**NORMATIVNA UREDITEV VARSTVA PRED POŽAROM (zadnja sprememba – november 2024)**

1. Požarni red.
2. Priloge požarnega reda.
3. Evidence.
4. Kontrolni pregledi.
5. Navodila za posameznike.
6. Izvleček požarnega reda.
7. Požarni red – evidenčni listi.
8. Požarni red – navodila za posameznike.
9. Požarni načrt.
10. Posredovanje požarnega načrta gasilski enoti.
11. Načrt evakuacije.
12. Odgovorna oseba za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije.
13. Evakuacijske poti.
14. Evakuacijske poti v samopostrežni prodajalni.
15. Evakuacijske poti na nakupovalni ulici v nakupovalnih centrih.
16. Usposabljanje za izvajanje evakuacije.
17. Ocena požarne ogroženosti.
18. Ocena požarne ogroženosti, zavezanci.
19. Ocena požarne ogroženosti kot izhodišče za ukrepe varstva pred požarom.
20. Požarna straža.
21. Usposabljanje za opravljanje požarne straže.
22. Pogoji za izvajalce ukrepov varstva pred požarom.
23. Požarno varovanje.
24. Požarno varovanje – izvajajo izvajalci požarnega varovanja.
25. Požarno varovanje – izvajajo gasilci.
26. Načrt požarnega varovanja.
27. Izbira in namestitev gasilnih aparatov.
28. Vzdrževanje gasilnih aparatov.
29. Pridobitev potrdila o brezhibnem delovanju hidrantnega omrežja.
30. Redni tehnični nadzor hidrantnega omrežja.
31. Razlika med preizkusom hidrantnega omrežja in rednim tehničnim nadzorom hidrantnega omrežja.
32. Izvajalec preizkusa hidrantnega omrežja ali rednega tehničnega nadzora hidrantnega omrežja.
33. Kurjenje v naravnem okolju.
34. Razglasitev požarne ogroženosti naravnega okolja.
35. Prepovedi v obdobju razglašene velike ali zelo velike požarne ogroženosti.
36. Izjeme v obdobju razglašene velike požarne ogroženosti.
37. Pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom.
38. Usposabljanje za varstvo pred požarom.
39. Programi usposabljanja za varstvo pred požarom.
40. Obveznosti delodajalca pri usposabljanju zaposlenih za varstvo pred požarom.
41. Usposabljanje za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije.
42. Pooblastila za izvajanje ukrepov varstva pred požarom.
43. Periodika usposabljanja za varstvo pred požarom.
44. Usposabljanje za izvajanje evakuacije.
45. Pogoji pooblaščene osebe za izvajanje ukrepov varstva pred požarom.
46. Določitev potrebnega števila odgovornih oseb za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije.
47. Vgrajeni sistemi aktivne požarne zaščite.
48. Zavezanec v postopku nadzora vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
49. Preizkus vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite in postopek preizkusa.
50. Tehnični nadzor vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
51. Potrdilo o brezhibnem delovanju vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
52. Izvajalec preizkusa oziroma tehničnega nadzora vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite in postopek preizkusa.
53. Tehnični nadzor vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
54. Prostorski ukrepi varstva pred požarom pri prostorskem načrtovanju.
55. Ukrepi varstva pred požarom pri graditvi, rekonstrukciji, vzdrževanju objektov.
56. Vzdrževanje, pregledi in preizkusi opreme, naprav in drugih sredstev za varstvo pred požarom.
57. Izvajalci ukrepov varstva pred požarom.
58. Grafični znaki pri izdelavi požarnih načrtov in načrtov evakuacije.
59. Osnovna merila za organiziranje in opremljanje gasilskih enot za gospodarske družbe, zavode in druge organizacije.
60. Osnovna merila za razvrščanje industrijskih gasilskih enot po kategorijah.
61. Opravljanje požarne straže in drugih nalog v gospodarskih družbah, zavodih in drugih organizacijah, ki imajo organizirano svojo operativno gasilsko enoto.
62. Ustanovitev skupne gasilske enote na zaokroženem industrijskem kompleksu.
63. Vodenje gasilske intervencije v gospodarski družbi, ki ima svojo poklicno gasilsko enoto.

