



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: **Katica Suvajac, ing.grad.**
Broj projekta: **18/2018.**

1.7. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: **Katica Suvajac, ing.grad.**
Broj projekta: **18/2018.**

1.7. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

U Glavnom projektu „**GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC i SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**“ sadržana su tehnička rješenja za primjenu pravila zaštite od požara. Prikaz je sastavni dio projekta i ima za cilj dati potpuniji uvid u požarno opterećenje, požarne opasnosti, efikasnost i mogućnost evakuacije osoba iz požarom ugrožene građevine. Prilikom izrade projekta i izrade prikaza mjera zaštite od požara primijenjeni su slijedeći propisani normativi i standardi:

- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- **Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14.;118/14 i 154/14;94/18;96/18)**
- Zakon o općem upravnom postupku (NN 47/09)
- Pravilnik o sadržaju plana zaštite od požara i tehnološke eksplozije (NN 51/12)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 142/03.)
- Pravilnik o građevinama za koje nije potrebno ishoditi posebne uvjete građenja glede zaštite od požara (NN 35/94)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06) (čl.19.)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)

OPIS TEHNIČKIH RJEŠENJA

Općenito

Prema čl. 10 Zakona o gradnji (NN 153/2013; 20/17) , građevine moraju biti projektirane i izgrađene tako da u slučaju izbijanja požara:

1. nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
2. nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
3. širenje požara na okolne građevine je ograničeno
4. korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni
5. sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.

Uzroci požara u građevini mogu biti raznog porijekla, a proizlaze pretežno uslijed:

1. **Lokacija objekta** (mogućnost prijenosa požara sa susjednog objekta)
2. **Neodgovarajuće ponašanje korisnika**
-zaštitu od požara organiziraju i osiguravaju njeno provođenje vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i prostora na način određen Zakonom o zaštiti od požara i propisima donesenim na temelju njega (čl. 1 Zakona).
3. **Neodgovarajućeg održavanja opreme i objekta**
-vlasnici građevine dužni su voditi brigu o vodotoku kako ne bi došlo do širenja požara.
4. **Neodgovarajućih uređaja za sprečavanje, gašenje i spašavanje ljudi i imovine od požara**



INVESTITOR: KOMRAD d.o.o. Slatina
GRAĐEVINA: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: Katica Suvajac, ing.grad.
Broj projekta: 18/2018.

-budući da se radi isključivo o ljudskom faktoru, potrebno je osigurati informiranje o opasnostima od požara, kao i o mogućim posljedicama

5. Elementarne nepogode

-u slučaju elementarnih nepogoda koriste se mjere zaštite predviđene Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97; 174/04)

Kao izvori zapaljenja mogu se pojaviti :

- otvoreni plamen
- iskre različitog porijekla
- požar suhe trave, niskog drača, grmlja ili u blizini korita, na pregradi

Zaštita od požara obuhvaća skup svih mjera i radnji tehničke, upravne, normativne i organizacijske naravi.

Predviđeni sustav zaštite od požara

Iz hidrauličkog proračuna

(Prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (N.N. 8/2006, čl.19.) vodoopskrbna mreža mora osigurati minimalni tlak od 2,5 bara uz protupožarni zahtjev od 10 l/s u naseljima. Ovaj protupožarni zahtjev u simulacijama pogona vodoopskrbnog sustava za uvjete neredovitog pogona - požar, pridodan je kritičnom čvoru. Pod kritičnim čvorom podrazumjeva se čvor sa najvećom nadmorskom visinom, ili najudaljeniji čvor od izvorišta podsustava, ili kombinacija ova dva uvjeta, odnosno čvor u kojem su tlakovi i prije požarnog opterećenja bili najmanji. Konkretno to je čvor 384 na kraju naselja Lukavac.)

Posebno obratiti pažnju na članke 20 do 28 tog pravilnika, koji se odnose na održavanje bankina odnosno prostora između objekta i šume. Taj prostor mora biti potpuno očišćen od lakozapaljivih tvari, suhe trave i korova, suhog šiblja, granja i drveća, papira, otpadaka i drugih tvari koje bi mogle izazvati požar ili preko kojih bi se on mogao širiti.

Posječenu gorivu masu ukoloniti sa prostora između vodovoda i šume da se onemogući širenje požara . Pravne osobe koje temeljem posebnih propisa gospodare šumama dužne su postaviti i uredno održavati znakove upozorenja i zabrane (zabrana loženja vatre, pušenja, kampiranja, zabrana ulaza vozila i osoba u šume, opasnost od požara) na rubovima šuma uz prometnice koje prolaze šumom ili uz šumu i kanal. Zabranjeno je paljenje vatre u šumi, na udaljenosti manjoj od 200 m od ruba šume (kanala koji prolazi kroz šumu) te u trasama dalekovoda.

Mogućnost i potreba iznimnog paljenja vatre uslijed spaljivanja korova, biljnih otpadaka i drugih materijala na udaljenosti većoj od 200m od ruba šume može biti u vrijeme i na način kako to odeđuje Odluka o spaljivanju korova i biljnog otpada koju donose gradovi, općine ili županija.

Spaljivanju granja i otpadaka moraju biti nazočne osobe koje su zapalile vatru, a uza se trebaju imati sredstva i opremu za početno gašenje požara.

Osoba koja je naložila vatru dužna ju je ugasiti i tek kad je vatra potpuno ugašena, a to se utvrđuje prebacivanjem pepela i polijevanjem vodom, smije napustiti to mjesto.

Svaka osoba koja se nalazi u šumi ili u blizini šume, a primjeti neposrednu opasnost od nastanka šumskog požara ili šumski požar, dužna je tu opasnost ukloniti odnosno ugasiti požar, ako to može učiniti bez opasnosti za sebe ili druge osobe.

Ako ta osoba to ne može učiniti, dužna je obavjestiti najbližu policijsku postaju, vatrogasnu postrojbu, centar za motrenje i obavješćivanje, šumariju ili drugo tijelo lokalne uprave i samouprave.

PROJEKTANT:

Katica Suvajac.ing.grad.