

— Bazuar në kërkesat e normave evropiane EN 671 dhe EN 14384 / EN 14339

Protokolli i inspektimit dhe mirëmbajtjes së hidranteve zjarrfikëse

Nga

TEKNIKU SH.P.K.

NUI: 810232851

Fsh. Lugbunar, Magj. Gjakovë –
Prishtinë, 50000 Gjakovë

Autorizuar nga

TEKNIKU SH.P.K.

Kompani e licencuar

Autorizimet

AME-MPB nr. 167/02

Testimi i presionit të rrjetit hidrantor
Trup i Autorizuar për enët nën presion – PP-
08-2025

Ky protokoll përcakton inspektimin, mirëmbajtjen dhe testimin e hidranteve zjarrfikëse të brendshme (me gyp gjysmë të ngurtë dhe me gyp të sheshtë), të hidranteve të jashtme (mbitokësore dhe nëntokësore) dhe të rrjetit hidrantor me furnizimin e tij me ujë. Protokollu bazohet në standardet evropiane **EN 671-1, EN 671-2 dhe EN 671-3, EN 14384 dhe EN 14339**, si dhe në **Ligjin për Mbrojtjen nga Zjarri nr. 08/L-261**. Vlerat e presionit dhe të rrjedhës krahasohen gjithmonë me ato të projektit ose elaboratit të mbrojtjes nga zjarri të objektit.

Intervalet minimale të inspektimit dhe mirëmbajtjes



Normat dhe rregullat referuese

EN 671-1

Hidrante të brendshme me gyp gjysmë të ngurtë (hose reels)

EN 671-2

Hidrante të brendshme me gyp të sheshtë (hose systems)

EN 671-3

Mirëmbajtja e hidranteve të brendshme

EN 14384 - EN 14339

Hidrante të jashtme mbitokësore dhe nëntokësore

Ligji nr. 08/L-261

Për mbrojtjen nga zjarri – Republika e Kosovës

Tri fazat e inspektimit

1

Inspektimi vizual rutinor

 Çdo muaj  Pronari i objektit ose personi i autorizuar i klientit

Kryhet nga stafi i brendshëm i sigurisë së objektit dhe nuk kërkon ndërhyrjen e një tekniku të specializuar.

- **Qasshmëria:** hidrantet duhet të jenë të dukshme, të shënuara me sinjalistikë dhe të papenguara nga objekte, mallra ose automjete.
- **Gjendja e jashtme:** kabinetet, dyert, gypat dhe hidrantet e jashtme kontrollohen për dëmtime të dukshme, korrozion ose rrjedhje uji.
- **Gypat dhe grykat:** gypi duhet të jetë i mbështjellë ose i palosur rregullisht dhe gryka në vendin e saj.
- **Valvulat e rrjetit:** valvulat kyçëse duhet të jenë në pozicion të hapur dhe të siguruar.
- **Udhëzimet:** udhëzimet e përdorimit duhet të jenë të pranishme dhe të lexueshme.

2

Inspektimi dhe mirëmbajtja profesionale

 Çdo 12 muaj (ose më shpesh sipas rregullave kombëtare)  TEKNIKU SH.P.K. – teknik i certifikuar

Kryhet nga një teknik i certifikuar sipas EN 671-3, me gypin plotësisht të shpalosur dhe nën presionin e rrjetit.

- **Gypi:** kontrollohet në të gjithë gjatësinë për çarje, deformime, konsumim ose dëmtime; lidhëset dhe shtrënguesit duhet të jenë të sigurt.
- **Valvulat dhe mbështjellësi:** valvula hapet dhe mbyllet lehtë; mbështjellësi rotullohet lirshëm në të dy drejtimet.
- **Gryka shpërndarëse:** funksionon në të gjitha pozicionet dhe mbyllet plotësisht.
- **Presioni dhe rrjedha:** maten dhe krahasohen me vlerat e projektit; për hidrantet e jashtme maten presioni statik dhe dinamik.
- **Shënjimi:** pas kontrollit vendoset etiketa e inspektimit dhe veprimi regjistrohet në regjistrin e mbrojtjes nga zjarri.

3

Testet e presionit

 Çdo 5 vjet dhe sipas nevojës  TEKNIKU SH.P.K. – Autorizimi AME-MPB nr. 167/02

Testet e presionit kryhen me pajisje të kalibruara dhe dokumentohen në protokoll matjeje.

- **Gypat e hidranteve të brendshme:** çdo 5 vjet, të gjithë gypat testohen në presionin maksimal të punës sipas EN 671-1 / EN 671-2.
- **Rrjeti hidrantor:** testi hidraulik i rrjetit kryhet në vënien në punë, pas çdo riparimi ose zgjerimi dhe periodikisht sipas rregullave kombëtare, në presionin e testit të përcaktuar në projekt.

