POŽARNA PREVENTIVA

TEČAJ ZA NGČ

GZ ŠKOFJA LOKA

5. 3. 2022

PRIMOŽ JAGRIČ, dipl. var. inž., GČ I

VSEBINA

- Zakon o varstvu pred požarom
- Preventivni pregledi
- Požarni načrt
- Požarna straža
- Požari v naravnem okolju

Praktične vaje:

- Izvedba preventivnega pregleda in izdelava zapisnika

ZAKON O VARSTVU PRED POŽAROM

- Raziskovanje in usposabljanje
- Načrtovanje ukrepov varstva pred požarom
- Nadziranje
- Požarno zavarovanje
- Gasilstvo
- Tehnični nadzor vgrajenih sistemov požarne zaščite
- Dimnikarstvo
- Požarno varovanje premoženja

ZAKON O VARSTVU PRED POŽAROM

CILJ:

Varovanje ljudi, živali, premoženja in okolja pred požarom in eksplozijo!

ZAKON O VARSTVU PRED POŽAROM

- Načrtovanje in upoštevanje preventivnih ukrepov VPP
- Odkrivanje, obveščanje, omejitev širjenja in učinkovito gašenje požara
- Varen umik ljudi in živali s požarno ogroženega območja
- Preprečevanje in zmanjševanje škodljivih posledic požara za ljudi, živali , premoženje in okolje
- Vzpostavitev ekonomskih razmerij med predpisanimi ukrepi VPP in pričakovano požarno škodo

VSAK IMA PRAVICO DO VARSTVA PRED POŽAROM!

ZAKON O VARSTVU PRED POŽAROM

- PROGRAMIRANJE IN RAZISKOVANJE VARSTVA PRED POŽAROM
- IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE ZA VPP
- NAČRTOVANJE IN IZVAJANJE UKREPOV VPP
- POŽARNO ZAVAROVANJE
- INFORMACIJSKI SISTEM VPP

ZAKON O VARSTVU PRED POŽAROM

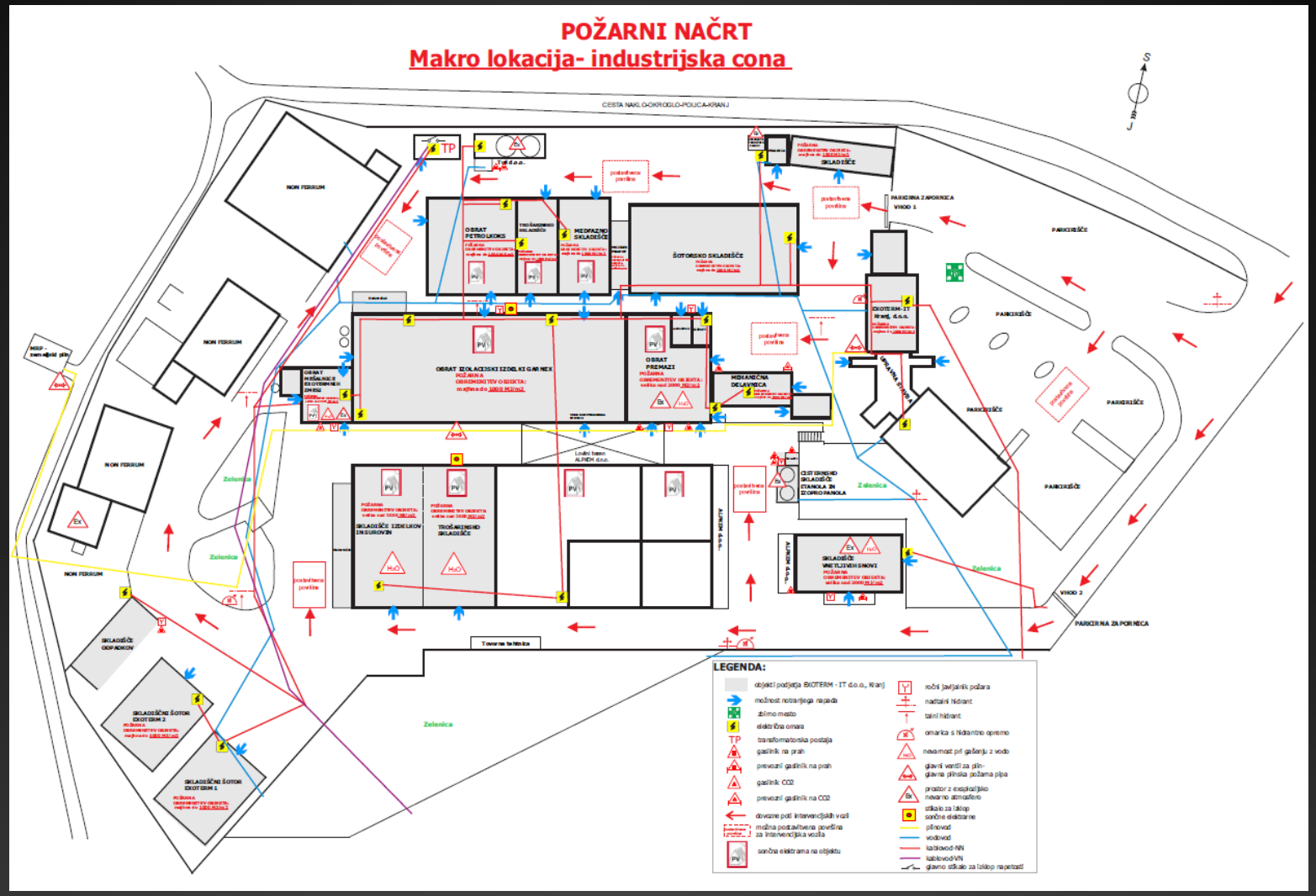
- UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM
- SVET ZA VARSTVO PRED POŽAROM
- STROKOVNO ZDRUŽENJE
- UPRAVNA ORGANIZIRANOST VARSTVA PRED POŽAROM
- FINANCIRANJE VARSTVA PRED POŽAROM
- KAZENSKE DOLOČBE

UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

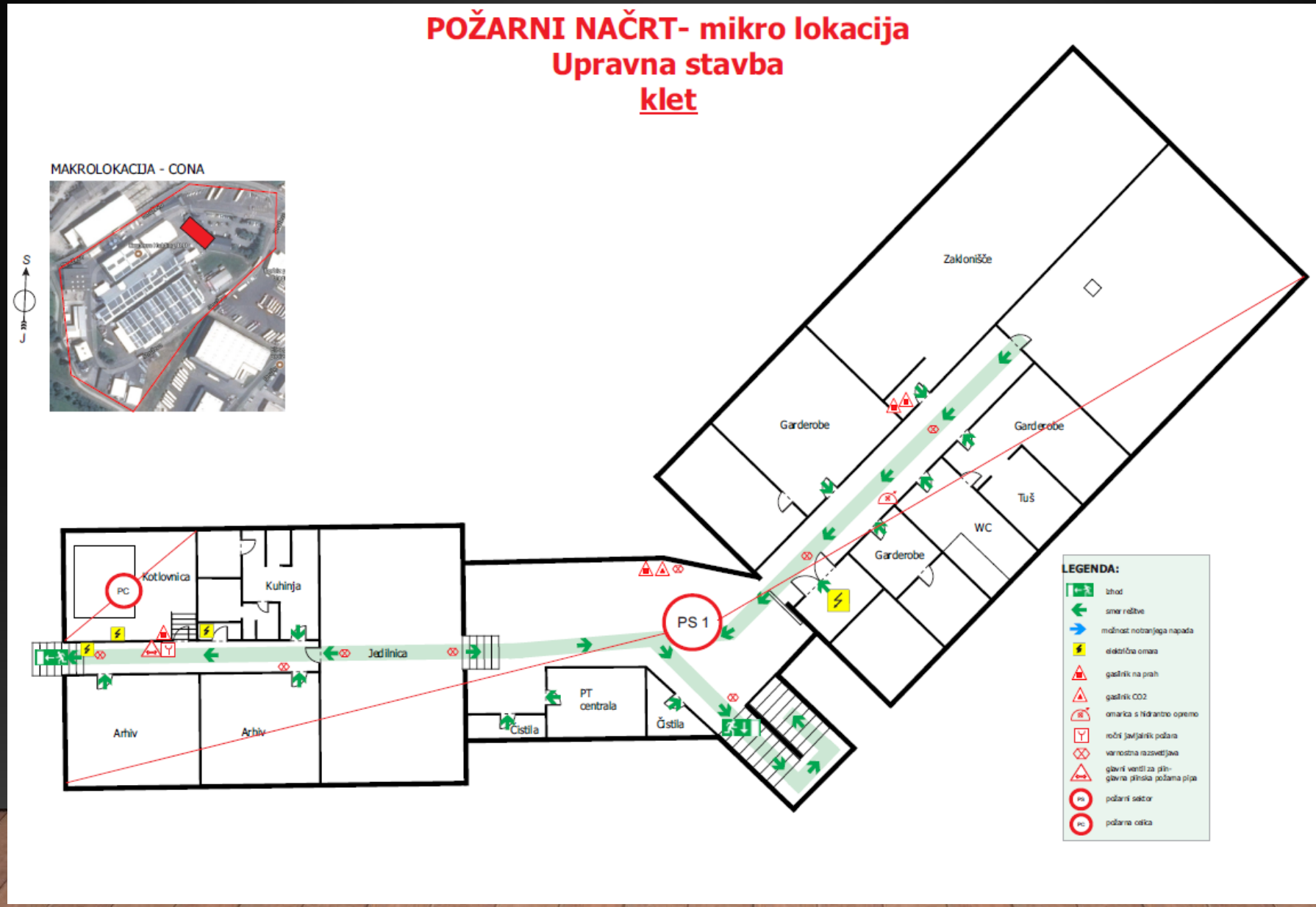
POŽARNI RED

- PRAVILNIK O POŽARNEM REDU
- PRILOGE POŽARNEMU REDU (izvleček požarnega reda, evakuacijski načrt, požarni načrt, evidence, navodila za posameznike, kontrolni listi)

POŽARNI NAČRT



POŽARNI NAČRT



POŽARNI NAČRT

GRAFIČNI PRIKAZ SITUACIJE OBJEKTA IN DELOV OBJEKTA Z OZNAČENIMI NEVARNOSTMI TER SISTEMI, NAPRAVAMI IN SREDSTVI ZA PREVENTIVNO IN AKTIVNO POŽARNO ZAŠČITO, S KATERIMI SE ZMANJŠUJE NEVARNOST NASTANKA POŽARA OZ. ZAGOTAVLJA UČINKOVITO GAŠENJE.

POŽARNI NAČRT

- ✓ Namenjen je uporabnikom objekta, gasilcem in drugim reševalcem
- ✓ Podpisan izvod mora lastnik ali uporabnik poslati gasilski enoti
- ✓ Uporaba izključno za opravljanje operativnih gasilskih nalog
- ✓ Izdelan v merilu

POŽARNI NAČRT

VSEBINA – prikaz objekta v prostoru:

- ✓ legi in namembnosti vseh objektov na zemljišču
- ✓ stopnji požarne obremenitve
- ✓ intervencijskih poteh in postavitvenih površinah za gasilce in druge reševalce
