PROTR d.o.o. projektiranje, tehnologija, razvoj Radovljica, Gradnikova 4a, 4240 Radovljica

REVIZIJA št. 01: Elaborat o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za območje Mestne občine Koper, obdobje veljavnosti 2015 - 2020

05-PRO-03/ 2015

Radovljica, maj 2015

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
Elaborat o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za območje Mestne občine Koper
REVIZIJA št. 01, obdobje veljavnosti: 2015 - 2020

NAROČNIK:
Mestna občina Koper
Urad za splošne zadeve
Služba za zaščito, reševanje in civilno zaščito
Verdijeva ulica 10, 6000 KOPER

PROJEKTANT:
PROTR d.o.o. projektiranje, tehnologija, razvoj Radovljica,
Gradnikova 4a, 4240 Radovljica
Odg. oseba: Andrej Srna

ODGOVORNI PROJEKTANT POŽARNE VARNOSTI:
Andrej Srna, univ.dipl. inž. stroj., IZS TP0642
Osebni žig: Podpis:

SODELAVKA:
Katja ČEMAŽAR, dipl. var. inž.

ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE DOKUMENTA:
Delovni nalog št.: 05-PRO-03/ 2015; Radovljica, maj 2015

VSEBINA

1 UVOD 1

2 ANALIZA STANJA VARSTVA PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI V MO KOPER 2

2.1 Glavne značilnosti MO Koper, ki jih je potrebno upoštevati pri organiziranju in opremljanju enot za zaščito, reševanje in pomoč 2

2.2 Nevarnosti, ki predstavljajo možnost nastanka večje škode na območju MO 4
2.2.1 Nevarnost za nastanek požara 4
2.2.1.1 Požari v naseljih in industriji 5
2.2.1.2 Požari v naravi 6
2.2.2 Nevarnost nesreč z nevarnimi snovmi 7
2.2.3 Nevarnost za nastanek poplav 9
2.2.4 Nevarnost za nastanek plazu 10
2.2.5 Industrijska nesreča 11

2.3 Statistični pregled nesreč v obdobju 2004 – 2014 11

3 ORGANIZIRANOST GASILSKE JAVNE SLUŽBE 14

3.1 Organiziranost gasilske javne službe v MO Koper 14

3.2 Delovanje GB Koper na območju občin Ankaran, Izola in Piran 15

3.3 Industrijske gasilske enote – Luka Koper, Petrol d.d. Terminal Instalacija Sermin 15
3.3.1 Gasilska služba v Luki Koper d.d. 15
3.3.2 Gasilska služba v družbi Petrol d.d. Terminal Instalacija Sermin 16

4 PREDLOGI IN REŠITVE ZA OPTIMALNO ORGANIZACIJO IN OPREMLJENOST GASILSKIH ENOT GLEDE NA MERILA ZA ORGANIZIRANJE IN OPREMLJANJE 17

4.1 Kategorizacija, opremljenost, organiziranost – preračuni in prikaz stanja 18
4.1.1 Javni zavod GB Koper 19
4.1.1.1 Prvi osnovni izračun – upoštevanje celotnega območja MO Koper: 20
4.1.1.2 Drugi izračun - upoštevanje občin Izola, Piran in občine Ankaran 21
4.1.2 Izračuni in razlage za prostovoljna gasilska društva OGZ Koper 21

4.2 Osnovni izračuni kategorij prostovoljnih gasilskih enot in pripadajoče dodatne opreme za gašenje požarov z obrazložitvami 22
4.2.1 PGD Babiči 22
4.2.2 PGD Dekani 23
4.2.3 PGD Dol 25
4.2.4 PGD Osp 26
4.2.5 PGD Gradin 27
4.2.6 PGD Hrvatini 28
4.2.6.1 Osnovni izračun kategorije gasilske enote glede na operativno območje brez območja občine Ankaran 28
4.2.6.2 Izračun kategorije gasilske enote glede na operativno območje z upoštevanjem območja občine Ankaran 29
4.2.7 PGD Krkavče 31
4.2.8 PGD Movraž 32
4.2.9 PGD Pobegi – Čežarji 33

4.2.10 PGD Rakitovec ... 34

5 POVZETEK IZRAČUNOV IN KATEGORIZACIJE GLEDE NA UREDBO IN PRIPADAJOČA MERILA ... 35

5.1 Predlog spremembe kategorije Javnega zavoda Gasilske brigade Koper ... 35

5.2 Pregled kadrovskih potreb GB Koper ... 36

5.3 Povzetek kadrovskih potreb ... 37

5.4 Predlog kategorije prostovoljnih gasilskih enot ... 39
5.4.1 Predlog kategorije enot glede na osnovni izračun po (Merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot) 39
5.4.2 Predlog kategorije enot glede na izračun kategorije po osnovnem operativnem območju gasilske enote in točkovanja za pridobitev opreme za gašenje požarov v naravnem okolju glede na poraščenost območja z gozdovi 40
5.4.3 Predlog kategorije enot glede na osnovni izračun in upoštevanje oddaljenosti od JZ GB Koper (po Merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot) ... 41
* PGD Hrvatini bi na oddaljenost od GB Koper in njihovo osnovno območje (delovanje v MO Koper) lahko spadali tudi v I. kategorijo gasilskih enot. ... 41
5.4.4 Pogoji, ki jih enote trenutno izpolnjujejo in, ki jih morajo izpolnjevati ob spremembi kategorije ... 42

5.5 Trenutno stanje opremljenosti gasilskih enot in predlog nakupa nove opreme ... 45
5.5.1 Opremljenost GB Koper ... 45
5.5.2 Opremljenost PGD-jev ... 46

6 ZAKLJUČEK ... 48

7 LITERATURA IN VIRI ... 50

7.1 Pojasnilo kratic ... 50

Kazalo slik in grafov

Slika 1: Območje, ki ga obsega MO Koper (april 2015) ... 2
Slika 2: Požarni okoliši posameznih prostovoljnih gasilskih enot ... 15
Slika 3: Organizacijska shema GB Koper (vir: MO Koper) ... 19

Graf 1: Spreminjanje števila požarov 2004 - 2014 ... 12
Graf 2: Prikaz števila intervencij GB Koper v letih 2004 – 2014 ... 12

Kazalo tabel

Tabela 1: Splošni podatki o MO Koper ... 3
Tabela 2: Število in vrsta intervencij GB Koper na območju MO Koper v obdobju 2004-2014 ... 11
Tabela 3: Požarni okoliš posameznih prostovoljnih gasilskih enot ... 14
Tabela 4: Točke glede na število prebivalcev ... 18
Tabela 5: Točke, ki pripadajo enoti glede na tip naselja ... 18
Tabela 6: Izračun kategorije GB Koper glede na njeno osnovno operativno območje delovanja (MO Koper) ... 20
Tabela 7: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov GB Koper glede na celotno območje MO Koper 20
Tabela 8: Trenutna kategorija gasilskih enot v MO Koper in njihovo število operativnih gasilcev ter drugih usposobljenih gasilcev ... 21
Tabela 9: Izračun kategorije PGD Babiči glede na operativno območje gasilske enote ... 22

Tabela 10: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Babiči glede na operativno območje gasilske enote ... 23
Tabela 11: Izračun kategorije PGD Dekani glede na operativno območje gasilske enote ... 23
Tabela 12: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Dekani glede na operativno območje gasilske enote ... 24
Tabela 13: Izračun kategorije PGD Dol glede na operativno območje gasilske enote ... 25
Tabela 14: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Dol glede na operativno območje gasilske enote ... 25
Tabela 15: Izračun kategorije PGD Osp glede na operativno območje gasilske enote ... 26
Tabela 16: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Osp glede na operativno območje gasilske enote ... 26
Tabela 17: Izračun kategorije PGD Gradin glede na operativno območje gasilske enote ... 27
Tabela 18: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Gradin glede na operativno območje gasilske enote ... 27
Tabela 19: Izračun kategorije PGD Hrvatini glede na operativno območje gasilske enote – brez Občine Ankaran 28
Tabela 20: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Hrvatini glede na operativno območje gasilske enote ... 28
Tabela 21: Izračun kategorije PGD Hrvatini glede na operativno območje gasilske enote ... 29
Tabela 22: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Hrvatini glede na operativno območje gasilske enote ... 29
Tabela 23: Izračun kategorije PGD Krkavče glede na operativno območje gasilske enote ... 31
Tabela 24: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Krkavče glede na operativno območje gasilske enote ... 31
Tabela 25: Izračun kategorije PGD Movraž glede na operativno območje gasilske enote ... 32
Tabela 26: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Movraž glede na operativno območje gasilske enote ... 32
Tabela 27: Izračun kategorije PGD Pobegi-Čežarji glede na operativno območje gasilske enote ... 33
Tabela 28: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Pobegi-Čežarji glede na operativno območje gasilske enote ... 33
Tabela 29: Izračun kategorije PGD Rakitovec glede na operativno območje gasilske enote ... 34
Tabela 30: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Rakitovec glede na operativno območje gasilske enote ... 34
Tabela 31: Trenutna izobrazbena struktura operativnega dela GB Koper ... 36
Tabela 32: Starostna struktura GB Koper ... 36
Tabela 33: Nova kategorija glede na izračun po osnovnem operativnem območju gasilske enote ... 39
Tabela 34: Kategorija enote ob upoštevanju izračuna po osnovnem operativnem območju in pridobljenih točkah izračuna za dodelitev dodatne opreme za gašenje požarov v naravi ... 40
Tabela 35: Nova kategorija po izračunu glede na operativno območje enote in oddaljenost enote od GB Koper 41
Tabela 36: Sprememba kategorije PGD-jem GLEDE NA ODDALJENOST od GB Koper in UPOŠTEVAJOČ OPERATIVNO SESTAVO enote ... 41
Tabela 37: Trenutna usposobljenost operativnih gasilcev po prostovoljnih gasilskih društvih v MO Koper ... 42
Tabela 38: Pripadajoča minimalna oprema, ki enoti pripada glede na njeno kategorijo ... 43
Tabela 39: Trenutna sestava voznega parka GB Koper ... 45
Tabela 40: Trenutna sestava voznega parka po PGD-jih ... 46

1 UVOD

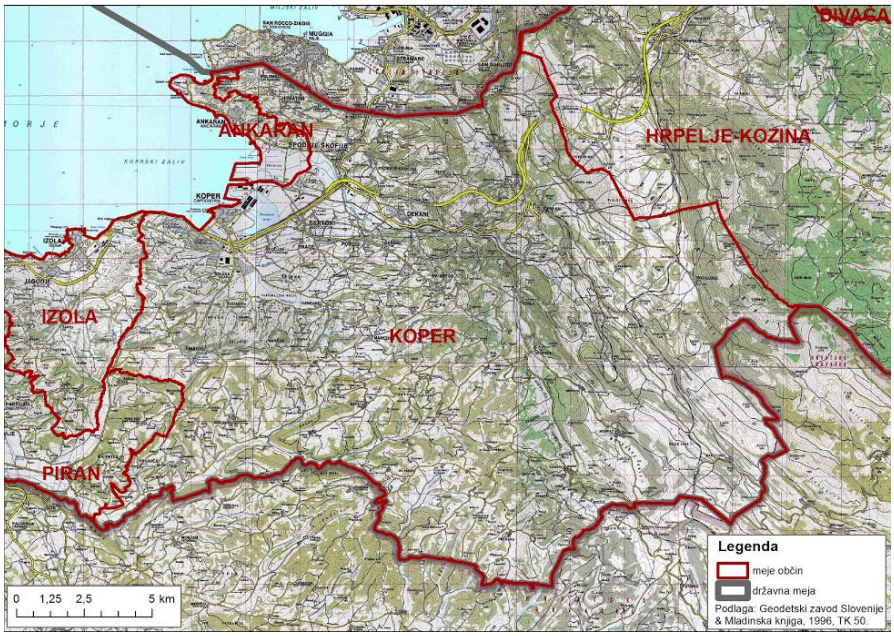
Sile za zaščito, reševanje in pomoč so razpoložljive zmogljivosti gospodarskih družb, zavodov ali drugih organizacij, lokalnih skupnosti in države, ki so namenjene zaščiti, reševanju in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah.
Merila za organiziranje, opremljanje in usposabljanje Civilne zaščite, gasilskih enot in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč ob naravnih in drugih nesrečah so urejena z Uredbo o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Ur.L. RS, št. 92/2007 in spremembe 54/2009 ter 23/2011 v nadaljevanju Uredba).

V Elaboratu o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za območje Mestne občine Koper (v nadaljevanju MO Koper) revizija št. 01, za obdobje veljavnosti 2015 – 2020 so revidirani podatki glede na novo nastalo občino Ankaran, z upoštevanjem že obstoječih sosednjih občin Piran in Izola. V reviziji smo upoštevali tudi nove podatke glede prebivalstva, opremljenosti posameznih gasilskih enot na območju omenjenih občin ter druge pomembne karakteristike, ki so potrebne za izdelavo elaborata.

2 ANALIZA STANJA VARSTVA PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI V MO Koper

2.1 Glavne značilnosti MO Koper, ki jih je potrebno upoštevati pri organiziranju in opremljanju enot za zaščito, reševanje in pomoč

MO Koper je obmorska in obmejna občina. Največje naselje v občini je mesto Koper in je upravno-politično, gospodarsko in kulturno središče občine. Mesto leži na 45º 32' 5" severne širine in 13º 45' 5" vzhodne dolžine.



