

- **Simboli v gasilstvo so:** gasilski znak, prapor društva in prapor gasilske mladine
- **Gasilska društva morajo pri svojem delovanju upoštevati predpise in zakone,** med drugim: zakon o društvih, zakon o gasilstvu, zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami
- **Gasilsko zaščitno opremo delimo na:** osebno zaščitno opremo in skupno zaščitno opremo
 - **Osebno zaščitno opremo sestavljajo:** gasilska zaščitna obleka, gasilska čelada, gasilski škornji, gasilske zaščitne rokavice, gasilski zaščitni pas, gasilska sekirica, signalna piščavka
 - **Skupno zaščitno obleko sestavljajo:** zaščitna obleka pred visoko temperaturo, zaščitna obleka pred kemičnimi snovmi, zaščitna obleka pred radioaktivnimi snovmi, zaščitni predpasnik pred kemičnimi snovmi, zaščitne rokavice pred kemičnimi snovmi, hlačni ščitnik za zaščito nog, izolirani dihalni aparat, reševalna vrv
- **Prva pomoč:** pomoč nudimo najprej tistim, ki so najbolj poškodovani. To so tisti, ki so prenehali dihati ali jim je zastalo srce. Pomni! Če se zgodi, da imamo dva poškodovanca. Prvi je pri zavesti in ima zlomljeno nogo ter se pri tem močno dere, drugi pa je popolnoma tiho (nezavesten), ima prednost nezavesten. Poškodba z rano ima prednost pred poškodbo z zlomom kosti.
- **Za prvo pomoč uporabljamo:** prve povoje, gaza, trikotna ruta, obliž, vata, pomagamo si lahko tudi s pomočjo improviziranih materialov (deske - imobilizacija zlomljene noge, ...)
- **Požarni red – požarni načrt:** vsaka poslovna in industrijska stavba, javni prostori morajo imeti požarni red, kjer so zapisani: navodila za ukrepanje ob požarih, kako je organizirano varstvo pred požarom, kje so postavljena gasilna sredstva
- **Vzroki za nastanek požarov:** narava (strela, neurje, samovžig, potres), človek (namerne, slučajne – nesreča med uporabo ognja), gradbenih pomanjkljivosti (konstrukcijske pomanjkljivosti, poškodovanosti, nepravilno vzdrževanje, pomanjkljiv nadzor), instalacije (slabe izvedbe, slabega vzdrževanja, nepravilnega polaganja)
- **Označevanje nevarnih snovi:** Je oranžna tablica, ki je razdeljena na dva dela: zgoraj je številka za ugotavljanje nevarnosti, spodaj pa je številka za določeno snov, ki jo tovornjak prevažajo
- **Poškodbe zaradi električnega toka na človeka:** opekline, ožganine, prenehanje delovanja določenih organov. Vrsta poškodbe je seveda odvisna od: jakosti toka, časa trajanja, poti toka po telesu, psihofizičnega stanja poškodovanca.
- **Reševanje ponesrečenca, ki je pod vplivom električnega toka:** poteka naj čimhitreje, a moramo paziti, da se pri tem še sami ne izpostavimo električnemu toku. Za prekinitev električnega toka uporabimo materiale, ki ga ne prevajajo.
- **Tipi požarov:** A – trdne snovi; B – tekočine; C – plini; D – kovine
- **Gasilniki:** gasilnik na vodo (za gašenje požarov A in omejeno požarov B), gasilnik na peno (za gašenje požarov B in omejeno požarov A), gasilnik na prah (gasimo požare A, B in C, če imajo ustrezen prah tudi požare D), gasilnik na CO₂ (gašenje električnih in drugih naprav)

- **Gasilske cevi:** uporabljamo jih za transport gasilnega sredstva, so različnih dimenzij (A – 110 mm; B – 75 mm; C – 52 mm, D – 25 mm). Glede na vrsto jih delimo na sesalne in tlačne cevi
 - **Sesalne cevi:** služijo za sesalni del pri motorni črpalki (za dovod vode od vira vode do vstopa v črpalko). Dolžina je običajno 1,6 m – 2,0 m. So vedno tipa A.
 - **Tlačne cevi:** uporabljamo dimenzije B, C, D in tudi H. So različnih dimenzij (15, 20, tudi 30 m)
- **Ročniki:** univerzalni, kombinirani, ročnik za razpršeno vodo, globinski ročnik, ročnik za vodno meglo, visokotlačni ročnik, vodni ščit, vodni top
- **Spojke:** poleg spojk, ki spajajo cevi enakega tipa med seboj poznamo tudi prehodne spojke, ki omogočajo spajanje različnih tipov spojk (prehodna spojka A/B, prehodna spojka B/C, prehodna spojka C/D). Poznamo tudi toge (so kot fiksni elementi na črpalkah – jih ne moremo premakniti) in slepe (se uporabljajo za zapiranje odprtin).
- **Medmešalec:** naprava, v kateri se mešata voda in penilo ter se nato preko ročnika za peno ustvarja pena. Pomembna je pravilna smer medmešalca, saj mora biti puščica, ki je na njem, obrnjena v smeri pretoka vode, torej proti ročniku.
- **Ročniki za peno:** ročnik za težko peno, ročnik za srednjo peno, ročnik za lahko peno

Gasilska vozila:

