa prevada semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca, în conformitate cu prevederile prezentei hotarâri, si sa verifice existenta acesteia.

(2) Pentru alegerea semnalizarii adecvate, angajatorul trebuie sa ia în considerare orice evaluare a riscurilor realizata în conformitate cu art. 7 alin. (4) lit. a) din Legea nr. 319/2006.

Art. 7

Semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca trebuie sa satisfaca cerintele minime prevazute în anexele nr. 1 -9 care fac parte integranta din prezenta hotarâre.

Art. 8

În interiorul întreprinderilor si/sau unitatilor trebuie prevazuta, daca este cazul, semnalizarea corespunzatoare traficului rutier, feroviar, fluvial, maritim si aerian, fara a aduce atingere cerintelor minime prevazute în anexa nr. 5.

SECTIUNEA 2: Informarea si instruirea lucratorilor

Art. 9

Lucratorii si/sau reprezentantii acestora trebuie sa fie informati referitor la toate masurile care trebuie luate privind semnalizarea de securitate si/sau de sanatate utilizata la locul de munca, fara a aduce atingere art. 16 si 17 din Legea nr. 319/2006.

Art. 10

(1) Lucratorilor trebuie sa li se asigure o instruire corespunzatoare în ceea ce priveste semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca, în special sub forma unor instructiuni precise, fara a aduce atingere art. 20 si 21 din Legea nr. 319/2006.

(2) Instruirea prevazuta la alin. (1) trebuie sa cuprinda semnificatia semnalizarii, mai ales a celei care contine cuvinte, precum si comportamentul general si specific ce trebuie adoptat.

SECTIUNEA 3: Consultarea si participarea lucratorilor

Art. 11

Consultarea si participarea lucratorilor si/sau a reprezentantilor acestora în ceea ce priveste aspectele reglementate de prezenta hotarâre trebuie sa se realizeze în conformitate cu art. 18 din Legea nr. 319/2006.

CAPITOLUL III: Dispozitii tranzitorii si finale

Art. 12

(1) Prezenta hotarâre intra în vigoare la data de 1 octombrie 2006.

(2) La data intrarii în vigoare a prezentei hotarâri, Ordinul ministrului muncii si protectiei sociale nr. 599/1998 privind aprobarea Prescriptiilor minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 482 din 15 decembrie 1998, se abroga.

Prezenta hotarâre transpune Directiva 92/58/CEE privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L 245/1992.

**_*_*_

PRIM-MINISTRU

CALIN POPESCU-TARICEANU

Contrasemneaza:

Ministrul muncii, solidaritatii sociale si familiei,

Gheorghe Barbu

Ministrul economiei si comertului,

Codrut Ioan Seres

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt

p. Ministrul sanatatii publice,
Ervin-Zoltan Szekely,
secretar de stat

Ministrul mediului si gospodarii apelor,
Sulfina Barbu

Ministrul transporturilor, constructiilor si turismului,
Radu Mircea Berceanu

p. Ministrul integrarii europene,
Adrian Ciocanea,
secretar de stat

ANEXA Nr. 1: CERINTE MINIME GENERALE privind semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca

1.Observatii preliminare

1.1.În cazul în care este necesara semnalizarea de securitate si/sau de sanatate, în conformitate cu obligatiile generale prevazute la art. 6 din hotarâre, aceasta trebuie sa fie în conformitate cu cerintele specifice prevazute în anexele nr. 2-9 la hotarâre.

1.2.Prezenta anexa introduce cerinte specifice privind semnalizarile de securitate si/sau de sanatate, descrie diferitele utilizari si stabileste regulile generale privind intersanjabilitatea si complementaritatea acestora.

1.3.Semnalizarile de securitate si/sau de sanatate trebuie sa fie utilizate numai pentru a transmite mesajul sau informatiile prevazute în prezenta hotarâre.