- ✓ visoko in nizkonapetostnih elektrovodih in napravah

POŽARNI NAČRT

VSEBINA – prikaz objekta v prostoru:

- ✓ plinovodih ali vodih požarno nevarnih snovi
- ✓ hidrantnih omrežjih in drugih vodnih virih za potrebe gašenja
- ✓ prisotnosti nevarnih snovi in eksplozijsko ogroženih prostorih
- ✓ gasilskih orodiščih

POŽARNI NAČRT

VSEBINA – prikaz požarne varnosti objekta v tlorisih :

- ✓ mejah požarnih sektorjev
- ✓ odprtinah v zidovih in stropovih z zaporami
- ✓ dostopnih poteh
- ✓ evakuacijskih poteh in stopniščih
- ✓ posebno požarno nevarnih prostorih
- ✓ prostorih, kjer se ne sme gasiti z vodo

POŽARNI NAČRT

VSEBINA – prikaz požarne varnosti objekta v tlorisih :

- ✓ prostorih, v katerih je prisotno sevanje
- ✓ električnih transformatorjih in napravah za oskrbo z energijo ter stikalih za te naprave
- ✓ tlačni opremi
- ✓ legi plinske požarne pipe
- ✓ vgrajenih sistemih aktivne požarne zaščite, opremi, napravah in drugih sredstvih za varstvo pred požarom
- ✓ možnostih notranjega napada