**OSNOVE GORENJA IN GAŠENJA**

1. Trikotnik gorenja. Kaj je gorenje in kdaj pride do gorenja?
2. Kaj so produkti gorenja oziroma kaj se sprošča pri gorenju? Kaj je dim?
3. Kdaj govorimo o popolnem sežigu oziroma gorenju?
4. Kdaj govorimo o nepopolnem sežigu oziroma gorenju?
5. Koliko osnovnih mehanizmov gorenja poznamo, navedite in opišite jih?
6. Katero gorenje imenujemo homogeno gorenje? Opišite ga.
7. Katero gorenje imenujemo heterogeno gorenje? Opišite ga.
8. Kaj je vžig in katera sta dva osnovna mehanizma vžiga?
9. Navedite tri faze procesa vžiga in gorenja plinov ali hlapov. Kakšni pogoji morajo biti zagotovljeni?
10. Navedite mehanizem gorenja plinov in lastnosti, ki so najbolj pomembne za gorenje plinov.
11. Kdaj govorimo o spodnji meji vnetljivosti in zgornji meji vnetljivosti?
12. V katerih fazah poteka gorenje tekočin in katere lastnosti vnetljivih tekočin so pomembne za gorenje – naštejte in opišite?
13. Opišite temperaturo plamenišča in temperaturo vžiga. Od česa je odvisna hitrost sproščanja hlapov?
14. Navedite tri osnovne mehanizme gorenja trdnih snovi glede na potek gorenja oziroma glede na spremembe, ki spremljajo potek gorenja trdnih snovi?
15. Pri katerih snoveh poteka neposredno (direktno) gorenje? Katere snovi gorijo na navedeni način?
16. Opišite gorenje s spremembo agregatnega stanja. Katere snovi gorijo na navedeni način?
17. Kaj je piroliza? Opišite proces gorenja lesa.
18. Kdaj govorimo o samodejnem segrevanju in pri katerih snoveh? Naštejte vzroke za samodejno segrevanje in samovžig.
19. Kdaj govorimo o samodejnem segrevanju? Naštejte vse pogoje, ki so potrebni za samovžig trdnih snovi.
20. Zakaj so nekatere tekočine podvržene samovžigu? Naštejte pogoje, ki so potrebni za samovžig tekočin in v katerih primerih lahko pride do samovžiga tekočin?
21. Naštejte faze požara in jih opišite.
22. Na kaj vpliva intenziteta požara v prostoru in od česa je odvisna intenziteta požara?
23. Kako se lahko požar širi po objektu? Mehanizem širjenja požara, opišite oba mehanizma.
24. Navedite in opišite vse mehanizme širjenja toplote, ki vplivajo na širjenje požara v objektu.
25. Kateri vrsti eksplozij poznamo glede na vir in mehanizem, ki povzroči nadtlak plina?
26. Definicija eksplozije. Navedite vzroke za nastanek eksplozije.
27. Kaj je eksplozija? Kateri vrsti eksplozij poznamo glede na vir ali mehanizem, ki povzroči nadtlak plina.
28. Kje lahko pride do fizikalne eksplozije? Kaj povzroči visok tlak?
29. Navedite mehanizme gašenja. Kako pogasimo plamen - načini oziroma mehanizmi pogasitve plamena?
30. Navedite mehanizme gašenja. Kako pogasimo žarenje - način oziroma mehanizem pogasitve žarenja?
31. V koliko osnovnih požarnih razredov se delijo požari glede na vrsto goriv? Kateri standard opredeljuje delitev požarov? Katera v praksi najbolj uveljavljena gasila se uporablja za posamezne požarne razrede?
32. Naštejte v praksi najbolj uveljavljena gasila in navedite njihove gasilne učinke.
33. Navedite gasilni učinek oziroma mehanizem gašenja pri gasilnem prašku. Od česa je odvisen gasilni učinek gasilnega praška? Za katere požarne razrede se uporablja?
34. Kateri je glavni gasilni učinek vode, v kakšnih oblikah je voda uporabna kot gasilno sredstvo? Katere so slabe lastnosti vode kot gasilnega sredstva?

