

WHAT CAN BE DONE NOW IN ROMANIA FOR AN EFFICIENT AND PROACTIVE FIRE SAFETY ORGANIZATIONAL CULTURE

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA

Speaker: **Horia Mihai Nicolescu** arch

- President of Sigura Group
- Vicepresident of ASI (Asociatia pentru Securitate la Incendiu)



Ce putem face acum in Romania pentru o cultura organizationala, eficienta si proactiva, de securitate la incendiu ?

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA

Speaker: **Horia Mihai Nicolescu** arch

- President of Sigura Group
- Vicepresident of ASI (Asociatia pentru Securitate la Incendiu)





Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU

Orice discutie despre asigurarea unui anumit nivel de protecție la foc trebuie să înceapă – obligatoriu - cu lamurirea a doi termeni :

- **Ce înseamnă o protecție la foc **eficientă** ?**
- **Ce înseamnă o protecție la foc **reală** ?**



Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU

EFICIENTA este o **problema conceptuala** si depinde de:

a) nivelul minim general acceptat si impus legal pe plan national, cu legatura directa dintre acest nivel si organizarea respectivei societati (concept economic, social, putere financiara, etc.).

b) nivelul de exigenta al Asiguratorului ;

- Se stabileste de catre **Proiectant** si de catre **Asigurator**.

REALITATEA ei este o **problema practica** si depinde de:

a) realizarea corecta a intregului concept proiectat, aprobat de organele abilitate

b) pastrarea functionalitatii permanente si perfecte in exploatare a acestuia.

- Se stabileste de catre **Beneficiar** si de catre **Asigurator**.



Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU

Aici apare însă o întrebare: **De ce respectarea normelor legale naționale nu asigură, în același timp, și realizarea celei mai eficiente protecții la foc ?**

Răspunsul este că **Normele naționale reprezintă doar un nivel minim general acceptat și impus pe plan național**, la care se consideră că se obține un nivel satisfăcător de siguranță la foc pentru societatea respectivă.

De aici rezultă că:

- nivelul cerințelor de siguranță la foc variază de la o țară la alta;
- respectarea lor conduce la nivele diferite de siguranță la foc și
- **nu implică în mod automat și ajungerea la soluția cea mai eficientă posibilă de protecție la foc.**

Și atunci ce se poate face pentru a obține și la noi un nivel maxim de securitate la incendiu, eficiență și reală, cu costuri minime de investiție ?



Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU

Raspunsul se afla intr-o noua viziune a realizarii securitatii la incendiu, viziune care implica **schimbarea paradigmei de actiune a tuturor celor implicati** :

Proiectant / Asigurator / Beneficiar / Legislator

Noua paradigma trebuie sa se bazeze pe:

1. corelarea si complementaritatea actiunilor celor implicati modificarea si modernizarea mai curajoasa a legislatiei romanesti,
2. utilizarea unor materiale si tehnologii din ce in ce mai performante (cu costuri mereu crescande, din pacate !).
3. **recalibrarea ponderilor celor trei categorii de masuri care formeaza securitatea la incendiu, cu accent pe cele operationale.** Rezulta o noua abordare a continutului securitatii la incendiu, **cu accent pe masurile operationale.**
4. implementarea unei **culturi organizationale, eficienta si proactiva, de securitate la incendiu !**



Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU

O protecție integrală la incendiu bine articulată, **reală și eficientă**, este mult mai mult decât suma cerințelor legale naționale și ea înglobează trei direcții de activitate:

- 1. Protecția structurală** (pasivă) cu măsuri care țin de clădire, de tip pasiv.
- 2. Protecția tehnică** (activă) cu măsuri care țin de sistemele tehnologice implementate, de tip activ
- 3. Protecția organizațională** (proceduri și instruirii), cu măsuri care țin de implementarea în comportamentul oamenilor a unui **concept coerent și eficient de securitate la incendiu, în scopul evitării erorii umane**. Această direcție reprezintă – de fapt - controlul eficienței implementării primelor două direcții și în ea face parte integrantă din procesul de implementare a unei **culturi organizaționale, eficiente și proactivă, de securitate la incendiu !**



Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU

Daca ne referim la premisele actuale din Romania unde exista:

- 1. o mentalitate reticenta de a investi** in securitatea la incendiu, datorita atitudinii gresite a Asiguratorilor de la noi asupra acestui subiect si care are ca efect consecutiv si
- 2. nealocarea de sume suficiente** pentru investitia initiala in securitatea la incendiu;
- 3. o preocupare redusa acordata educarii oamenilor in perioada de exploatare** in scopul formarii unei **culturi organizationale proactive de securitate la incendiu**

si avand in vedere ca **perioada de exploatare reprezinta cca.95% din viata unei cladiri**, rezulta ca

pericolele de incendiu din aceasta etapa sunt cele mai mari !