POŽARNI NAČRT

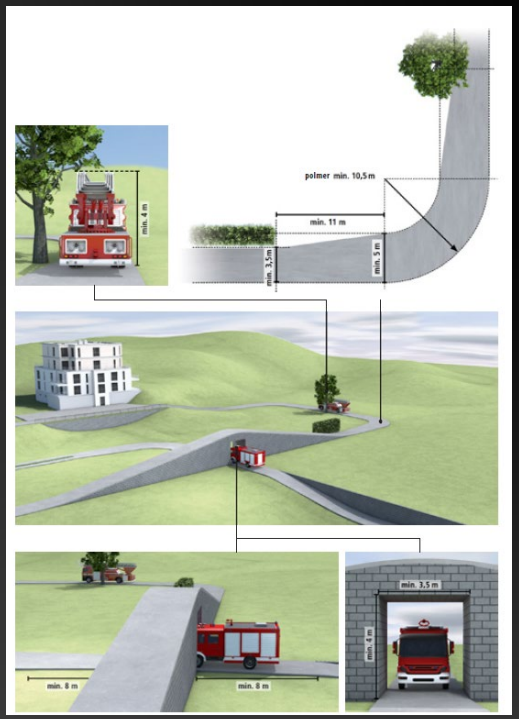
VSEBINA – sončne elektrarne:

- ✓ Napeljava sončne elektrarne
- ✓ AC/DC omarica
- ✓ Razsmernik
- ✓ Lokacija sončne elektrarne na objektu

INTERVENCIJSKE POVRŠINE IN POTI

- ✓ Označene s prometnim znakom ali označbo na vozišču " INTERVENCIJSKA POT"
- ✓ Intervencijske površine – talne označbe (6 x 11 m)
- ✓ Zagotovljen nemoten prehod intervencijskih vozil
- ✓ Širina, višina, nosilnost, zavoji





UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

POŽARNA STRAŽA

Preventivni ukrep, da se prepreči nastanek požara, v primeru nastanka pa le tega lahko hitro nadzorujemo in pogasimo

GASILSKA STRAŽA

Operativni ukrep, po končani intervenciji!

UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

POŽARNA STRAŽA

- Kdor pretaka količine nad 10m^3 vnetljivih snovi in gorljivih plinov
- Kdor vari, uporablja odprt plamen ali orodje, ki pri uporabi proizvaja iskre, v prostoru, ki je nevaren za požar in ni posebej prilagojen za ta opravila
- Prireditelj javnega shoda ali prireditve, na kateri je nevarnost, da izbruhne požar ali pride do eksplozije
- Lokalna skupnost v sodelovanju z lastniki oz. upravljalci gozdov ali drugih zemljišč, ko je razglašena povečana nevarnost požarov v naravnem okolju

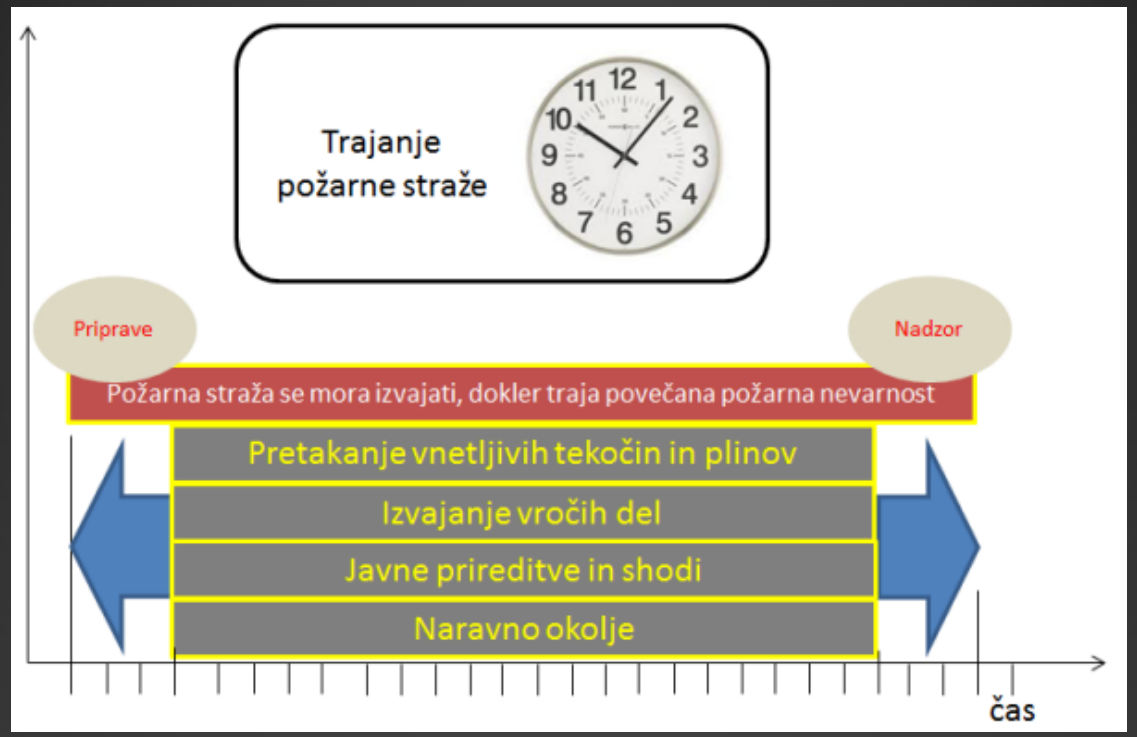
UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