Slika 1: Območje, ki ga obsega MO Koper (april 2015)

Območje MO Koper predstavlja razgiban gričevnat svet, ki se ob črti Osp - Črni Kal – Zazid - Movraž, hitro dviga v strmih pobočjih na kraško planoto. Nadmorska višina se razprostira od 0 do 1028 m višine, ki jo predstavlja Slavnik. Najvišje ležeče naselje je Rakitovec, ki se nahaja na 533 m nadmorske višine.
MO Koper obsega 105 naselij, ki so porazdeljena v 22 krajevnih skupnosti. Na območju občine se razprostira 33,625 km glavnih državnih cest, 81,449 km regionalnih državnih cest in 155,59 km lokalnih cest. V kategorijo javnih poti spada 198,95 km cest, nekategoriziranih pa je 300 km cest.

Na območju občine je več pomembnih vodotokov. Ti so: Rižana s pritoki, Badaševica s pritoki in gornji del Dragonje s pritoki na južnem obrobju občine. Splošna značilnost vseh treh vodotokov so velika nihanja v velikosti pretokov, ker so vsi (skupaj s pritoki) izrazito hudourniškega značaja.

MO Koper ima 51.191 prebivalcev (statistika na dan 1.7.2014) . Gostota poseljenosti znaša 159,6 ljudi na kvadratni kilometer in se je v zadnjem obdobju povečala.
Klimatske razmere v priobalnem pasu imajo izrazito mediteranske značilnosti (mile zime in zelo topla poletja), v zalednem območju pa so poleg teh prisotni tudi celinski in severnoatlantski vplivi.

Pogostost toplih in vročih dni je v obeh delih območja skoraj izenačena v povprečju, medtem, ko lahko v posameznih letih močno niha. Število sončnih dni na leto je 102, deževnih pa 111 dni. Povprečna poletna temperatura je 23,1ºC, zimska pa 2,3ºC. Pod 0 ºC pade temperatura zelo redko, pa še to večinoma v jutranjih urah. Vzrok ekstremnim padcem temperature je burja, ki močno ohladi ozračje. Snežne padavine so na območju občine redek pojav. Zgodi se, da na višje ležečih območjih občine zapade tudi več snega, ki pa hitro skopni. V povprečju na tem območju sneži 3 – 4 dni letno, zelo pogoste pa so tudi zime brez snega. Izstopata le KS Rakitovec in KS Podgorje, kjer se sneg lahko zadrži tudi dlje časa in povzroči motnje v prevoznosti cest in v oskrbi.
Pogost pojav na območju občine je tudi suša, ki se pojavlja ob daljših obdobjih brez padavin. To se dogaja predvsem poleti (julij, avgust), ko vročina in stalna vetrovnost hitro izsušita kraška in tudi flišna tla. Manj intenzivni učinki se pojavljajo ob suši v zimskih mesecih (januar, februar), vendar je ta suša nevarna zaradi pogosto spremljajoče burje. Posledica je lahko veliko požarov v naravi, saj je to obdobje čas intenzivnega čiščenja in priprave obdelovalnih površin za zgodnjo setev.
Daljša sušna obdobja v zadnjem času prekinjajo ali zaključujejo močna neurja z obilo padavinami, ki povzročajo poplave in škodo na javnem dobrem in na zasebni lastnini.

Tabela 1: Splošni podatki o MO Koper

Geografski položaj mesta	45º 32' 5" severne širine in 13º 45' 5" vzhodne dolžine
Velikost ozemlja	303,2 km^2
Nadmorska višina	0 – 1028 m (Slavnik)
Najvišje ležeče naselje	Rakitovec – 533 m
Dolžina vseh meja občine	124,027 km
Dolžina obale	17,6 km
Železnice	48,3 km
Glavne državne ceste	33,625 km
Regionalne državne ceste	81,449 km
Lokalne ceste	155,59 km
Dolžina predorov/viaduktov - viadukt Črni kal - predor Dekani - predor Kastelec - predor Markovec	 1065 m 2200 m 2320 m Smer KP-Izola: L cev: 2174 m D cev: 2144 m
Kategorizacija javne poti	198,95 km
Nekategorizirane ceste	300 km
Primarno vodovodno omrežje	162 km
Sekundarno vodovodno omrežje	374 km
Število naselij	105
Število krajevnih skupnosti	22
Prebivalstvo – 01.07.2014 - v občini - gostota na km^2	 51.191 170,4
Klima - povprečna poletna temp. - povprečna zimska temp. - sončni dnevi/leto - deževni dnevi/leto	 23,1º C 2,3º C 102 111

2.2 Nevarnosti, ki predstavljajo možnost nastanka večje škode na območju MO

Območje MO Koper sodi med bolj ogrožena območja v Sloveniji. Število nesreč (na prebivalca) bistveno ne odstopa od povprečja, od nekaterih drugih občin pa jo razlikuje dejstvo, da MO Koper ogrožajo nesreče, ki bi po obsegu lahko povzročile zelo velike posledice (nesreče v industriji, poplave v depresijskih območjih, požari v starih in strnjenih delih naselij, požari v naravnem okolju). MO Koper se po ogroženosti lahko primerja z večjimi občinami, zlasti z Ljubljansko in Mariborsko. To potrjujejo tudi statistični podatki števila nesreč in intervencij za navedene občine.

V MO Koper obstajajo zlasti sledeče nevarnosti, ki bi lahko prerasle v večje nesreče:
- požari (predvsem požri v naravi in v večjih gospodarskih objektih),
- nesreče z nevarnimi snovmi,
- poplave (z urejanjem obale in poplavnih območij se verjetnost zmanjšuje),
- večja neurja s podiranjem dreves, odkrivanjem streh in Tramontano (vsaj 1x letno) ter
- potresi (v manjši meri),
- verjetnost nastanka sočasnih dogodkov.

Druge nevarnosti niso posebej izpostavljene, saj se pri njih ne pričakuje večjih posledic oz. je njihov nastanek malo verjeten.
Največje posledice imajo lahko katastrofalne nesreče v industriji. Njihov nastanek je sicer malo verjeten, pa vendar možen. V primeru take nesreče bi velik del posledic nastal tudi na območju izven lokacije industrijskega objekta. Največje tveganje seveda predstavljajo večji požari v industriji, ki v običajnih razmerah ne bi zajeli območja izven meja podjetja. Večina posledic bi bila vidnih na premoženju podjetja in zaposlenih, manjši delež pa bi nastal tudi na območju izven podjetja.

2.2.1 Nevarnost za nastanek požara

Na območju MO Koper, sta požarno najbolj ogrožena naslednja dva področja:
1. stara in strnjena naselja – predvsem staro mestno jedro in glede na sodobne razmere neprimerno grajena naselja (deli naselij), in
2. naravno okolje – predvsem ob železniški progi na relaciji Črnotiče – Rižana.

V naravnem okolju MO Koper je večkrat razglašena velika in zelo velika požarna ogroženost. Največja je v katastrskih občinah na območju Kraškega roba.

Požari se lahko pojavijo predvsem:
- v naravnem okolju,
- na objektih v bivalnem okolju,
- v industriji in
- na prometnih sredstvih.

S področja požarne varnosti na infrastrukturi **poseben problem predstavljata predora Dekani in Kastelec**, saj je tu velika možnost nastanka požara. Predora imata urejene ustrezne požarnovarnostne ukrepe (ventilacija, 2 cevi, oprema za začetno gašenje, video nadzor in zaznavanje požara, načrt ukrepanja ob požaru …), še vedno pa najbolj neugoden dogodek v predoru predstavlja požar avtocisterne, napolnjene z vnetljivo tekočino. V MO Koper je tik pred odprtjem **tudi nov predor Markovec**, v naslednjih letih pa je **načrtovana še izgradnja predora Lucija**. Z izgradnjo teh dveh predorov se potencialna nevarnost nastanka požara v predoru

poveča.

Za prostorsko razporeditev pozidanosti in posledično večjo požarno ogroženost je značilno predvsem:

- Tipična mediteranska pozidava starega mestnega jedra z značilno zelo veliko gostoto pozidanosti in pretežno uporabo gorljivih materialov (les). To pogojuje visoko stopnjo občutljivosti gradenj na požarno ogroženost in rušenje, na drugi strani pa slabo prehodnost in težek dostop do objektov z intervencijskimi vozili.
- Povečana gostota pozidanosti okrog starega mestnega jedra, z uporabo modernih gradbenih materialov, z ustreznimi odmiki med objekti – to pomeni nizko stopnjo požarne ogroženosti in manjšo občutljivost za rušenje. Dostop do objektov je zadovoljiv in v primeru potrebe omogoča učinkovite reševalne intervencije z uporabo razpoložljive tehnike.
- Izven mesta je prisotna gručasta (stara naselja) in razpršena pozidava (novejše gradnje) individualnih hiš, razpotegnjena ob cestah. Pri slednjih so bili pri gradnji uporabljeni moderni in ognjevarni materiali, kar pomeni manjšo tveganje glede požara in rušenja. Nekoliko bolj občutljive so starejše gradnje v starih naseljih, za katere veljajo podobne karakteristike kot za zgradbe v mestnem jedru in prav tako težka dostopnost tako znotraj naselij kot sam dostop do naselij strme in ozke ceste.
- **V občini je zgrajenih tudi nekaj visokih objektov. Dostopnost teh objektov po zunanjih delih je otežena, višje etaže pa so z razpoložljivo tehniko težko dosegljive ali pa to sploh niso. Objekti so v večini načrtovani tako, da je omogočen notranji napad z gasilsko tehniko.**

Vse zgradbe, razen tistih v starem mestnem jedru, so v večini dostopne z reševalno tehniko. Poseben problem predstavljajo parkirana motorna vozila, ki zelo vplivajo na slabo dostopnost starega mestnega jedra in primestnih naselij ter visoki objekti, do katerih je dostop ravno tako otežen.
Dodaten problem pa predstavlja tudi dejstvo, da je veliko objektov v starem mestnem jedru takih, ki spadajo v kulturno dediščino 1. kategorije, pri katerih bi zaščita v primeru požara večjih razsežnosti ali rušenja, predstavljala dodaten problem. Intervencijsko zahtevni objekti (šole, vrtci, domovi, bolnica …) se v večini nahajajo izven starega mestnega jedra oz. na njegovem obrobju, nekaj pa jih je tudi v samem mestnem jedru. Večina takih objektov nima direktne povezave alarma v primeru nastanka požara z GB Koper.

2.2.1.1 Požari v naseljih in industriji

Tipi in načini gradnje stanovanjskih objektov (predvsem starega mestnega jedra in delno vasi), industrijski in drugi objekti ter naravne danosti, pogojujejo velike možnosti nastanka požarov na območju občine, tako na stanovanjskih objektih, kot tudi v industriji in v naravnem okolju.

Strnjenost zazidave, način gradnje, starost objektov in otežen dostop za gasilsko tehniko, pogojujejo veliko požarno ogroženost in ranljivost predelov starega mestnega jedra mesta Koper. V manjši meri so zaradi enakih razlogov, požarno bolj ogrožena tudi strnjena jedra vaških naselij. Ob požaru v takem predelu naselij obstaja velika nevarnost, da se manjši požar hitro razširi na več zgradb in jih v kratkem času popolnoma uniči. Ta nevarnost se še poveča ob vetrovnem vremenu.
Stanovalci starih mestnih naselij imajo v stanovanjih večjo količino sodobnih materialov ter opreme, kot je bilo to običajno v preteklosti, zato je tudi več potencialnih virov vžiga in

posledično tudi več umetnih snovi, ki so prisotne v požaru.
Posledice požara v urbanem okolju so v večini poškodbe in smrtni primeri ljudi in živali ter večje poškodbe – zrušitve objektov. Največja nevarnost je v novejšem delu mesta, kjer so prisotne stolpnice ter slaba dostopnost in malo površin za gašenje in reševanje. Podobna problematika velja tudi za staro mestno jedro, a z izjemo, da tam ni velikih stolpnic.

Posebno nevarnost predstavljajo požari v objektih kot je dom upokojencev, letališče Portorož, itd. Z izgradnjo večjih trgovskih centrov z veliko koncentracijo oseb v trgovini in spremljajočih lokalih in kinodvoranah, so se pojavile dodatne nevarnosti ob požarih. Uporaba lahko vnetljivih snovi v tehnoloških procesih v industrijskih obratih (Tomos, Cimos, Lama …), skladiščenje velikih količin lahko vnetljivih pa tudi eksplozivnih snovi v skladiščih (Luka, Instalacija, Istrabenz plini in drugih) kakor tudi prevozi takih snovi po cestah in železniški progi pomenijo stalno nevarnost za nastanek požara velikih razsežnosti, z možnostjo katastrofalnih posledic. Možen je nastanek požara na domačih in tujih plovnih objektih, med plovbo po našem teritorialnem morju, na sidrišču pred koprskim pristaniščem ali pa na privezu samem v pristanišču.

2.2.1.2 Požari v naravi

Na območju MO Koper sta od štirih stopenj požarne ogroženosti gozdov določeni le prvi dve, zelo velika in velika stopnja ogroženosti. Največjo nevarnost v naravnem okolju pomenijo kraški gozdovi 1. in 2. nevarnostne kategorije (zelo velika in velika ogroženost). Teh je največ na obrobju občine, v predelih naselij Črni kal – Dol, Podgorje, Zazid, Rakitovec, Movraž, Gradin in nekaterih drugih. Najbolj izstopa področje ob železniški progi Podpeč – Rižana.
Pogosta sušna obdobja, vedno večja poraščenost kmetijskih in gozdnih površin zaradi opustitve njihove obdelave in izkoriščanja, malomarnosti kmetovalcev ob čiščenju polj, vse več izletnikov v naravi in drugi vzroki ob veliki vetrovnosti pogojujejo veliko požarno ogroženost naravnega okolja in gozdov na območju občine.

