

RELACION

PROJEKTI I MBROJTJES

KUNDRA ZJARRIT

RIKONSTRUKSION I SHKOLLES SE MESME "PJETER
BUDI", BURREL

Bashkia MAT

PERGATITI:

"TRIANGLE" SH.P.K.



1. ZHVILLIMI DHE PERMBAJTJA E PROJEKTTIT.....	3
2. RELACIONI I PROJEKTTIT MEKANIK I MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT	3
2.1. QELLIMI	3
2.2. STANDARTET.....	3
2.3. KLASIFIKIMI I ZJARREVE	3
2.4. PROJEKTIMI I SISTEMIT.....	3
2.4.1. FIKESIT PORTATIV.....	4
2.4.2. SINJALISTIKA E SIGURISË	5
3. OBJEKTIVAT	6
4. HYRJA NË ZONË	6
5. ADMINISTRIMI I SIGURISË	7
5.1 TË PËRGJITHSHME.....	7
5.2 THIRRJA SHËRBIMIT TË NDIHMËS.....	7
6. INSRUKSIONI I SIGURISË.....	7
6.1 INSTRUKSIONI I PARAQITUR NË HYRJE.....	7
6.2 INSRUKSIONI I PARAQITUR NË ÇDO KAT.....	7
6.3 INSTRUKSIONI I PARAQITUR NË ÇDO DHOMË.....	8

1. ZHVILLIMI DHE PERMBAJTJA E PROJEKTIT.

Specifikimet teknike te meposhteme i perkasin projektit te mbrojtjes kundra zjarrit per ambientet objektit te sherbimit 3 kat plus 1 kat banimi.



2. RELACIONI I PROJEKTIT MEKANIK TE MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT

2.1. QELLIMI

Qellimi i sistemit eshte mbrojtja e banoreve dhe godines ne rast zjarri si nga personeli i godines por edhe nga punonjesit e zjarfikesit.

Sistemi duhet qe:

- të ulë rrezikun që mund të vijë nga një zjarr;
- të kufizojë përhapjen e zjarreve dhe tymrave;
- të lejojë gjithë frekuentuesve të dalin të padëmtuar.

2.2. SATANDARTET

Standartet e perdorura per projektimin e ketij sistemi jane:

- Vendim Nr.699 22102004 regulla teknike MKZ
- Vendim Nr. 722, date 19.11.1998 "PER MIRATIMIN E RREGULLORES SE URBANISTIKES".
- Ligj Nr.8766, datë 5.4.2001 "PËR MBROJTJEN NGA ZJARRI DHE PËR SHPËTIMIN".
- EN10779 RRJETI I HIDRANTEVE
- EN12845 SISTEMI AUTOMATIK I FIKJES ME SPRINKLER
- EN671-1 HIDRANTE UJI
- EN 3/7

2.3. KLASIFIKIMI I ZJARREVE

- Ky objekt hyn ne grupin e pare te lartesisse antizjarr 0-24 metra.
- Per te perdorur agjente shuares te pershtatshem gjate procesit te mbrojtjes nga zjarri, ne funksion te materialeve qe mund te marrin flake, duhet te merren patjeter ne konsiderate klasa e zjarrit.

Ne baze te normave / standarteve bashkekohore, pajisjet shuaresse te zjarrit jane klasifikuar ne pese klasa.

Sipas standartiit european DIN EN objekti i cili do te funksionoje si hotel perkon ne Klasa A e cila perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve te ngurte sikurse derrase, leter, plastik, tekstile,etj

2.4. PROJEKTIMI I SISTEMIT

- ❖ Projekti i ketij sistemi eshte bere duke u bazuar ne ligjin nr. 699 date 22/10/2004 kreu III "Dispozitat relative ne aktivitet akomoduese me kapacitet jo me te madh se 25 shtreter".



