

Kakšne oznake nosijo gasilci na delovnih ali svečanih oblekah

Na delovnih ali svečanih oblekah se nosijo čini, položajne oznake in oznake specialnosti, na svečanih oblekah se nosijo tudi gasilska odlikovanja

Za opravljanje in vodenje gasilske službe in gasilskih organizacij ločimo:

- čine (predstavljajo stopnjo gasilske strokovne usposobljenosti)
- položajne funkcije (predstavljajo vodstvene naloge na operativnem in organizacijskem področju ; npr. predsednik PGD, poveljnik PGD, predsednik GZ, poveljnik GZ, regijski poveljnik)
- gasilske specialnosti (predstavljajo strokovno usposobljenost za posamezno delo v intervencijah in nalogah gasilske službe; npr. mentor, nevarne snovi, strojnik, dihalni aparati, tehnično reševanje)

Kdo v društvu nosi spodnjo položajno oznako

Strojnik, Poveljnik, tajnik



Priloga čini in položajne oznake

Kako so PGD povezana v okviru MOK

Povezana so v gasilsko zvezo MOK., gasilske zveze so povezane v regije.

Osnovna oblika so prostovoljna gasilska društva, ki se na območju ene ali večih občin združujejo v gasilske zveze. Preko gasilskih zvez pa se združujejo v Gasilsko zvezo Slovenije.

Kaj je požar

Požar je ogenj, ki se hitro širi in povzroča škodo. To je v stvari nekontrolirano gorenje.

Požar na primer ni gorenje v peči ali na pikniku. Kurjenje kresa ali sežiganje vej ali trave.

Naštej pogoje za gorenje

Gorljiva snov, temperatura, zrak.

Za gorenje so potrebni naslednji pogoji:

- ☞ **gorljiva snov**
- ☞ **kisik**
- ☞ **toplota (energija)**

Navedeni elementi tvorijo t.i. trikotnik gorenja oz. požarni trikotnik. Do požara pride le, če so sočasno prisotni vsi trije elementi. Če posamezni element odstranimo, bo ogenj ugasnil.

Kaj je eksplozija

Eeksplozija je trenutna sprostitvev energije, ki ruši in ubija.

Te nevarne snovi imajo lastnost, da ob ugodnem zunanjem vplivu z eksplozivnim razpadom sproščajo pline in toploto.

Eksplozija je proces zelo hitre tvorbe toplotne energije, spremljane z nastajanjem plinov pod tlakom, ki je večji od tlaka sredine, v kateri je nastala eksplozija. Zaradi razlike v tlakih pride do širjenja plinov, pri čemer se del energije spreminja v delo. Eksplozivni materiali so spojine (ali mešanice le-teh), ki so sposobne v zelo kratkem času razviti zelo velike količine plinov, segrelih na visoko temperaturo.

Eksplozija je trenutna sprostitvev energije, ki ruši in ubija.

Nevarnost eksplozij Eksplozije so večkrat vzrok za požar, vendar so posebej nevarne eksplozije, ki nastanejo med gašenjem. Pri požarih v zaprtih prostorih, kjer zmanjkuje kisika, nastaja nepopolno gorenje z veliko dima in drugih sestavin, ki so še vedno gorljive. Nastaja ogljikov monoksid, ki ob ponovnem dotoku zraka lahko eksplodira. Do tega navadno pride ob odpiranju vrat. Veliko nevarnost predstavljajo požari v zgradbah, kjer so skladiščene jeklenke z raznimi plini, kjer največkrat povzroči eksplozijo nestrokovno hlajenje močno segrelih jeklenk (hlajenje z močnim curkom, kjer zaradi nagle ohladitve počí jeklenka). Do eksplozije lahko pride še: na rezervoarjih in cisternah, pri praznih in polnih sodih z vnetljivih tekočinami, pri gašenju kalija, natrija, karbida in drugih snovi, ki nevarno reagirajo ob stiku z vodo.

Katere ukrepe uporabimo da prekinemo gorenje?

Z odvzemanjem enega od pogojev za goreje

Za gorenje so potrebni naslednji pogoji:

- ☞ **gorljiva snov**
- ☞ **kisik**
- ☞ **toplota (energija)**

Navedeni elementi tvorijo t.i. trikotnik gorenja oz. požarni trikotnik. Do požara pride le, če so sočasno prisotni vsi trije elementi. Če posamezni element odstranimo, bo ogenj ugasnil

Gašenje je vsaka prekinitev procesa gorenja. Ta prekinitev nastopi, če odstranimo enega od pogojev za nastanek gorenja.

Gasilno sredstvo je vsaka snov, ki ob pravilni uporabi prekine proces gorenja (voda, pena, gasilni prah, ogljikov dioksid, zemlja, pesek, ...).

Pri gašenju velja osnovno pravilo:

ŽERJAVICO – OHLADITI
PLAMEN – ZADUŠITI

Kako delimo gasilsko opremo po namenu?