Pri posredovanju ob požarih v naravi je zaradi njihove površine in zelo velike razprostranjenosti **potrebno zagotoviti večje število gasilcev**.
Učinki požarov na ljudi, zgradbe in okolje so pogojeni z obsegom in vrsto požara. V naravnem okolju velikih nevarnosti za posameznike ni, nevarnost pa pomeni možnost prenosa požara v urbano okolje ter katastrofalne požare na velikih površinah (požari, ki zajemajo več kot 100 ha površine). Tu so vidne predvsem posledice na ekološkem sistemu naravnega okolja ter kvarnih vplivih pogorelih površin na klimo v zaledju občine. Povzročijo pa lahko tudi večjo škodo na trajnih kmetijskih nasadih ter kasnejšo erozijo in povečano lokalno poplavno ogroženost.
V naravnem okolju se lahko kot posledice požara pojavijo motnje v cestnem in železniškem prometu ter prekinitev električne oskrbe in telefonskih povezav. Kot najbolj kritično je potrebno izpostaviti **permanentno pojavljanje požarov ob železniški progi** – odsek Mostičje – Črnotiče (zaviranje zaradi velike strmine). Veliko požarov se pojavi v jeseni in zgodaj spomladi, kot neodgovorno ravnanje posameznikov pri čiščenju njiv in kurjenju odpadkov. Ko narava ozeleni, se nevarnost zmanjša in je verjetnost pojavljanja požarov v naravnem okolju zanemarljiva.

Požari ogrožajo ljudi, domače in gozdne živali, nasade, gozdove in stavbe. Škoda na kmetijskih površinah in biološka škoda zaradi požganega in degradiranega gozda ter drugega okolja je posredno prisotna, kot tudi druga škoda zaradi manjkajoče zaščitne funkcije gozdnega in drugega rastlinja. Na tem območju prihaja do povečanja erozije.

2.2.2 Nevarnost nesreč z nevarnimi snovmi

Velike količine raznovrstnih nevarnih snovi, ki so prisotne na območju občine pomenijo stalen vir ogrožanja ljudi in okolja. Nevarnost je stalna in velika, posledice pa so težko predvidljive.

Nastanek strupenega oblaka lahko povzroči kontaminacijo ljudi, živali in rastlin v bližnji in daljni okolici. V primeru, da nevarne snovi iztečejo v zemljišče na vodozbirnih območjih in onesnažijo podtalnico, lahko situacija povzroči neuporabnost rižanskega in ostalih lokalnih vodovodov ter izumrtje vodnega življenja. Izpad rižanskega izvira pomeni manko pitne vode, ki ga je zelo težko nadomestiti.

Neposredno bi bilo ogroženo tudi zemljišče in rastlinstvo na mestu nesreče. Stopnja ogroženosti je v vseh naštetih primerih velika, največkrat z dolgoročnimi in nepopravljivimi posledicami.
Vrsta in stopnja ogroženosti morja je neposredno pogojena in odvisna od količine in vrste nevarnih snovi, ki bi se iztekala in hidrometeoroloških razmer v tistem trenutku. Stopnja ogroženosti je velika predvsem zaradi velikih količin nevarnih snovi, ki se pojavljajo na tem območju in posledično katastrofalnih posledic, ki bi lahko nastale zaradi vsakega večjega onesnaženja morja in delov obale (predvsem v turističnem gospodarstvu).
Velik del gospodarstva na slovenski obali je življenjsko odvisen od čistega morja. Vsako večje onesnaženje delov obale, bi lahko izzvalo težko popravljivo ekološko škodo ter izpad dohodka v turističnem gospodarstvu in ribištvu. Izjemoma lahko razlitje kemikalij v morje povzroči nastanek škodljivih plinov, ki bi lahko direktno ogrožali prebivalstvo.
Posledice nesreč z nevarnimi snovmi so lahko velike, dolgotrajne in predstavljajo nevarnost za življenje ljudi in živali. Povzročajo veliko ekološko škodo v okolju, materialno na stavbah in v njih shranjenih materialnih dobrinah ter motnje v celotni infrastrukturi in oskrbovalnih dejavnostih.

Zaradi lokacij z vsebniki nevarnih snovi, bi posledice tovrstnih nesreč neposredno ogrozile zdravje in življenje ljudi ter živali v najgosteje naseljenih in vitalnih predelih občine, zato bi bile posledice še toliko hujše in zahtevnejše glede ukrepanja. V okolju bi bile te posledice najbolj izrazite na področju oskrbe z vodo, saj bi lahko povzročile daljšo neuporabnost virov pitne vode. Prizadeto bi bilo tudi kmetijstvo. Onesnaženje morja in obalnega pasu pomeni grožnjo obstanku turističnega gospodarstva in marikulture.
Pri neposredno prizadetih – kontaminiranih delavcih, prebivalcih in drugih ljudeh ter živalih, bi lahko prišlo do smrtnih primerov in poginov. Pri ostalih, ki bi jih dosegle posledice nesreče pa, glede na oddaljenost in vrsto nevarnih snovi, večje oz. manjše poškodbe predvsem dihal.
Posledica nesreče bi bila manjša oz. večja kontaminacija in neuporabnost prizadetega zemljišča in vodotokov. V primeru nesreče na vodozbirnem območju je potencialna nevarnost onesnaženja podtalnice vodnih virov, med njimi tudi najpomembnejšega vodnega vira – Rižane.

Do ogroženosti ozračja lahko pride zaradi nesreč z nevarnimi snovmi na kopnem, kot tudi na morju in ožjem priobalnem pasu, zaradi izpusta nevarnih emisij v zrak. Pri tovrstnih nesrečah na ogroženost okolja in ljudi bistveno vplivajo tudi vremenske razmere, predvsem vetrovnost.

Najbolj izpostavljena območja, kjer lahko pride do nesreč z nevarnimi snovmi:

1. Največjo potencialno nevarnost nesreče z možnimi takojšnjimi posledicami, ki bi se odrazile v tako gosto naseljenih območjih občine kot tudi v širšem okolju, predstavljajo količine nevarnih snovi v Luki Koper.

2. Zelo velika potencialna nevarnost za nesreče z nevarnimi snovmi in dolgoročnimi hudimi posledicami za širše območje občine, so tudi prometnice (cestni in železniški promet). Velika gostota prometa z nevarnimi snovmi in potek glavne ceste (stare) po vodovarstvenem območju, predstavljata veliko ranljivost virov pitne vode.
3. Potencialna nevarnost katastrofalnega onesnaženja morja in obale z nafto in naftnimi derivati pomeni nevarnost z dolgoročnimi posledicami za obalno turistično gospodarstvo in marikulturo.

Največje nevarnosti za nesreče v industriji za MO Koper predstavljajo predvsem:
- Petrol d.d. Terminal Instalacija Sermin, Sermin 10/a, 6000 Koper;
- Istrabenz plini d.o.o. Koper, Sermin 8/a, 6000 Koper;
- Luka Koper d.d., Vojkovo nabrežje 38, 6000 Koper;
- Lama d.d, Dekani 5, 6271 Dekani.

Ob nesrečah z nevarnimi snovmi se pričakuje nesreče pri sledečih večjih gospodarskih subjektih:

1. PETROL d.d., TERMINAL INSTALACIJA SERMIN, kjer:
- obrat zaradi velike količine uskladiščenih nevarnih snovi predstavlja v primeru tehnične nesreče veliko nevarnost za okolico in lahko ogrozi zdravje in življenja delavcev ter živali na območju Terminala,
- bi oblak emisij strupenih in/ali gorljivih in škodljivih plinov in par dosegel in ogrozil zdravje in življenje ljudi v območju starega mestnega jedra in primestnih naselij,
- bi vsako večje nekontrolirano izlitje nevarnih snovi v okolje, ob dosegu morja, ogrozilo ves morski živelj v Koprskem zalivu.

2. ISTRABENZ Plini, kjer:
- lahko pride do eksplozije vodika pri polnjenju jeklenke z zmesjo plinov,
- lahko pride do izpusta tekočega kisika iz gibljive cevi pri praznjenju avtocisterne,
- iz poškodovane gibljive cevi lahko uide celotna količina UNP,
- pri izpustu tekočega plina iz rezervoarja R1, R2 in R3 lahko pride do BLEVE efekta.

3. LUKA KOPER, kjer:
- nevarne snovi, prisotne na območju Luke, lahko ogrozijo zdravje in življenje delavcev v Luki (ob vsakem nekontroliranem spuščanju nevarnih snovi),
- močne emisije strupenih in/ali gorljivih škodljivih plinov in v okolje izven Luke, lahko ogrozijo zdravje in življenje ljudi ter živali v območju starega mestnega jedra in primestnih naselij,
- ob požaru lahko oblak nevarnih strupenih in/ali eksplozivnih hlapov zanese tudi izven območja Luke,
- vsako večje nekontrolirano izlitje nevarnih snovi v morje neposredno v večjem ali manjšem obsegu ogroža morski biotop v Koprskem zalivu.

4. LAMA d.d., kjer:
- vir večjega tveganja predstavlja obrat galvaniziranja, kjer se izvaja obdelava polizdelkov – elektrokemijsko bakrenje, nikljanje in cinkanje polizdelkov iz železa in cinkove zlitine. Za to se uporablja elektrolite in kemikalije, ki se uvrščajo med nevarne snovi (borova kislina, nikljev sulfat, kalijev cianid …)
- do možnih nevarnosti lahko pride zaradi izlitja elektrolitov, puščanja tovorne cisterne, ki dostavi HCl, NaOCl, NaOH, UNP in Elko, puščanja posamezne skladiščne kemikalije, izpusta nevarne snovi iz čistilne naprave za odpadne vode, sproščanja plinskega klora in/ali

vodikovega cianida.

Pri vseh objektih je velika verjetnost nastanka BLEVE EFEKTA. Bleve efekt (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion) je nevaren pojav, ki se pojavi ob segrevanju cistern, zaprtih posod, itd. kjer so shranjene nevarne vnetljive tekočine. Pri segrevanju pride do določenih sprememb - s segrevanjem posode se zmanjšujejo fizikalne lastnosti same posode, ki postaja manj stabilna, predvsem na meji med tekočo in plinasto fazo v posodi. V spodnjem delu cisterne/posode, kjer je tekoča faza, je cisterna hladnejša od zgornjega dela, v katerem je plinasta faza. Zato lahko material prav na meji med segrevanjem popusti in pride do fizikalne eksplozije in hitrega izteka vsebine. Ta vsebina se zaradi visoke temperature zelo hitro uplini in ker je prisotna zadostna količina energije, pride do eksplozijskega izgorevanja celotne vnetljive vsebine. Obstajajo tudi malo drugačne razlage tega pojava, so pa efekti in posledice v okolici vedno enake. Splošno območje neposredne nevarnosti pri efektu BLEVE za večje cisterne je 800 metrov v vseh smereh. Do pojava lahko pride ob požaru na ali ob večjih vsebnikih nevarnih snovi, goriv in drugih tekočin.

Na tem mestu je potrebno opozoriti, da na območju, kjer poteka sanacija in demontaža obrata podjetja Kemiplas, obstaja še vedno velika nevarnost za požar oz. druge nesreče. Ta bo obstajala vse do dokončne sanacije oz. demontaže obrata.

2.2.3 Nevarnost za nastanek poplav

Poplave na območju MO Koper so možne predvsem v spomladanskem in jesenskem času, ko je deževje dolgotrajnejše. Nevarnost za nastanek poplav je največja na:

1. območjih ob hudourniških vodah – predvsem področja ob rekah: Rižana, Badaševica in Dragonja,
2. depresijskih legah – predvsem Semedelska in Ankaranska bonifika ter Šalara in del naselja Vanganel,
3. nižje ležečih priobalnih območjih – cesta Koper – Izola.

Na območju MO Koper je poplavna ogroženost prisotna le v manjši meri, predvsem na območju priobalnih ravnic in depresij ob izlivih rek Rižane in Badaševice ob pogoju visoke plime, ko zaradi tega nimata prostega izliva v morje. Nevarnost poplav za MO Koper in posledično aktivacijo GB Koper predstavljata tudi Semedelska in Ankaranska bonifika preko katerih so speljani izbirni kanali v katere se stekajo meteorne vode širšega območja in prečrpavajo v morje. Poplava obeh bonifik ter območij Šalare, Tomosa in cone komunalne industrije, je možna ob sovpadanju treh pogojev: porušitev obrambnih nasipov, pritisk morske vode v zaledje ob visoki plimi in visoke zaledne meteorne vode zaradi močnega deževja, ko se z okoliških strmih bregov hudourniki zlijejo v dolino.

Glavni vzroki, zaradi katerih lahko pride do poplav so:
1. dolgotrajna deževja (predvsem spomladi in v jeseni),
2. t.i. utrgan oblak (spomladi, poleti, jeseni),
3. poletne in jesenske nevihte,
4. visoke plime,
5. kombinacija naštetih vzrokov.

Značilnost teh pojavov je, da se z večjo ali manjšo intenziteto redno pojavljajo. Zato je tudi verjetnost, da se bo predvsem zaradi človekovih napak pri urejanju okolja in vzdrževanju infrastrukture zgodila nesreča, stalno prisotna.
Na območju Mestne občine Koper so poplave možne predvsem spomladi in jeseni ob dolgotrajnejšem deževju.

