

# UPUTA ZA SIGURAN RAD – KOTLOVSKI UREĐAJI

Ova uputa za siguran rad programski odgovara završnom osposobljavanju za samostalan rad na siguran način pri obavljanju poslova i radnih zadataka na koje je radnik raspoređen.

## KOTLOVSKI UREĐAJI

**Osnovni izvori opasnosti pri radu su:**

- Eksplozija kotla.
- Ozljede od dodira s vrućim dijelovima kotlovskih uređaja.
- Prekomjerna buka.
- Skliski pod od prolivene vode.
- Požar na uređajima.



## UPUTE ZA SIGURAN RAD

- U prostoriju kotlovnice dopušteno je ulaziti samo ovlaštenim osobama, pa se zabrana ulaska neovlaštenim osobama mora istaknuti na ulaznim vratima.
- Na ulaznim vratima moraju se nalaziti i potrebni znakovi sigurnosti kojima se upozorava na postojeće opasnosti pri radu, kao i odgovarajuće sheme i upute.
- Kotlovnica i kotlovski uređaji moraju se održavati čistima, a pod prostorije mora biti suh i čist.
- U prostoriji kotlovnice ne smiju se držati predmeti i materijali koji nisu neposredno u vezi s pogonom kotla.
- U kotlovnici je dopušteno držati samo potreban priručni alat.
- Za gašenje požara mora u kotlovnici biti dovoljan broj odgovarajućih vatrogasnih aparata, a radnici (kotlovnici) moraju biti posebno osposobljeni za rukovanje tim aparatima.
- U kotlovnici mora biti osigurano odgovarajuće provjetranje, kako bi se provela dovoljna izmjena zraka potrebna za pogon kotla.
- Prije početka rada potrebno je provjeriti ispravnost svih dijelova kotla i njegove armature, ustanoviti razinu vode, kontrolirati sigurnosni ventil te provjeriti prohodnost dimovodnih kanala.
- Tijekom rada moraju se nadzirati kontrolne naprave potrebne za siguran rad kotla, i to naročito: pokazivač razine vode, manometar za kontrolu tlaka, na kojem radni tlak mora biti obilježen uočljivim znakom, termometar koji pokazuje stvarnu temperaturu vode te instrument za kontrolu dimnih plinova.
- Pogon kotla mora se odmah zaustaviti u svim prilikama koje bi mogle ugroziti sigurnost strojara i okoline, a naročito ako se opazi da naglo nestaje vode u kotlu, ili ako se opazi kvar na termostatskom uređaju za povećanje temperature razdjelne vode.
- Kotlovski uređaj sa svim pripadajućim dijelovima, uključivo i dimnjak s dimovodnim kanalima, mora se redovito, u propisanim rokovima, pregledavati i ispitivati, a isprave o tome moraju se držati u kotlovnici.

## POZOR - ZAPAMTITE

- Kotlovskim uređajem smije rukovati samo ako ispunjavate posebne uvjete za rad na tim uređajima te ako ste osposobljeni za siguran rad i za zaštitu od požara na tim poslovima.
- Za cijelo vrijeme rada kotlovskog uređaja pomno pratite njegov rad i ne udaljavajte se s mjesta rada. U slučaju bilo kakvog kvara, na kotlovskom uređaju i njegovim dijelovima, isključite ga iz pogona i kvar dojavite odgovornom voditelju poslova.
- Za vrijeme rada u kotlovnici, usredotočite se na rad.
- Pri radu u kotlovnici svakako se koristite svim propisanim osobnim zaštitnim sredstvima

## OPĆA PRAVILA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN S ORUĐIMA ZA RAD



- Strojem ili uređajem smije rukovati samo osposobljen radnik
- Prije početka rada uvjerite se da rad stroja neće ugrožavati druge radnike
- Dok stroj radi, zabranjeno ga je čistiti, podmazivati i popravljati
- Prostor oko stroja mora biti očišćen, a pristup stroju slobodan
- Nosite takvo radno odijelo koje stroj ne može zahvatiti dok radi
- Na glavi nosite zaštitnu kapu ili maramu, da biste izbjegli opasnost od zahvaćanja kose
- Ako se pri radu mogu ozlijediti oči, obvezno nosite zaštitne naočale ili drugo propisano osobno zaštitno sredstvo
- Dok radite na stroju, ne nosite kravatu ni bilo koji nakit
- Rabite samo ispravan alat
- Ne skidajte zaštitne naprave sa stroja
- Neposrednom rukovoditelju prijavite svaki kvar ili nedostatak na stroju
- Za strojem i oko njega nisu dopuštene šale i/ili igre