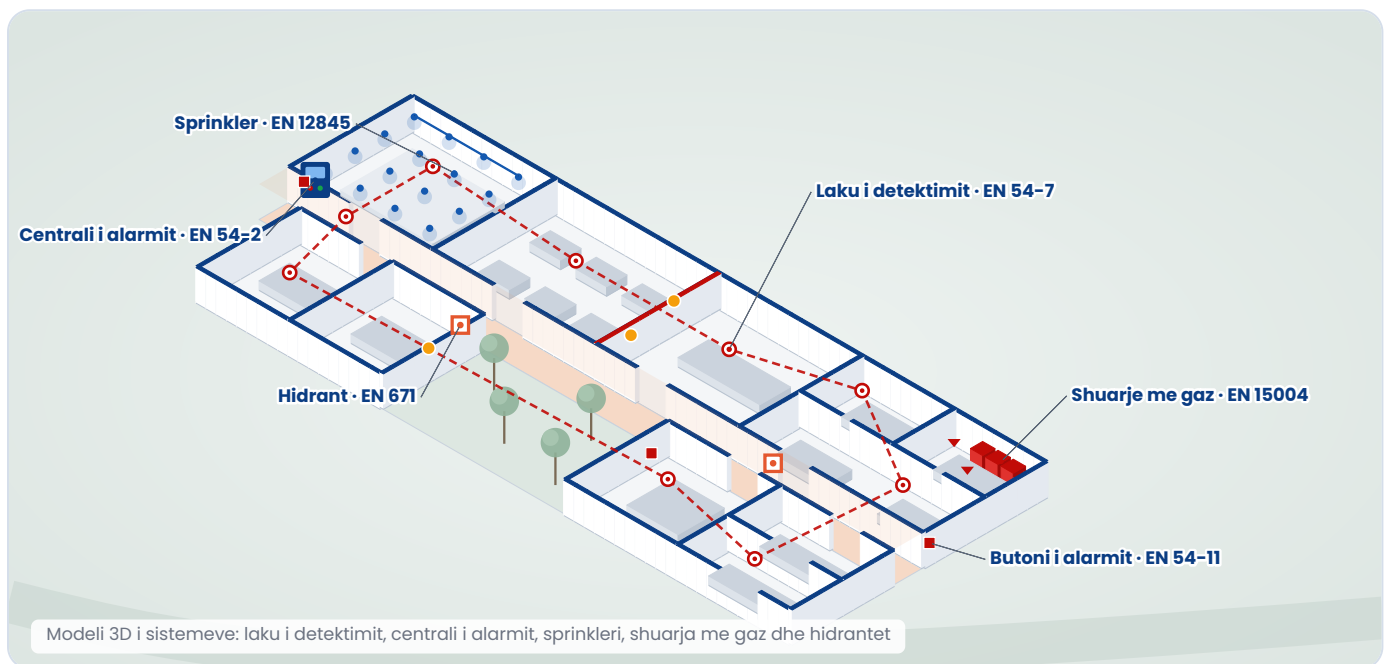


— Në bazë të autorizimit AME nr. 165/02

Projektimi i aparaturave dhe instalimeve për detektim, lajmërim dhe fikje të zjarrit

Byroja projektuese e TEKNIKU SAFETY harton projekte të plota për sistemet e detektimit dhe alarmit, sistemet e shuarjes automatike dhe rrjetet hidrante – të llogaritura, të koordinuara me projektin e objektit dhe sipas normave evropiane EN.



Kompania

TEKNIKU GROUP SH.P.K.

Emri tregtar: TEKNIKU SAFETY
Nr. i biznesit: 812293984

Autorizimi i AME

Nr. 165/02 · dt. 23.06.2026

Projektimi i sistemeve të detektimit, alarmit
dhe shuarjes së zjarrit · vlefshmeri 3 vjet

Byroja projektuese

Inxhinierë brenda kompanisë

Çdo projekt verifikohet nga një inxhinier i dytë para dorëzimit



Detektimi dhe alarmi

Sisteme sipas serisë EN 54.



Shuarja automatike

Sprinkler, mjegull uji, gaz, kuzhina.



Rrjeti hidrantor

Hidrante, pompa dhe rezervuarë.