- **GV - V1:** gasilsko vozilo z vodo – opremljeno tako z vodo kot tudi z moštvo. Posadka 1+5 oseb)
- **GVC 16/25:** gasilsko vozilo s cisterno s črpalko 1600 l/min in 2500 l vode. Posadka 1+5
- **GVC 24/50:** gasilsko vozilo s cisterno s črpalko 2400 l/min in 5000 l vode. Posadka 1+2
- **GVM 1:** gasilsko vozilo za moštvo. Brez vode, le oprema in posadka 1+8
- **Preostala vozila:** AL (avtolestve), TV (tehnično vozilo), GV – GP 1 (gasilsko vozilo za gozdne požare), gasilski čoln, helikopter
- **Gorenje:** zanj potrebujemo vse tri elemente trikotnika gorenja: gorljiva snov (les, bencin, papir, gozd), kisik in toploto oz. energijo (iskra, vžigalnik, odvrgen ogorek cigarete, ...)
- **Gašenje:** je odstranitev enega izmed elementov trikotnika gorenja
- **Velikosti požarov:** majhni, srednji, veliki, katastrofalni
- **Gasilno sredstvo VODA:** Je najcenejša in najbolj razširjeno gasilno sredstvo. Ima najmočnejši hladilni učinek. Poleg tega ima tudi dušilni učinek.
 - **Vodo ne uporabljamo za gašenje:** ni primerna za gašenje požarov na napravah pod električno energijo; požarov razreda C (pline); požarov razreda D (lahkih kovin); vnetljivih tekočin, ki so lažje od vode
- **Gasilno sredstvo PENA:** Sestavlja jo voda, penilno sredstvo in zrak. Ker vsebuje vodo ima hladilni učinek, zaradi sloja pene, ki preprečuje dostop kisika na gorečo površino, pa tudi dušilno.

- **Pena ne uporabljamo za gašenje:** ni uporabna pri požarih, ki jih ni dovoljeno gasiti z vodo; pri požarih vnetljivih tekočin, ki povzročajo razpad penila (alkoholi, ketoni, neosvinčen bencin, ...)
- **Gasilno sredstvo PRAH:** So zelo uporabni, saj z njimi lahko gasimo požare A, B, C in D. Njegova največja negativna stran je razpršitev prahu po veliki površini in s tem neuporabnost tudi negorečih stvari
- **Praha ne uporabljamo za gašenje:** drage elektronske opreme in strojev, saj jih nato ne moremo temeljito očistiti
- **Gasilno sredstvo CO2:** Njegovo delovanje je dušilno in ohlajevalno.
- **CO2 ne uporabljamo za gašenje:** požarov v odprtih prostorih (CO2 nam odnese); požarov D (lahkih kovin)

UPORABNOST GASILNIH SREDSTEV GLEDE NA RAZRED POŽARA			
A	B	C	D
Voda			
Pena	Pena		
Prah	Prah	Prah	Prah
	Co2	Co2	

- **Priročna gasilna sredstva:** To so vse stvari, ki so sicer namenjene in izdelane za druga opravila: orodje (kramp, lopata, sekire), predmeti (razne posode, mokra odeja, pokrovka), material (pesek, zemlja, sneg)
- **Požarni zid:** Je stenska konstrukcija, ki deli objekt v dva ali več požarnih sektorjev. Stavbo mora prerezati od temeljev do strešne kritine in še vsaj 30 cm čez kritino. Izkazovati mora vsaj dvourno požarno odpornost (prenos požara v naslednji požarni sektor). V požarnem zidu so lahko vrata, vendar morajo vrata imeti enako odpornost proti ognju oz. vročini kot sam požarni zid.
- **Mesta za odvzem vode:** stalna (voda je ne glede na vremenske razmere), občasna (voda je le ob ugodnih vremenskih razmerah), pomožna (imamo na razpolago le omejeno količino vode)
- **Voda v zamrznjenih jezerih:** Če je jezero oz. ribnik zamrznjen je neuporabno za črpanje vode. Zato lahko damo pred zimo v vodo sod. Ko iz zamrznjenega jezera nato potrebujemo vodo, sodu izbijemo dno in pridemo do vode.
- **Hidranti:** imamo nadzemne (ne ovirajo prometa), podzemne (vidni) in zidni (v stavbah). Hidranti so označeni z hidratnimi tablicami, ki so postavljene na najbližjih objektih. Označena je s črko H. Številka desno ali levo od črke H označuje lego hidranta in smer.
- **Vrste napadov:** notranji (vstopanje v prostor, nevarnost zadušitve – uporaba dihalnih aparatov, večja možnost ponesrečencev, slaba vidljivost, vstopata vedno najmanj dva gasilca hkrati), zunanji (požar gasimo iz zunanosti, manj nevarno)
- **Notranji napad - vstop v prostor:** Pri vstopu v goreč prostor ne smemo na hitro odpreti vrat, ker bi vdor svežega zraka povzročil hitrejši razvoj požara, plamen na vratih pa bi udaril

naravnost v gasilca in ga poškodoval. Vrat odpiramo počasi, pred tem pa stopimo za vrata ali ob zid ter čepe odpiramo vrata.

- **Temperatura in vidljivost v gorečem prostoru:** V gorečem prostoru se gibljemo po kolenih, saj je pri tleh vidljivost veliko boljša kot na vrhu, poleg tega pa je tudi temperatura nižja.