POŽARNA STRAŽA

- Izvajajo jo gasilci – IZJEME!
  - Srednja do povečana požarna ogroženost ali več kot 100 ljudi

- Požarna straža traja, dokler traja povečana nevarnost za nastanek požara

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE



IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE

DELITEV IZVAJANJA POŽARNE STRAŽE

- PRED IZVAJANJEM POŽARNE STRAŽE
- MED IZVAJANJEM POŽARNE STRAŽE
- PO IZVAJANJU POŽARNE STRAŽE

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE

- Dogovor za izvajanje požarne straže
- Kadrovska sestava za izvajanje požarne straže – poveljnik!
- Oprema pri izvajanju požarne straže

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
PRETAKANJE VNETLJIVIH TEKOČIN

PRED PRETAKANJEM

- ✓ Absorbcijsko sredstvo
- ✓ Nevarnost nevihte
- ✓ Povezava avtocisterne (ozemljitev)
- ✓ Lovilni jaški (količina, prazen)
- ✓ Tesni spoji cevi

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
PRETAKANJE VNETLJIVIH TEKOČIN

PRED PRETAKANJEM

- ✓ Varovalni pas (vsaj 5 m)
- ✓ Pas za evakuacijo vozil
- ✓ Naprave, ki lahko povzročijo požar (PREPOVEDANO)
- ✓ Postavitev gasilskega vozila na varno razdaljo
- ✓ Priprava opreme za gašenje (tlačni vod, gasilniki …)

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE PRETAKANJE VNETLJIVIH TEKOČIN

MED PRETAKANJEM

- ✓ Opazovanje pretakanja (puščanja, prepolnjenje, kajenje v okolici …)
- ✓ Gašenje začetnega požara
- ✓ Seznanitev s postopkom aktiviranja lokalne gasilske enote

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE PRETAKANJE VNETLJIVIH TEKOČIN

PO PRETAKANJU

Prepričati se da:

- ✓ ni prišlo do izlitja
- ✓ So odpravljene vse nevarnosti za nastanek požara
- ✓ So zaprti vsi ventili
- ✓ Odmik avtocisterne in zaključek požarne straže

