

PGD Lokarje

Taktična vaja za leto 2011

**POŽAR NA STANOVANJSKI HIŠI OB
GOSPODARSKEM POSLOPJU**

Avtor: Andrej Županc, g.č.

Datum: 14.10.2011

Vsebina

1	UVOD	3
2	POŽARNI NAČRT	4
2.1	MAKROLOKACIJA	4
2.2	MIKROLOKACIJA	4
3	OPERATIVNI DEL	7
3.1	OPIS POŽARA	7
3.1.1	RAZVOJ IN STANJE POŽARA	7
3.1.2	MOŽNE SMERI ŠIRJENJA POŽARA	7
3.2	OPERATIVNA SPOSOBNOST GASILSKIH ENOT	7
3.2.1	OPIS AKTIVIRANIH GASILSKIH ENOT	7
3.2.2	OPREDELITEV GASILNIH SREDSTEV	7
3.2.3	ALARMIRANJE IN ZVEZE	7
3.3	EVAKUACIJA	8
3.4	TAKTIČNI NASTOP GASILSKIH ENOT	8
3.4.1	IZRAČUNI	10
3.5	POROČILO O INTERVENCIJI	12
4	ANALIZA	13
4.1	INFORMACIJA O POŽARU	13
4.2	ALARMIRANJE	13
4.3	NASTOP GASILSKIH ENOT	13
4.4	TAKTIČNA RAZVRSTITEV GASILSKIH ENOT	13
4.5	UPORABLJENA GASILSKA OPREMA IN TEHNIKA	14
4.6	UPORABLJENA GASILNA SREDSTVA	14
4.7	OCENITEV ŠKODE	14
5	LITERATURA	15
6	PRILOGA: TAKTIČNA SKICA	16

1 Uvod

Osnova te naloga je bila izdelana v okviru izobraževanja za vodjo enot, z namenom da se dokaže poznavanje osnov za izvedbo taktičnih nastopov gasilskih enot v določeni praktični situaciji. Naloga prikazuje geografske in tehnične dejavnike, ki vplivajo na izvedbo taktičnega nastopa. Vsak taktični nastop zahteva ustrezno aktiviranje potrebnih enot, ki je opisano v nalogi. Skladno s podano praktično situacijo so podane vrste gasilnih sredstev, način njihove pridobitve in način njihove uporabe. Za evidentiranje in morebitne izboljšave pristopa k reševanju situacije pa je pomembna tudi analiza izvedbe in posledic taktičnega postopka.

Naloga je zasnovana na podlagi praktične situacije podane v navodilih. Ta določajo, da tečajnik za požarni objekt določi svojo stanovanjsko hišo in gospodarsko poslopje. Predpostavlja se, da imajo vse zgradbe vse komunalne priključke. V kuhinji se nahajata dve plinski jeklenki z 12 kg plina butan-propan. V rezervoarju kurilnice pa se nahaja še 2500 l kurilnega olja. Gospodarsko poslopje je od hiše oddaljeno 8 m in vsebuje pet glav goveje živine. Na skednju je 5 ton sena in 2 toni slame, v strojni lopi poleg pa so traktor, prikolica, nakladalka, trosilec za gnoj in 200 litrov nafte v kovinskem sodu. Objekt je betonsko armiran, ostrešje je leseno.

2 Požarni načrt

2.1 Makrolokacija

Lokacija intervencije se nahaja v krajevni skupnosti Blagovna, ki spada v občino Šentjur. Površina območja krajevne skupnosti znaša 1700 ha, pri čemer delež 44% predstavljajo gozdne površine. KS Blagovna obsega vasi in zaselke: Primož, Lokarje, Dole, Goričica, Repno, Zlateče, Proseniško, Cerovec, in Tanik. Na svoji severni strani meji s KS Dramlje, na vzhodni strani s KS Ponikva, na južni strani s KS Šentjur-center in okolica ter na vzhodni in deloma južni strani z občino Celje in občino Štore.

Večino objektov na tem področju predstavljajo stanovanjske zgradbe v obliki stanovanjskih hiš ter večje in manjše kmetije. V krajevni skupnosti se nahaja podružnična osnovna šola z vrtcem, gasilski dom, trije gostinski lokali in dve trgovini. S področja gospodarskih dejavnosti predelave lesa, plastike, papirja, kovin in vzdrževanja vozil, najdemo na tem območju še ca. petnajst obrtnih delavnic.