Možnosti poplav glede na vir ogrožanja in možnih vzrokov nastanka nesreče:

1. hudourniške vode se pojavljajo ob močnih nalivih, ko se velike količine meteorne vode zlijejo po strmih neporaslih pobočjih hribov v doline. Pri tem prenašajo velike količine erozijskega materiala, ki ga odlagajo v nižjih legah. Kritične razmere nastopijo, ko na obravnavano območje pade več kot 50 mm dežja v času do dveh ur;

2. visok vodostaj in prestopanje bregov oziroma nasipov ter poplavljanje ravnic ob izlivih rek, lahko povzročijo hude posledice ter dokajšnjo škodo. Sočasnost visokega vodostaja reke Badaševice (zaradi pritiska zalednih meteornih voda) in visokega morja (plima, jugo, nizek zračni tlak) lahko povzroči prestopanje bregov in poplavljanje območja nekdanje tovarne Tomos ter območja ob Ul. 15. maja, pa tudi Semedelske in Ankaranske bonifike.

Posledice poplav so lahko samo kratkotrajne in ne predstavljajo nevarnosti za življenje ljudi, vseeno pa lahko povzročijo tudi materialno škodo na stavbah (zalitje kletnih in drugih pritličnih objektov) in v njih shranjenih materialnih dobrinah ter motnje v cestnem prometu zaradi zalitja nekaterih ogroženih odsekov prometnic.

Večjo nevarnost za življenje ljudi bi predstavljala nenadna porušitev jezu na Vanganelskem jezeru. Rušilni vodni val bi porušil in poškodoval nižje ležeče stanovanjske hiše in gospodarska poslopja.

2.2.4 Nevarnost za nastanek plazu

Območje MO Koper ni izrazito plazovito. Možnost za nastanek plazu obstaja v daljšem deževnem obdobju, spomladi ob odjugi. Vzrok za nastanek plazu je lahko potres v odvisnosti in povezavi z geološko sestavo tal in kot rezultat človeških posegov v prostor (intenzivna urbanizacija, zgrešeni gradbeni posegi, miniranje …).

Vrste, oblike in stopnje ogroženosti ob možnem nastanku plazu temeljijo predvsem na motnjah in zastojih v prometu ter prekinitvah v infrastrukturnih povezavah (predstavljajo manjšo ogroženost). V primeru intenzivnega premikanja plazu v Krnici, bi bili ogroženi tudi prebivalci dveh hiš, v katerih so že zdaj vidne manjše razpoke. Večji odkruški sten na Kraškem robu in nad vasjo Črnotiče, lahko poškodujejo oziroma porušijo pod njim ležeče stanovanjske in gospodarske objekte.
Ob aktiviranju plazov bi bilo ogroženo predvsem premoženje. V primeru večjega nenadnega plazu – večjega odkruška stene, pa obstaja tudi neposredna ogroženost prebivalcev neposredno izpostavljenih hiš. Glede na lokalni obseg nesreče in možnosti hitre sanacije je ogroženost prebivalcev, živali in premoženja ter kulturne dediščine majhna.

Neposredno grožnjo stanovanjsko-gospodarskim objektom predstavlja:

1. plazišče v vasi Krnica,
2. kraški rob (odkrušeni del stene kamnite gmote) ogroža pod njem ležeče vasi in železniško progo in
3. stena nad vasjo Črnotiče, ki ogroža nekatere stanovanjske in gospodarske objekte v vasi.

2.2.5 Industrijska nesreča

Do industrijske nesreče lahko pride v industrijskih obratih, predvsem zaradi strojelomov, poškodovanih inštalacij in drugih vzrokov. Pri tem lahko pride do poškodovanja ljudi in premoženja.

Industrijska nesreča največkrat nastane zaradi nepazljivosti pri rokovanju s stroji ali pa zaradi iztrošenosti strojev in neustrezno vzdrževanih instalacij. Nesreča se lahko zgodi hipoma in ogroža samo lokalno območje, če ne pride do verižne nesreče znotraj območja, kjer dodatno nastopajo še nevarne snovi. Ogroženost za nastanek nesreče je odvisna od vzdrževanja strojev in instalacij ter pravilnega rokovanja s stroji in napravami. Industrijske nesreče se lahko pojavijo sočasno z drugimi nesrečami kot njihova posledica.

2.3 Statistični pregled nesreč v obdobju 2004 – 2014

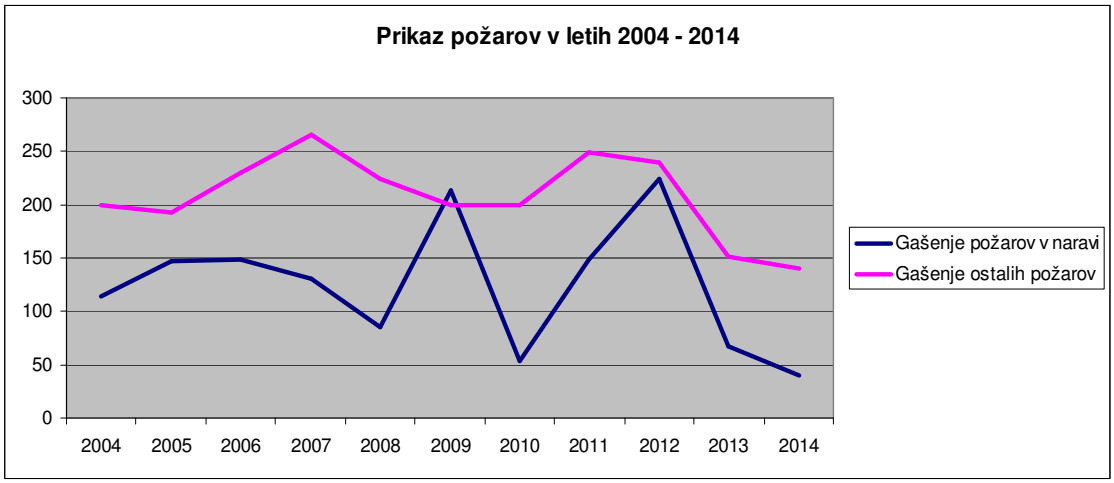
Od leta 2004 (in že prej od 2002) je število nesreč in posledično intervencij gasilskih enot, naraščalo (tabela 2). Najbolj so se intervencije povečale na področju gašenja požarov. Ugotavlja se, da na splošno število požarov in drugih nesreč iz leta v leto narašča. Trend naraščanja nesreč lahko pripišemo hitremu razvoju okolja, delno pa na to vplivajo tudi vremenske razmere.

Tabela 2: Število in vrsta intervencij GB Koper na območju MO Koper v obdobju 2004-2014

	Vrsta intervencije	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.	Gašenje požarov v naravi	114	147	149	131	86	213	54	**148**	**225**	**67**	**40**
2.	Gašenje ostalih požarov	200	193	230	265	224	200	200	**249**	**239**	**152**	**141**
2.	Nepotrebne prijave požarov	68	112	107	63	66	79	87	**109**	**148**	**107**	**125**
4.	Prometne nesreče in nevarne snovi	53	78	126	88	116	102	97	**100**	**93**	**78**	**93**
5.	Tehnične intervencije	149	129	204	145	156	138	214	**104**	**189**	**230**	**203**
6.	Ostale intervencije	8	30	35	63	67	70	92	**109**	**208**	**68**	**135**
	Skupaj	**592**	**689**	**851**	**755**	**715**	**802**	**744**	**819**	**1102**	**702**	**737**

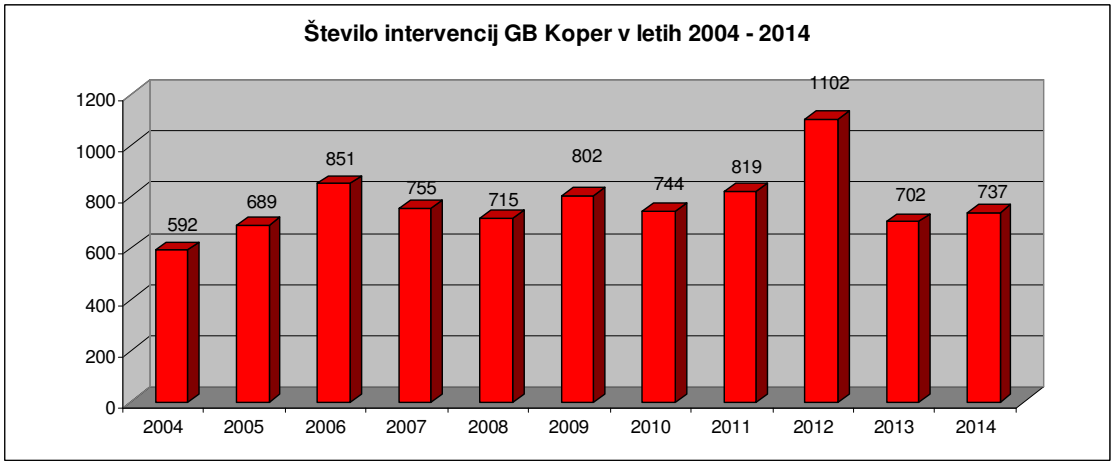
Za upočasnitev trenda naraščanja števila nesreč je potrebno povečati aktivnosti na preventivnem področju, zlasti povečevanju zavesti prebivalcev o preventivnem ravnanju. Pretežni del nesreč

predstavljajo požari (graf 1), ki zavzemajo največje število intervencij. Predvsem v sušnih obdobjih se povečajo požari v naravnem okolju.



Graf 1: Spreminjanje števila požarov 2004 - 2014

Število intervencij v letu 2013 je manjše v primerjavi z enakim obdobjem leta 2012. Vzrok za to gre verjetno iskati v ugodnejših klimatskih razmerah naravnega okolja, brez ekstremnim pojavov.
Leto 2014 se je po številu interveniranj začelo mnogo bolj pestro kot leto 2013. Izredne razmere v začetku meseca februarja na Pivškem in Postojnskem so botrovale k temu, da so obalni prostovoljni ter poklicni gasilci priskočili na pomoč ekipam iz drugih delov primorske. Žled, ki je zajel nekatere dele primorske in povzročil veliko naravno katastrofo, je lomil drevesa in daljnovode. V odpravo posledic žledu je bilo vključenih preko 100 obalnih gasilcev.



Graf 2: Prikaz števila intervencij GB Koper v letih 2004 – 2014

Če primerjamo številčnost intervencij največjih poklicnih gasilskih enot v Sloveniji ugotovimo, da se je število intervencij v zadnjem letu povečalo pri vseh enotah. Gasilska brigada Koper je po številu intervencij na drugem mestu v državi. Gasilska brigada Koper letno v povprečju opravi 773,5 intervencij.

Število opravljenih intervencij s strani GB Koper je bilo v preteklih letih v stalnem porastu. To gre pripisati predvsem intenzivnemu razvoju prometnih tokov, naravnim značilnostim, vremenskim pogojem ter vrsti gradnje obalnih mest.

Z vidika obravnavanja intervencij po vrstah je razvidno sledeče:

- kljub padajočemu trendu požarov v naravnem okolju, se je število tovrstnih intervencij v letu 2012 ponovno zelo povečalo;
- stalno naraščajo ostali požari, kamor sodijo požari v stanovanjskih objektih, v transportu, industriji, poslovnih objektih, itd;
- porast se beleži tudi pri lažnih prijavah požarov in ostalih dogodkih, kar se v večini primerov pripisuje neustreznemu ravnanju z napravami za daljinski prenos alarma;
- število prometnih nesreč in nesreč s prisotnostjo nevarnih snovi je sprva naraščalo, v zadnjih letih pa se število tovrstnih dogodkov umirja in je nekako konstantno. Vzrok za takšno stanje se lahko pripiše ravnanju posameznikov, predvsem pa temu botrujejo dejavnost in prometni tokovi, ki se odvijajo na tem področju;
- število tehničnih intervencij se je skozi leta zmerno povečevalo, v letih 2013 in 2013 pa zelo naraslo. Zaradi klimatskih sprememb se domneva, da se bo trend tovrstnih dogodkov nadaljeval;
- opravljene ostale intervencije so se v obravnavanem 11 letnem obdobju konstantno povečevale (tabela 2).

3 ORGANIZIRANOST GASILSKE JAVNE SLUŽBE

3.1 Organiziranost gasilske javne službe v MO Koper

Osrednja splošno-reševalna enota za gašenje in reševanje ob požarih v MO Koper je Gasilska brigada Koper. Kot poklicna gasilska enota VI. kategorije GB Koper opravlja preventivne in operativne naloge varstva pred požarom ter zaščito in reševanje ob naravnih in drugih nesrečah na območju Slovenske Istre.