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
IZVAJANJE VROČIH DEL

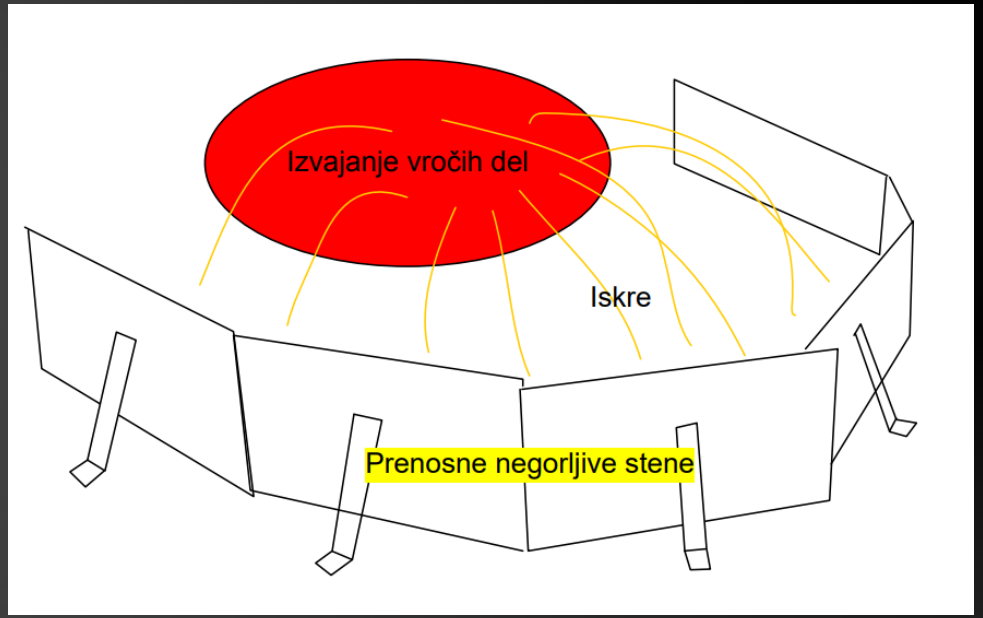
PRED IZVAJANJEM VROČIH DEL

- ✓ Dogovor o delu na skupnem delovišču (več izvajalcev)
- ✓ Izdaja dovoljenja za vroča dela (lastnik oz. pooblaščena oseba)
- ✓ Pregled in izdaja ukrepov za VPP
- ✓ Ocenitev nevarnosti ali tveganja za nastanek požara
- ✓ Seznanitev s prostorom / sosednjimi prostori, kjer se bodo dela izvajala

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
IZVAJANJE VROČIH DEL

PRED IZVAJANJEM VROČIH DEL

- ✓ Določitev varnostnih razdalj
- ✓ Zaščita z negorljivimi ponjavami
- ✓ Izklop odsesovalnih naprav
- ✓ Pregled stropa, tal, stene zaradi prenosa toplote
- ✓ Pregled opreme za izvajanje vročih del



IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
IZVAJANJE VROČIH DEL

PRED IZVAJANJEM VROČIH DEL

- ✓ Izvedba meritev (eksplozivna atmosfera)
- ✓ Prezračevanje prostorov
- ✓ Priprava gasilnih in zaščitnih sredstev (STREHA!!!)
- ✓ Odklop naprav za odkrivanje in javljanje požara (POZOR! Izklop lahko izvede le usposobljena in pooblaščena oseba za izklop, ki jih mora po končanih delih vklopiti v normalno delovanje!)

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
IZVAJANJE VROČIH DEL



MED IZVAJANJEM VROČIH DEL

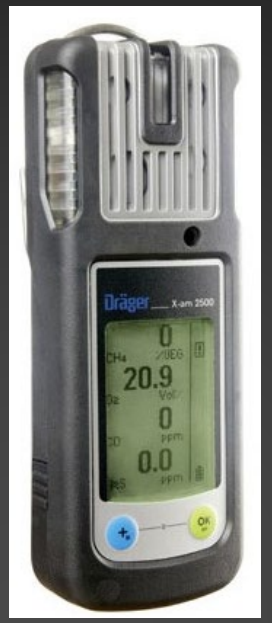
- ✓ Nadzor nad izvajanjem del (pripomočki)
- ✓ Gašenje začetnih požarov
- ✓ Prisotnost v sosednjih prostorih
- ✓ Prekinitev del ob neupoštevanju ukrepov
- ✓ Aktiviranje gasilske enote
- ✓ Stalna prisotnost (ODMOR izvajalcev!)










Dräger
X-am 2500
CH4
20.9
0
0.0
ppm




iP
Ribnica
VEDROVKA
10 litrov vode

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
IZVAJANJE VROČIH DEL

PO IZVAJANJU VROČIH DEL

- ✓ Pregled delovišča (IR kamera!)
- ✓ Po končanih vročih delih požarna straža ostane na delovišču še vsaj 120 min
- ✓ Sporočanje o končani požarni straži odgovorni osebi
- ✓ Vklop sistema za odkrivanje in javljanje požara (pooblaščena oseba)

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE SHODI, PRIREDITVE

PRED PRIREDITVIJO

- ✓ Seznanitev s prostorom oz. območjem prireditve
- ✓ Nevarnostmi na območju
- ✓ Obstoječimi požarnimi načrti
- ✓ Evakuacijskimi izhodi
- ✓ Primernimi gasilnimi sredstvi

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE SHODI, PRIREDITVE

PRED PRIREDITVIJO

- ✓ Seznanitev z napravami za obveščanje o požaru
- ✓ Optimalna lokacija gasilcev za izvajanje požarne straže
- ✓ Seznanitev z možnimi gorljivimi stenami, kulisami
- ✓ Seznanitev s protokolom obveščanja v primeru izrednega dogodka
- ✓ Scenarij prireditve (ognjemeti, pirotehnika …)