Skozi območje potekata: lokalna cesta Dole-Celje in magistralna cesta Šentjur-Dramlje, ki se križata v naselju Dole. Po severnem delu pa poteka tudi avtocesta Ljubljana-Maribor. V južnem delu KS poteka 110 kV daljnovod Celje-Šentjur. V vsakem naselju se nahaja 20 kV transformatorska postaja. Nizko napetostno omrežje je zgrajeno deloma v nadzemni, deloma pa v podzemni izvedbi. V smeri od vzhoda proti zahodu skozi to območje poteka tudi plinovod, s kontrolno postajo v naselju Primož.

Preskrba z vodo je urejena preko vodovodnega omrežja vejastega tipa. V sklopu tega je postavljenih 41 hidrantov, od tega 26 podzemnih in 15 nadzemnih. Za požarno vodo so pomembni tudi naravni viri: osem večjih ribnikov ter večji potok Pešnica, ki teče skozi naselja Dole in Lokarje v Šentjur.

Področje KS Blagovna z vidika požarnega varstva pokriva PGD Lokarje, ki sodi v II. kategorijo in razpolaga s sledečo gasilsko tehniko:

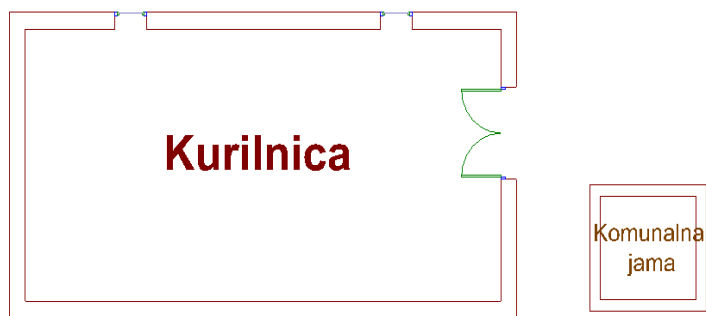
- GVM 1+8, Mercedes Vito,
- GV1 1+8, Mercedes Sprinter s prenosno MB 8/8,
- GVC 16/25 1+6, Mercedes Atego,
- MB 6/8, MB 4/8 in agregat za razsvetljavo,
- v vseh vozilih so vgrajene mobilne radijske postaje.

Gasilsko društvo se alarmira s pomočjo enajstih pozivnikov preko ReCo, s stabilno sireno na gasilskem domu in preko telefonov.

2.2 Mikrolokacija

Ožje področje intervencije obsega individualno stanovanjsko hišo in gospodarsko poslopje manjše kmetije, v vasi Repno. Vas Repno je dostopna preko lokalne ceste Dole-Celje, od katere se pri ribniku v Goričici odcepi lokalna cesta v samo vas.

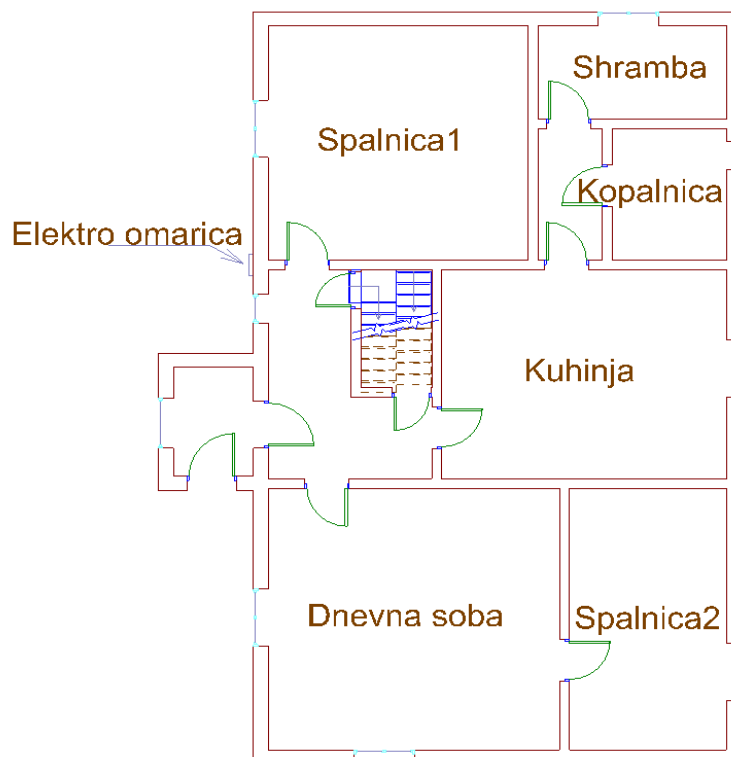
Stanovanjska hiša je zgrajena kot delno podkletena, pritlična zgradba s kamnitimi zidovi. Klet je od vrhnjega dela zgradba ločena z armirano-betonsko ploščo, med obema deloma zgradbe pa poteka tudi stopniščna povezava.