Integrimi

Ndërlidhjet me tymin, dyert dhe HVAC.

Sistemet që projektojmë

Projektojmë çdo sistem veç e veç ose si zgjidhje të integruar, sipas rrezikut, destinimit dhe kërkesave të elaboratit të mbrojtjes nga zjarri.



Detektimi dhe alarmi i zjarrit

Centrale adresabile ose konvencionale, detektorë, butona, sirena dhe paralajmërues vizualë.

EN 54 · CEN/TS 54-14



Alarmi zanor dhe evakuimi me zë

Njoftime me zë dhe udhëzime për evakuim sipas zonave të objektit.

EN 54-16 · EN 54-24



Detektimi i gazit

Detektimi i CO në garazhe dhe i gazrave të ndezshme në kuzhina dhe kaldaja.

EN 50545-1 · EN 60079-29



Sistemet sprinkler

Mbrojtje automatike me ujë për depo, qendra tregtare, parkingje, hotele dhe industri.

EN 12845



Mjegulla e ujit

Shuarje me pika të imëta uji, me konsum të ulët uji, për hapësira të veçanta.

EN 14972



Shuarja me gaz dhe aerosol

Për dhoma serverësh, arkiva dhe dhoma elektrike, pa dëmtuar pajisjet.

EN 15004 · EN 15276



Kuzhinat komerciale

Sisteme të fiksuara për pajisjet e gatimit dhe kanalet e ajrit.

EN 17446



Rrjeti hidrantor

Hidrante të brendshme dhe të jashtme, grupi i pompave dhe rezervuari i ujit.

EN 671 · EN 14384 · EN 12845



Ndërlidhjet

Kontrolli i tymit, dyert zjarrrdurëse, ashensorët, HVAC dhe transmetimi i alarmit.

EN 12101 · EN 54-13

Detektimi dhe lajmërimi i zjarrit

Sistemi i detektimit zbulon zjarrin në fazën e hershme dhe paralajmëron njerëzit dhe shërbimet. Projekti përgatitet sipas **CEN/TS 54-14**, me komponentë të certifikuar sipas serisë **EN 54**.

Komponentët e sistemit

Komponenti	Standardi
Centrali i alarmit (CIE)	EN 54-2
Furnizimi me energji dhe bateritë	EN 54-4
Detektorët e tymit	EN 54-7
Detektorët e nxehtësisë	EN 54-5
Detektorët e flakës	EN 54-10
Detektorët linearë me rreze	EN 54-12
Butonat manualë të alarmit	EN 54-11
Sirenat	EN 54-3
Paralajmëruesit vizualë	EN 54-23
Izolatorët e lakut	EN 54-17
Komponentët me valë	EN 54-25

Çfarë përcaktojmë në projekt

- ☐ Zonimi i objektit dhe ndarja e lakeve
- ☐ Zgjedhja e llojit të detektorit sipas ambientit dhe lartësisë së tavanit
- ☐ Mbulimi dhe distancat e detektorëve
- ☐ Vendosja e butonave, sirenave dhe paralajmëruesve vizualë
- ☐ Llogaritja e baterive dhe e rënies së tensionit në lak
- ☐ Matrica shkak-pasojë për të gjitha ndërlidhjet
- ☐ Transmetimi i alarmit te qendra e monitorimit ose shërbimet

Projekti përfshin edhe **matricën shkak-pasojë**: çfarë ndodh automatikisht kur aktivizohet secili detektor ose buton.

Sistemet e fikjes së zjarrit

Zgjedhim sistemin sipas materialit që mbrohet, rrezikut dhe mënyrës së përdorimit të hapësirës. Për çdo sistem bëjmë llogaritjet e plota dhe i koordinojmë me projektin arkitektonik, elektrik dhe mekanik.