2.Modalitati de semnalizare

2.1.Semnalizare permanenta

2.1.1.Semnalizarea referitoare la o interdictie, un avertisment sau o obligatie, precum si semnalizarea privind localizarea si identificarea mijloacelor de salvare ori prim ajutor trebuie sa se realizeze prin utilizarea panourilor permanente.

Trebuie sa se foloseasca panouri si/sau o culoare de securitate pentru semnalizarea permanenta destinata localizarii si identificarii materialelor si echipamentelor de prevenire si stingere a incendiilor.

2.1.2.Semnalizarea de pe recipiente si de pe conducte trebuie sa se faca conform prevederilor anexei nr.

3.

2.1.3.Locurile în care exista risc de coliziune cu obstacole si de cadere a persoanelor trebuie sa fie semnalizate permanent cu o culoare de securitate si/sau cu panouri.

2.1.4.Caile de circulatie trebuie sa fie marcate permanent cu o culoare de securitate.

2.2.Semnalizarea ocazionala

2.2.1.Când împrejurarile o impun, trebuie sa se foloseasca semnale luminoase, semnale acustice si/sau comunicare verbala, tinându-se seama de intersanjabilitatea si combinatiile prevazute la pct. 3, pentru semnalizarea pericolelor, mobilizarea persoanelor pentru o actiune specifica, precum si pentru evacuarea de urgenta a persoanelor.

2.2.2.Orientarea persoanelor care efectueaza manevre ce presupun un risc sau un pericol trebuie sa se realizeze, în functie de împrejurari, printr-un gest-semnal si/sau prin comunicare verbala.

3.Intersanjabilitatea si combinarea semnalizarilor

3.1.Daca eficienta este aceeasi, se poate alege între urmatoarele:

- a)o culoare de securitate sau un panou, pentru a marca locurile cu obstacole ori denivelari;
- b)semnale luminoase, semnale acustice sau comunicare verbala;
- c)gesturi-semnal sau comunicare verbala.

3.2.Pot fi utilizate împreuna urmatoarele modalitati de semnalizare:

- a)semnal luminos si semnal acustic;
- b)semnal luminos si comunicare verbala;
- c)gest-semnal si comunicare verbala.

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt

4. Instructiunile din tabelul de mai jos se aplica tuturor mijloacelor de semnalizare care contin o culoare de securitate:

Culoare

Semnificatie sau scop

Indicatii si precizari

Rosu

Semnal de interdictie

Atitudini periculoase

Pericol-alarma

Stop, oprire, dispozitiv de oprire de urgenta

Evacuare

Materiale si echipamente de prevenire si stingere a incendiilor

Identificare si localizare

Galben sau galben-oranj

Semnal de avertizare

Atentie, precautie

Verificare

Albastru

Semnal de obligatie

Comportament sau actiune specifica

Obligatia purtarii echipamentului individual de protectie

Verde

Semnal de salvare sau de prim ajutor

Usi, iesiri, cai de acces, echipamente, posturi, încaperi

Situatie de securitate

Revenire la normal

5. Eficienta semnalizarii nu trebuie sa fie afectata de:

5.1. prezenta unei alte semnalizari sau a unei alte surse de emisie de acelasi tip care afecteaza vizibilitatea ori audibilitatea, ceea ce implica, mai ales, urmatoarele:

a) evitarea amplasarii unui numar excesiv de panouri la o distanta prea mica unul fata de celalalt;

b) a nu se utiliza concomitent doua semnale luminoase care pot fi confundate;

c) a nu se utiliza un semnal luminos în apropierea altei surse luminoase asemanatoare;

d) a nu se folosi doua semnale sonore concomitent;

e) a nu se utiliza un semnal sonor daca zgomotul din mediu este prea puternic;

5.2. designul deficitar, numarul insuficient, amplasamentul gresit, starea necorespunzatoare ori functionarea necorespunzatoare a mijloacelor sau dispozitivelor de semnalizare.

6. Mijloacele si dispozitivele de semnalizare trebuie, dupa caz, sa fie curatate, întretinute, verificate, reparate periodic si, daca este necesar, înlocuite astfel încât sa se asigure mentinerea calitatilor lor intrinseci si/sau functionale.