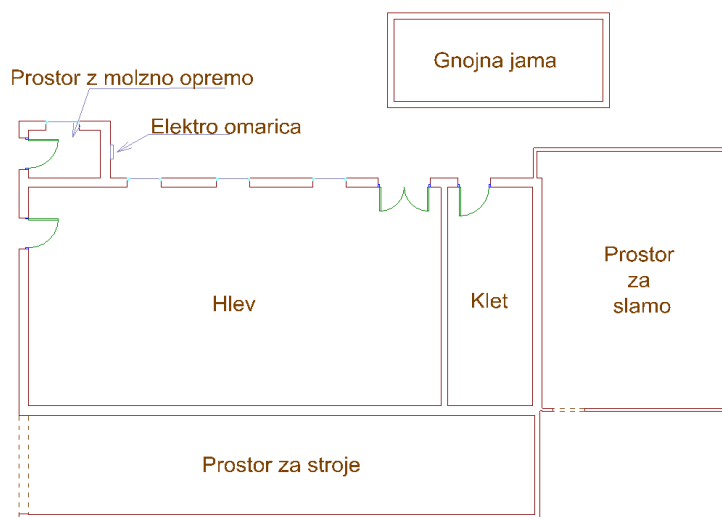
Slika

Slika 1: Tloris spodnjega dela stanovanjske zgradbe

Stropovi bivalnega dela so leseni, obloženi z mavčnimi oblogami. Podstrešje je neizkoriščeno, namenjeno odlaganju raznih stvari in dostopno preko stopnic. Streha je pokrita z žgano glineno opeko. Stavba je centralno ogrevana preko kurilne naprave na kurilno olje s cisterno 2500 l, ki se nahajata v kletnih prostorih. V kuhinji se uporablja plinski štedilnik opremljen z dvema plinskima jeklenkama. Električna napeljava do stanovanjske zgradbe je izvedena podzemno. Razdelilna elektro omarica je oddaljena ca 50 m.

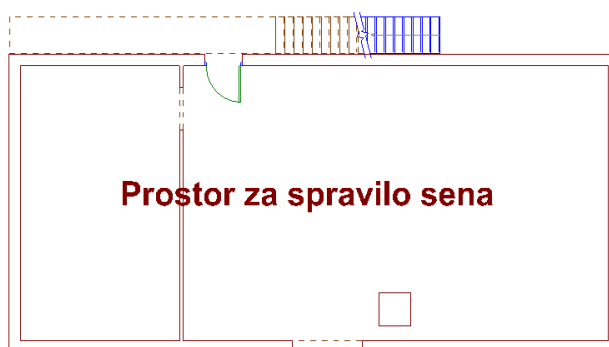
**Slika 2: Tloris bivalnega dela stanovanjske zgradbe**

Gospodarsko poslopje velikosti 16 x 12 m se nahaja na lokaciji južno od stanovanjske zgradbe, oddaljeno približno 8 m. Spodnji del gospodarskega poslopja v večjem delu obsega hlev, v katerem je trenutno 5 glav govedi. V južnem spodnjem delu je prostor za shranjevanje kmetijskih strojev, odprt z zahodne strani. Vzhodno od hleva najdemo prostor, ki je izkoriščen kot klet za shranjevanje. Vsi prostori v spodnjem delu poslopja so med seboj ločeni s kamnitimi zidovi.



Slika 3: Tloris Spodnjega dela gospodarskega poslopja

Celotni zgornji del gospodarskega poslopja je namenjen shranjevanju sena za govedo in je do spodnjega roba strehe pozidan z betonsko opeko, ostali del pa obit z lesenimi deskami. Spodnji in zgornji del poslopja sta ločena z armirano-betonsko ploščo. Na skrajnem vzhodnem delu je poslopju dodan z lesom obit prostor za skladiščenje stelje. Gospodarsko poslopje je pokrito z žgano glineno opeko. Na severno-vzhodnem delu se ob poslopju nahaja jama za gnojnico prostornine ca 20 m³, zahodno od gospodarkega poslopja pa še gnojišče. Gospodarsko poslopje se oskrbuje z elektriko preko podzemnega kabla napeljanega iz elektro priključka stanovanjske zgradbe.



