

DOZVOLA ZA VRUĆE RADOVE

UPOZORENJE!

Izbegavajte vruće radove ako je moguće! Razmotrite korišćenje alternativne metode hladnih radova.

Ova dozvola za vruće radove neophodna je za sve privremene radove pri kojima se pojavljuje otvoreni plamen, oslobađa toplota i/ili varnice, a koji se sprovode izvan prostora namenjenog za izvođenje vrućih radova. Ovo, između ostalog, uključuje: lemljenje, sečenje, struganje, radove na krovu brenerom i varenje.

Uputstvo za davaoca dozvole

- Navedite neophodne mere predostrožnosti.
- Popunite i zadržite **1. deo** tokom izvođenja vrućih radova.
- Izdajte **2. deo** licu koje obavlja posao.
- Zadržite **2. deo** u evidenciji kao buduću referencu, uključujući pisanu potvrdu da su obavljeni PP nadzor i PP nadgledanje nakon izvođenja radova.
- Potpisite završnu proveru na **2. delu**.

VRUĆE RADOVE IZVODI:

- ☐ Zaposleni
☐ Izvođač radova _____

DATUM

BRJ NALOGA

MESTO RADA (OBJEKAT/SPRAT/PREDMET)

RADOVI KOJI SE IZVODE

IME LICA KOJE OBAVLJA VRUĆE RADOVE

IME LICA KOJE OBAVLJA PP NADZOR

Potvrđujem da je gorenavedena lokacija proverena, da su preduzete neophodne preventivne mere i da je izdata dozvola za ove radove.

DAVALAC DOZVOLE (ŠTAMPANIM SLOVIMA I POTPIS)

OVA DOZVOLA ISTIČE DANA (OGRAIČITI OVLAŠĆENJE NA JEDNU SMENU):

DATUM:

VREME:

☐ pre podne ☐ posle podne

Napomena: Podaci za kontakt u hitnom slučaju nalaze se na poledini obrasca.

Dodatni resursi kompanije FM Global:

Specifikacije podataka za sprečavanje gubitka imovine F2630, *Upravljanje vrućim radovima*
Obrazac dozvole za vruće radove (F2630) putem veze fmglobalcatalog.com
Obuka na internetu na lokaciji training.fmglobal.com
Oprema koju je odobrila kompanija FM putem veze fmapprovals.com

1. deo

Y nije primenljivo

- ☐ Protivpožarna pumpa funkcioniše i podešena je na automatski režim.
☐ Otvoreni su kontrolni ventili za dovod vode za sistem sprinklera.
☐ Protivpožarni aparati su u operativnom stanju.
☐ Oprema za izvođenje vrućih radova je u dobrom stanju.

Zahtevi u krugu od 10 metara od vrućih radova

- ☐ Zaštititi zapaljivu konstrukciju pomoću navedenih (npr. koje je odobrila kompanija FM) podloga za varenje, prekrivača i zastora.
☐ Ukloniti zapaljive materijale ili zaštititi one koji se ne mogu ukloniti pomoću navedenih (npr. koje je odobrila kompanija FM) podloga za varenje, prekrivača i zastora.
☐ Izolovati potencijalne izvore zapaljivog gasa, zapaljive tečnosti ili zapaljive prašine/dlačice (npr. isključiti opremu).
☐ Ukloniti zapaljivu tečnost, zapaljivu prašinu/dlačice i zapaljive ostatke.
☐ Isključiti sisteme za ventilaciju i konvejeve.
☐ Ukloniti zapaljive predmete i razmotriti drugi PP nadzor na suprotnoj strani poda, zida, plafona ili krova kad postoje otvori ili kad kroz njih prolaze termoprovodni materijali.
☐ Da li se rad izvodi na zapaljivom građevinskom sklopu (npr. radovi na krovu brenerom)? Ako da, obezbedite **DODATNE NEOPHODNE PREVENTIVNE MERE** u nastavku.

Vrući radovi na/u zatvorenoj opremi, otvorima i cevovodima

- ☐ Izolovati opremu od upotrebe.
☐ Ukloniti zapaljivu tečnost i zapaljivi gas/isparenja.
☐ Pre radova i/ili tokom radova nadgledati pojavu zapaljivog gasa/isparenja.
Očitanja donje granice eksplozivnosti (LEL – low explosion level):

- ☐ Ukloniti zapaljivu prašinu/dlačice ili druge zapaljive materijale.
☐ Da li se radovi izvode na/u opremi koja ima zapaljivu postavu ili delove koji se ne mogu ukloniti? Ako da, obezbedite **DODATNE NEOPHODNE PREVENTIVNE MERE** u nastavku.