7. Numarul si amplasarea mijloacelor sau dispozitivelor de semnalizare care trebuie instalate se stabilesc în functie de importanta riscurilor, a pericolelor ori de zona care trebuie acoperita.

8. Semnalizarile care necesita o sursa de energie pentru functionare trebuie sa fie prevazute cu alimentare de rezerva, pentru cazul întreruperii alimentarii cu energie, cu exceptia situatiei în care riscul dispare odata cu întreruperea acesteia.

9. Un semnal luminos si/sau sonor trebuie sa indice, prin declansarea sa, începutul actiunii respective; durata semnalului trebuie sa fie atât cât o impune actiunea.

Semnalul luminos sau acustic trebuie sa fie reconectat imediat dupa fiecare utilizare.

10. Semnalele luminoase si acustice trebuie sa faca obiectul unei verificari a bunei lor functionari si a eficientei lor reale, înainte de punerea în functiune si, ulterior, prin verificari periodice.

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt

11. Trebuie sa fie luate masuri adecvate suplimentare sau de înlocuire în cazul în care auzul sau vederea lucratorilor în cauza este limitata, inclusiv datorita purtarii echipamentelor individuale de protectie.

12. Zonele, salile sau incintele utilizate pentru depozitarea substantelor ori a preparatelor periculoase în cantitati mari trebuie sa fie semnalizate printr-un panou de avertizare corespunzator, ales dintre cele enumerate la pct. 3.2 din anexa nr. 2 sau trebuie identificate în conformitate cu pct. 1 din anexa nr. 3, exceptând cazul în care etichetele diferitelor ambalaje sau recipiente sunt suficiente în acest scop.

ANEXA Nr. 2: CERINTE MINIME GENERALE privind panourile de semnalizare

1. Caracteristici intrinseci

1.1. Forma si culorile panourilor sunt definite la pct. 3, în functie de obiectul lor specific, respectiv panouri de interzicere, avertizare, obligativitate, salvare sau de prim ajutor, precum si panouri privind materiale si echipamente de stingere a incendiilor.

1.2. Pictogramele trebuie sa fie cât mai simple posibil si trebuie evitate detaliile inutile.

1.3. Pictogramele utilizate pot fi usor diferite sau mai detaliate decât cele prezentate la pct. 3, cu conditia ca semnificatia lor sa ramâna neschimbata si nicio diferenta sau adaptare sa nu provoace confuzie asupra semnificatiei.

1.4. Panourile trebuie confectionate dintr-un material cât mai rezistent la socuri, intemperii si agresiuni cauzate de mediul ambiant.

1.5. Dimensiunile si caracteristicile colorimetrice si fotometrice ale panourilor trebuie sa asigure o buna vizibilitate si înțelegere a mesajului acestora.

2. Conditii de utilizare

2.1. Panourile trebuie instalate, în principiu, la o înaltime corespunzatoare, orientate în functie de unghiul de vedere, tinându-se seama de eventualele obstacole, fie la intrarea într-o zona în cazul unui risc general, fie în imediata apropiere a unui risc determinat sau a obiectului ce trebuie semnalat, si într-un loc bine iluminat, usor accesibil si vizibil.

În cazul în care conditiile de iluminare naturala sunt precare, trebuie utilizate culori fosforescente, materiale reflectorizante sau iluminare artificiala, fara a aduce atingere prevederilor legislatiei nationale care transpun Directiva 89/654/CEE.

2.2. Panoul trebuie înlaturat când situatia care îl justifica nu mai exista.

3. Panouri utilizate

3.1. Panouri de interdictie

Caracteristici intrinseci:

a) forma rotunda;

b) pictograma neagra pe fond alb, margine si banda diagonala rosii (partea rosie trebuie sa ocupe cel puțin 35% din suprafata panoului).