Slika 4: Tloris zgornjega dela gospodarskega poslopja

Zahodno od gospodarskega poslopja se nahaja pomožno gospodarsko poslopje, ki se uporablja pretežno za skladiščenje in sušenje žit. Poslopje je zgrajeno iz armirano-betonskih materialov, pokrito s salonitnimi ploščami.

Na oddaljenosti približno 30 m od gospodarskega poslopja je postavljen nadzemni hidrant in omarica s pripadajočo opremo za uporabo hidranta. Ob cesti Dole-Celje, kjer se odcepi lokalna cesta za vas Repno, se nahajata dva večja ribnika, oddaljena od mesta intervencije približno 340 m.

3 Operativni del

3.1 Opis požara

3.1.1 Razvoj in stanje požara

Do požara je prišlo ob 16:30-i uri zaradi udara strele v stanovanjsko hišo, ki ni opremljena s strelovodom. Požar se je hitro razširil na celotno ostrešje in podstrešje, kjer se nahaja precej trdnih gorljivih snovi: starega pohištva, starih oblačil in papirja. Zaradi lesene izvedbe se ogenj širi tudi na stropne dele.

3.1.2 Možne smeri širjenja požara

Strela je udarila ob samem zaključku kratkotrajne nevihte. Zunanja temperatura je 22°C. Piha srednje močan veter iz severne smeri, to je od stanovanjske hiše proti gospodarskemu poslopju. Iz tega sledi, da obstaja velika verjetnost širjenja požara na sosednje gospodarsko poslopje, kjer se nahajajo večje količine sena in slame ter živina v spodnjem delu, na nasprotni – manj ogroženi strani pa tudi nekaj strojne mehanizacije. Ob morebitni menjavi smeri vetra pa je lahko ogroženo tudi pomožno gospodarsko poslopje, kjer se skladišči žito.

3.2 Operativna sposobnost gasilskih enot

3.2.1 Opis aktiviranih gasilskih enot

Prvo aktivirano društvo PGD Lokarje spada v II. kategorijo in deluje na področju KS Blagovna. Opremljeno je z GVC 16/25, GV1 s prenosno MB 8/8 ter GVM.

PGD Ljubečna je sosednje društvo iz GZ Celje in je uvrščeno v II. Kategorijo. Opremljeno je z GV1, GVC24/50, GVC16/50 in prenosno MB 8/8.

PGD Prožinska vas s svojim požarnim okolišem meji na južni del okoliša PGD Lokarje in je uvrščeno v II. kategorijo. Društvo razpolaga z GVC 16/50 ter GV1.

3.2.2 Opredelitev gasilnih sredstev

Zaradi narave požara, gorenja trdnih snovi, je glavno gasilno sredstvo voda. Ta je pripeljana na mesto intervencije z gasilskimi vozili ter dobavljena iz bližnjega hidranta in ribnika. Za varovanje cisterne kurilnega olja se uporabi srednja zračna pena.

3.2.3 Alarmiranje in zveze

Alarmiranje gasilskih enot se izvaja preko regijskega centra za obveščanje - ReCO Celje. Za alarmiranje se uporabljajo pozivniki, telefoni in stabilne sirene na gasilskih domovih. V našem primeru ReCO alarmira PGD Lokarje. Poveljujoči pa ob prihodu na mesto intervencije izvede alarm tretje stopnje in zahteva pomoč sosednjih enot PGD Ljubečna in PGD Prožinska vas.

Za komuniciranje med enotami se uporabljajo brezžične radijske povezave v sistemu ZaRe. V avtomobilih so nameščene mobilne radijske postaje, v posameznih PGD pa je na voljo tudi več ročnih prenosnih radijskih postaj. Za medsebojno komunikacijo na intervenciji se uporablja kanal št. 54. Udeležencem so na intervenciji dodeljena sledeča klicna imena:

Vloga	Klicno ime
Vodja intervencije	LOKARJE 1
Pomočnik vodje intervencije	LOKARJE 2
Strojnik GVC 16/25	LOKARJE 41
NS – notranji napad GVC16/25	LOKARJE 4
GV1 in strojnik MB 8/8 PGD Lokarje	LOKARJE 37
Vodja relejnega nastopa MB	LOKARJE 3
Vodja enote PGD Ljubečna	LJUBEČNA 1
Strojnik GVC 24/50	LJUBEČNA 2
NS – notranji napad GVC 24/50	LJUBEČNA 3
Strojnik MB 8/8 PGD Ljubečna	LJUBEČNA 4
Strojnik GVC 16/50	PROŽINSKA VAS 1
GVM	LOKARJE 21
Centrala	LOKARJE 10

