

Sprečavanje požara

Standard



Sadržaj

1	Uvod	3
2	Zahtjevi	3
3	Norme za siguran rad	4
3.1	Procedure za evakuaciju u slučaju požara	4
3.2	Rute za evakuaciju.....	4
3.3	Zapaljivi i eksplozivni materijali	4
3.4	Odlaganje otpada	4
3.5	Terenski rad.....	5
3.6	Rad koji može izazvati zapaljenje	5
4	Procjene rizika i planiranje.....	6
5	Nadzor i revizija.....	7
6	Informacije o izmjenama	7
7	Prilog I. – Dozvola za rad koji može izazvati zapaljenje.....	7

© Ericsson AB 2021.

Sva prava pridržana. Informacije navedene u ovom dokumentu vlasništvo su tvrtke Ericsson te mogu biti izmijenjene bez prethodne najave. Tvrtka Ericsson ne preuzima odgovornost za činjenične netočnosti ili tipografske pogreške.



1 Uvod

Ovom se normom opisuju minimalni zahtjevi za upravljanje opasnostima od požara tijekom obavljanja radnih zadataka za tvrtku Ericsson kako bi se na odgovarajući način upravljalo zdravstvenim i sigurnosnim aspektima.

Kada su lokalni zakoni stroži od zahtjeva ove norme, primjenjuju se zahtjevi lokalnih zakona.

2 Zahtjevi

Primjenjuju se sljedeći zahtjevi:

- Za sve je nove zaposlenike potrebno organizirati uvodno osposobljavanje o sprečavanju izbijanja požara i postupcima za evakuaciju u hitnim slučajevima.
- Prije započinjanja bilo kakvih radova na terenu, imenovana osoba dužna je pobrinuti se da su svi radnici na lokaciji uvodno osposobljeni.
- Odgovorni rukovoditelj dužan je imati planove za hitne slučajeve i upute za evakuaciju.
- Sve rute za evakuaciju i mjesta okupljanja moraju biti označene te moraju biti prohodne.
- U planu za hitne slučajeve nužno je navesti lokacije svih zapaljivih i eksplozivnih materijala.
- Najstrože je zabranjeno pohraniti gorive, zapaljive i eksplozivne materijale duž ruta za evakuaciju (uključujući ispod stepeništa), kao i blokirati rute njima.
- Za svaki rad koji uključuje otvoreni plamen ili izvore topline nužno je izraditi procjenu rizika te je za takve radove potrebno ishoditi dozvolu za rad koji može izazvati zapaljenje.
- U slučaju požara svi se radovi moraju smjesta obustaviti te je potrebno aktivirati alarm.
- Svo osoblje mora znati gdje su mjesta okupljanja.
- U slučaju požara sve se osobe moraju smjesta evakuirati do unaprijed određenih mjesta okupljanja.



Ništa od prethodno navedenog nema veći prioritet od sigurnosti zaposlenika i izvođača te brige za njihovu kontinuiranu osobnu sigurnost.

3 Norme za siguran rad

3.1 Procedure za evakuaciju u slučaju požara

Sve osobe koje čuju vatrodjavni alarm dužne su:

- evakuirati prostor i okupiti se na unaprijed dogovorenom mjestu okupljanja i
- zatvoriti sva vrata i prozore kako se požar ne bi širio, ako je to sigurno učiniti tijekom evakuacije.

3.2 Rute za evakuaciju

Obavezno je pobrinuti se da su zaposlenici upoznati sa svim zadanim rutama za evakuaciju, izlazima za slučaj nužde i mjestima okupljanja.

Sve zadane rute za evakuaciju, izlazi za slučaj nužde i mjesta okupljanja moraju biti označeni i prohodni. U najmanju ruku potrebno je označiti te rute i izlaze na informacijskoj ploči (planu evakuacije).

Prilikom posjeta drugim lokacijama nužno je pobrinuti se da su zaposlenici upoznati s najmanje dva zadana izlaza u slučaju nužde u blizini mjesta rada.

3.3 Zapaljivi i eksplozivni materijali

Zapaljivi materijali moraju se čuvati u za to predviđenim prostorima te ti prostori moraju biti označeni. U planu za hitne slučajeve nužno je navesti i označiti lokacije svih zapaljivih materijala.

Plinske boce nužno je čuvati u uspravnom položaju te se mora spriječiti mogućnost njihovog prevrtanja. Prazne boce moraju biti jasno označene te se ne smiju čuvati zajedno s punima.