3.2. Panouri de avertizare

Caracteristici intrinseci:

a) forma triunghiulara

b) pictograma neagra pe fond galben, margine neagra (partea galbena trebuie sa acopere cel puțin 50 % din suprafata panoului).

3.2.1. Panoul "Materiale inflamabile" se utilizeaza si în lipsa unui panou specific pentru temperaturi înalte.

3.2.2. Fondul panoului "Materiale nocive sau iritante" poate fi în mod exceptional de culoare portocalie, daca aceasta culoare se justifica în raport cu un panou similar existent privind circulatia rutiera.

3.3. Panouri de obligativitate

Caracteristici intrinseci:

a) forma rotunda;

b) pictograma alba pe fond albastru (partea albastra trebuie sa ocupe cel puțin 50 % din suprafata

panoului).

3.4. Panouri de salvare si acordarea primului ajutor

Caracteristici intrinseci:

a) forma dreptunghiulara sau patrata

b) pictograma alba pe fond verde (partea verde trebuie sa acopere cel putin 50 % din suprafata panoului).

3.5. Panouri privind materialele sau echipamentele necesare pentru prevenirea si stingerea incendiilor

Caracteristici intrinseci:

a) forma dreptunghiulara sau patrata;

b) pictograma alba pe fond rosu (partea rosie trebuie sa acopere cel putin 50 % din suprafata panoului).

ANEXA Nr. 3: CERINTE MINIME privind semnalizarea pe recipiente si conducte

1. Recipientele pentru substante sau preparate periculoase utilizate la locul de munca, definite conform Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprobata cu modificari prin Legea nr. 451/2001, cu modificarile si completarile ulterioare, recipientele utilizate pentru depozitarea acestora, precum si conductele care sunt la vedere si contin ori transporta astfel de substante sau preparate periculoase trebuie sa fie prevazute cu etichete (pictograme sau simboluri pe fond colorat), prevazute de respectiva ordonanta de urgenta.

1.1. Prevederile pct. 1 nu se aplica recipientelor folosite la locul de munca pentru o perioada scurta de timp si recipientelor al caror continut se schimba frecvent, cu conditia sa se ia masuri alternative adecvate care garanteaza acelasi nivel de protectie, în special pentru informarea si/sau instruirea lucratorilor.

1.2. Etichetele prevazute la pct. 1 pot fi:

a) înlocuite cu panourile de avertizare prevazute în anexa nr. 2, preluându-se aceeasi pictograma sau acelasi simbol;

b) completate cu informatii suplimentare, ca de exemplu numele si/sau formula substantei sau ale preparatului periculos si detalii privind riscul;

c) completate sau înlocuite cu panouri pentru transportul substantelor sau preparatelor periculoase, în cazul transportului recipientelor la locul de munca.

2. Semnalizarea trebuie sa fie amplasata în urmatoarele conditii:

a) pe partea/partile vizibila/vizibile;

b) sub forma rigida, autocolanta sau pictata.

3. Caracteristicile intrinseci prevazute la pct. 1.4 din anexa nr. 2 si conditiile de utilizare prevazute la pct. 2 din anexa nr. 2 privind panourile de semnalizare de aplica, daca este cazul, etichetarii prevazute la pct. 1 din prezenta anexa.

4. Fara a aduce atingere prevederilor pct. 1, 2 si 3, etichetele utilizate pe conducte trebuie amplasate vizibil, în vecinatatea locurilor care prezinta cele mai mari pericole, cum ar fi vanele si punctele de racordare, si la distante aproximativ egale.

5. Suprafetele, salile sau incintele utilizate pentru depozitarea substantelor sau a preparatelor periculoase în cantitati mari trebuie sa fie semnalizate printr-un panou de avertizare corespunzator. Aceste panouri trebuie sa fie dintre cele enumerate la pct. 3.2 din anexa nr. 2 sau marcate în conformitate cu pct. 1 din prezenta anexa.

Face exceptie cazul în care ambalajele sau recipientele sunt etichetate corespunzator, tinându-se seama de prevederile pct. 1.5 din anexa nr. 2 referitoare la dimensiuni.