- Duke u bazuar ne planvendosjen e godines strukturat horizontale dhe vertikale nga ana e jashtme jane me qendrushemi ndaj zjarrit me REI 120 ndersa nga brenda stuktuart jane me qendrushmeri ndaj zjarrit REI 60.





2.4.1. FIKESIT PORTATIV.

Godina do jete e pajisur me fikesa zjarri portable me CO2.

Ne katin perdhes (± 0) do te pozicionohet nje fikes zjarri ne korridorin e hyrjes I3A-89B 6kg.

Ne katin e pare (+3.15) do te instalohen dy fikesa portativ ne koridore I3A-89B 6kg.

Tipet e bombolave qe jane perdorur sipas klasave te klasifikimit te zjarrit

	Klasa:	 A	 B	 C	 D
Emertimi i cilindrit (fiks) antizjarr					
Fikse me pluhur	PG				
Fikse me pluhur (per zjarre te shkaktuar nga metale)	PM	✓	✓	✓	
Fikse me pluhur (me pluhur special)	p		./		
Fikse me Dioxide carbon (CO2)	K		./		
Fikse me shkume	S	./	./		

Numri dhe dimensioni i cilindrave per shuarjen e zjarreve eshte percaktuar ne perputhje me normat/ standartet ekzistues. Ata duhet te mirembahen dhe kontrollohen te pakten c;:do dy vjet prej autoritetve te lic;ensuara.

Fikesat portativ te dioksidit te karbonit do te vendosen ne pozicione te dukshme dhe lehtesisht te arritshme. Mbishkrimi i udhezuesit tregues ne fiksin e zjarrit duhet te jete lehtesisht i lexueshem ne distance .

Fikesat portative me dioksid karboni do te jene ne perputhje me kerkesat NHS 31-1972, 32-1972,33-1972.

Pervec kesaj fikesat portative CO2 do te kene:

- ./Valvole leshimi
- ./Doreze
- ./Sistemin e varjes
- ./Kollare per varje

Te gjithë fikesat do të jene të testuar sipas NHS dhe do të jene të pajisura me tabelen ku do të jene të shkruajtura karakteristikat dhe metoda e përdorimit.



2.4.2. SINJALISTIKA E SIGURISË

Sinjalistika e sigurisë duhet të jetë konform akteve dhe normave teknike në fuqi. Pozicioni dhe funksioni i hapësirave të qeta duhet të jetë kategorisht e sinjalizueshme.

- ❖ Në pozicione të dukshme do të instalohen tabela ndriçuese me mbishkrimin "EXIT" me shigjete që tregojnë drejtimin e daljeve dhe evakuimit në rast zjarri.
- ❖ Në koridore do të instalohen ndricues me batri që do të garantojnë ndricimin prej 5 lux në raste ndërprerje të energjisë.

- ❖ Ne tavanet e koridoreve do te vendosen dedektore tymi te lidhura ne qark te mbyllur te cilat jane te lidhura me qendrat e alarmit te cilat aktivizojne sirenat ne rast zjarri.
- ❖ Te gjitha rruge kalimet do te jene te pasetrta dhe gjatesia e tyre nuk e kalon 1.5m distance.

3. OBJEKTIVAT

❖ Evakuimi

Evakuimi i njerezve nga objekti duhet te realizohet shpejt dhe me lehtësi. Vendi duhet të jetë i projektuar për të siguruar që çdo zjarr mund të përfshihet në një zonë të vogël, duke zvogëluar numrin e personave në rrezik. Sinjalistika e daljet e zjarrit dhe të sigurisë nga zjarri duhet të jenë evident.

❖ Parandalimi i zjarrit

Çdo aspekt i projektimit,ndërtimit dhe instalimit duhet të kete parandalimin e zjarrit në qender te vemendjes.

❖ Përballja me zjarrin

Sigurohemi që te kemii aparate te duhura për te fikur zjarrin te lloje të ndryshme dhe paisje te fikjes se zjarrit në të gjithë objektin. Kjo do të jetë domosdoshmeri per te minimizuar zjarret.