Sistemi	Ku përdoret	Standardi	Llogaritjet kryesore
Sprinkler	Depo, qendra tregtare, parkingje, hotele, industri	EN 12845	Klasa e rrezikut, dendësia e projektit, llogaritja hidraulike, furnizimi me ujë
Mjegull uji	Hapësira me vlera, tunele, makineri	EN 14972	Lloji i sistemit, presioni, koha e funksionimit
Gaz inert ose kimik	Dhoma serverësh, arkiva, dhoma elektrike	EN 15004	Vëllimi, koncentrimi, koha e mbajtjes, integriteti i dhomës
Aerosol	Panele elektrike, hapësira të vogla teknike	EN 15276	Dendësia e aplikimit dhe vëllimi i mbrojtur
Kuzhina komerciale	Pajisjet e gatimit dhe kanalet e ajrit	EN 17446	Mbulimi i pajisjeve, ndërprerja e gazit dhe e energjisë
Rrjeti hidrantor	Të gjitha objektet sipas elaboratit	EN 671 · EN 14384	Presioni dhe rrjedha, rezervuari, grupi i pompave

Për shuarjen me gaz projekti parashikon edhe **testin e integritetit të dhomës** (door fan test), sinjalizimin e paralajmërimit dhe vonesën para shkarkimit, për sigurinë e personave.

Dokumentacioni dhe procesi

Çfarë përmban projekti

- 1 Përshkrimi teknik**
Koncepti i mbrojtjes, zgjedhja e sistemit dhe normat e zbatuara.
- 2 Llogaritjet**
Hidraulike, sasia e agjentit, bateritë, rënia e tensionit.
- 3 Planet e vendosjes**
Bazat e kateve me pajisjet, kabllot dhe tubacionet.
- 4 Skemat**
Skemat bllok dhe skemat e lidhjes së sistemeve.
- 5 Matrica shkak-pasojë**
Të gjitha ndërlidhjet automatike ndërmjet sistemeve.
- 6 Specifikacioni dhe preventivi**
Lista e pajisjeve me karakteristikat dhe sasitë (BOQ).
- 7 Udhëzimet për testim**
Kriteret për testimin dhe pranimin e sistemit (commissioning).

Procesi i punës

- 1 Të dhënat hyrëse**
Projekti arkitektonik, elaborati i mbrojtjes nga zjarri dhe kërkesat e investitorit.
- 2 Koncepti**
Zgjedhja e sistemeve dhe e nivelit të mbrojtjes, e koordinuar me projektuesit.
- 3 Projekti**
Llogaritjet, planet, skemat dhe specifikacioni.
- 4 Verifikimi**
Kontroll i brendshëm nga një inxhinier i dytë.
- 5 Mbështetja**
Sqarime gjatë instalimit, mbikëqyrje dhe testimi për pranim.

Nga projekti te sistemi funksional

Së bashku me TEKNIKU SH.P.K., ofrojmë edhe furnizimin me pajisje, mbikëqyrjen e instalimit, testimin e rrjetit hidrantor dhe servisimin periodik – nga një partner i vetëm.

Autorizimi dhe baza ligjore

165/02

Autorizimi i Agjencisë për Menaxhimin e Emergjencave

Projektimi i aparaturave dhe instalimeve për detektim, lajmërim dhe fikje të zjarrit

Dt. 23.06.2026 · vlefshëmëri 3 vjet · TEKNIKU GROUP SH.P.K. – TEKNIKU SAFETY

Legjislacioni i Kosovës

Ligji nr. 08/L-261

Për mbrojtjen nga zjarri

Ligji nr. 04/L-110

Për ndërtimin

UA (MPB) nr. 12/2017

Për përmbajtjen e elaboratit për mbrojtje nga zjarri

UA (MPB) nr. 04/2018

Udhëzim administrativ i Ministrisë së Punëve të Brendshme

Normat evropiane

EN 54 · CEN/TS 54-14

Detektimi dhe alarmi i zjarrit

EN 54-16 · EN 54-24

Alarmi zanor

EN 12845

Sistemet sprinkler

EN 14972

Mjegulla e ujit

EN 15004 · EN 15276

Shuarja me gaz dhe aerosol

EN 17446

Kuzhinat komerciale

EN 671 · EN 14384

Hidrantet

EN 12101

Kontrolli i tymit

EN 50545-1

Detektimi i gazit në garazhe

Kërkoni ofertë për projektin e sistemeve

Na dërgoni projektin arkitektonik dhe elaboratin e mbrojtjes nga zjarri – oferta përgatitet pa pagesë.

www.tekniku.net**TEKNIKU SAFETY**