Depozitarea mai multor substante sau preparate periculoase poate fi indicata prin panoul de avertizare "pericol general".

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt

Panourile sau etichetele mentionate anterior trebuie sa fie plasate, dupa caz, în apropierea suprafetei de depozitare sau pe usa de acces la depozitul respectiv.

ANEXA Nr. 4: CERINTE MINIME privind identificarea si localizarea echipamentelor destinate prevenirii si stingerii incendiilor

1.Observatie preliminara

Prezenta anexa se aplica echipamentului destinat exclusiv prevenirii si stingerii incendiilor.

2.Echipamentele folosite la prevenirea si stingerea incendiilor trebuie identificate prin utilizarea unei anumite culori pentru echipament si prin amplasarea unui panou de localizare si/sau prin utilizarea unei culori specifice pentru locul unde se afla echipamentele respective ori punctele de acces la acestea.

3.Aceste echipamente se identifica prin culoarea rosie.

Suprafata rosie trebuie sa fie suficient de mare pentru a permite identificarea rapida a echipamentului.

4.Panourile prevazute la pct. 3.5 din anexa nr. 2 trebuie utilizate pentru a marca localizarea acestor echipamente.

ANEXA Nr. 5: CERINTE MINIME privind semnalizarea obstacolelor si a locurilor periculoase si pentru marcarea cailor de circulatie

1.Semnalizarea obstacolelor si a locurilor periculoase

1.1.Marcarea locurilor cu risc de lovire de un obstacol si de cadere a obiectelor si persoanelor se face în interiorul zonelor construite ale întreprinderii, în care lucratorii au acces în cursul activitatii lor, prin culoarea galbena alternativ cu culoarea neagra sau culoarea rosie alternativ cu culoarea alba.

1.2.Dimensiunile marcajului trebuie sa tina seama de dimensiunile obstacolului sau ale locului periculos semnalat.

1.3.Benzile galben-negre sau rosu-albe trebuie sa fie înclinate la circa 45° si sa aiba dimensiunile aproximativ egale.

1.4.Exemplu:

2.Marcarea cailor de circulatie

2.1.Caile de circulatie a vehiculelor trebuie marcate clar prin benzi continue, având o culoare perfect vizibila, de preferinta alba sau galbena, tinându-se seama de culoarea solului, în cazul în care destinatia si echipamentul încaperilor impun acest lucru pentru protectia lucratorilor.

2.2.Benzile trebuie amplasate astfel încât sa se tina seama de distantele de securitate necesare între vehiculele care pot circula în zona si orice obiect aflat în apropiere, precum si între pietoni si vehicule.

2.3.Caile permanente de circulatie situate în exterior, în zonele construite, trebuie marcate la fel. Fac exceptie cele care sunt prevazute cu trotuare sau bariere corespunzatoare.

ANEXA Nr. 6: CERINTE MINIME privind semnalele luminoase

1.Characteristici intrinseci

1.1.Lumina emisa de un semnal trebuie sa produca un contrast luminos adecvat mediului, în functie de conditiile de utilizare prevazute, fara sa antreneze fenomenul de orbire, prin intensitate prea puternica, sau vizibilitate redusa, ca urmare a iluminarii insuficiente.

1.2.Suprafata luminoasa care emite un semnal poate avea o culoare uniforma sau poate contine o pictograma pe un fond determinat.

1.3.Culoarea uniforma trebuie sa corespunda tabelului de culori si semnificatiei acestora care figureaza la pct. 4 din anexa nr. 1.

1.4.Atunci când semnalul contine o pictograma, aceasta trebuie sa fie în conformitate cu cerintele corespunzatoare prevazute în anexa nr. 2.

2.Reguli specifice de utilizare

2.1.Daca un dispozitiv poate emite atât un semnal continuu, cât si unul intermitent, semnalul intermitent va fi utilizat pentru a indica, în raport cu semnalul continuu, un nivel mai ridicat de pericol sau o urgenta mai mare de interventie ori de actiune solicitata sau impusa.