❖ Evakuimi i detyruar i personave në rast zjarri.

Ne objekt si dalje për evakuimin e detyruar të njerëzve të pranishëm në rast zjarri janë koridoret ,shkallet dhe hapesirat e daljes kryesore për në vendin e grumbullimit në raste zjarri. Gjerësia e hapësirave të daljeve evakuese duhet të jenë të dimensioneve mbi 120 -150 cm gjeresi per dalje.

Me këta tregues jemi brenda kërkeses të normave të mbrojtjes nga zjarri për evakuimin e detyruar të njerëzve në rast zjarri e cila per objekte deri ne tre kate kapaciteti evakuimit nuk duhet te kaloje 37 persona.

Evakuimi i detyruar i njerëzve duhet te realizohet pa arritur faza kritike, pra braktisja prej tyre duhet të bëhet brenda 5-6 minutave.

Normat e mbrojtjes nga zjarri dhe shpëtimit, gjatësinë e rrugëve të evakuimit dhe në të tilla aktivitete e lejojne deri ne 40 metra.

Duhet theksuar se zgjidhja konstruktive dhe planimetria është e tillë qe nuk krijon pengesa në rrugët dhe dalje evakuese, garantojne rritem normal te levizjes se njerezve gjate braktisjes, nuk lejojne tymosjen e shpejte te rrugëve dhe daljeve te planifikuara per evakuim, vecanerishte ne fazen e pare te zhvillimit te zjarrit.

4. HYRJA NË ZONË

Për të lejuar ndërhyrjen e shërbimit zjarfikës me (automjete) të PMNZSH, hyrjet në zonat ku ngrihen ndërtesat, objekt i kësaj rregulloreje, duhet të plotësohen këto kushte specifike minimale:

- gjërësia: 3,50 m;
- lartësia e lirë: 4 m;
- rrezja e kthimit: 13 m;
- pjerrësia: jo më e madhe se 10%;
- rezistenca ndaj ngarkesës: të paktën 20 tonë (8 mbi aksin e përparëm, 12 mbi aksin e pasëm, hapi 4 m).

5. ADMINISTRIMI I SIGURISË

5.1 Të përgjithshme

Përgjegjësit e aktivitetit kujdesen me qëllim që:

- ne rrugët e daljes nuk lidhen pengesa (depozita, mobilje etj) që vështiresojne evakuimin e personave ne rast zjarri.
- të mbaje në efikasitet mjetet në impiantet antizjarr si dhe mirëmbajtja, risistemimi etj;
- të jenë mbajtës në efikasitet ne impiantet e ventilimit, kondencimit, të ngrohjes.
- duhet të jetë parashikohet një provë rreziku zjarri jo më larg se 1 vit.
- të mbajnë në efikasitet impiantet elektrikë në konformitet siç është parashikuar në dispozitat në fuqi.

5.2 Thirrja shërbimit të ndihmës

Shërbimi i ndihmës duhet të jetë lajmërim i thjeshtë, me rrjet telefonik. Proçedura e lajmërimit duhet të jetë direkte, nëpërmjet aparatit telefonik kur është e mundëshme. Në rast të rrjetit telefonik public numri i lajmërimit të zjarfikësve duhet të jetë i vendosur mirë që të shihet qartë në aparaturën e telefonit të shërbimit.

6. INSTRUKSIONI I SIGURISË

6.1 Instruksioni i paraqitur në hyrje

Në hyrje të hotelit duhet të jetë ekspozuar mirë në pamje instruktuese relative e pjesëve të objektit për personelin dhe publikun në rast të shkurtuar dhe të thjeshtë një planimetri e objektit për skuadrat e shpëtimit të ndihmës që tregojnë pozicione:

- të shkallëve dhe rrugëve të evakuimit;
- të pjesëve të impianteve fikse disponibël;



No 4433



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS DHE ENERGJISË

Komisioni i Posaçëm i Dhënies së Licencave Profesionale në Fushën e Studimit e Projektimit dhe Mbikëqyrje e Kolaudimit të Punimeve të Ndërtimit