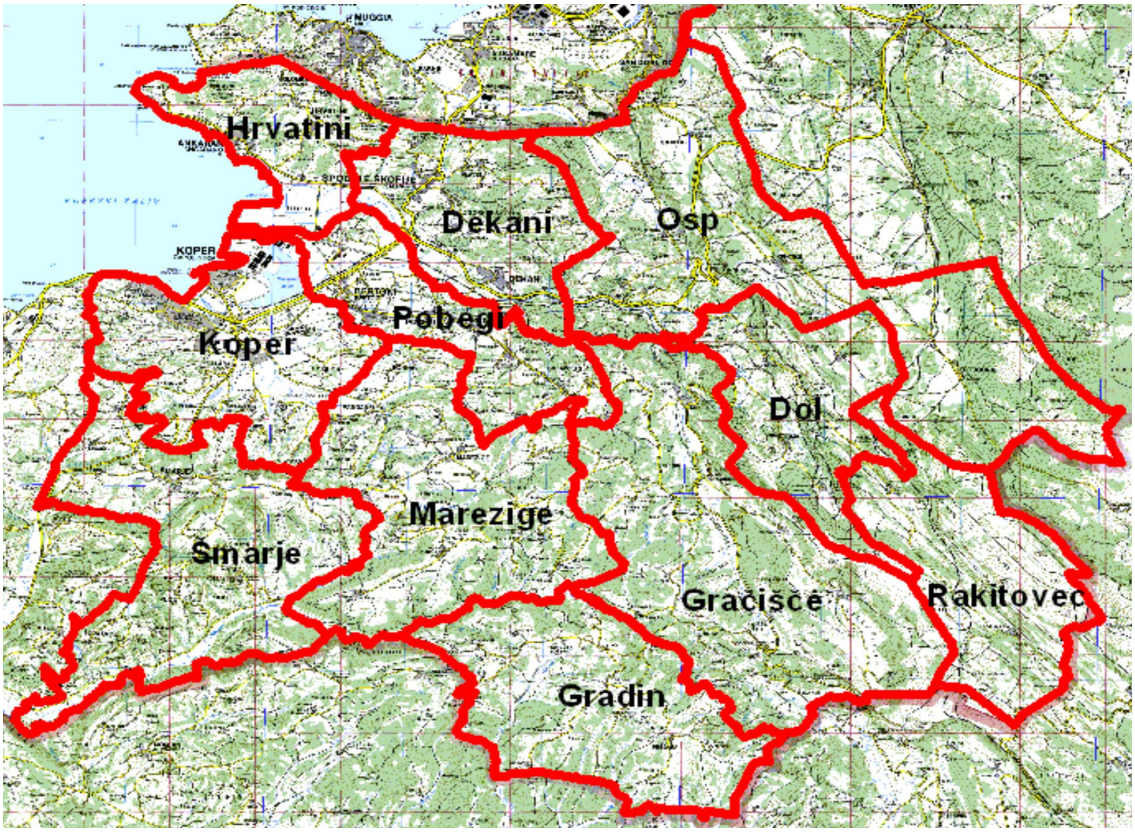
Javno gasilsko službo na območju MO Koper, Izola, Piran in Ankaran skupaj z Gasilsko brigado Koper opravlja še 15 prostovoljnih gasilskih društev (v nadaljevanju PGD):

- v MO Koper, 10 PGD-jev: Babiči, Osp, Dekani, Dol, Gradin, Hrvatini, Krkavče, Movraž, Pobegi – Čežarji, Rakitovec)
- občina Piran, 3 PGD-ji: Nova vas, Piran in Sečovlje,
- občina Izola, 2 PGD-ja: Izola in Korte
- občina Ankaran: nima svojega PGD-ja, pokrita s strani PGD Hrvatini, ki poleg območja v MO Koper operativno pokriva tudi območje občine Ankaran.

Osnovno dejavnost gašenja in reševanja za območje vseh 4 obalnih občin (Izola, Koper, Piran in Ankaran) zagotavlja Javni zavod GB Koper poleg osnovne enote v Kopru tudi z izpostavo v Luciji. Izvajalci gasilske javne službe opravljajo tudi druge naloge zaščite, reševanja in pomoči za katere so opremljeni in usposobljeni, predvsem naloge prve pomoči, tehničnega reševanja ter radiološke in kemijske dekontaminacije. Poklicna gasilska enota opravlja tudi naloge reševanja na vodi in iz vode. **GB Koper** skupaj z prostovoljnimi gasilskimi enotami pokriva celotni okoliš Slovenske Istre, samostojno pa pokriva **požarni okoliš Koper**, ki zajema naselja: Koper, Šalara, Bošamarin, Kampel, Manžan, Škocjan, Triban.

Tabela 3: Požarni okoliš posameznih prostovoljnih gasilskih enot

PGD	Naselje -požarni okoliš
PGD Osp	Rožar, Črnotiče, Črni Kal, Gabrovica pri Črnem Kalu, Kastelec, Kortine, Krnica, Osp, Podgorje, Rižana, Socerb, Stepani, Cepki, Predloka
PGD Dol	Bezovica, Brežec pri Podgorju, Dol pri Hrastovljah, Hrastovlje, Loka, Podpeč, Praproče, Zanigrad
PGD Gradin	Abitanti , Belvedur , Brezovica pri Gradinu , Gradin , Koromači – Boškini, Močunigi , Pregara, Sirči, Topolovec
PGD Movraž	Butari, Dvori, Gračišče, Galantiči, Karli, Kubed, Maršiči, Movraž, Olika, Peraji, Pisarji, Poletiči, Popetre, Smokvica, Sočerga, Sokoliči, Šeki, Trebeše, Tuljaki, Zabavlje, Lukini,
PGD Rakitovec	Rakitovec, Zazid
PGD Babiči	Boršt, Glem, Labor, Babiči, Bočaji, Kozloviči, Lopar, Marezige, Montinjan, Trsek, Truške, Bonini, Centur, Vanganel,
PGD Dekani	Dekani, Jelarji, Plavje, Sp. Škofije, Tinjan, Zg. Škofije,
PGD Hrvatini	Barizoni, Cerej, Hrvatini, Kolomban, Premančan, in **območje občine Ankaran**
PGD Krkavče	Brič, Dilici, Fijeroga, Gažon, Grinjan, Grintavec, Koštabona, Krkavče, Pomjan, Puče, Srgaši, Šmarje, Župančiči,
PGD Pobegi-Žežarji	Bertoki, Prade, Čežarji, Pobegi, Dvori, Sv. Anton, Sermin,



Slika 2: Požarni okoliši posameznih prostovoljnih gasilskih enot

Prostovoljne gasilske enote se organizirajo in opremljajo po določilih veljavnih meril za organiziranje in opremljanje gasilskih enot in na tej podlagi opravljene kategorizacije. Javni zavod GB Koper se organizira kot stalna dežurna služba, ki jo sestavljajo 4 izmene. Končno število gasilcev in oprema se določi v tem elaboratu, pripravljenim skladno z Uredbo.

3.2 Delovanje GB Koper na območju občin Ankaran, Izola in Piran

Osnovno dejavnost gašenja in reševanja za območje treh obalnih občin zavod zagotavlja z osnovno enoto v Kopru in izpostavo Lucija v občini Piran. Izpostavo v Luciji ima organizirano zaradi svoje obveznosti do sosednjih občin - Izola in Piran, ki pa jih zaradi oddaljenosti od matične enote pravočasno izvaja zgolj s pomočjo izpostave. Področje občine Ankaran pa pokriva z matične enote GB Koper. Usposobljenost in interventna pripravljenost gasilcev GB Koper mora biti zaradi takega pokrivanja sosednjih občin še toliko boljša in večja.

3.3 Industrijske gasilske enote – Luka Koper, Petrol d.d. Terminal Instalacija Sermin

3.3.1 Gasilska služba v Luki Koper d.d.

Požarna varnost v Luki Koper d.d. je skladno z mednarodno ter nacionalno zakonodajo v domeni področja pristaniške varnosti (v nadaljevanju PPV). Gasilska enota deluje v 4 skupinah s po 4 poklicnimi gasilci (PGE) v izmeni. Odziv na požar ali drugo nesrečo je takojšen.

V primeru intervencij PGE (intervencijsko enoto) alarmira operater varnostno nadzornega centra (VNC) preko telefona/GSM ali UKV zvez. Intervencijo vodi vodja skupine, v primeru da vodja intervencije potrebuje pomoč pa operater VNC centra preko sistema GSM alarmira prostovoljno industrijsko gasilsko društvo Luka Koper (PIGD Luka Koper).

PIGD Luka Koper je gasilska enota, ki deluje na območju koprskega pristanišča. Prednost enote je ta, da dobro pozna okolje oz. območje pristaniško industrijskega obrata Luke Koper d.d. V primeru aktiviranja, enota intervenira tudi izven pristanišča.
V Luki Koper je sistem obveščanja in alarmiranja urejen na način, da se v primeru večjih požarov ali izrednih dogodkov aktivira dodatne sile na domu v enotah PGDE, PIGD Luka Koper, JZGB Koper, gasilce OGZ Koper ter nato še širše po državi.

3.3.2 Gasilska služba v družbi Petrol d.d. Terminal Instalacija Sermin

Gasilska služba v obratu Petrol d.d. Terminal Instalacija Sermin je organizirana iz 1 vodje gasilske službe in 10 profesionalnih gasilcev. Zraven je vključenih še 5 dodatnih izprašanih prostovoljnih gasilcev in 4 usposobljenih bolničarjev.

Znotraj obrata ima enota odzivni čas od 5 do 10 min, odzivni čas GB Koper pa je približno 5 min (oddaljenost od GB Koper približno 3 km). Obveščanje o nevarnostih za zaposlene poteka preko sirene, ki je nameščena na upravni stavbi, preko WHF postaj in SMS sporočil vse druge – okoliško prebivalstvo, pa se obvešča ravno tako preko sirene na upravni stavbi ter direktne linije z GB Koper.

Družba zagotavlja 24 urno požarno dežurstvo vse dni v letu (vsaj 2 gasilca), fizično varovanje pa opravlja zunanja varnostna služba. Za gašenje in hlajenje rezervoarjev imajo vgrajene tudi stabilne naprave za gašenje in hlajenje.

4 PREDLOGI IN REŠITVE ZA OPTIMALNO ORGANIZACIJO IN OPREMLJENOST GASILSKIH ENOT GLEDE NA MERILA ZA ORGANIZIRANJE IN OPREMLJANJE

Merila za organiziranje, opremljanje in usposabljanje gasilskih enot so določena z Uredbo o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč, Uradni list RS, št. 92/07, 54/09 in 23/11 (v nadaljevanju uredba).

Gasilske enote se organizirajo na podlagi meril za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, ki so določena v prilogi in so sestavni del prej omenjene uredbe. Enote opravljajo naloge gasilstva ter druge splošne reševalne naloge na podlagi odločitve pristojnega občinskega, pokrajinskega ali državnega organa v skladu z načrti in predpisi.
Gasilske enote so glede na merila razvrščene v sedem kategorij, katerim je prilagojena kadrovska sestava enot in njihova tehnična opremljenost. V posamezne kategorije se razvrstijo glede na potrebno število gasilcev in tehnično opremljenost. Enote v občini se praviloma kategorizirajo na podlagi osnovnega operativnega območja.

GB Koper po Uredbi opravlja pogodbeno določene naloge zaščite in reševanja ob ekoloških in drugih nesrečah na morju. Ravno tako opravlja naloge tehničnega reševanja ob nesrečah v prometu v daljših avtocestnih, drugih cestnih in železniških predorih ter ob nesrečah na tekočih ter stoječih vodah in seveda druge naloge zaščite in reševanja širšega pomena.

V Uredbi so opredeljene enote za reševanje iz vode. Enote imajo za reševanje iz vode usposobljene gasilce - potapljače z avtonomno potapljaško opremo. Za reševanje iz vode lahko GB Koper usposobi 10 gasilcev potapljačev, ki jim pripada avtonomna potapljaška oprema. Uprava RS za zaščito in reševanje na podlagi pogodbe z GB Koper po potrebi organizira tudi ekipe za dekontaminacijo poškodovanih v nesrečah z nevarnimi snovmi, industrijskih in drugih nesrečah ter določi območje na katerem intervenirajo (tako, da je pokrito celotno območje države). Opravljanje nalog, določenih v 20.členu Uredbe, sofinancira Uprava RS za zaščito in reševanje.
V **22. členu** je določeno, da lahko občine v skladu z načrti zaščite in reševanja določijo gasilske enote za delo na poplavnih območjih in območjih večje tekoče ali stoječe vode. Pripadniki teh enot morajo biti usposobljeni za reševanje na vodi. Enoto za reševanje iz vode sestavlja do 6 pripadnikov, občine pa same določijo število enot za reševanje na vodi. Ob podpisu pogodbe za opravljanje takih nalog, mora občina zagotoviti ustrezna sredstva za naloge, ki niso zajeta v običajne naloge javne gasilske službe (opremljanje, usposabljanje, operativna pripravljenost).

Po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, so enote, ki so razporejene v **VI. in VII. kategorijo izključno poklicne enote**. Gasilske enote se razvrstijo v posamezne kategorije glede na potrebno število gasilcev in tehnično opremljenost.
Razvrstitev gasilskih enot opravi župan na predlog gasilskega poveljstva občine in občinske strokovne službe. Enote se kategorizirajo na podlagi osnovnega operativnega območja, ki ga pokrivajo. Enota, ki doseže najvišje število točk oz. najvišjo kategorijo se kategorizira ponovno. V občini je lahko le ena osrednja gasilska enota.

V naseljih, kjer deluje več gasilskih enot, se enotam, pri katerih je najmanj polovica operativnega območja oddaljena od osrednje enote manj kot 15 min vožnje z gasilskim vozilom od sedeža enote, kategorija zniža za eno stopnjo.

S tem se prepreči prevelika koncentracija višje kategoriziranih enot na gosto naseljenih in strnjenih področjih z večjimi naselji in mesti.

Vsaka gasilska enota mora imeti standardizirano in tipizirano gasilsko zaščitno in reševalno opremo glede na kategorijo enote. Vsaki gasilski enoti lahko župan na predlog gasilskega poveljstva občine ali strokovne občinske službe glede na ogroženost njenega operativnega območja dodeli tudi dodatno gasilsko zaščitno in reševalno opremo, za posege za katere so zadolženi.

4.1 Kategorizacija, opremljenost, organiziranost – preračuni in prikaz stanja

Merila, ki se jih uporablja za kategorizacijo gasilskih enot so naslednja:
- število prebivalcev,
- tip naselij
- ogroženost gozdov.