Durata fiecarui impuls luminos si frecventa impulsurilor unui semnal luminos intermitent trebuie stabilite astfel încât:

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt

a) sa asigure o buna perceptie a mesajului;

b) sa evite orice confuzie, atât între diferitele semnale luminoase, cât și cu un semnal luminos continuu.

2.2. Dacă un semnal luminos intermitent este utilizat în locul unui semnal acustic sau în completarea acestuia, codul semnalului luminos trebuie să fie identic.

2.3. Un dispozitiv care emite un semnal luminos utilizabil în caz de pericol grav trebuie să fie supravegheat în mod special sau să fie prevăzut cu un bec de rezervă.

ANEXA Nr. 7: CERINTE MINIME privind semnalele acustice

1. Caracteristici intrinseci

1.1. Un semnal acustic trebuie:

a) să aibă un nivel sonor considerabil mai înalt față de zgomotul ambiant, astfel încât să poată fi auzit, fără să fie excesiv sau supărător;

b) să poată fi recunoscut ușor, în special după durata impulsurilor, distanța dintre impulsuri sau grupuri de impulsuri, și să poată fi diferentiat ușor de orice alt semnal acustic și de zgomotele ambientale.

1.2. Dacă un dispozitiv poate emite un semnal acustic atât cu frecvență variabilă, cât și cu frecvență constantă, frecvența variabilă va fi utilizată pentru a indica, în raport cu frecvența constantă, un nivel mai ridicat de pericol, o urgență crescută de intervenție sau o acțiune impusă/solicitată.

2. Codul care trebuie utilizat

Sunetul semnalului de evacuare trebuie să fie continuu.

ANEXA Nr. 8: CERINTE MINIME privind comunicarea verbală

1. Caracteristici intrinseci

1.1. Comunicarea verbală se stabilește între un vorbitor sau un emitator și unul ori mai mulți auditori, sub forma unui limbaj format din texte scurte, grupuri de cuvinte și/sau cuvinte izolate, eventual codificate.

1.2. Mesajele verbale trebuie să fie cât mai scurte, simple și clare.

1.3. Calitățile de comunicare ale vorbitorului și facultățile auditive ale auditorilor trebuie să asigure o comunicare verbală sigură.

1.4. Comunicarea verbală poate fi directă, utilizând vocea umană, sau indirectă, prin voce umană ori artificială, difuzată prin oricare mijloc corespunzător.

2. Reguli specifice de utilizare

2.1. Persoanele implicate trebuie să cunoască bine limbajul utilizat, pentru a putea pronunța și înțelege corect mesajul verbal și pentru a adopta, în consecință, comportamentul corespunzător în domeniul securității și/sau al sănătății.

2.2. Dacă comunicarea verbală este utilizată în locul sau complementar unui gest-semnal, trebuie folosite cuvinte-cod, ca de exemplu:

a) start

- pentru a indica începerea comenzii;

b) stop

- pentru a întrerupe sau a termina o mișcare;

c) oprește

- pentru a opri operațiunea;

d) ridică

- pentru a ridica o greutate;

e) coboară

- pentru a coborî o greutate;

f) înainte

- sensul mișcărilor respective trebuie coordonate, când este cazul, cu gesturile de semnalizare corespunzătoare;

g) înapoi

h) dreapta

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt

i) stânga

j) pericol

- pentru a solicita oprirea de urgenta;

k) repede

- pentru a accelera o miscare, din motive de securitate.

ANEXA Nr. 9: CERINTE MINIME privind gesturile-semnal

1.Characteristici

1.1.Gesturile-semnal trebuie sa fie precise, simple, ample, usor de executat si de înteles si bine diferite de alte gesturi-semnal.

1.2.Utilizarea în acelasi timp a ambelor brate trebuie sa se faca în mod simetric si pentru executarea unui singur gest-semnal.