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE SHODI, PRIREDITVE

MED PRIREDITVIJO

- ✓ Stalna prisotnost gasilcev na območju prireditve
- ✓ Neprestan nadzor nad območjem
- ✓ Zagotovitev primernega gasilnega sredstva
- ✓ Takojšnja odstranitev vseh gorečih/tlečih/pregretih delcev, ki nastanejo med prireditvijo

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE SHODI, PRIREDITVE

MED PRIREDITVIJO

- ✓ V primeru izrednega dogodka – takojšnje obveščanje
- ✓ Delovni kanal ZA RE
- ✓ Zagotavljanje stalnega nadzora nad elektroniko in napeljavami

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE SHODI, PRIREDITVE

MED PRIREDITVIJO

- ✓ V primeru izrednega dogodka – takojšnje obveščanje
- ✓ Delovni kanal ZA RE – obveščanje ReCO o morebitnem požaru
- ✓ Zagotavljanje stalnega nadzora nad elektroniko in napeljavami

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE SHODI, PRIREDITVE

PO PRIREDITVI

- ✓ Pregled prostora oz. območja, kjer je bila prireditev
- ✓ Izvajanje požarne straže še vsaj uro po prireditvi
- ✓ Obveščanje naročnika o zaključku
- ✓ Vklop sistemov za odkrivanje in javljanje požara (pooblaščena oseba)

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
POVEČANA NEVARNOST POŽAROV V NARAVI

PRED IZVAJANJEM POŽARNE STRAŽE

- ✓ Ocena ali je potrebno izvajati požarno stražo
- ✓ Velikost in opremljenost enote (požarna ogroženost, temperatura, veter, količina gorljive snovi …)
- ✓ Sprememba kadrovske zasedbe

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
POVEČANA NEVARNOST POŽAROV V NARAVI

Posledice / Ogroženost	Nepomembne posledice	Manjše posledice	Večje posledice	Nevarne posledice	Skrajne posledice
Zelo majhna požarna ogroženost	Nadzor	Nadzor	Pož. straža priporočljiva	Pož. straža priporočljiva	Pož. straža obvezna GASILCI
Majhna požarna ogroženost	Nadzor	Pož. straža priporočljiva	Pož. straža priporočljiva	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI
Srednja požarna ogroženost	Pož. straža priporočljiva	Pož. straža priporočljiva	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI
Velika požarna ogroženost**	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI
Zelo velika požarna ogroženost**	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI	Pož. straža obvezna GASILCI

IZVAJANJE POŽARNE STRAŽE
POVEČANA NEVARNOST POŽAROV V NARAVI

MED IZVAJANJEM POŽARNE STRAŽE

- ✓ Zgodnje odkrivanje požarov
- ✓ Uporaba vozil
- ✓ Termini nadziranja, načrt
- ✓ Minimalno gasilska skupina (odvisno od ogroženosti in vrste del)
- ✓ Trajanje dokler traja povečana ogroženost
- ✓ Podnevi

POŽARI V NARAVNEM OKOLJU

STOPNJE POŽARNE OGROŽENOSTI

- Zelo majhna požarna ogroženost
- Majhna požarna ogroženost
- Srednja požarna ogroženost
- Velika požarna ogroženost
- Zelo velika požarna ogroženost

Veliko ali zelo veliko požarno ogroženost razglasi URSZR ali lokalna skupnost

POŽARI V NARAVNEM OKOLJU

UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM V NARAVNEM OKOLJU

- ✓ Urejeno kurišče
  - ✓ Obdano z negorljivim materialom
  - ✓ Območje, vsaj meter od zunanjega roba očiščeno vseh gorljivih snovi
- ✓ Nadzor kurišča ves čas kurjenja
- ✓ Dokončna pogasitev ognja po končanem kurjenju

POŽARI V NARAVNEM OKOLJU

UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM V NARAVNEM OKOLJU

- ✓ Hitrost vetra večja od 20 km/h ali sunki nad 40 km/h – TAKOJŠNJE PRENEHANJE ali PREPOVED ZAČETKA
- ✓ PREPOVEDI
  - ✓ Požiganje
  - ✓ Odmetavanje gorečih snovi, ki lahko povzročijo požar
  - ✓ Pri kurjenju in pri kresih uporabljati vnetljive, eksplozivne in oksidativne snovi