Tabela 4: Točke glede na število prebivalcev

Naselja po številu prebivalcev	Število točk
do 200	1
201 – 800	2
801 – 1.500	3
1.501 – 2.500	4
2.501 – 3.500	5
3.501 – 5.000	6
5.001 – 10.000	7
10.001 – 15.000	8
15.001 – 20.000	9
20.001 – 35.000	10
35.001 – 50.000	11
50.001 – 90.000	12
nad 90.000	13

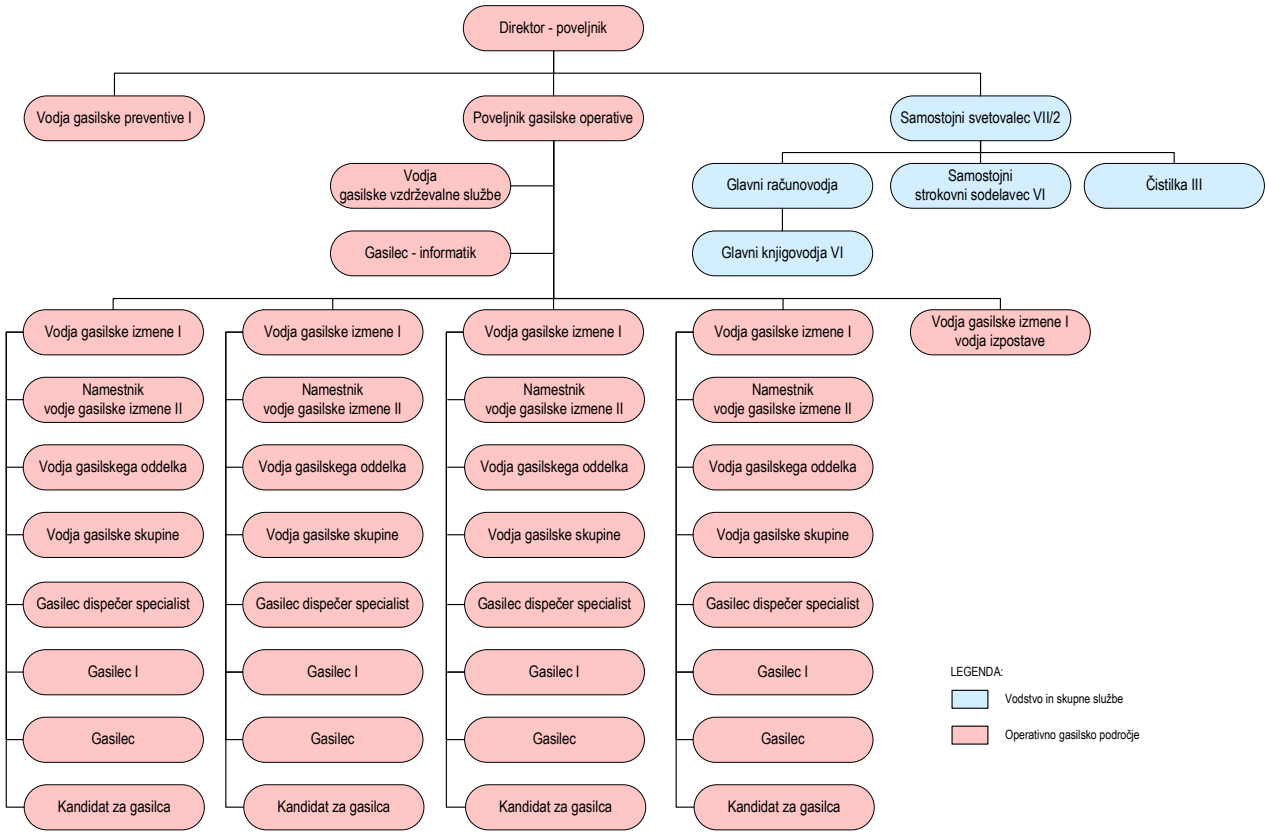
Tabela 5: Točke, ki pripadajo enoti glede na tip naselja

Tip naselja	Opis naselja	Št.prebivalcev/mesta	Število točk
N1	Naselje brez storitvenih, oskrbovalnih in proizvodnih dejavnosti	0 – 100	1
N2	Naselje s pretežno razpršeno poselitvijo	nad 101	2
N3	Manjše občinsko središče, manjše industrijsko središče ali turistično naselje z 200 do 1000 turističnimi ležišči	do 7000	3
N4	Večje občinsko središče ali turistično naselje z nad 1000 turističnimi ležišči	nad 7001	5
N5	Središče mestne občine z dejavnostmi širšega pomena	Ptuj, SG, Velenje	7
N6	Geografsko, industrijsko in kulturno središče s širšim gravitacijskim območjem	MS, MB, CE, NM, KP, NG, KR	9
N7	Glavno središče države	LJ	11

4.1.1 Javni zavod GB Koper

Gasilska brigada Koper je poklicna gasilska enota, ki trenutno spada v VI. kategorijo glede na kategorizacijo gasilskih enot. Je enota, ki ima trenutno v operativni gasilski enoti zaposlenih 66 gasilcev = 65 + 1 operativni gasilci (65 operativcev in direktor-poveljnik). Izmed 65 operativcev je:

- en operativec poveljnik/vodja gasilske operative,
- en vodja gasilske preventive,
- en vodja gasilske vzdrževalne službe,
- en gasilec informatik in
- vodja izpostave Lucija.



Slika 3: Organizacijska shema GB Koper (vir: MO Koper)

Za GB Koper je potrebno narediti tako 2 izračuna kategorizacije. Prvi je na podlagi osnovnega operativnega območja – MO Koper, drugi pa z upoštevanjem površine in števila prebivalcev na območjih sosednjih 3 občin.

Po izračunu glede na območje mesta Koper, bi enota skladno z uredbo spadala v V. kategorijo gasilskih enot. Ker je GB Koper ustanovljena za delovanje na območju celotne MO Koper in je poklicna gasilska enota VI. kategorije, je izračun za delovanje GB Koper na območju samega mesta Koper brezpredmeten.

GB Koper je osrednja enota MO Koper, zato se za prvi osnovni izračun upoštevajo podatki za celotno območje MO Koper (operativno območje, za katerega je GB ustanovljena.

Glede na to, da GB Koper operativno pokriva še območje občin Ankaran, Izola in Piran ter da **kategorije enotam, ki so že VI. kategorija ne moremo zniževati**, je prvi osnovni izračun lahko samo osnova za nadaljnji izračun kategorizacije glede na območje celotnega območja delovanja Ker je GB Koper enota VI. kategorije za izračun glede na celotno območje MO Koper zanjo velja omejitev neupoštevanja dodatnih točk za gozdove.

4.1.1.1 Prvi osnovni izračun – upoštevanje celotnega območja MO Koper:

- Gasilska enota pokriva območje, ki ima v vseh naseljih MO Koper skupaj 51.191 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Koper, ki ima 25.631 prebivalcev. Koper je po tipu naselja v N6 - geografsko, industrijsko in kulturno središče s širšim gravitacijskim območjem.
- Enota na svojem osnovnem operativnem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- 2 točki enota dobi zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 14183,21 ha, kar je več kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) ne pokriva več kot polovico celotne površine območja MO Koper in s tem gasilske enote (14183,21 oz. 45,74%) zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 6: Izračun kategorije GB Koper glede na njeno osnovno operativno območje delovanja (MO Koper)

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	51.191	1 - 13	12
2.	Tip naselja	N6 - Geografsko središče	1 - 11	9
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	14300,2	0 - 2	2
5.	>50% 1. In 2.stop. ogr. gozdov v submedit	14183,21/31002,65	0 - 1	0
6.	**SKUPAJ**	***	***	**23**
				GE VII. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 31002,65 ha veliko območje, od tega je 14320,21 gozdnih površin, kar predstavlja 46,19% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 3 točke.
- 99,04% oz. 14183,21 ha velika površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), dobi pri točkovanju še 2 točki.

Tabela 7: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov GB Koper glede na celotno območje MO Koper

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	14320,21/31119,64	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	14183,21/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2. stopnji ogr.v subm.	14183,21	0 - 2	2
4.	**SKUPAJ**	***	***	13

4.1.1.2 Drugi izračun - upoštevanje občin Izola, Piran in občine Ankaran

Podatki, ki jih upoštevamo za občine Ankaran, Izola in Piran:

1. *skupno število prebivalcev (podatki 2014):*

- Koper 51.191,
- Ankaran: 3.230,
- Izola: 15.813,
- Piran: 17.783

SKUPAJ: 88.017 prebivalcev, ki jih z intervencijami »pokriva« GB Koper

2. *površina gozdov 1. in 2. stopnje ogroženosti*

- Ankaran: skupna površina gozdov: 116,99 ha, od tega 116,71 ha – 1.stopnja, 0,28 ha – 2. stopnja)
- MO Koper: skupna površina gozdov 14.183,01 ha, od tega 9483,89 ha – 1. stopnja in 4699,32 ha – 2. stopnja

SKUPAJ: 1. in 2. stopnja ogroženosti gozdov: 14300,2 ha (celotno območje obeh občin

Tudi glede na podatke za občine Ankaran, Izola in Piran dobimo rezultat, **da se GB Koper uvrsti v VII. kategorijo**, saj število prebivalcev presega 88.000 (čez 88.017), število gozdov pa prineslo še dodatno točkovanje. Površina, ki jo v tem primeru pokriva GB Koper je 386,8 km^2.

4.1.2 Izračuni in razlage za prostovoljna gasilska društva OGZ Koper

Prostovoljna gasilska društva zagotavljajo primarno število operativnih gasilcev glede na trenutno kategorijo, ki jo društvo dosega. Trenutna kategorija in kadrovska sestava prostovoljnih gasilskih društev v MO Koper je prikazana v spodnji tabeli.

Tabela 8: Trenutna kategorija gasilskih enot v MO Koper in njihovo število operativnih gasilcev ter drugih usposobljenih gasilcev

GASILSKA ENOTA	TRENUTNA KATEGORIJA ENOTE	Št. operativnih gasilcev
PGD Babiči	II. kategorija	26
PGD Dekani	II. kategorija	27
PGD Hrvatini	II. kategorija	37
PGD Krkavče	II. kategorija	32
PGD Pobegi – Čežarji	II. kategorija	27
PGD Osp	I. kategorija	21
PGD Dol	I. kategorija	19
PGD Gradin	I. kategorija	15
PGD Movraž	I. kategorija	16
PGD Rakitovec	I. kategorija	19

4.2 Osnovni izračuni kategorij prostovoljnih gasilskih enot in pripadajoče dodatne opreme za gašenje požarov z obrazložitvami

4.2.1 PGD Babiči

Izračun kategorije gasilske enote z razlago:

- Požarni okoliš PGD Babiči zajema skupaj 2816 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Vanganel, ki ima 601 prebivalca.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- 2 točki enota dobi zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 1729,5 ha, kar je več kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) ne pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (1729,5 oz. 49,35%) tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 9: Izračun kategorije PGD Babiči glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	2.816	1 - 13	5
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	1729,5	0 - 2	2
5.	>50% 1. In 2.stop. ogr. gozdov v submedit	1729,5/3504,21	0 - 1	0
6.	**SKUPAJ**	***	***	**9**
				GE III. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 3504,21 ha veliko območje, od tega je 1729,5 gozdnih površin, kar predstavlja 49,35% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 3 točke.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), dobi pri točkovanju še 2 točki.

Tabela 10: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Babiči glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	1729,5/3504,21	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	1729,5/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	1729,5	0 - 2	2
4.	**SKUPAJ**	***	***	**13**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Babiči spremeni kategorija gasilske enote iz II. kategorije v III. kategorijo. Glede na to, da je po izračunih in merilih enota III. kategorije in je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- večje gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-2, ali
- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1 in gasilska cisterna za gašenje gozdnih požarov GCGP-1.

4.2.2 PGD Dekani

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Dekani zajema območje, ki ima v naseljih skupaj 4.923 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa so Dekani, ki imajo 1614 prebivalcev.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota ne dobi 2 točk zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 857,33 ha, kar je manj kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) ne pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (1729,5 oz. 49,35%) tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 11: Izračun kategorije PGD Dekani glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	4.923	1 - 13	6
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	857,33	0 - 2	0
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit	857,33/1956,98	0 - 1	0
6.	**SKUPAJ**	***	***	**8**
				GE II. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 1956,98 ha veliko območje, od tega je 857,33 gozdnih površin, kar predstavlja 43,80% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 3 točke.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota ne pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju ne dobi 2 dodatnih točk.

Tabela 12: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Dekani glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	857,33/1956,98	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	857,33/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	857,33	0 - 2	0
4.	**SKUPAJ**	***	***	**11**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Dekani kategorija gasilske enote ne spremeni. Glede na to da je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare enota zbrala 11 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1.

4.2.3 PGD Dol

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Dol zajema skupaj 482 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa so Hrastovlje, ki imajo 138 prebivalcev.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota dobi 2 točki zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 1187,75 ha, kar je več kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (1187,75 oz. 60,49%), zato tukaj enota dobi dodatno točko.

Tabela 13: Izračun kategorije PGD Dol glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	482	1 - 13	2
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	1187,75	0 - 2	2
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit	1187,75/1963,27	0 - 1	1
6.	**SKUPAJ**	***	***	**7**
				GE II. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 1963,27 ha veliko območje, od tega je 1187,75 gozdnih površin, kar predstavlja 60,49% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 4 točke.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju dobi 2 dodatni točki.

Tabela 14: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Dol glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	1187,75/1963,27	1 - 4	4
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	1187,75/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	1187,75	0 - 2	2
4.	**SKUPAJ**	***	***	**14**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Dol spremeni kategorija gasilske enote iz I. kategorije v II. kategorijo. Glede na to, da je po izračunih po merilih enota II. kategorije in je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- večje gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-2, ali
- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1 in gasilska cisterna za gašenje gozdnih požarov GCGP-1.

4.2.4 PGD Osp

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Osp zajema območje, ki ima skupaj 1363 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Črni Kal, ki ima 218 prebivalcev.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota dobi 2 točki zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 2756,96 ha (od skupno 2894,09 ha gozda), kar je več kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (2756,96 oz. 55,05%), zato tukaj enota dobi dodatno točko.