**PREVENTIVNI UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM (zadnja sprememba – november 2024)**

1. Kaj so preventivni ukrepi varstva pred požarom? Naštejte jih.
2. Kakšen je namen preventivnih ukrepov? Opišite posamezne skupine.
3. Kaj je načrt evakuacije, komu je namenjen, katere elemente mora imeti?
4. Katera so osnovna merila za požarno odpornost? Opišite in pojasnite jih.
5. Kontrolni listi, oblika in vsebina. Kakšna je periodika izvajanja kontrolnih pregledov? Opišite in naštejte nekaj primerov.
6. Naštejte nekaj dejavnikov, ki vplivajo na širjenje požara v stavbi?
7. Naštejte in opišite ukrepe za preprečevanje širjenja požara v objektu.
8. Naštejte in opišite ukrepe za preprečevanje širjenja požara med objekti.
9. Naštejte in opišite preventivne ukrepe pri skladiščenju vnetljivih tekočin v stavbi? Kaj je vnetljiva snov? Naštejte in opišite vrste vnetljivih snovi.
10. Naštejte in opišite preventivne ukrepe pri skladiščenju plinov v stavbi. Kako po izgledu jeklenke identificiramo nevarnost?
11. Kaj je požarno oziroma zaščiteno stopnišče in kako mora biti zgrajeno?
12. Kaj je požar in kako ga lahko preprečimo?
13. Kaj je požarni sektor in kako mora biti izveden?
14. Kaj so požarna vrata in kaj so dimotesna vrata? Kdaj, kako in zakaj jih uporabljamo in vzdržujemo?
15. Kaj so organizacijski ukrepi varstva pred požarom? Naštejte in opišite jih.
16. Kaj je treba navesti v požarnem redu v zvezi z odvodom dima in toplote v stavbi? Naštejte in opišite nekaj načinov izvedbe tega ukrepa?
17. Kaj opisujemo z izrazom »razvoj požara«?
18. Za katere prostore rečemo, da so požarno bolj nevarni in zakaj?
19. Kako je urejena uporaba dvigal v stavbah v primeru požara? Kaj je treba o dvigalih navesti v požarnem redu?
20. Kaj je evakuacija? Katere vrste evakuacij poznamo? Opišite jih?
21. Pojasnite, kako morajo biti v načrtu evakuacije predstavljeni podatki, ki prikazujejo urejeno gibanje ljudi na varno mesto. Kaj je varno mesto? Naštejte nekaj primerov.
22. Kdaj izvajamo horizontalno in kdaj vertikalno evakuacijo? Zakaj in kako jo izvedemo?
23. Opišite program usposabljanja za odgovorno osebo za začetno gašenje in izvajanje evakuacije v večnadstropni stavbi, kjer je vsako nadstropje svoj požarni sektor.
24. Kako zagotoviti neoviran in varen dostop gasilcev do stavbe? Kje so določene zahteve v zvezi s tem ukrepom in kdo mora za to skrbeti?
25. Opišite preventivne zahteve za evakuacijske poti.
26. Kaj je treba v požarnem redu navesti o varni evakuaciji? O čem morajo biti v zvezi s tem seznanjeni zaposleni, npr. v manjši poslovni stavbi, v trgovini, v veliki šoli?
27. Opišite, kako vedenje ljudi vpliva na potek evakuacije?
28. Naštejte nekaj nalog odgovorne osebe za začetno gašenje in izvajanje evakuacije.
29. Kdaj in zakaj je treba izdelati strokovno presojo v zvezi z evakuacijskimi potmi? Kdo jo lahko izdela in kaj je treba upoštevati pri izdelavi?
30. Kako je urejeno usposabljanje zaposlenih v podjetju, kdo ga izvaja in kdaj?
31. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom. Kaj vse morate vedeti, da lahko pripravite programu usposabljanja za vaše podjetje?
32. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom v večstanovanjski stavbi. Kaj lahko in kaj morate narediti v zvezi z evakuacijo v stavbi in v zvezi z usposabljanjem za evakuacijo.
33. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom v podjetju in boste na novo uvedli požarno varovanje. Naštejte in opišite nekaj vaših nalog v zvezi s tem.
34. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom. Katere podatke potrebujete za izdelavo ocene požarne ogroženosti stavbe in kje jih dobite?
35. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom. Predstavite, kako bi izvedli usposabljanje za izvajanje evakuacije v večnadstropni trgovski stavbi, ki ima garažo v kleti.
36. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom v zdravstvenem domu. Naštejte in opišite nekaj ukrepov za preprečevanje nastanka požara, kjer so vgrajeni tudi sistemi aktivne požarne zaščite.
37. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom. V vašem podjetju nameščajo novo električno napeljavo skozi požarni sektor. Na kaj vse morate biti pozorni in kaj morate preveriti?
38. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom in morate izdelati požarni red. Katere podatke in dokumente potrebujete za izdelavo?
39. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom za skupne prostore in skupne sisteme aktivne požarne zaščite v večji poslovni stavbi. Naštejte in opišite nekaj vaših nalog.
40. Ste pooblaščena oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom v šoli. Med poukom v kemijski učilnici izvajajo t.i. vroča dela. Kakšna je vaša naloga v zvezi s tem?

