



## GASILSKO REŠEVALNA SLUŽBA KRANJ

Bleiweisova cesta 34, 4001 Kranj, poštni predal 18  
Telefon: +386 4 237 52 51, fax: +386 4 237 52 52  
Podračun pri UJP – urad Kranj: 01252-6030194495 DŠ: 65639642  
E-pošta: [info@gasilcikranj.si](mailto:info@gasilcikranj.si) [www.gasilcikranj.si](http://www.gasilcikranj.si)

### Meritev hidrantov / navodilo naročnikom

Področje gradnje regulirajo številni predpisi, ki jih posameznik, izvajalec del ali projektant ne more podrobneje poznati. Praviloma je za vsako vgrajeno napravo potrebno s strani zunanjega izvajalca/kontrolorja pridobiti potrdilo o pravilni montaži, preizkusu ustreznosti in brezhibnem delovanju. Tako je tudi naša gasilska enota pooblaščenca, da lahko izda potrdilo o ustreznosti hidrantnega omrežja.

Da bi se izognili nepotrebemu časovnemu pritisku ob zaključku gradnje in nejasnosti naših pogojev in zahtev pred izvajanjem meritev so posamezne zahteve podrobneje opisane.

V sklopu izvajanja meritev hidranta je potrebno ločiti;

- redni tehnični nadzor hidrantnih omrežij,
- postopek preizkusa hidrantnega omrežja
- meritev zmogljivosti hidranta oziroma hidrantnega omrežja,

**Redni tehnični nadzor hidrantnih omrežij** se nanaša na redni letni pregled gasilne opreme, kamor spadajo tudi hidranti. Preglednik v sklopu pregleda preverja stanje oziroma ustreznost posameznega (zgolj enega) hidranta in pripadajoče opreme (največkrat v omarici).

V primeru pregleda zunanjega hidranta le tega tudi preizkusi (odpre, zabeleži zgolj statični tlak in iztoči umazano vodo). Po pregledu se pripravi tudi **poročilo**, kjer je navedeno število hidrantov, njihov statični tlak in njihova ustreznost/ neustreznost. Naročnik pregleda je zavezan, da zagotavlja brezhibno stanje hidrantov in odpravi pomanjkljivosti.

V primeru notranjih hidrantov pa je pregled omejen na preverjanja stanja opreme, oziroma pri suhih hidrantnih omrežjih, tudi na njihov tesnost. Tudi v tem primeru se izda poročilo z navedbo njihove ustreznosti.

**Postopek preizkusa hidrantnega omrežja** se nanaša na;

- novo zgrajeno hidrantno omrežje,
- razširitev hidrantnega omrežja,
- spremenjen ali zamenjan del hidrantnega omrežja

V sklopu preizkusa se nato preverja, ali je **zmogljivost** hidrantnega omrežja v skladu z zahtevami projektanta ter ali so **postavljeni** oziroma vgrajeni **hidranti** na mestih, kot jih je predvidel projektant, ki pozna namen objekta, njegovo požarno nevarnost in požarnovarnostne ukrepe, ki bodo upoštevani.

Za izvedbo meritve nam **mora** naročnik vnaprej dostaviti potrjeno dokumentacijo, ki **opredeljuje zahteve hidrantnega omrežja, glede določene količine vode za gašenje pri minimalnem dovoljenem pritisku** (projekt del, požarni elaborat, projekt strojnih instalacij) in pa **vrsto in razporeditev hidrantov**.

Glede na preizkus posameznih hidrantov in meritev zmogljivosti omrežja se izda potrdilo, ki potrjuje zahteve projektanta z dejanskim stanjem.

Veliko razgovorov z naročniki je glede pojasnitev zahtev hidrantnega omrežja, ki bi jih kot gasilci morali poznati in sami določiti. Pri tem naročniki mešajo, da smo kot gasilci zgolj uporabniki tega omrežja in nismo pooblaščen, da bi lahko določali zahteve hidrantnih omrežij ne glede na dejstvo, da poznamo predpise s tega področja.

Posamezni projektanti mešajo pojem zmogljivost hidranta z zmogljivostjo hidrantnega omrežja. Velikokrat navajajo zahteve posameznega hidranta kot zahteve omrežja, kar pa še zdaleč ni isto. Podobno se dogaja tudi s skupno količino požarne vode, ki jo navajajo kot vsoto zmogljivost zunanjega in notranjega hidranta. Pri tem pa pozabljajo, da hidrantna sistema nista neodvisna in tovrstna »matematika« ni pravilna.

Ob zavedanju, da se naročniku meritev praviloma mudi z dokazilom brezhbnosti, se tudi mi lahko razmeroma hitro odzovemo na njihovo naročilo in tudi izdamo potrdilo bistveno hitreje, kot je zakonsko določeno. **Nujno pa potrebujemo nedvoumni načrt glede razporeditve in vrste posameznih hidrantov in zahtevano zmogljivost omrežja (ne posameznega hidranta).**

Zavedamo se, da se veliko posameznih izvajalcev »ujame« v past slabe zmogljivost obstoječega (starega,) hidrantnega sistema. Tako ne glede na pravilno izvedbo ne moremo izdati potrdilo o brezhbnosti/ustreznosti. Največkrat tako ugotovimo, da je izvedba v skladu s projektom, vendar zmogljivost omrežja ne zadošča.

## **Meritev zmogljivosti hidranta oziroma hidrantnega omrežja**

Številni projektanti naročijo izvedbo meritve zmogljivosti omrežja še pred samim začetkom del. Tako vnaprej pridobijo informacijo o količini hidrantne vode, ki jo takrat zagotavlja obstoječ hidrantni sistem. Tako so vsi njihovi izračuni in ukrepi prilagojeni dejanskem stanju zmogljivosti sistema, s čimer se izognejo vsem težavam pri pridobitvi potrdila o ustreznosti ob tehničnem prevzemu objekta.

V kolikor naročnik naroča meritev hidrantnega omrežja, **ki ni v njegovi lasti**, je za to potrebno **pridobiti dovoljenje lastnika** (bližnje podjetje, javni vodovod,..). Ne glede na dejstvo, da smemo kot gasilci v primeru intervencije uporabiti vsak hidrant ne glede na njegovo lastništvo, sama meritev hidrantov ne spada med ta opravila.

Ob zaključku meritve izdamo poročilo iz katerega je moč ugotoviti pričakovano zmogljivost hidrantnega sistema.

Pripravil:  
Florjan Gros  
Kranj, 14.3.2017



Odobril:  
direktor: Tomaž Krišelj