PP nadzor/PP nadgledanje prostora gde se izvode vrući radovi

Navedena vremena su dovoljna za većinu. Koristite tabelu na poledini dozvole kao smernicu za zapaljive skrivene otvore, rad na krovu ili povoljne faktore.

- ☐ Obavljati kontinuirani PP nadzor tokom vrućih radova.
☐ Obavljati kontinuirani PP nadzor nakon izvođenja radova
☐ 1 sat ili _____ sata/sati.
☐ Obavljati PP nadgledanje
☐ 3 sata ili _____ sata/sati.

DODATNE NEOPHODNE PREVENTIVNE MERE:

FM Global

F2630_SRL © 2018 FM Global.
(Rev. 05/2021) Sva prava zadržana.

UPOZORENJE

VRUĆI RADOVI U TOKU! Opasnost od požara!

Instrukcije

Lice koje obavlja vruće radove: Zabeležite vreme početka i istaknite dozvolu na lokaciji izvođenja vrućih radova. Nakon završetka vrućih radova, zabeležite vreme i ostavite istaknutu dozvolu radi PP nadzora.

Lice za PP nadzor: Nadgledajte lokaciju tokom izvođenja vrućih radova i nakon njihovog završetka. Pre napuštanja lokacije, obavite završnu proveru, potpišite i ostavite istaknutu dozvolu i obavestite lice za PP nadgledanje ili davaoca dozvole.

Lice za PP nadgledanje: Nadgledajte lokaciju nakon završetka PP nadzora posle izvođenja radova. Obavite završnu inspekciju, potpišite i vratite davaocu dozvole.

VRUĆE RADOVE IZVODI:

- ☐ Zaposleni
☐ Izvođač radova _____

DATUM _____ BROJ NALOGA _____

MESTO RADA (OBJEKAT/SPRAT/PREDMET) _____

RADOVI KOJI SE IZVODE _____

IME LICA KOJE OBAVLJA VRUĆE RADOVE _____

IME LICA KOJE OBAVLJA PP NADZOR _____

Potvrđujem da je gorenavedena lokacija proverena, da su preduzete neophodne preventivne mere i da je izdata dozvola za ove radove.

DAVALAC DOZVOLE (ŠTAMPANIM SLOVIMA I POTPIS) _____

OVA DOZVOLA ISTIČE DANA (OGRAIČITI OVLAŠĆENJE NA JEDNU SMENU):

DATUM: _____ VREME: ☐ pre podne ☐ posle podne
Datum vrućih radova: Vreme početka: ☐ pre podne ☐ posle podne
Vreme završetka: ☐ pre podne ☐ posle podne

PP nadzor nakon radova Vreme završetka: ☐ pre podne ☐ posle podne
Obavio/la _____

Lice za PP nadgledanje ☐ Lice ☐ Drugo Vreme završetka: ☐ pre podne ☐ posle podne

Ime i prezime/drugo _____
Završna provera Vreme: ☐ pre podne ☐ posle podne

Ime i prezime _____

2. deo

Y nije primenljivo

- ☐ Protivpožarna pumpa funkcioniše i podešena je na automatski režim.
☐ Otvoreni su kontrolni ventili za dovod vode za sistem sprinklera.
☐ Protivpožarni aparati su u operativnom stanju.
☐ Oprema za izvođenje vrućih radova je u dobrom stanju.

Zahtevi u krugu od 10 metara od vrućih radova

- ☐ Zaštititi zapaljivu konstrukciju pomoću navedenih (npr. koje je odobrila kompanija FM) podloga za varenje, prekrivača i zastora.
☐ Ukloniti zapaljive materijale ili zaštititi one koji se ne mogu ukloniti pomoću navedenih (npr. koje je odobrila kompanija FM) podloga za varenje, prekrivača i zastora.
☐ Izolovati potencijalne izvore zapaljivog gasa, zapaljive tečnosti ili zapaljive prašine/dlačice (npr. isključiti opremu).
☐ Ukloniti zapaljivu tečnost, zapaljivu prašinu/dlačice i zapaljive ostatke.
☐ Isključiti sisteme za ventilaciju i konvejure.
☐ Ukloniti zapaljive predmete i razmotriti drugi PP nadzor na suprotnoj strani poda, zida, plafona ili krova kad postoje otvori ili kad kroz njih prolaze termoprovodni materijali.
☐ Da li se rad izvodi na zapaljivom građevinskom sklopu (npr. radovi na krovu brenerom)? Ako da, obezbedite **DODATNE NEOPHODNE PREVENTIVNE MERE** u nastavku.