Protokoli 1

Hidrantet e brendshme

Hidrantet e brendshme me gyp gjysmë të ngurtë (EN 671-1) dhe me gyp të sheshtë (EN 671-2), të vendosura në kabinete në mur ose të futura në mur, të destinuara për ndërhyrjen e parë nga personeli i objektit.

EN 671-1

Gyp gjysmë i ngurtë (hose reel)

EN 671-2

Gyp i sheshtë (hose system)

12 muaj

Mirëmbajtja sipas EN 671-3

5 vjet

Testi i gypave në MWP



Nr.	Kontrolli / operacioni	Frekuenca	Kryen
1	Qasshmëria dhe sinjalistika Kabineti i dukshëm, i papenguar dhe i shënuar me shenjë sipas EN ISO 7010; udhëzimet e përdorimit të lexueshme.	Çdo muaj	Pronari
2	Gjendja e kabinetit dhe e gypit Dera hapet lirshëm; pa dëmtime ose korrozion; gypi i mbështjellë/palosur rregullisht; pa rrjedhje uji.	Çdo muaj	Pronari
3	Kontrolli i gypit nën presion Gypi shpaloset plotësisht dhe vihet nën presionin e rrjetit; kontrollon për çarje, deformime, konsumim; lidhëset dhe shtrënguesit të sigurt.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
4	Valvula dhe mbështjellësi Valvula manuale hapet dhe mbyllet lehtë (valvula automatike hapet vetë); mbështjellësi rrotullohet lirshëm; udhëzuesi i gypit në vend.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
5	Gryka shpërndarëse Funksionon në të gjitha pozicionet (mbyllur, spërkatje, rrymë e plotë) dhe mbyllet plotësisht pa rrjedhje.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
6	Presioni dhe rrjedha Matet presioni me manometër gjatë rrjedhjes dhe krahasohet me vlerat e projektit.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
7	Testi i presionit të gypit Të gjithë gypat testohen në presionin maksimal të punës (MWP) sipas EN 671-1 / EN 671-2; gypat që dështojnë zëvendësohen.	Çdo 5 vjet	TEKNIKU
8	Etiketa dhe regjistri Vendoset etiketa "E INSPEKTUAR" me datën dhe kontrolluesin; veprimi regjistrohet.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU

Protokoli 2

Hidrانتet e jashtme

Hidrانتet mbitokësore (EN 14384) dhe nëntokësore (EN 14339) të rrjetit të jashtëm, të destinuara për furnizimin me ujë të njësive zjarrfikëse dhe për ndërhyrje me gypa të sheshtë.

EN 14384

Hidrante mbitokësore

EN 14339

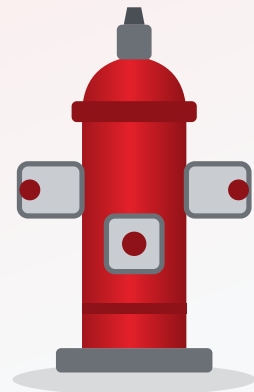
Hidrante nëntokësore

Storz

Lidhëset e daljeve

Statik / dinamik

Matja e presionit



Nr.	Kontrolli / operacioni	Frekuenca	Kryen
1	Qasshmëria dhe sinjalistika Hidranti i dukshëm dhe i qasshëm për automjetet zjarrfikëse; hapësira rreth tij e lirë; shenja treguese për hidrانتet nëntokësore.	Çdo muaj	Pronari
2	Gjendja e jashtme Pa dëmtime mekanike ose korrozion; kapakët e daljeve në vend; kapaku i pusëtës i lirë nga dheu, bora, akulli dhe automjetet.	Çdo muaj	Pronari
3	Kontrolli para dimrit Kullimi automatik funksional; trupi i hidrانتit pa ujë të mbetur, për të parandaluar ngrirjen.	Para dimrit	TEKNIKU
4	Hapja dhe mbyllja Valvula kryesore hapet dhe mbyllet lehtë me çelësin e hidrانتit; nuk ka rrjedhje kur është e mbyllur.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
5	Lidhëset dhe guarnicionet Daljet Storz, guarnicionet dhe kapakët pa dëmtime; guarnicionet e konsumuara zëvendësohen.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
6	Shpëlarja Hidranti shpëlahet derisa uji të dalë i pastër.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
7	Matja e presionit dhe rrjedhës Maten presioni statik dhe dinamik dhe rrjedha, veçanërisht në hidrانتin më të pafavorshëm; krahasohen me projektin.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
8	Lyerja, shënjimi dhe regjistri Riparohet lyerja dhe shënjimi sipas nevojës; vendoset etiketa e inspektimit dhe veprimi regjistrohet.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU

Protokoli 3

Rrjeti hidrantor dhe furnizimi me ujë

Tubacionet, valvulat, rezervuari i ujit dhe grupi i pompave që furnizojnë hidrantet. Funksionimi i rrjetit vlerësohet gjithmonë në bazë të presionit dhe rrjedhës së kërkuar në projekt.