L I C E N C Ë
M.1558



MBIEMRI	SALLAKU
EMRI	AGIM
ATËSIA	FAIK
DATËLINDJA	01.01.1972, Klos
VENDBANIMI	SHIJAK
DIPLOMUAR, MË	1996
TITULLI	Ing. Mekanik, Drejtimi Mjete Tokësore
Regjistruar në Regjistrin profesional që nga data :	31.01.2022



NË PROJEKTIM

Kat.	4	b	Projektim të instalimeve termoteknike – kondicionimi, si dhe të impianteve të prodhimit të energjisë termike nga burime të rinovueshme.
		f	Projektim të sistemeve kundra zjarrit.

KRYETARI I KOMISIONIT

GERTA LUBONJA



No 4432



REPUBLIKA E SHOIPËRISË
MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS DHE ENERGJISË

Komisioni i Posaçëm i Dhënies së Licencave Profesionale në Fushën e Studimit e Projektimit dhe Mbikëqyrje e Kolaudimit të Punimeve të Ndërtimit

L I C E N C Ë
E.1706

MBIEMRI	STAFASANI
EMRI	DURIM
ATËSIA	SEJDIN
DATËLINDJA	08.01.1976, Burrel
VENDBANIMI	TIRANË
DIPLLOMUAR, MË	2001
TITULLI	Ing. Elektrik Drejtimi Energjetikë
Regjistruar në Regjistrin profesional që nga data :	31.01.2022



NË PROJEKTIM

Kat.	4	c	Projektim të linjave e rrjeteve elektrike, për objekte civile e industriale.
		i	Projektimi i ndriçimit rrugor, shesheve, dekorativ, ndriçimit të objekteve të mëdha sportive, porteve aeroportive, etj.
		j	Projektim të rrjeteve të telefonisë, citofonisë, fonisë, internetit, TV, access kontroll, CCTV, sistemet e alarmit, sistemet e dedektimit të zjarrit, etj., për objektet civile e industriale.
Kat.	10	c	Projektim impiante të prodhimit të energjisë elektrike të rinovueshme, diellore, era, etj.
		d	Projektim nënstacione elektrike, primar sekondar – linja të tensionit të lartë.
		e	Projektim kabina elektrike të rrjetit shpërndarës – linja të tensionit të ulët – të mesëm.

KRYETARI I KOMISIONIT

GERTA LUBONJA



N_r 0006595

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS DHE ENERGJISË

Komisioni i Posaçëm i Dhënies së Licencave Profesionale në Fushën e Studimit e Projektimit dhe Mblikëqyrje e Kolaudimit të Punimeve të Ndërtimit

L I C E N C Ë
N.7098/1

SHOQËRIA:	“TRIANGLE SH.P.K.”	
DREJTUES LIGJOR:	ZENULLA	MEHMETI
DREJTUES TEKNIK:	DHIMITRAQ VOGLI, DURIM STAFASANI, AGIM SALLAKU, MERXHAN DUKA, ZENULLA MEHMETI	
ADRESA:	DIBËR	
Regjistruar në Regjistrin profesional që nga data:	23.11.2022	