3.4 Odlaganje otpada

Svi zaposlenici koji rade na lokacijama tvrtke Ericsson ili lokacijama klijenata dužni su pobrinuti se da se otpad odlaže na propisan način, u skladu sa zahtjevima u



pogledu zaštite okoliša određenim prema dotičnoj vrsti otpada te na način koji ne predstavlja opasnost od izbijanja požara.

3.5 Terenski rad

Obavezno je donijeti proceduru za hitne slučajeve na lokaciji u skladu s lokacijom klijenta i procedurama tvrtke Ericsson za hitne slučajeve.

3.6 Rad koji može izazvati zapaljenje

Primjeri rada koji može izazvati zapaljenje:

- zavarivanje
- upotreba plamenika za plinsko zavarivanje
- druge radnje koje uključuju otvoreni plamen (npr. upotreba plamenika).

Osoba koja izvodi rad koji može izazvati zapaljenje mora biti iskusna i kompetentna.

Prije početka rada koji može izazvati zapaljenje potrebno je ukloniti zapaljive materijale i gorivu prašinu/otpad s mjesta rada.

Prije početka, kompetentna osoba mora izdati dozvolu za izvođenje rada koji može izazvati zapaljenje. Dozvola se smije upotrebljavati isključivo tijekom vremena koje je određeno, a koje ne smije premašiti jedan radni dan. Nakon tog vremena nužno je ishoditi i izdati novu dozvolu. Primjer dozvole za rad koji može izazvati zapaljenje naveden je u prilogu I. ovog dokumenta.

Nakon dovršetka rada, dozvolu za rad koji može izazvati zapaljenje potrebno je potpisati i vratiti osobi zaduženoj za rad koja će pregledati područje.

Odgovarajući vatrogasni aparati i vatrogasni pokrivači moraju biti dostupni tijekom rada koji može izazvati zapaljenje. Vatrogasni aparat koji se koristi tijekom rada koji može izazvati zapaljenje ne smije se uzeti sa mjesta određenog za postavljanje vatrogasnog aparata.

Protupožarni nadzor nužan je tijekom najmanje jednog sata nakon dovršenja rada koji može izazvati zapaljenje



Primjer dozvole za rad koji može izazvati zapaljenje naveden je u prilogu.

4 Procjene rizika i planiranje

Za sve je objekte potrebno izraditi potpunu inicijalnu procjenu rizika od izbijanja požara, kao i procjenu nakon svake značajne izmjene objekta. Sve kontrolne mjere potrebno je implementirati u potpunosti te je sve odredbe dozvole za rad koji može izazvati zapaljenje potrebno ispoštovati prije početka rada.



5 Nadzor i revizija

Poštivanje ove norme nadzire se revizijama i vođenjem evidencija:

- informiranja zaposlenika
- evidencija osposobljavanja
- procjena rizika
- protupožarnih i evakuacijskih vježbi
- dozvola za rad koji može izazvati zapaljenje i
- statistika o incidentima.

6 Informacije o izmjenama

Sažetak izmjena od prošle revizije:

- 1 Tekst o točkama okupljanja premješten je u odjeljak Rute za evakuaciju.
- 2 Pojednostavljen tekst odjeljka Odlaganje otpada

7 Prilog I. – Dozvola za rad koji može izazvati zapaljenje

Vidjeti sljedeću stranicu.



DOZVOLA ZA RAD KOJI MOŽE IZAZVATI ZAPALJENJE _
Prije započinjanja rada koji može izazvati zapaljenje: Je li ovaj rad nužan? Postoji li sigurniji način na koji se može izvesti?

OVA DOZVOLA ZA RAD KOJI MOŽE IZAZVATI ZAPALJENJE NUŽNA JE ZA SVE PRIVREMENE RADNJE KOJE UKLJUČUJU OTVORENI PLAMEN, NASTAJANJE TOPLINE ILI ISKRENJE. TO UKLJUČUJE, IZMEĐU OSTALOG, SLJEDEĆE: LEMLJENJE, REZANJE, BRUŠENJE, TVRDO LEMLJENJE, OTAPANJE CIJEVI
POKRIVANJE KROVOVA UZ UPOTREBU PLAMENIKA I
ZAVARIVANJE.