Tabela 1: Dodelitev klicnih imen v sistemu ZARE za potrebe intervencije

3.3 Evakuacija

V goreči stanovanjski zgradbi ni ujetih oseb zato tam evakuacija ni potrebna. V hlevu se nahaja 5 glav goveje živine. Zaradi armirano-betonske plošče nad hlevom se za evakuacijo živine ne odločimo, poskrbimo le za dovajanje svežega zraka z uporabo izpihovalnika dima.

Preventivno je potrebno iz dela gospodarskega poslopja, kjer se nahajajo stroji le te odstraniti. To delo opravijo domačini, saj področje ni pod neposredno nevarnostjo ognja. Vozilo GVC 16/25 in armature so postavljeni tako, da je možen nemoten umik strojev na varno območje.

3.4 Taktični nastop gasilskih enot

Ob 16:30 lastnik pokliče ReCO na številko 112.

ReCO izvede alarm 1. in 2.stopnje za PGD Lokarje. Poveljujoči v GE Lokarje ob odhodu na intervencijo obvesti:

Dežurni elektro Šentjur, tel.	041387027
Policijsko postajo Šentjur, tel	113 oz. 037464150

Ob 16:38 PGD Lokarje izvozi z GVC 16/25.

Ob 16:39 PGD Lokarje izvozi z GVM.

Ob 16:41 PGD Lokarje z GVC 16/25 prispe na mesto intervencije.

Poveljujoči takoj po prihodu na mesto intervencije ugotovi, da se je požar razširil na celotno ostrežje in podstrežje stanovanjske hiše, zato izvede alarm 3.stopnje in preko ReCO

zahteva aktivacijo sosednjih društev: PGD Ljubečna z GVC 24/50 in GV1 ter PGD Prožinska vas z GVC 16/50.

Ob 16:42 PGD Lokarje z GVM prispe na mesto intervencije.

Ob 16:42 Na mesto intervencije prispe dežurni električar, ki izvede izklop elektrike v bližnji razdelilni omarici.

Poveljujoči po pregledu stanja za posadko GVC 16/25 in GVM izda povelja:

- izvedba notranjega napada, za odstranitev plinskih jeklenk, ki predstavljajo nevarnost eksplozije,
- izvedba napada za obrambo gospodarskega poslopja in delno pomožnega gospodarskega poslopja,
- napajanje GVC 16/25 iz bližnjega hidranta,
- postavitve izpihovalnika dima na vhodna vrata v hlev.

Lastniku in sosedom, ki so se zbrali poveljujoči naroči preventivno odstranitev vseh strojev iz južnega dela gospodarskega poslopja, ki ni pod neposredno nevarnostjo ognja.

Ob 16:44 PGD Lokarje izvozi z GV1.

Ob 16:45 Prva napadalna skupina prične z obrambo gospodarskega poslopja.

Ob 16:46 Napadalna skupina prične z izvedbo notranjega napada za odstranitev plinskih jeklenk. Pomočnik poveljujočega zapiše podatke napadalcev, ki vstopata v prostor.

Ob 16:46 Prispe enota policijske postaje Šentjur.

Ob 16:46 Izvozi GVC 24/50 PGD Ljubečna.

Ob 16:46 PGD Lokarje z GV1 prispe na mesto intervencije.

Poveljujoči odredi, da vozilo GV1 s posadko prične postavljati relejni nastop za zagotovitev dodatne količine gasilne vode iz ribnika, ki se nahaja v bližini. Pri tem poveljujoči določi vodjo relejnega nastopa.

Ob 16:47 Izvozi GVC 16/50 PGD Prožinska vas.

Ob 16:48 Izvozi GV1 PGD Ljubečna.

Ob 16:52 PGD Ljubečna z GVC 24/50 prispe na mesto intervencije.

Poveljujoči odredi postavitve vozila na severnem delu požarišča in nato:

- zunanji napad za varovanje gospodarskega poslopja s SV strani,
- notranji napad s srednjo peno v kurilnici za obrambo rezervoarja kurilnega olja zaradi možnosti širjenja požara po stopnišču.

Pri izvedbi napadov GVC 24/50 sodeluje del posadke GVM.