Vrući radovi na/u zatvorenoj opremi, otvorima i cevovodima

- ☐ Izolovati opremu od upotrebe.
☐ Ukloniti zapaljivu tečnost i zapaljivi gas/isparenja.
☐ Pre radova i/ili tokom radova nadgledati pojavu zapaljivog gasa/isparenja. Očitanja donje granice eksplozivnosti (LEL – low explosion level): _____
☐ Ukloniti zapaljivu prašinu/dlačice ili druge zapaljive materijale.
☐ Da li se radovi izvode na/u opremi koja ima zapaljivu postavu ili delove koji se ne mogu ukloniti? Ako da, obezbedite **DODATNE NEOPHODNE PREVENTIVNE MERE** u nastavku.

PP nadzor/PP nadgledanje prostora gde se izvode vrući radovi

Navedena vremena su dovoljna za većinu. Koristite tabelu na poleđini dozvole kao smernicu za zapaljive skrivene otvore, rad na krovu ili povoljne faktore.

- ☐ Obavljati kontinuirani PP nadzor tokom vrućih radova.
☐ Obavljati kontinuirani PP nadzor nakon izvođenja radova
☐ 1 sat ili _____ sata/sati.
☐ Obavljati PP nadgledanje
☐ 3 sata ili _____ sata/sati.

DODATNE NEOPHODNE PREVENTIVNE MERE:

UPOZORENJE

VRUĆI RADOVI U TOKU! Opasnost od požara!

U hitnom slučaju, pozovite osobe za kontakt navedene u nastavku pre nego što pokušate sa gašenjem požara.

Kontakt	Broj

Faktori konstrukcije i prostora za periode PP nadzora i PP nadgledanja nakon izvođenja radova

		Faktori konstrukcije					
		Konstrukcija od nezapaljivih materijala ili odobrenih FM građevinskih materijala klase 1		Konstrukcija napravljena od zapaljivih materijala bez skrivenih otvora		Konstrukcija napravljena od zapaljivih materijala sa nezaštićenim skrivenim otvorima	
		Nadzor	Nadgledanje	Nadzor	Nadgledanje	Nadzor	Nadgledanje
Faktori prostora	Nezapaljivi materijali sa bilo kojim zapaljivim materijalom u zatvorenoj opremi (npr. zapaljiva tečnost u sistemu cevovoda)	30 minuta	0 sati	1 sat	3 sata	1 sat	5 sati
	Kancelarija, maloprodaja ili proizvodnja sa ograničenim zapaljivim sadržajem	1 sat	1 sat	1 sat	3 sata	1 sat	5 sati
	Proizvodnja sa umerenim do velikim zapaljivim sadržajem osim kako je navedeno u nastavku	1 sat	2 sata	1 sat	3 sata	1 sat	5 sati
	Skladištenje	1 sat	2 sata	1 sat	3 sata	1 sat	5 sati
	Izuzeci: Prostori za obradu ili sa velikim skladištem zapaljivih materijala koji mogu podržati požar koji polako raste (npr. papir, pulpa, tekstilna vlakna, drvo, kora, žitarice, ugalj)	1 sat	3 sata	1 sat	3 sata	1 sat	5 sati

Prilikom izvođenja radova na krovu brenerom primenite dodatne preventivne mere i sprovedite najmanje 2 sata PP nadzora i 2 sata PP nadgledanja. Ako se koristi infracrvena kamera, smanjite na 1 sat PP nadzora i 1 sat PP nadgledanja.

Kada izvodite vruće radove na/u opremi koja sadrži neuklonjivu zapaljivu postavu ili delove, primenite dodatne preventivne mere i sprovedite najmanje 1 sat PP nadzora i 3 sata PP nadgledanja u sklopu opreme, kao i u područjima u okruženju prema gorenavedenoj tabeli.