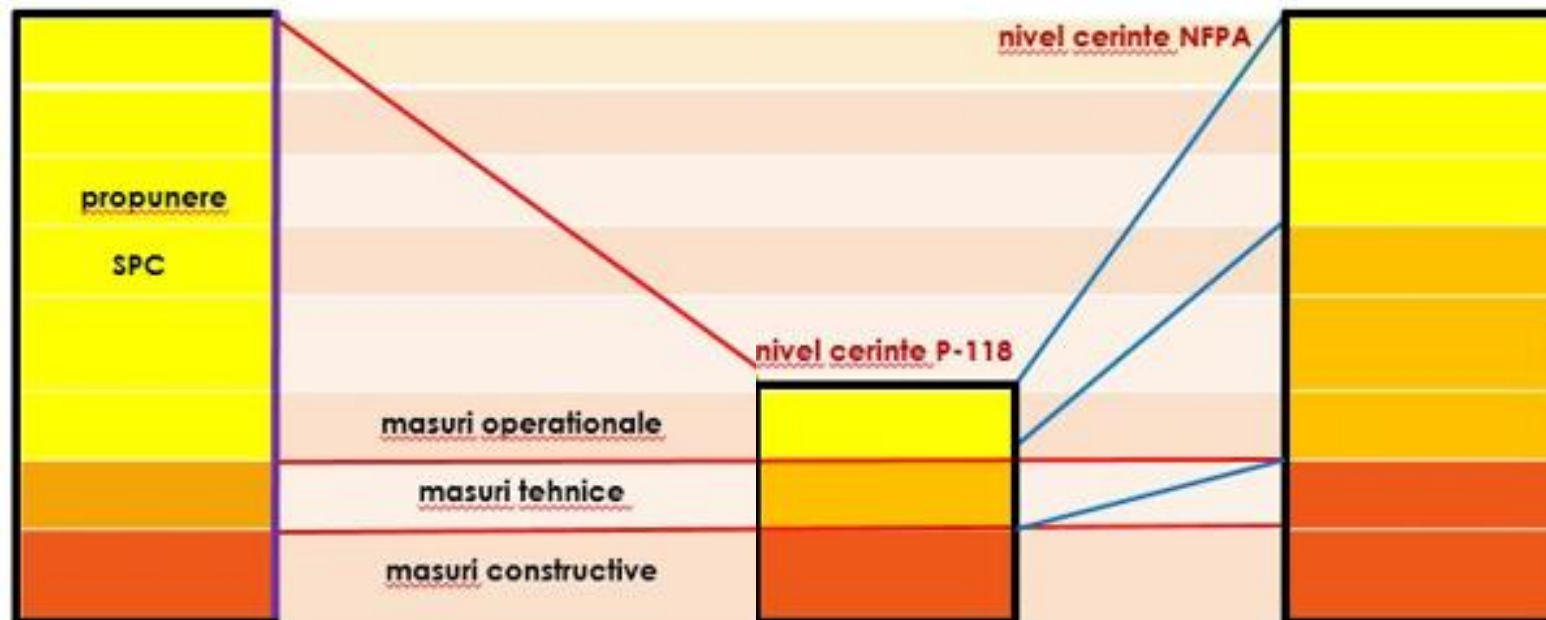
Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU



- Comparatie intre P-118 si NFPA referitoare la nivelul cerintelor celor trei componente ale unei securitati la incendiu integrate.
- O propunere de **abordare compensatorie** a masurilor operationale in raport cu cele constructive si tehnice



Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

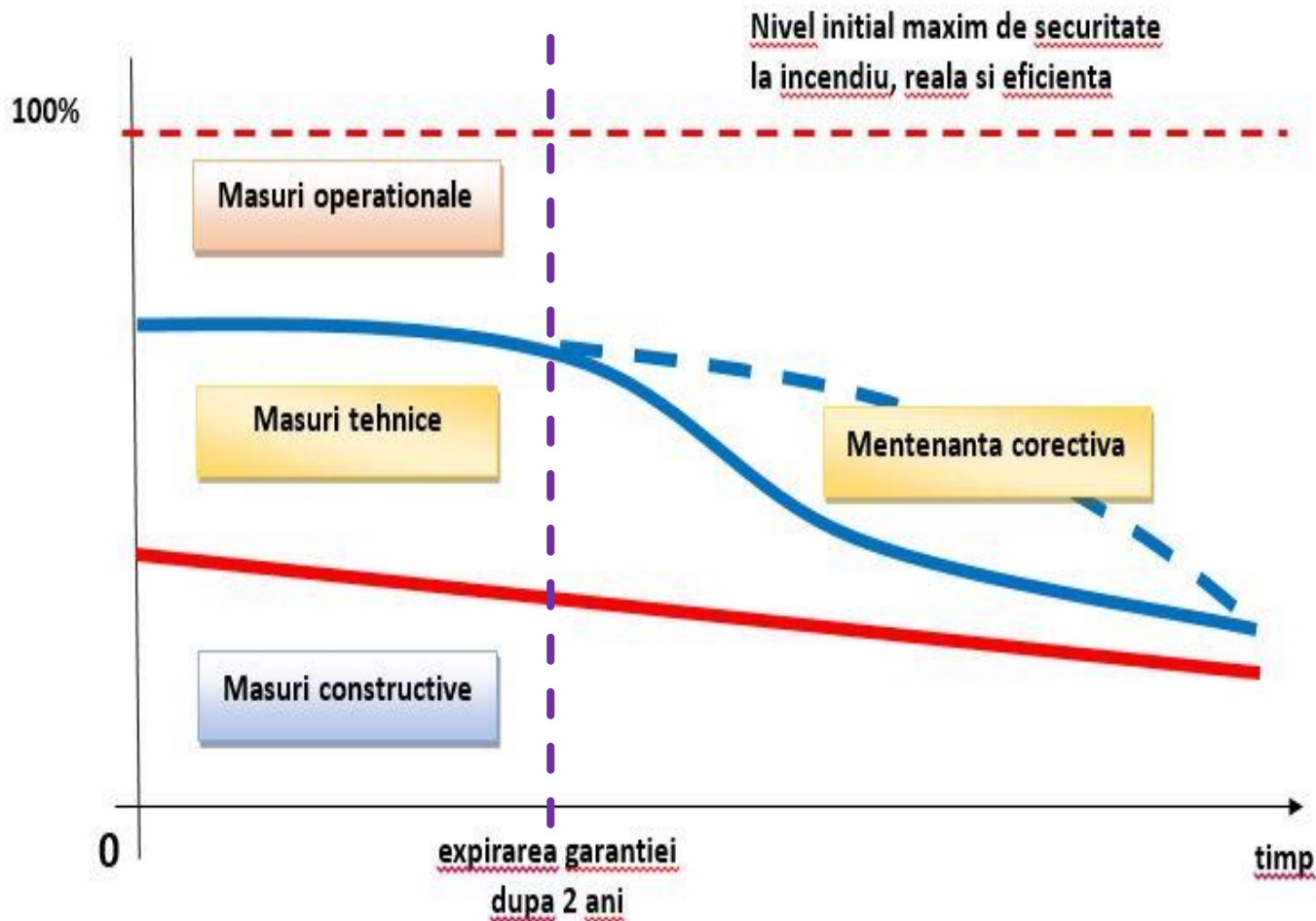
HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU

Compensarea
diminuării
eficienței în
timp a
măsurilor
construcțive și
tehnice prin
ținerea la zi,
amplificarea și
îmbunătățirea
permanentă a
conținutului
măsurilor
operationale.





Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU
FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU

Aceasta abordare compensatorie a măsurilor operationale in raport cu cele constructive si tehnice prezinta o serie de avantaje deloc de neglijat:

- 1. sunt mult mai ieftine** decat cele constructive sau tehnice;
- 2. nu apar la inceputul investitiei** ci se aplica progresiv de abea in faza de exploatare (adica nu maresc costul initial al investiei);
- 3. sunt proprii fiecarei situatii in parte**, la nivelul de decizie al Beneficiarului conducand la o adaptare eficienta a măsurilor de siguranta la foc;
- 4. sunt flexibile** (adaptabile la modificarile interne si externe care pot apare in timp). Astfel ele raman mereu "la zi" fata de solutiile constructive si tehnice care imbatranesc si se uzeaza fizic si moral, mentinand nivelul initial de protectie la foc si prelungind perioada de valabilitate a acestora;
5. in acelasi timp, ele pot marca si in Romania **trecerea de la metodele prescriptive la cele ale ingineriei securitatii la incendiu.**

INVESTITI PRIORITAR IN OAMENI, NU IN FIARE SI BETOANE !

acesta este indemnul pe care ASI vi-l face privind abordarea securitatii la incendiu in Romania de azi, abordare care are 3 avantaje majore:

- 1. reduce puternic cheltuielile initiale** necesare atingerii unui nivel eficient si real de securitate la incendiu, **aparand numai in exploatare** (cand incepe sa apara si profitul !);
- 2. este cea mai flexibila in timp**, prelungind nivelul initial de Securitate la Incendiu foarte mult timp, **permanent adaptat la noile stress-uri care pot apare;**
- 3. insista pe latura educativa, integrata si procedurata a formarii personalului si a unei culturi organizationale, eficiente si proactive, de securitate la incendiu** – domeniu in care Romania este mult in urma in raport cu statele avansate.



Asociația pentru
Securitatea la
Incendiu

HSE Management Conference

2016, 14 Iunie, Hotel InterContinental, Bucuresti-ROMANIA



ȘCOALA PROMETEU

FORUM DE DISCUȚII
ÎN DOMENIUL
SECURITĂȚII LA INCENDIU



Va multumesc pentru atentie !

Intrebari ?