Ob 16:52 PGD Prožinska vas z GVC 16/50 prispe na mesto intervencije.

Poveljujoči določi, da to vozilo izvaja preskrbo z vodo za GVC 16/25 PGD Lokarje. Dva gasilca – napadalca, ki prispeta skupaj z GVC 16/50 določi za izvedbo tretjega napada iz nizkotlačnega voda GVC 16/25, na zahodni strani gorečega objekta.

Ob 16:54 Prva napadalna skupina GVC 24/50 prične z obrambo gospodarskega poslopja.

Ob 16:54 PGD Ljubečna z GV1 prispe na mesto intervencije.

Poveljujoči določi GV1 PGD Ljubečna za sodelovanje v relejnem nastopu, ki bo preskrboval GVC 24/50 PGD Ljubečna. Vodja relejnega nastopa določi mesto postavitve MB.

Poveljujoči določi, da se iz relejnega nastopa izvedeta tudi dva napada na vzhodnem delu stanovanjske hiše.

Ob 16:56 Napadalca pričneta z notranjim napadom za zaščito rezervoarja kurilnega olja s peno. Pomočnik poveljujočega zapiše podatke napadalcev.

Ob 16:58 Napadalca prineseta plinski jeklenki iz goreče stanovanjske hiše na varno območje. Poveljujočemu poročata, da zaradi možnosti padanja stropnih elementov notranji napadi v srednjem delu stanovanjske hiše niso več primerni. Poveljujoči odredi, da to napadalno skupino zamenja varovalna skupina in prične z zunanjim napadom na zahodni strani požara.

Ob 17:02 Relejni nastop je vzpostavljen in preskrbuje GVC 24/50 z zadostnimi količinami vode. Napad na koncu relejnega nastopa prične z gašenjem na vzhodni strani goreče stanovanjske hiše.

Ob 17:02 Poveljujoči ukaže vsem napadalnim skupinam usmeritev v aktivno gašenje požara.

Ob 17:03 Rezervoar s kurilnim oljem je zaščiten s peno. Napadalca ostaneta v pripravljenosti.

Ob 17:17 Požar je pogašen..

Ob 17:19 Poveljujoči pregleda prostore, ki jih je zajel požar in prostore, ki so bili ogroženi.

Ob 17:35 Poveljujoči določi posadko GVC 16/25 PGD Lokarje za požarno stražo. Ostalim enotam izda povelje za umik opreme in konec intervencije.

3.4.1 Izračuni

Pri izračunih porabljene količine vode je izračuna narejen za največjo možno porabo glede na zasnovano napadov. Dejanska porabljena količina vode je zato manjša saj vsi napadi ne delujejo enako časovno obdobje.

Izračun za GVC 16/25

Napadalne skupine z nizkim tlakom, imajo na koncu ročnika tlak 4 bare.

Poraba vode

I. NS, univerzalni ročnik:.....200 l/min

II. NS, univerzalni ročnik turbomatic:.....200 l/min

III. NS, univerzalni ročnik turbomatic:.....200 l/min

Skupna poraba vode:.....600 l/min

Izgube tlakov

Izgube v B vodu, 2 cevi, 580 l/min:.....(30 m / 100 m) • 0,8 bar = 0,24 bar
 Izgube I. NS, 4 cevi, 200 l/min:.....(60 m / 100 m) • 0,6 bar = 0,36 bar
 Izgube II. NS, 2 cevi, 200 l/min:.....(30 m / 100 m) • 0,6 bar = ~~0,18 bar~~
 Izgube III. NS, 3 cevi, 200 l/min:.....(45 m / 100 m) • 0,6 bar = ~~0,27 bar~~
 Armature:.....0,30 bar
Izstopni tlak:.....4,00 bar
Delovni tlak:.....**4,90 bar**

Izračun za GVC 24/50Poraba vode

I. NS, univerzalni ročnik turbomatic:.....200 l/min
 II. NS, ročnik za srednjo peno:.....200 l/min
Skupna poraba vode:.....**400 l/min**

Izgube tlakov

Izgube v B vodu, 2 cevi, 600 l/min:.....(30 m / 100 m) • 0,8 bar = 0,24 bar
 Izgube I. NS, 4 cevi, 200 l/min:.....(60 m / 100 m) • 0,6 bar = 0,36 bar
 Izgube II. NS, 2 cevi, ročnik za srednjo peno 200 l/min:.....
(30 m / 100 m) • 0,6 bar = ~~0,18 bar~~
 Višinska razlika, 3 m:.....0,30 bar
 Armature:.....0,50 bar
Izstopni tlak:.....5,00 bar
Delovni tlak:.....**6,40 bar**

Izdelava srednje pene

Za obrambo rezervoarja kurilnega olja v kurilnici potrebujemo ca. 30 m³ srednje pene.
 Uporabimo penilo s penilnim številom 30 in mešanico 3,5 % penila.