POŽARI V NARAVNEM OKOLJU

UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM V NARAVNEM OKOLJU

- ✓ Izvajanje ognjemetov je dovoljeno v naravnem okolju v oddaljenosti 100 m od gozda
- ✓ V okolici cestne, železniške, elektroenergetske in druge infrastrukture mora biti prostor očiščen gorljivih snovi (upravljalci infrastrukture) – kemična sredstva, požig, košnja …

POŽARI V NARAVNEM OKOLJU

VELIKA ALI ZELO VELIKA POŽARNA OGROŽENOST

- ✓ Prepoved kurjenja
- ✓ Prepoved kurjenja kresov
- ✓ Prepoved požiganja na območju infrastrukturnih objektov
- ✓ Prepoved izvajanja ognjemetov
- ✓ Izven pozidanih površin je prepovedana uporaba predmetov, naprav ali izvajanja aktivnosti, ki lahko povzročijo požar
- ✓ Prepovedano izvajanje aktivnosti, ki lahko povzročijo požar zaradi zatiranjainsktov ali bolezni, ki lahko ogrozijo gozd – IZJEMA!

POŽARI V NARAVNEM OKOLJU

VELIKA POŽARNA OGROŽENOST – IZJEME

- ✓ zaradi zatiranja insektov in bolezni gozdnega drevja, ki ogrožajo gozd, če tako odredi organ, pristojen za gozdove
- ✓ zaradi odstranjevanja oziroma uničevanja tujerodnih, invazivnih in škodljivih rastlin in v drugih posebnih primerih, ko takega ukrepa ni mogoče izvajati drugje kot v naravnem okolju, če tako odredi organ, pristojen za varstvo rastlin
- ✓ zaradi preprečevanja pozebe v trajnih nasadih v naravnem okolju, kot jih določajo predpisi o dejanski rabi kmetijskih in gozdnih zemljišč, ne glede na velikost njihove površine
- ✓ zaradi neškodljivega odstranjevanja kadavrov živali ob pojavu posebno nevarnih bolezni živali in v drugih posebnih primerih, ko takega ukrepa ni mogoče izvajati drugje kot v naravnem okolju, če tako odredi organ, pristojen za veterinarstvo
- ✓ za aktivnosti, povezane z nujnimi vzdrževalnimi deli na infrastrukturnih objektih

POŽARI V NARAVNEM OKOLJU

VELIKA POŽARNA OGROŽENOST – IZJEME

- ✓ Pozitivno mnenje gasilske enote, ki bo izvajala požarno stražo
- ✓ Pristojna uprava obvešča inšpektorat, lokalno skupnost in Policijo

KO JE RAZGLAŠENA ZELO VELIKA POŽARNA OGROŽENOST TUDI IZVAJANJE TEH UKREPOV NI DOVOLJENO!

PREVENTIVNI PREGLEDI

- ✓ Izvajajo komisije za preventivne preglede
- ✓ Imenuje jih gasilska organizacija ali GE
- ✓ Namen: Ocena požarne varnosti na operativnem območju, za katerega je enota odgovorna
- ✓ Vsaj trije člani (predsednik in dva člana)
- ✓ Soglasje lastnika oz. uporabnika objekta

PREVENTIVNI PREGLEDI

- ✓ Dolžnost predsednika komisije je, da pojasni namen, cilj in vsebino preventivnega pregleda
  - ✓ NAMEN: Seznanitev z objektom, svetovanje in pomoč
  - ✓ CILJ: Učinkovito ukrepanje v primeru požara
  - ✓ VSEBINA: Usmerjeni ukrepi VPP
- ✓ Opravi se lahko le pregled tistih objektov, naprav ali opreme, na podlagi katerih lahko oceni stanje požarne varnosti
- ✓ Sodelovanje z lastnikom (podatki, pojasnila lastnika)
- ✓ Komisija lahko lastniku ali uporabniku da strokovna navodila, predloge, nasvete in opozorila.

PREVENTIVNI PREGLEDI

- ✓ Zapisnik (2 izvoda)
- ✓ V primeru pomanjkljivosti, ki predstavljajo neposredno nevarnost za nastanek požara, gasilska enota ali organizacija obvesti pristojno inšpekcijo
- ✓ Varovanje osebnih in drugih podatkov
- ✓ Prepoved javnega posredovanja osebnih podatkov o preventivnem pregledu

PRAKTIČNA VAJA

Izvedba preventivnega pregleda in priprava zapisnika

HVALA ZA POZORNOST!