**AKTIVNI UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM TER OPREMA, NAPRAVE IN DRUGA SREDSTVA ZA VARSTVO PRED POŽAROM**

1. Ukrepi varstva pred požarom.
2. Preizkus vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
3. Načrt požarnega varovanja.
4. Preventivni ukrepi varstva pred požarom.
5. Redno strokovno vzdrževanje vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
6. Sprinkler, drenčer sistem.
7. Aktivni ukrepi varstva pred požarom.
8. Dovozi in površine za gasilce.
9. Požarno varovanje.
10. Vgrajeni sistemi aktivne požarne zaščite.
11. Razredi požarov, izbira gasil.
12. Vodna zavesa.
13. Oprema, naprave in druga sredstva za varstvo pred požarom.
14. Potrdilo o brezhibnem delovanju vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
15. Gašenje z drenčer sistemom.
16. Pregled in preizkus vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
17. Gasila.
18. Javljalniki požara.
19. Postopek gašenja požara z gasilnikom na prah.
20. Naprave za odkrivanje in javljanje požara.
21. Pregled in preizkus vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
22. Sredstva za gašenje požarov.
23. Ročni javljalniki požara.
24. Izbira in namestitev gasilnika.
25. Potrdilo o brezhibnem delovanju hidrantnega omrežja.
26. Odkrivanje, javljanje in alarmiranje.
27. Postopek pregleda in preizkusa vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite.
28. Voda kot gasilo.
29. Znaki za označevanje izhoda v sili in opreme za gašenje.
30. Pregled vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
31. Postopek ravnanja ob požaru (na podlagi osnovnih izhodišč dogodka).
32. Varnostna razsvetljava.
33. Vzdrževanje gasilnika.
34. CO2 kot gasilo.
35. Naprave za odvod dima in toplote.
36. Vloga zavezanca pri izvajanju pregleda in preizkusa vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
37. Vzdrževanje gasilnikov.
38. Redni tehnični nadzor hidrantnega omrežja.
39. Vgrajeni gasilni sistem z vodno meglo.
40. Gašenje začetnega požara.
41. Gašenje požarov na kurilnih napravah.
42. Izvajanje požarnega varovanja.
43. Vgrajeni sistemi aktivne požarne zaščite, krmiljenje.
44. Razlika med preizkušanjem hidrantnega omrežja in rednim tehničnim nadzorom hidrantnega omrežja.
45. Gašenje začetnega požara z gasilnikom.
46. Poročilo in potrdilo o opravljenem pregledu in preizkusu vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.
47. Vgrajeni gasilni sistem s peno.
48. Alarmiranje.
49. Vgrajeni gasilni sistem s praškom.
50. Ukrepi, ki jih je treba izvesti do prihoda gasilcev, ob njihovem prihodu in po požaru.
51. Pena kot gasilo.
52. Vrste hidrantov.
53. Način alarmiranja za obveščanje ljudi o nevarnosti požara v objektu.
54. Postopek gašenja požara z gasilnikom na CO2.
55. Sprinkler sistem.
56. Oskrba z vodo za gašenje, hidranti, drugi viri za oskrbo z vodo.
57. Razredi požarov, izbira gasil.
58. Gašenje požarov vnetljivih tekočin.
59. Prah kot gasilo.
60. Plini kot gasilo.
61. Preizkušanje hidrantnega omrežja.
62. Glavne značilnosti vgrajenih gasilnih sistemov.
63. Gašenje požara v objektih na podlagi danih izhodišč.
64. Gašenje požarov na električnih instalacijah.
65. Vgrajeni gasilni sistem z vodo.
66. Vgrajeni gasilni sistemi s plinastimi gasili.
67. Dovozi in površine za gasilce.
68. Sredstva za gašenje požarov.