KONTROLNA LISTA NUŽNIH MJERA OPREZA



Općenito

- Samo ovlaštena osoba smije isključiti vatrodajni alarm za potrebe izvođenja rada koji može izazvati zapaljenje. Ta je osoba također zadužena za uključivanje vatrodajnog alarma odmah po završetku rada koji može izazvati zapaljenje. Dok vatrodajni alarm nije u funkciji nužno je provoditi stalni protupožarni nadzor.
- Osobe koje izvode rad koji može izazvati zapaljenje moraju biti propisno osposobljene i imati nužno iskustvo.
- Dostupni sprinkler sustavi, vatrogasna crijeva i vatrogasni aparati moraju biti funkcionalni.
- Oprema za rad koji može izazvati zapaljenje mora biti u dobrom stanju. Oprema za zavarivanje mora sadržavati zaustavljачe povratnog udara plamena i nepovratne ventile.
- Plinskim bocama mora se rukovati tako da nisu izložene udarcima i padovima.
- Kada se koriste plinske boce, osoba koja izvodi rad koji može izazvati zapaljenje mora imati alate i zaštitnu rukavicu za zatvaranje dotoka plina u nuždi.

Zahtjevi za područje unutar 10 m (33 stope) od mjesta izvođenja radova

- Nužno je ukloniti sve zapaljive tekućine, prašinu, ostatke tkanina i zauljene naslage.
- Atmosfera područja ne smije biti eksplozivna.
- Podovi moraju biti pometeni.
- Zapaljivi podovi moraju biti smočeni, prekriveni vlažnim pijeskom ili vatrootpornim prekrivačima.
- Ispod mjesta izvođenja rada potrebno je postaviti vatrootpornu ceradu. Ako je moguće, potrebno je ukloniti i druge zapaljive materijale. U Zrakovodi i konvejeri putem kojih bi iskre mogle doći do udaljenih prostora ih je potrebno prekriti vatrootpornim ceradama ili metalnim zapaljivih materijala moraju biti zaštićeni/isključeni.

Rad na zidovima, stropovima ili krovovima

- Struktura mora biti nezapaljiva te ne smije imati zapaljivu oplatu ili izolaciju.
- Zapaljive materijale koji se nalaze s druge strane zidova, stropova ili krovova potrebo je pomaknuti.

Rad na opremi u zatvorenom

- Svi zapaljivi materijali moraju biti očišćeni s opreme u zatvorenom.
- Zapaljive tekućine/pare moraju se ukloniti iz spremnika.
- Tlačne posude, cjevovodi i oprema pod tlakom moraju se staviti van upotrebe, izolirati i isprazniti.

Protupožarni nadzor / nadzor područja na kojem se izvodi rad koji može izazvati zapaljenje

- Protupožarni nadzor potrebno je provoditi tijekom rada koji može izazvati zapaljenje te tijekom jednog sata nakon rada (uključujući pauze i slično).
- Za protupožarni nadzor potrebno je osigurati odgovarajuće vatrogasne aparate i, ako je izvedivo, crijeva manjeg promjera pod pritiskom.
- Osobe koje vrše protupožarni nadzor moraju biti osposobljene za korištenje tom opremom i za aktiviranje alarma.
- Protupožarni nadzor možda će se morati provoditi i u susjednim područjima, i iznad i ispod mjesta rada.
- Područje na kojem se izvodio rad koji može izazvati

- Ostale poduzete



mjere opreza: _____

DATUM	VRIJEME	RAD IZVODI <input type="checkbox"/> ZAPOSLENIK <input type="checkbox"/> IZVOĐAČ		
OČEKIVANI POČETAK	OČEKIVANO DOVRŠENJE	LOKACIJA		
IME I PREZIME OSOBE KOJE IZVODI RAD KOJI MOŽE IZAZVATI ZAPALJENJE (TISKANIM SLOVIMA + POTPIS)		VRSTA POSLA		
Utvrđeno je da je rad koji može izazvati zapaljenje jedina metoda dostupna za obavljanje ovog posla. Potvrđuje se opreza navedena na Kontrolnoj listi nužnih mjera opreza poduzete, da je gore navedena lokacija pregledana te da je izdana dozvola za rad koji može izazvati zapaljenje.				
NADZORNIK PODRUČJA (TISKANIM SLOVIMA + POTPIS)		DOZVOL A VRIJEDI DO	DATUM	VRIJEME
POTVRDA PROTUPOŽARNOG NADZORA Područje rada i sva susjedna područja do kojih su mogle doprijeti iskre i toplina pregledani su za vrijeme protupožarnog nadzora (vrijeme trajanja rada koji može izazvati zapaljenje + narednih sat vremena) te je utvrđeno da nema opasnosti od izbijanja požara.		ZAVRŠNA PROVJERA Područje rada nadzirano je tijekom četiri sata nakon završetka rada i utvrđeno je da nema opasnosti od izbijanja požara.		
PROTUPOŽARNI NADZORNIK (TISKANIM SLOVIMA + POTPIS)		PROTUPOŽARNI NADZORNIK (TISKANIM SLOVIMA + POTPIS)		