Projekti

Referenca për presion dhe rrjedhë

1,5 × MWP

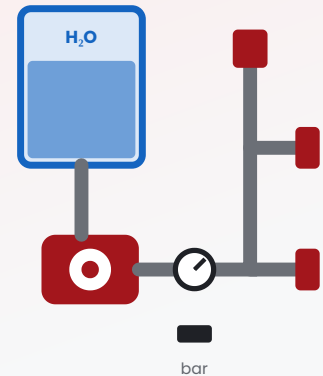
Presioni tipik i testit të rrjetit*

Çdo javë

Ndezja provuese e pompave

167/02

Autorizimi AME-MPB për testim



Nr.	Kontrolli / operacioni	Frekuenca	Kryen
1	Valvulat kyçëse Në pozicion të hapur, të siguruara me plumbë ose zinxhir dhe të shënuara.	Çdo muaj	Pronari
2	Rezervuari i ujit Niveli i ujit në vlerën e projektit; pa rrjedhje; treguesi i nivelit funksional.	Çdo muaj	Pronari
3	Grupi i pompave – ndezja provuese Ndezja e pompës, kontrolli i presionit, i zhurmave dhe i rrjedhjeve, sipas udhëzimeve të prodhuesit.	Çdo javë	Pronari
4	Grupi i pompave – kontrolli profesional Automatizimi, presostatët, alarmet, furnizimi elektrik ose me naftë dhe performanca e pompës.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
5	Valvulat e rrjetit Manovrim i plotë hapje-mbyllje; pa rrjedhje nga trupi ose boshti.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
6	Tubacionet e dukshme Pa rrjedhje, korrozion ose dëmtime; mbajtëset dhe ankorimet të sigurta.	Çdo 12 muaj	TEKNIKU
7	Testi hidraulik i rrjetit Rrjeti vihet në presionin e testit të projektit dhe mbahet për kohën e përcaktuar pa rënie presioni; rezultatet dokumentohen.	Sipas nevojës**	TEKNIKU
8	Protokolli i matjes Regjistrohen presioni statik, dinamik dhe rrjedha për çdo hidrant të testuar, me instrumente të kalibruara.	Pas çdo testi	TEKNIKU

* Vlera e saktë e presionit të testit dhe kohëzgjatja përcaktohen në projektin ose elaboratin e objektit dhe në rregullat kombëtare.

** Në vënien në punë, pas çdo riparimi ose zgjerimi të rrjetit dhe periodikisht sipas rregullave kombëtare.

Kushtet e zbatimit

- 1 Inspektimi profesional dhe mirëmbajtja kryhen vetëm nga teknikë të certifikuar të TEKNIKU SH.P.K.; testet e presionit të rrjetit hidrantor kryhen në bazë të autorizimit AME-MPB nr. 167/02.
- 2 Instrumentet e matjes (manometrat, matësit e rrjedhës) kalibrohen të paktën çdo 12 muaj.
- 3 Pjesët rezervë dhe gypat duhet të jenë në përputhje me EN 671-1 / EN 671-2, EN 14384 dhe EN 14339.
- 4 Çdo hidrant me defekt shënohet menjëherë "JASHTË PËRDORIMIT", njoftohet pronari dhe merren masa kompensuese (p.sh. aparate zjarrfikëse shtesë) deri në riparim.
- 5 Kur rrjeti ose një pjesë e tij nxirret jashtë funksionit për punime, njoftohet pronari dhe, sipas rregullave, shërbimi zjarrfikës.
- 6 Pas çdo përdorimi, gypat e sheshtë thahen para palosjes, gypat gjysmë të ngurtë rimbështillen dhe hidranti kontrollohet.
- 7 Çdo ndërhyrje regjistrohet në etiketën e inspektimit dhe në regjistrin e mbrojtjes nga zjarri të objektit.
- 8 Intervallet e dhëna janë minimale; në ambiente agresive ose me rrezik ngrirjeje ato shkurtohen.



Kriteret për nxjerrjen jashtë përdorimit dhe zëvendësim

- Gyp me çarje, fryrje, deformime, konsumim ose rrjedhje, ose që dështon në testin e presionit.
- Lidhëse (Storz ose të tjera) të dëmtuara ose që nuk shtrëngojnë siç duhet.
- Valvulë që nuk hapet ose nuk mbyllet plotësisht, ose që rrjedh.
- Mbështjellës që nuk rrotullohet lirshëm ose kabinet i dëmtuar që pengon përdorimin.
- Hidrant i jashtëm me dëmtime mekanike, me kullim jofunksional ose i ngrirë.
- Presion ose rrjedhë nën vlerat e projektit: rrjeti konsiderohet jofunksional derisa të korrigjohet.