Tabela 15: Izračun kategorije PGD Osp glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	1.363	1 - 13	3
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	2756,96	0 - 2	2
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit	2756,96/5008,16	0 - 1	1
6.	**SKUPAJ**	***	***	8
				GE II. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 5008,16 ha veliko območje, od tega je 2894,09 gozdnih površin, kar predstavlja 57,79% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 4 točke.
- 95,26% površine celotne površine gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju dobi 2 dodatni točki.

Tabela 16: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Osp glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	2894,09/5008,16	1 - 4	4
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	2756,96/95,26%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	2756,96	0 - 2	2
4.	**SKUPAJ**	***	***	**14**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Osp spremeni kategorija gasilske enote iz I. kategorije v II. kategorijo. Glede na to, da je po teh izračunih enota II. kategorije in je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- večje gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-2, ali
- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1 in gasilska cisterna za gašenje gozdnih požarov GCGP-1.

4.2.5 PGD Gradin

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Gradin zajema območje, ki ima skupaj 445 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Pregara, ki ima 148 prebivalcev.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota dobi 2 točki zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 1573,05 ha, kar je več kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (1573,05 oz. 55,94%), zato tukaj enota dobi dodatno točko.

Tabela 17: Izračun kategorije PGD Gradin glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	445	1 - 13	2
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	1573,05	0 - 2	2
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit	1573,05/2811,95	0 - 1	1
6.	**SKUPAJ**	***	***	**7**
				GE II. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 2811,95 ha veliko območje, od tega je 1573,05 gozdnih površin, kar predstavlja 55,94% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 4 točke.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju dobi 2 dodatni točki.

Tabela 18: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Gradin glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	1573,05/2811,95	1 - 4	4
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	1573,05/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	2756,96	0 - 2	2
4.	**SKUPAJ**	***	***	**14**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Gradin spremeni kategorija gasilske enote iz I. kategorije v II. kategorijo. Ker je po tem izračunu in merilih enota II. kategorije in je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- večje gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-2, ali
- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1 in gasilska cisterna za gašenje gozdnih požarov GCGP-1.

4.2.6 PGD Hrvatini

4.2.6.1 Osnovni izračun kategorije gasilske enote glede na operativno območje brez območja občine Ankaran

- Osnovni požarni okoliš PGD Hrvatini zajema območje, ki ima skupaj 2226 prebivalcev. Največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo so v osnovnem požarnem okolišu Hrvatini z 1249 prebivalci.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota ne dobi 2 točk zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 170,98 ha, kar je manj kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) ne pokriva več kot polovico celotne površine osnovnega območja gasilske enote (170,98 oz. 30,75%), zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 19: Izračun kategorije PGD Hrvatini glede na operativno območje gasilske enote – brez Občine Ankaran

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	2.226	1 - 13	4
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	170,98	0 - 2	0
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit.	170,98/556,05	0 - 1	0
6.	**SKUPAJ**	***	***	**6**
				GE II. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 556,05 ha veliko območje, od tega je 170,98 gozdnih površin, kar predstavlja 30,75% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 3 točke (nad 30% gozdnih površin v submediteranskem delu države).
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota ne pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju ne dobi 2 dodatnih točk.

Tabela 20: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Hrvatini glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	170,98/556,05	1 - 4	2
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	170,98/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	170,98	0 - 2	0
4.	**SKUPAJ**	***	***	**10**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Hrvatini za osnovno operativno območje delovanja (MO Koper) spadajo v II. kategorijo gasilskih enot.
Ker je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare enota zbrala 10 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1.

4.2.6.2 Izračun kategorije gasilske enote glede na operativno območje z upoštevanjem območja občine Ankaran

- Požarni okoliš PGD Hrvatini zajema območje, ki ima skupaj 5426 prebivalcev (osnovni požarni okoliš 2226 prebivalcev, požarni okoliš občine Ankaran 3230 prebivalcev). Največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo so v osnovnem požarnem okolišu Hrvatini z 1249 prebivalci, ker pa s požarnim okoliščem pokrivajo občino Ankaran, je kraj z največjim številom prebivalcev na območju te enote ravno Ankaran z 3230 prebivalci. Ta ima nad 1000 turističnih ležišč, zato tu dobi 5 točk za tip naselja.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota ne dobi 2 točk zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 287,97 ha, kar je manj kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) ne pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (287,97 oz. 21,16%), zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 21: Izračun kategorije PGD Hrvatini glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	5.426	1 - 13	7
2.	Tip naselja	N4	1 - 11	5
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	287,97	0 - 2	0
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit	287,97/1360,92	0 - 1	0
6.	**SKUPAJ**	***	***	**12**
				GE III. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 1360,92 ha veliko območje (804,87 ha občina Ankaran in osnovno operativno območje Hrvatinov 556,05 ha), od tega je 287,97 gozdnih površin, kar predstavlja 21,16% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 2 točki.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota ne pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju ne dobi 2 dodatnih točk.

Tabela 22: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Hrvatini glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	287,97/1360,92	1 - 4	2
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	287,97/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	287,97	0 - 2	0
4.	**SKUPAJ**	***	***	**10**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Hrvatini spremeni kategorija gasilske enote iz II. kategorije v III. kategorijo.
Ker je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare enota zbrala 10 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1.

PGD Hrvatini je društvo, ki je uvrščeno v II. kategorijo gasilskih enot. Glede na njihov osnovni teritorij delovanja – na območju MO Koper, bi jih zaradi oddaljenosti od GB Koper, ki je manjša kot 15 min, lahko uvrstili tudi v I. kategorijo gasilskih enot. Ker pa upoštevamo dejstvo, da pokrivajo tudi del Občine Ankaran, naj Hrvatini obdržijo II. kategorijo. Sicer je iz izračuna, kjer so upoštevani podatki za MO Koper in Občino Ankaran razvidno, da bi se jih lahko zvišalo v III. kategorija, a zaradi same oddaljenosti od GB Koper to ni smiselno.
V primeru, da bi Občina Ankaran hotela ustanoviti svoje prostovoljno gasilsko društvo, bi le to moralo biti, po izračunih, društvo III. kategorije. Le-to za sabo prinese ogromen strošek nakupa nove opreme, kar ni racionalno in smiselno. Večji smisel daje sedanja ureditev – da PGD Hrvatini obdržijo II. kategorijo in Občina Ankaran sofinancira delovanje društva in GB tudi na njihovem območju.

4.2.7 PGD Krkavče

Osnovni izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Krkavče zajema območje, ki ima skupaj 2884 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa so Šmarje, ki imajo 812 prebivalcev in je manjše turistično naselje z 200 do 1000 turističnimi ležišči, zato tu glede na tip naselja dobi 3 točke.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota dobi 2 točki zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 1570,2 ha, kar je več kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) ne pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (1570,2 oz. 45,81%), zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 23: Izračun kategorije PGD Krkavče glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	2.884	1 - 13	5
2.	Tip naselja	N3	1 - 11	3
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	1570,2	0 - 2	2
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit	1570,2/3475,33	0 - 1	0
6.	**SKUPAJ**	***	***	**10**
				GE III. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 3475,33 ha veliko območje, od tega je 1570,2 gozdnih površin, kar predstavlja 45,81% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 2 točki.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju dobi 2 dodatnih točk.

Tabela 24: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Krkavče glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	1570,2/3475,33	1 - 4	2
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	1570,2/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	1570,2	0 - 2	2
4.	**SKUPAJ**	***	***	**12**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Krkavče spremeni kategorija gasilske enote iz II. kategorije v III. kategorijo. Ker je po izračunih in merilih enota III. kategorije in je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala 12 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- večje gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-2, ali
- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1 in gasilska cisterna za gašenje gozdnih požarov GCGP-1.

4.2.8 PGD Movraž

Osnovni izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Movraž zajema območje, ki ima skupaj 1125 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa so Gračišče, ki imajo 220 prebivalcev.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota dobi 2 točk zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 2862,18 ha, kar je več kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (2862,18 oz. 61,61%), zato tukaj enota dobi dodatno točko.

Tabela 25: Izračun kategorije PGD Movraž glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	1.125	1 - 13	3
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	2862,18	0 - 2	2
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit	2862,18/4645,77	0 - 1	1
6.	**SKUPAJ**	***	***	**8**
				GE II. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 4645,77 ha veliko območje, od tega je 2862,18 ha gozdnih površin, kar predstavlja 61,61% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 4 točke.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju dobi 2 dodatni točki.

Tabela 26: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Movraž glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	2862,18/4645,77	1 - 4	4
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	2862,18/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	2862,18	0 - 2	2
4.	**SKUPAJ**	***	***	**14**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Movraž spremeni kategorija gasilske enote iz I. kategorije v II. kategorijo. Ker je po izračunih in merilih enota II. kategorije in je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- večje gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-2, ali
- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1 in gasilska cisterna za gašenje gozdnih požarov GCGP-1.

4.2.9 PGD Pobegi – Čežarji

Osnovni izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Pobegi - Čežarji zajema območje, ki ima skupaj 5818 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Sv. Anton, ki ima 1845 prebivalce.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota ne dobi 2 točk zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 388,78 ha, kar je manj kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) ne pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (388,78 oz. 23,74%), zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 27: Izračun kategorije PGD Pobegi-Čežarji glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	5.818	1 - 13	7
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	388,78	0 - 2	0
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. Gozdov v submedit	388,78/1637,64	0 - 1	0
6.	**SKUPAJ**	***	***	**9**
				GE III. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 1637,64 ha veliko območje, od tega je 388,78 ha gozdnih površin, kar predstavlja 23,74% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 2 točki.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota ne pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju ne dobi 2 dodatnih točk.

Tabela 28: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Pobegi-Čežarji glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	388,78/1637,64	1 - 4	2
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	388,78/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	388,78	0 - 2	0
4.	**SKUPAJ**	***	***	**10**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Pobegi - Čežarji spremeni kategorija gasilske enote iz II. kategorije v III. kategorijo po izračunu in merilih je enota III. kategorije in je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala 10 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1.

4.2.10 PGD Rakitovec

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Rakitovec zajema območje, ki ima skupaj 198 prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Rakitovec, ki ima 123 prebivalcev.
- Enota na svojem območju nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka.
- Enota ne dobi 2 točk zaradi pokritosti z gozdovi 1. in 2. stopnje ogroženosti gozdov, saj ti gozdovi zajemajo 781,57 ha, kar je manj kot 1000 ha gozdov te stopnje.
- Površina visoko in zelo visoko ogroženih gozdov (1. in 2. stopnje) ne pokriva več kot polovico celotne površine območja gasilske enote (781,57 oz. 34,56%), zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 29: Izračun kategorije PGD Rakitovec glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	198	1 - 13	1
2.	Tip naselja	N2	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	781,57	0 - 2	0
5.	>50% 1. in 2.stop. ogr. gozdov v submedit	781,57/2261,37	0 - 1	0
6.	**SKUPAJ**	***	***	**3**
				GE I. kategorije

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 2261,37 ha veliko območje, od tega je 781,57 ha gozdnih površin, kar predstavlja 34,56% celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 3 točke.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih, zato enota dobi maksimalno število točk, tj. 8 točk.
- Ker enota ne pokriva več kot 1000 ha zelo ogroženih gozdov (1. in 2. stopnja ogroženosti), pri točkovanju ne dobi 2 dodatnih točk.

Tabela 30: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov PGD Rakitovec glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	781,57/2261,37	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	781,57/100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	781,57	0 - 2	0
4.	**SKUPAJ**	***	***	**11**

Glede na izračun po merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, se PGD Rakitovec ni spremenila kategorija gasilske enote. Ker je po izračunu in merilih enota ravno tako I. kategorije in je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala 11 točk, ji po merilih pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

- manjše gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov GVGP-1.

5 Povzetek izračunov in kategorizacije glede na Uredbo in pripadajoča merila

5.1 Predlog spremembe kategorije Javnega zavoda Gasilske brigade Koper

GB Koper trenutno še vedno, kljub tem da izpolnjuje vse pogoje za VII. kategorijo, spada v VI. kategorijo gasilskih enot, torej poklicno gasilsko enoto.
Skladno z uredbo, merili in novem izračunu, upoštevajoč prebivalstvo MO Koper in pokritost z gozdovi v submediteranskem delu države, **pripada GB Koper VII. kategorija gasilskih enot, zato podajamo predlog, da se jo v omenjeno kategorijo tudi razvrsti**. To pomeni, da je v GB Koper potrebno zagotoviti zadostno število opreme in še večjo zasedbo poklicni gasilcev. S tem bo poskrbljeno tudi za večjo požarno varnost in seveda večjo interventno sposobnost poklicnih gasilcev na območju MO Koper ter v občinah Ankaran, Izola in Piran, kjer GB Koper tudi posreduje.