NË PROJEKTIM

Kat.	3	a, b, c, d, e – PROJEKTUES KONSTRUKTOR (a- Projektim objekte civile – Industriale – turistike prej murature e skelet beton arme deri në 5 kate; b- Projektim: 1.Objekte civile – industriale – turistike mbi 5 kate – 2. objekte me skelet metalik; c- Projektim: 1. Objekte me shkallë të lartë veshtrëse Beton-arme – metalike – 2. troje dhe shpate me qëndrueshmëri të ulët; d-. Vlerësimi i kapacitetit mbajtës dhe përforcimi i strukturave mbajtëse prej beton-arme, murature dhe metalike.; e-. Projektim objekte civile e turistike prej druri.)
Kat.	4	a Projektim të instalimeve hidro-termosanitare. b Projektim të instalimeve termoteknike – kondicionimi, si dhe të implanteve të prodhimit të energjisë termike nga burime të rinovueshme. c Projektim të linjave e rrjetëve elektrike, për objekte civile e Industriale. f Projektim të sistemeve kundra zjarrit. j Projektimi i ndriçimit rrugor, shesheve, dekorativ, ndriçimit të objekteve të mëdha sportive, porteve aeroportive, etj. j Projektim të rrezeve të telefonisë, citofonisë, fonisë, Internetit, TV, access kontroll, CCTV, sistemet e alarmit, sistemet e dedektimit të zjarrit, etj., për objektet civile e Industriale.
Kat.	5	a Projektim diga të mëdha (diga me lartësi mbi 10 m ose me vëllim ujë të grumbulluar mbi 1 milion m ³ ose gjatësi kurore dige mbi 500 m). b Projektim furnizim me ujë - kolektorë shkarkimi. c Projektim ujësjellës kanalizime urbane – rurale. d Projektim vepra ujëje – kullimi – implante vaditëse – diga të vogla (ato që nuk plotësojnë kushilin e digave të mëdha) – damba, sifona, kaskada, kapërderdhëse, rrymëshpëltues, priza, baraze, porta, tombino. f Projektim vepra hidroteknike, galeri e tunele hidraulike, marrje ujë, shkarkimi – shkarkues të ujërave të tepërta, vepra të marrjes së ujit nga rezervuarët, vepra të marrjes së ujit nga lumenjtë dhe marrja e ujit me puse. h Projektim vepra hidroteknike – kulla ekuilibri – porte – pontile.
Kat.	6	a Projektim rrugë lokale, rrugë urbane dytësore dhe rrugë Interurbane dytësore. b Projektim rrugë urbane kryesore dhe rrugë Interurbane kryesore.
Kat.	7	a Projektim ura dhe vepra arti të vogla deri 10 m. b Projektim ura dhe vepra arti mbi 10 m. c Projektim ura/viadukte me hapësira të mëdha drite, ura të varura, ura me sisteme të pacaktuar statikisht dhe sisteme të tjera speciale.
Kat.	8	a, b, c, d, e – PROJEKTUES GJEODET (a- Rilevime inxhinierike.; b- Rilevime inxhinierike kadastrale.; c-. Sisteme GIS.; d- Bazamente gjeodezike.; e- Projektim fotogrametrik dhe hartografik.)
Kat.	9	a Studim/Vlerësim gjeologjiko-inxhinierik i truallit për objekte civile – ekonomike deri 5 kate. c Studim/Vlerësim gjeologjiko-inxhinierik i truallit për objekte të mëdha H/Q, porte, aeroport, bazamente me ngarkesa të mëdha. d Studim/Vlerësim gjeologjiko-inxhinierik i trojeve të buta dhe shpateve me qëndrueshmëri të ulët. e Studime e projekte hidrogeologjike.
Kat.	10	c Projektim implante të prodhimit të energjisë elektrike të rinovueshme, diellore, era, etj. d Projektim nënstacione elektrike, primar sekondar – linja të tensionit të lartë. e Projektim kabina elektrike të rrjetit shpërndarës – linja të tensionit të ulët – të mesëm.
Kat.	11	a Projektim sinjalistikë Jondrëqese në rrugë lokale, rrugë urbane dytësore, rrugë Interurbane dytësore, sheshe e parkime. b Projektim sinjalistikë Jondrëqese në autostrada, rrugë urbane kryesore dhe rrugë Interurbane kryesore dhe në degëzime me hekurudhën.

Enian
Sina

Digitally signed by
Enian Sina
Date: 2022.12.07
13:48:37 +02'00'

KRYETARI I KOMISIONIT

GERTA LUBONJA

Shënim: Kjo licencë është e vlefshme deri në datën 17.11.2026.