

***RELACION I  
MBROJTJES NDAJ ZJARRIT***

**RIKONSTRUKSION I SHKOLLËS 9 –VJEÇARE  
“SEVASTI QIRJAZI”  
- KORCE -**

## SEKSIONI 1 SISTEMI I MBROJTJES NGA ZJARRI

### 1.1 Baza normative

VKM 319 dt. 12.04.017	<i>Standarded e projektimit te shkollave</i>
EN 12845	<i>Fixed firefighting systems</i>
EN 3	<i>Portable fire extinguishers</i>
EN 671	<i>Fire-fighting hoses. Hose systems</i>
EN 1201	<i>Smoke and heat control systems</i>

## 1.2 Pershkrim

Impianti i Mbrojtjes nga Zjarri ( Fire Protection ) eshte konceptuar dhe projektuar qe te garantoje sigurine e jetes dhe te vlerave materiale ne te gjithe godinen referuar specifikimeve te VKM 319 dt. 12.04.017 “*Standarded e projektimit te shkollave*”, detyres se projektimit dhe standarteve me te mira Shqiptare dhe Europiane.

## 1.3 Klasifikimi ndaj zjarrit

Referuar aktivitetit, dhe siperfaqes se kompartimenteve qe nuk kalojne 126m<sup>2</sup>, karakteristikat konstruktive etj. godina klasifikohet si LH ndaj zjarrit (rrezikshmeri te ulet) sipas normative europiane EN 12845, Aneksi B dhe tabela A2.

### 6.2.1 Light Hazard - LH

Occupancies with low fire loads and low combustibility and with no single compartment greater than 126 m<sup>2</sup> with a fire resistance of at least 30 min. See annex A for examples.

Si rrjedhim, ref. VKM 319, pika 8.3.6-2, **mbrojtja e brendshme** per ambjentet e kesaj kategorie duhet te sigurohet nepermjet funksionimit te njekohshem te min. 3 hidranteve x 120 lit/min me presion ne dalje  $\geq 0.2$  MPa.

Ndersa **mbrojtja e jashtme** ref. Percaktimeve te VKM 319 dt. 12.04.017 per kete kategori nuk parashikohet si domosdoshmeri.

1) Rrezik i vogël – LH (Light Hazard)

-Aktivitet me ngarkesa të vogla dhe djegëshmëri të ulët në një hapsirë jo më të madhe se 126 m<sup>2</sup>.

-Rezistence ndaj zjarrit për të paktën 30 minuta.

Mbrojtje e brendshme	Mbrojtje e jashtme	Kohëzgjatja
2hidrant: prurje 120 l/min presion ne dalje $\geq 0.2$ MPa	Në përgjithësi nuk parashikohet mbrojtje e jashtme	$\geq 30$ min
Ose		
4 naspo : prurje 35 l/min presion në dalje $\geq 0.2$ MPa		

Po ashtu referuar edhe **standarteve Italiane** te cilat jane adaptuar gjeresisht ne sdandartet tona te projektimit, per te percaktuar shkallen e riskut godinat me aktivitet arsimor ndahen ne kategori bazuar ne numrin e prezences permanente te personave.


## 1.2. Classificazione

Le scuole vengono suddivise, in relazione alle presenze effettive contemporaneamente in essere prevedibili di alunni e di personale docente e non docente, nei seguenti tipi:

- **tipo 0**: scuole con numero di presenze contemporanee fino a 100 persone;
- **tipo 1**: scuole con numero di presenze contemporanee da 101 a 300 persone;
- **tipo 2**: scuole con numero di presenze contemporanee da 301 a 500 persone;
- **tipo 3**: scuole con numero di presenze contemporanee da 501 a 800 persone;
- **tipo 4**: scuole con numero di presenze contemporanee da 801 a 1.200 persone;
- **tipo 5**: scuole con numero di presenze contemporanee oltre le 1.200 persone.

Prej kesaj rezulton se godina e marre ne analize hyn ne grupin nr.3 me prezence permanente nga 501 deri 800 persona.






Sipas tabelës me poshte, domosdoshmeria per montim te fikesave manual me uje fillon nga kategoria Tipi 1 e lart.






<b>RETI DI IDRANTI</b>					
Attività	Disposizione vigente	Classificazione secondo disposizione vigente	Livello di pericolosità sec. 10779	Protezione esterna si/no (1)	Alimentazione idrica minima richiesta, secondo 12845
Scuole (3)	DM 26.8.92	Tipo 1/2/3 	1	no	Singola
		Tipo 4/5	2	Si ( per tipo 5)	Singola superiore

Furnizmi me uje i sistemi te mbrojtjes ndaj zjarrit me hidrante me kapacitete dhe presionin e duhur eshte parashikuar te behet direkt nga rrjeti publik. Presioni ne hyrje te sistemit duhet te garantohet qe te jete min. 5 bar.

## Klasifikimi i fikesave portabel

Mjetet portative (fikesat) qe do te perdoren do te jene ne pershtatje me klasen e djegshmerise referuar klasifikimit te cdo ambjenti ne vecanti.

- Klasa I ose  Perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve te ngurte sikurse derrase, leter, plastik, tekstile,etj.
- Klasa II ose  Perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve te lëngshem sikurse benzene , benzole , nafte , alkol , vajra etj.
- Klasa III ose  Perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve te gazte sikurse metan , propan , butan GPL etj.
- Klasa IV ose  Perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve metalike sikurse alumin,magnesium, sodium, etc.
- Klasa V ose  Perdoret per pajisje elektrike qe jane nen tension.

Zjarri është ndarë në klasa të ndryshme. Fjalët PO apo JO nënkupton përshtatjen e secilës bombol për përdorimin në vecanti të një klase zjarri.	Dioksidi i karbonit (CO2)	Pluhur kimik i thate	Shkume	Kimikate të lengeta	Lengje avulluese
					
Kategori A	I limituar	PO - AB(E) JO - B (E)	PO	PO	PO
Kategoria B	I limituar	PO	PO	JO	I limituar
Kategoria C	JO	PO	JO	JO	I limituar
Kategoria E	PO	PO	JO	JO	PO
Kategoria F	JO	JO - AB(E) PO - B(E)	I limituar	PO	JO

*Tabela ref. Pika 8.3.7 e VKM 319*

Pajisjet e parashikuara ne projekt per fikjen e zjarrit jane te tipit:

- portabel ABC
- me pluhur kimik te thate per materjale te djegshme te kategorise A
- pesha: 6 kg

Ekspert Privat Zjarrfikes  
Nr.645 dt.28/01/2020

Loran Bellani