Količina mešanice vode in penila: 30000 l / 30 = 1000 l

Količina penila: 1000 l • 3,5 % = 35 l

Izračun za relejni nastop dveh GV1

Pri izračunu upoštevamo, da MB delata s svojo maksimalno kapaciteto 800 l/min. Od tega se del uporabi neposredno za dve napadalni skupini, preostali del pa za polnjenje GVC 24/50. Napadalni skupini uporabljata ročnik s premerom ustnika Ø12 mm in tlakom 3,5 bar na koncu ročnika.

GV1 PGD Lokarje

Izgube v B vodu, 14 cevi:.....(210 m / 100 m) • 1,4 bar = 2,94 bar
 Višinska razlika 10 m:.....1,00 bar
 Armature:.....0,30 bar
Vstopni tlak v MB 8/8 PGD Dramlje:.....1,50 bar
Delovni tlak MB 8/8 PGD Lokarje:.....**5,24 bar**

GV1 PGD Ljubečna

Izgube v B1 vodu, do trojaka, 8 cevi:...(120 m / 100 m) • 1,4 bar = 1,68 bar
 Izgube v C vodu I.NS, 3 cevi, 180 l/min:.....(45 m / 100 m) • 0,6 bar = 0,27 bar
 Izgube v C vodu II.NS, 3 cevi, 180 l/min:.....(45 m / 100 m) • 0,6 bar = ~~0,27 bar~~
 Višinska razlika, 12 m:.....1,20 bar
 Armature:.....0,30 bar
 Tlak na koncu ročnika:.....3,50 bar
Delovni tlak MB 8/8 PGD Dramlje:.....6,95 bar

Skupna poraba vode vseh napadalnih skupin

GVC 16/25:.....580 l/min • 32 min = 19200 l
 GVC 24/50.....400 l/min • 23 min = 9200 l
 NS iz relejnega nastopa.....360 l/min • 15 min = 5400 l
Supna količina porabljene vode..... 33800 l

GVC 16/50 PGD Prožinska vas je dvakrat pripeljalo vodo za oskrbo GVC 16/25 PGD Lokarje, kar znaša 10000 l vode.

Količina vode dobavljene z relejnim nastopom znaša 800 l/min • 15 min = 12000 l.

Poraba zraka za nosilce IDA

I. NS GVC 16/25

12 min • 90 l/min = 1080 l za enega napadalca.

II. NS GVC 24/50

15 min • 90 l/min = 1350 l za enega napadalca. (za čas trajanja notranjega napada in stanja pripravljenosti).

Vsem napadalcem zadostuje po ena jeklenka stisnjenega zraka.

3.5 Poročilo o intervenciji

Poveljujoči je skladno z zakonom o gasilstvu izdelal poročilo o intervenciji v informacijskem sistemu SPIN.

4 Analiza

4.1 Informacija o požaru

Požar je nastal 14.10.2011 ob 16:30-i uri zaradi udara strele. V požaru je bila zajeta stanovanjska hiša površine 160 m². Požar je hišo zajel v celoti, pri tem je gorelo največ lesa ter papirja, tekstila in nekaj plastike. V goreči stanovanjski hiši sta se nahajali dve plinski jeklenki, ki sta bili odstranjeni z mesta nevarnosti. Prav tako se je v hiši nahajala cisterna s kurilnim oljem, ki smo jo med intervencijo zaščitili z zračno peno. Zaradi dokaj majhnih odmikov do sosednjih objektov, je požar predstavljal nevarnost širjenja na sosednje objekte. Pri tem je bilo najbolj ogroženo gospodarsko poslopje na južnem delu požara, zato smo ga zaščitili s polivanjem z vodo.

4.2 Alarmiranje

Nastanek požara je bil javljen na ReCO Celje preko telefona. ReCO Celje je po prejetju informacije o požaru izvedel alarm 1. in 2. stopnje za PGD Lokarje preko pozivnikov in z aktivacijo sirene na gasilskem domu PGD Lokarje.