Opremo delimo na skupno in osebno. Kaj je osebna in kaj skupna.

- osebna zaščitna oprema (gasilska zaščitna obleka, čelada, škornji, zaščitne rokavice, zaščitni pas)
- skupna zaščitna oprema (izolirni dihalni aparat, obleka pred visoko temperaturo, pred kemičnimi snovmi, reševalna vrv)

Če gasilec ne uporablja ustrezne gasilske zaščitne opreme, za opravljanje posameznih nalog, ga mora neposredni vodja odstraniti iz območja nevarnosti. Enako velja za gasilce, ki nimajo ustreznih psihofizičnih sposobnosti oziroma niso ustrezno strokovno usposobljeni ali ne sodelujejo pri usposabljanjih.

Kaj gasimo s prahom?

Prah usmerimo nad gorečo površino.

Gasilni praški so mešanice določenih anorganskih snovi (natrijev bikarbonat, amonijevi sulfati, kalijev karbonat) s posebnimi dodatki, ki se uporabljajo za gašenje požarov in temeljijo na zaviranju procesa gorenja snovi. Praške poznamo: - univerzalne (za gašenje požarov A, B, C, D) - normalne (za gašenje požarov B, C,) - specialne (za gašenje požarov D). Omejitve uporabe: - ne gasimo požarov drage elektronske opreme - manj uporabni so za gašenje požarov snovi, ki zaradi zaprašitve postanejo neuporabne.

Telefonska številka gasilcev je?

112

Kako delimo požare glede na prostor?

Notranje in zunanje

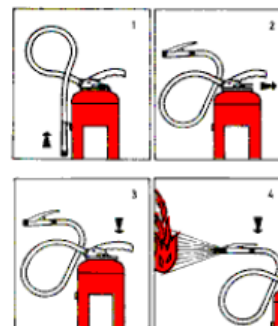
Kaj so ročni gasilni aparati?

So naprave ki jih uporabljamo za gašenje začetnih in manjših požarov.

Opiši postopek gašenja z ročnim gasilnim aparatom S9 !

Priprava ročnega gasilnika s prahom na gašenje (slika 3):

1. Sprostimo gumijasto cev.
2. Izvlečemo varovalko.
3. Pritisnemo ročaj sprožilnega mehanizma.
4. Pritisnemo na vzvod ročnika, curek praška pa usmerimo na gorečo površino in ročnik pomikamo levo in desno.



Zakaj uporabljamo vedrovko?

Vedrovka se uporablja za uničevanje žarišč in požarnih gnezd pri gašenju začetnih požarov

Kaj spada pod skupno gasilsko opremo

Pod skupno gasilsko opremo spada oprema za gašenje, gasilska lestev, gasilska vozila in priročna sredstva.

Na spodnji sliki označi dele opreme, ki sestavljajo osnovno osebno zaščitno opremo gasilca in na črtkan črto napiši ime posameznega dela opreme!

Kakšne zunanje hidrante poznaš?

Vrste hidrantov

Poznamo dve vrste hidrantov:

- podzemni (narejeni pod zemljo, zaščiteni z lito železnim pokrovom navadno z oznako H, za te hidrante nujno rabimo hidranti nastavek, ki ga privijemo na hidrant in ključ za odpiranje pokrova in ventila hidranta.
- nadzemni (vse bolj pogosta oblika hidrantov, navadno so rdeče barve in z dvema priklopoma za C cevi in enim za B, obstajajo pa tudi z samo dvema C priklopoma. Rabimo tudi ključ za odpiranja ventila, ki je na vrhu hidranta.

Obsaja pa še zidni, ki je običajno notranji.

- zidni (nameščeni so v zidni omarici, hidrant ima priklop za C cev, v omarici je navadno ena 15 m C cev in ročnik, tako da ne rabimo za gašenje dodatne opreme).

Katero gasilsko opremo prikazuje spodnja slika?

Omarica hidrantna zidna TAURUS MEDIUM 45 INK RF



Naštej ročne gasilne aparate?

Ročni gasilniki

Delimo jih glede na gasilno sredstvo in po velikosti.

Po velikosti se delijo glede na vsebino gasilnega sredstva (1,2,3,6,9,25,50 kg).

Najbolj običajne teže so 6 in 9 kg, 1,2 kg so namenjeni opremi vozil, 25 in 50 kg pa so namenjeni za večja področja ogroženosti po tovarnah.

Glede na sredstvo poznamo:

Gasilnik na vodo

Običajno vsebuje 9l vode. Razločimo ga po značilnem ročniku na koncu cevi, ki je podoben tušu. Lahko je pod stalnim tlakom (samo pritisnemo ročico na aparatu in gasimo), lahko pa ima potisni plin v posebni jeklenki v aparatu.

Gasimo požare razreda A, omejeno tudi B.