1.3.Gesturile utilizate pot varia usor sau pot fi mai detaliate în raport cu reprezentarile prevazute la pct. 3, cu conditia sa respecte caracteristicile prezentate la pct. 1.1 si 1.2, cu conditia ca semnificatia si întelegera lor sa fie cel putin echivalente.

2.Reguli de utilizare specifice

2.1.Persoana care emite semnale, denumita agent de semnalizare, transmite instructiunile de manevra, utilizând gesturi-semnal, catre persoana care receptioneaza semnale, denumita operator.

2.2.Agentul de semnalizare trebuie sa poata urmari vizual desfasurarea manevrelor, fara a se afla în pericol din cauza acestora.

2.3.Responsabilitatile agentului de semnalizare sunt exclusiv directionarea manevrelor si asigurarea securitatii lucratorilor aflati în apropiere.

2.4.În situatia în care nu sunt îndeplinite conditiile prevazute la pct. 2.2, trebuie sa se prevada înca unul sau mai multi agenti de semnalizare.

2.5.Atunci când nu poate executa ordinele primite cu garantiile de securitate necesare, operatorul trebuie sa întrerupa manevrele în curs pentru a cere noi instructiuni.

2.6.Accesorii pentru semnalizarea prin gesturi

2.6.1.Agentul de semnalizare trebuie sa poata fi usor recunoscut de catre operator.

2.6.2.Agentul de semnalizare trebuie sa poarte unul sau mai multe elemente de recunoastere adecvate, de exemplu: vesta, casca, mansoane, banderole, palete.

2.6.3.Elementele de recunoastere trebuie sa fie viu colorate, de preferinta toate de aceeasi culoare, utilizata exclusiv de agentul de semnalizare.

3.Gesturi codificate utilizabile

Observatii preliminare:

Ansamblul gesturilor codificate, indicate mai jos, nu aduce atingere folosirii altor coduri care vizeaza aceleasi manevre, aplicabile la nivel national în anumite sectoare de activitate.

A)Gesturi generale:

Semnificatie

Descriere

Ilustrare

START

Bratele întinse orizontal, cu palmele îndreptate în fata

Atentie

Începerea executarii comenzii

STOP

Bratul drept orientat în sus, cu palma îndreptata în fata

Întrerupere

Încheierea miscarii

SFÂRSITUL operatiunii

Mâinile împreunate la nivelul pieptului

B)Miscari verticale:

Semnificatie

Descriere

Ilustrare

RIDICARE

Bratul drept îndreptat în sus, cu palma orientata în fata si descriind lent un cerc

COBORÂRE

Bratul drept îndreptat în jos, cu palma spre interior si descriind lent un cerc

DISTANTA VERTICALA

Se indica distanta necesara cu ajutorul mâinilor

C)Miscari orizontale:

Semnificatie

Descriere

Ilustrare

ÎNAINTE

Bratele îndoite, cu palmele în sus; antebratele se îndreapta lent spre partea superioara a corpului

ÎNAPOI

Bratele îndoite, cu palmele în jos; antebratele se îndreapta lent spre partea inferioara a corpului

La DREAPTA în raport cu agentul de semnalizare

Bratul drept întins, aproximativ orizontal, cu palma îndreptata în jos se executa lent miscari ale bratului catre dreapta

La STÂNGA în raport cu agentul de semnalizare

Bratul stâng întins, aproximativ orizontal, cu palma îndreptata în jos se executa lent miscari ale bratului catre stânga

DISTANTA ORIZONTALA

Se indica cu mâinile distanta necesara.

D)Pericol:

Semnificatie

Descriere

Ilustrare

PERICOL:

Oprire sau oprire de urgenta

Ambele brate orientate în sus, cu palmele îndreptate în fata

MISCARI RAPIDE

Gesturile codificate care comanda miscarile trebuie executate cu rapiditate

MISCARI LENTE

HOTARARE nr. 207 din 17 martie 2005.txt
Gesturile codificate care comanda miscarile trebuie executate foarte lent

Publicat în Monitorul Oficial cu numarul 683 din data de 9 august 2006