Ob prihodu na mesto intervencije je poveljujoči preko ReCO Celje zahteval alarm 3. stopnje in sicer aktiviranje enot PGD Ljubečna ter PGD Prožinska vas. Obe društvi sta bili nato aktivirani preko pozivnikov in siren na gasilskih domovih.

4.3 Nastop gasilskih enot

Prihod prve gasilske enote GVC 16/25 PGD Lokarje je bil ob 16:42.

Prihod ostalih gasilskih enot:

16:43 GVM PGD Lokarje

16:46 GV1 PGD Lokarje

16:52 GVC 24/50 PGD Ljubečna

16:52 GVC 16/50 PGD Prožinska vas

16:55 GV1 PGD Ljubečna

Prihod ostalih enot:

16:43 Dežurni elektro Celje

16:46 Enota policije

Na požarišču so enote delovale eno uro. Dodatno je bil porabljen čas še za čiščenje in ponovno pripravo gasilske opreme.

Na intervenciji je sodelovalo 40 gasilcev.

4.4 Taktična razvrstitev gasilskih enot

Enota GVC 16/25 PGD Lokarje, skupaj z delom posadke GVM, je najprej izvedla ločen nastop z odvzemom vode iz hidranta. Po prihodu GVC 16/50 PGD Prožinska vas, sta ti dve enoti nastopili relejno pri čemer je bilo vozilo GVC 16/25 napajano tako iz GVC 16/50 kot tudi iz hidranta. Na ta način so bile zadosti hitro zagotovljene dovolj velike količine vode za izvedbo kombiniranega napada (notranji za odstranitev nevarnosti eksplozije plinskih jeklenk in zunanji za obrambo in gašenje objektov z zahodne strani).

Enota GVC 24/50 PGD Ljubečna je najprej, skupaj z drugim delom posadke GVM, izvedla ločen nastop, kasneje pa je bila povezana v relejni nastop GV1 - MB 8/8 PGD Lokarje in GV1 - MB 8/8 PGD Ljubečna. Enota je izvedla kombiniran napad z vzhodne strani. Enota GV1 PGD Ljubečna je na koncu relejnega nastopa izvedla dva zunanja napada na gorečo stanovanjsko hišo z vzhodne strani.

4.5 Uporabljena gasilska oprema in tehnika

Na intervenciji so bila uporabljena sledeča gasilska vozila in tehnika:

- GVC 16/25 PGD Lokarje
- GVM PGD Lokarje
- GV1 PGD Lokarje
- GVC 24/50 PGD Ljubečna
- GVC 16/50 PGD Prožinska vas
- GV1 PGD Ljubečna
- MB 8/8 PGD Lokarje
- MB 8/8 PGD Ljubečna

Vsa ostala oprema in tehnika je bila uporabljena iz zgoraj navedenih vozil in je povsem zadostovala potrebam intervencije.

Reševanja z višin ni bilo.

Tlačne cevi so zdržale obremenitve. Sicer pa je bila vsa oprema uporabljena na tak način, da bi se preprečile morebitne poškodbe na njej saj bi to lahko povzročilo zamudo pri intervenciji in pokvarilo njen uspeh.

4.6 Uporabljena gasilna sredstva

Glavno gasilno sredstvo na intervenciji je predstavljala voda. Ta je bila dobavljena na sledeče načine:

- voda pripeljana z GVC (GVC 16/25, GVC 16/50, GVC 24/50) 17500 l
- voda dobavljena iz ribnika
- voda dobavljena iz nadzemnega hidranta

Na intervenciji se je uporabljala tudi srednja pena, pri čemer je bilo porabljeno 35 l penila.

Uporabljena gasilna sredstva so povsem zadostila potrebam intervencije. Pri tem je bilo pomembno, da je bila zadostna količina vode dobavljena v zadosti kratkem času, saj se je tako povečala uspešnost intervencije.

4.7 Ocenitev škode

V intervenciji smo uspeli obraniti sosednje objekte, na katerih tako ni nastalo nobene škode. Glavna škoda je nastala na stanovanjski zgradbi in jo bodo ocenili pristojni iz zavarovalnice.

Škode na gasilski opremi ni bilo.

5 Literatura

- [1] Milan Vrhovec, Gasilska taktika, 1984.
- [2] Priročnik za gasilca, Gasilska Zveza Slovenije, 1998.
- [3] Letni gasilski priročnik 2007, Gasilska zveza Slovenije, 2007.
- [4] Operativni načrt varstva pred požari PGD Lokarje.

6 Priloga: Taktična skica