Gasilnik na zračno peno

Na videz zelo podoben gas. na vodo, le da je vodi dodano penilo, velikosti so običajno 9 l obstajajo pa tudi večji 50 l. Konstrukcija ročnika na koncu cevi omogoča, da se mešanica vode in penila spreminja v peno.

Gasimo požare razreda B, ter omejeno lahko tudi A.

Gasilnik na prah

Velikosti so: prenosni od (1 – 12 kg), prevozni 25in 50 kg. Izdelani so lahko kot gasilnik pod stalnim tlakom ali z vgrajeno jeklenko potisnega plina. Uporaba gasilnika pod stalnim tlakom je enostavnejša in se samo aktivira z gumbom (plastičen rdeč gumb) ali z ročico na gasilniku in z zasunom na ročniku na koncu cevi začne z gašenjem. Pri gasilniku z vgrajeno jeklenko potisnega plina, pa najprej aktiviramo to jeklenko z ročico na gasilniku, počakamo cca 5 sekund da v gasilniku nastane tlak in pričnemo z gašenje, prav tako z stiskom zasuna na koncu cevi.

Gasimo požare razredov A, B in C, če pa so polnjeni z ustreznim prahom pa tudi D.

Gasilnik na plin CO₂

Običajno so polnjeni so z količino 5 kg plina CO₂, obstajajo pa še 2 in 30 kg.

Plin ima gasilni učinek in z njim uspešno gasimo v zaprtih prostorih, ker bi ga na prostem lahko veter takoj razredčil in bi zgubil na učinkovitosti. Zaradi nizke prevodnosti in majhne sekundarne škode, ki jo povzroča je zelo uporaben za gašenje električnih in drugih naprav.

Zakaj uporabljamo sesalne cevi?

Sesalne cevi so namenjene za sesalni del (dovod iz vodnega vira do črpalke). Ker sistem črpanja deluje na sistemu podtlaka, morajo biti take konstrukcije, da jih podtlak ne stisne. Običajno so narejene iz gume in armirane z platnom in jekleno žico. Običajne dolžine so 1.6 m, obstajajo tudi daljše in sicer 3 in 4 m.

Kako in kje smemo hraniti kurilno olje?

Kurilno olje hranimo v posodah do 25 litrov, v sodih do 200 litrov, v posebnih prostorih in rezervoarju

Kam odlagamo vreč pepel?

Odlagamo ga v jamo in polijemo z vodo. Nikakor pa ne v lesene zaboje ali na smetišče.

Kako ukrepamo, če ugotovimo smrad po plinu v stanovanju?

Prezračimo stanovanje, zapremo ventil, ne uporabljamo električnega toka,

Ali v gozdu in travnikih lahko kurimo ob vetrovnem vremenu?

Strogo prepovedano!!!!

Kakšno razsvetljavo lahko uporabljamo v šotorih?

Baterijske

Kaj najuspešnejše gasimo z vodo?

Les, papir, žaganje, tekstil,
skratka požare skupine A to je trdih snovi

Koliko odstotkov kisika je v zraku?

21 %

Kako oskrbimo manjšo opeklino?

Vsaka čezmerna vročina na koži povzroči opeklino. Po načinu opečenja ločimo oparnine, ožganine in opekline zaradi toplotnega sevanja. Vroč zrak ali vodna para večinoma povzročita manj hude opekline kot vroča voda ali odprt ogenj. Že blažje opekline so zelo neprijetne in boleče, hujše pa pogosto vodijo do iznakaženih brazgotin. Prva pomisel in ukrep pri opeklinah je: "Tako hladiti!". Opečeni predel nastavite pod curek tekoče hladne vode ali ga potopite v hladno, čisto vodo. S tem iz tkiva odvedete odvečno toploto in preprečite nadaljnjo poškodbo tkiva. Hladite toliko časa, dokler bolečina ne mine, vsekakor pa ne dlje kot pol ure. Nato na prizadeto mesto nanesite kremo, ki hladi in razkužuje, ter rano pokrijte s sterilno krpo, da preprečite onesnaženje. Opekline lahko enostavno hladite tudi s hidrogelom za hlajenje opeklina, ki ga položite na opečeno mesto in ga nato obvežete z nevpojno obvezo. Opeklinskih mehurjev ne predirajte, opekline na obrazu pa pustite odprte.

Zakaj predvsem uporabljamo prvi povoj?

ZA PREVEZO RANE IN ZAUSTAVITEV KRVAVENJA

Kako zaustavimo večjo krvavitev ?

- s pritiskom na krvavečo žilo
- s pritiskom na krvaveče mesto (preko sterilne gaze)
- s kompresijsko obvezo
- ko smo namestili obvezo, damo poškodovani ud na opornico.

S čim oskrbimo rano ?

- Oskrbimo jo s prvim povojem ali sterilno gazo preko katere zavijemo povoj.

Kateri član tekmovalne enote nosi spodnje oznake?

Tekmovalne oznake