Glavne točke, zaradi katerih bi bilo smiselno povečati kategorijo enoti in zaposlenost poklicnih gasilcev GB Koper so:

- Razvoj in povečevanje industrije ter industrijskih objektov in prometa z nevarnimi snovmi tako na cesti, kot na železniških progah.
- Vse več nakupovalnih središč in visokih stavb.
- Povečanje števila prebivalcev, poseljenosti območja MO Koper, višanja števila zgradb, prometne infrastrukture in drugih podobnih dejavnikov.
- Povečevanje poraščenosti območja z gozdovi in s tem večanja splošne požarne ogroženosti naravnega okolja.
- Vsakoletno večanje števila naravnih in drugih nesreč, predvsem požarov na področju MO Koper in sosednjih občinah in posledično večanje intervencij kjer GB Koper posreduje.
- GB Koper je po interventnih posredovanjih v državi takoj za GB Ljubljana (MO Ljubljana), pred poklicno enoto gasilcev iz Kranja in Maribora.
- Operativno pokrivanje občin Ankaran, Izola in Piran, kar pomeni še dodatno obremenitev in potrebno pripravljenost obstoječih poklicnih gasilcev. Z višjo kategorijo in dodatno zaposlitvijo bo tudi operativna sposobnost GB Koper povečana.
- V turistični sezoni se število prehodnih in tedenskih gostov poveča, s tem se poveča tudi možnost za nastanek nesreč.
- Prostovoljna gasilska društva so v času, ko je največ operativnih gasilcev v službah, zelo okrnjena, hkrati pa se poklicni gasilci hitreje seznanjajo z novimi materiali in nevarnimi snovmi, ki se pojavljajo v nesrečah, požarih, kot pa to počno prostovoljci.

Dodatna utemeljitev za razvrstitev GB Koper v kategorijo VII. je ugotovitev, da je trenutno tudi večina prostovoljnih gasilskih društev razporejena v nižjo kategorijo, kot bi jim pripadala glede na merila iz Uredbe.

Sedanje kategorije (VI. kategorija) se GB Koper po določilih v uredbi in merilih ne sme zmanjšati.

Pri določevanju števila gasilcev, je potrebno računati na najhujše možne scenarije nesreč in posredovanj, v takih primerih pa se potrebuje zadostno število spočitih in ustrezno pripravljenih gasilcev. Glede na predlagano višjo kategorijo enote, mora GB Koper tudi povečati število operativnih gasilcev.

Pri sestavljanju postave moštva je seveda potrebno **upoštevati različne dejavnike** – velikost območja, ki ga enota pokriva, število prebivalstva, posredovanje na območjih izven meja lastne občine, pokritost območja z gozdovi, gozdove itd.

5.2 Pregled kadrovskih potreb GB Koper

GB Koper je v zadnjih letih povečala število svojih zaposlenih in tako omilila kadrovsko pomanjkanje. **Trenutno** stanje GB Koper je, da je zaposlenih 66 operativnih gasilcev (65 operativcev + 1 direktor poveljnik). To pomeni, da je zaposlen **1 poklicni gasilec na 787,55 prebivalcev v MO Koper**. Glede na to, da GB Koper pokriva tudi **občine Ankaran, Izola in Piran**, je potrebno upoštevati **večje število prebivalcev**, kar nanese okrog 88.000 prebivalcev (natančneje 88.017) v vseh 4 občinah skupaj. V takem primeru **1 gasilec pokriva oz. skrbi za varnost 1354 prebivalcev** (v vseh 4 občinah skupaj). Ta številka je razmeroma velika, zato je potrebno poskrbeti, da se v prihodnjih letih v GB Koper kadrovska zasedba povečuje na takšno število operativnih poklicnih gasilcev, da bo zaposlen 1 poklicni gasilec na 1000 prebivalcev (ali manj) za vse 4 občine skupaj (MO Koper, Ankaran, Izola, Piran).

Tabela 31: Trenutna izobrazbena struktura operativnega dela GB Koper

Stopnja izobrazbe	Število
IV.	12
V.	38
VI.	6
VII.	10
Skupaj	**66**

Tabela 32: Starostna struktura GB Koper

Starost	Število
do 25	7
od 26 do 30	15
od 31 do 35	10
od 36 do 40	16
od 41 do 45	5
od 46 do 50	6
nad 50	6
Skupaj	**66**

Po Pravilih gasilske službe, naj bi formalno veljalo (ni zahtevano in ni potrebno da je), da je v operativnem delu gasilske brigade zaposlenih minimalno 122 gasilcev. Idealna postava moštva v takem primeru na 1 izmeno bi bila: vodja izmene, namestnik vodje izmene in 28 - 29 gasilcev (2 oddelka po 14 gasilcev).
Glede na območje in ostale dejavnike, ki vplivajo na število zaposlenih gasilcev v GB Koper, bi bila upravičena in idealna minimalna sestava izmene GB Koper naslednja:
- **vodja izmene,**
- **namestnik vodje izmene,**
- **2 vodji oddelka,**
- **4 vodje skupin,**
- **14-16 gasilcev na izmeno.**

Skupno število na izmeni bi torej bilo 22-24 gasilcev na izmeno.

GB Koper ima trenutno dokaj majhno število poklicnih gasilcev, upoštevajoč da njihovo interveniranje obsega 4 občine. Kadrovsko po izmenah je v taki situaciji težko delati in je ekipa, ki hiti na pomoč v nesreči izredno okrnjena, zato je potrebno **v naslednjih 5 letih** povečati število gasilcev na **minimalno 22 - 24 poklicnih gasilcev na izmeno (skupno bi bilo nato 88 - 96 gasilcev v operativnem delu GB Koper).**
To število je realno in upravičeno pričakovati glede na povečevanje števila prebivalcev in na nevarnosti, ki nastopajo na območju in jih elaborat zajema. K tem številu je v obdobju naslednjih 5 - 10 let potrebno stremeti in ga poskusiti doseči ne glede na trenutno gospodarsko situacijo.

Operativna zasedba GB Koper bi se povečala na vodjo izmene in namestnika vodje izmene, 2 vodji oddelka in 18-20 gasilci, s tem da 2 gasilca avtomatsko dežurata na izpostavi v Luciji (na matičnem mestu morata biti na voljo 2 oddelka z 8 gasilci na izmeno). S tem bi se deloma izpopolnila kadrovska zasedba in povečala operativna moč poklicne enote, kar bi pomenilo boljšo organiziranost ter pripravljenost gasilske enote, predvsem boljše delovanje za primer večjih intervencij in možnosti hkratnega posredovanja na več intervencijah istočasno. Pokrita bi bila tudi »rezerva« gasilcev na sedežu GB Koper, saj je prostovoljno gasilstvo kljub solidni organiziranosti vprašljivo, predvsem zaradi službene odsotnosti prostovoljcev.

5.3 Povzetek kadrovskih potreb

Za boljši pregled in predstavo je v naslednjih točkah narejen povzetek predloga min kadrovskih potreb za delovanje GB Koper na področju MO Koper ter občin Ankaran, Izola in Piran.

1. Po 53. členu pravil gasilske službe (Ur. list RS, št. 52/2010) naj bi gasilsko brigado sestavljal poveljnik brigade z 122 gasilci. Pri sestavljanju postave moštva je seveda potrebno **upoštevati različne dejavnike, zato ta formalna določitev za območje GB Koper za enkrat ne pride v poštev. Po uredbi, se poklicnim gasilskim enotam VI. in VII. kategorije število operativnih gasilcev zviša iz 28 na 32**. Idealna postava moštva na 1 izmeno bi bila: vodja izmene, namestnik vodje izmene, dve vodji oddelkov in 28 gasilcev (2 oddelka po 14 gasilcev). **Glede na gostoto poseljenosti, okoliš delovanja brigade in druge dejavnike (poraščenost z gozdovi in drugimi nevarnostmi, ki pretijo na okoliš) je število poklicnih gasilcev GB Koper smiselno prilagoditi glede na stanje razmer v MO Koper** (to pomeni, da je število potrebno prilagoditi vsem omenjenim dejavnikom in je število gasilcev lahko tudi manjše kot 32 na izmeno).

2. **Sprejemljiva minimalna sestava** GB Koper za delovanje **samo na območju MO Koper** na izmeno:
- 3 stalno prisotni gasilci za posredovanje v predorih (pogodba z DARS-om),
- 2 stalno prisotna gasilca na izpostavi v Luciji,
- 1 + 3 gasilci za interveniranje v primeru požara,
- 1 + 3 gasilci za interveniranje v primeru prometne nesreče,
- 2 –3 gasilci za rezervo oz. pomoč drugim skupinam (glede na število predorov v gradnji se ju lahko uporabi še kot dodatno silo za posredovanje v predorih) ali za primer drugih posredovanj
- 1 vodja izmene in 1 namestnik vodje izmene.

SKUPNO: min 18 poklicnih gasilcev na izmeno

3. **Sprejemljiva minimalna sestava** GB Koper za delovanje **na območju MO Koper ter občin Ankaran, Izola in Piran na izmeno:**
- 3 stalno prisotni gasilci za posredovanje v predorih,
- 2 stalno prisotna gasilca na izpostavi v Luciji,
- 7 gasilcev za primer interveniranja v požaru (2 gasilski skupini za delovanje na 2 območjih hkrati),
- 7 gasilcev za primer interveniranja ob prometni nesreči (2 gasilski skupini za delovanje na 2 območjih hkrati),
- 2– 3 gasilce za rezervo oz. pomoč drugim skupinam ali za primer drugih posredovanj
- 1 vodja izmene, 1 namestnik vodje.

SKUPNO: min 22 – 24 poklicnih gasilcev na izmeno

GB Koper v sosednjih dveh občinah sicer sodeluje »le« pogodbeno, a jih ta pogodba obvezuje, da ob možnem posredovanju **posredujejo hitro, zanesljivo in kvalitetno**. Zato je potrebno upoštevati dejstvo, da **na tak način lahko delujejo le tako, da imajo možnim posredovanjem (tudi na več lokacijah hkrati) primerno kadrovsko sestavo**. Ob posredovanju gasilcev v sosednjih občinah se zmanjša učinkovitost posredovanja in poveča nevarnost v MO Koper.

Zahteve stroke so, da **na vsako intervencijo izvozi vozilo z najmanj 3 gasilci**. V primeru sočasnih intervencij, ki jih ima GB Koper v povprečju okrog 90 letno, je potrebno zagotoviti zadostno število prisotnih gasilcev na izmeni (brez pozivanja tistih, ki so doma), saj se tako prihrani čas in poveča učinkovitost prvega interveniranja.

Pri zaposlovanju in večanju števila kadra je zelo pomembno upoštevati dejstvo, da GB Koper deluje na razgibanem območju, kjer intervenirajo pri:
- *nesrečah na morju,*
- *prometnih in drugih nezgodah na celotnem odseku AC na njihovem območju delovanja,*
- *nezgodah v vseh 3 predorih,*
- *pristanišču,*
- *železnici,*
- *nezgodah v vseh obratih, ki pa po večini proizvajajo izdelke s pomočjo večjih količin nevarnih snovi.*

Pri posredovanju na morju, ob nesrečah z nevarnimi snovmi ter v pristanišču in vseh zgoraj navedenih možnih nezgodah, je potrebno interveniranje večjega števila gasilcev – tistih v pripravljenosti in tistih, ki posredujejo v teh primerih. Ob takih posredovanjih je potreben hiter in številčen odziv, vsekakor pa mora določeno število gasilcev ostati v pripravljenosti na sedežu GB. Večje število gasilcev kot bo interveniralo, hitrejša in bolj učinkovita bo intervencija. Prostovoljna gasilska društva so res da v pomoč, a tukaj velja upoštevati dejstvo, da so člani teh društev prostovoljci, ki imajo v večini vsi redne službe in druge obveznosti in jih zato ne moremo dobiti na mesto intervencije v času, ko je to potrebno. Če pa že, pa se intervenira z majhnim številom gasilcev, ki pa velikokrat tudi niso vsi strokovno usposobljeni za izvajanje določenih del intervencije. Ravno zato je potrebno razmišljati v smeri, da se poveča število poklicnih gasilcev, idealno bi bilo na 1 gasilca za 1000 prebivalcev oz. se je potrebno tej številki vsaj približati.

Trenutno en (1) gasilec pokriva ca. 1300 prebivalcev z upoštevanjem vseh štirih občin, če pa se upošteva trenutno stanje izključno za Mestno občino Koper pa je številka ugodnejša in sicer 1,4 gasilca na 1000 prebivalcev. Predhodno navedene pričakovane številke potreb po gasilcih so upravičene glede na območje, ki ga GB Koper pokriva s svojimi poklicnimi gasilci!

5.4 Predlog kategorije prostovoljnih gasilskih enot

5.4.1 Predlog kategorije enot glede na osnovni izračun po (Merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot)

Gasilske enote se razvrstijo v posamezne kategorije glede na potrebno število gasilcev in tehnično opremljenost. Pri tem je pomembno, da se upošteva minimalno število gasilcev in minimalno opremljenost gasilske enote. Predlog je podan glede na izračun kategorije po osnovnem operativnem območju, ki ga gasilske enote obsegajo in upoštevajoč število prebivalstva in tip naselij ter gozdov.

Tabela 33: Nova kategorija glede na izračun po osnovnem operativnem območju gasilske enote

GASILSKA ENOTA	TRENUTNA KATEGORIJA ENOTE	PREDLAGANA KATEGORIJA ENOTE glede na izračun po osnovnem operativnem območju (upoštevajoč prebivalce in poraščenost z gozdom)
Javni zavod GB Koper	**VI. kategorija**	**VII. kategorija**
PGD Babiči	**II. kategorija**	**III. kategorija**
PGD Dekani	II. kategorija	II. kategorija
PGD Hrvatini	**II. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Krkavče	**II. kategorija**	**III. kategorija**
PGD Pobegi – Čežarji	**II. kategorija**	**III. kategorija**
PGD Osp	**I. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Dol	**I. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Gradin	**I. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Movraž	**I. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Rakitovec	I. kategorija	I. kategorija

5.4.2 Predlog kategorije enot glede na izračun kategorije po osnovnem operativnem območju gasilske enote in točkovanja za pridobitev opreme za gašenje požarov v naravnem okolju glede na poraščenost območja z gozdovi

Spodnji predlog je sestavljen po izračunu kategorije glede na osnovno operativno območje gasilske enote in dodatnega točkovanja za pridobitev opreme za gašenje požarov v naravnem okolju glede na poraščenost območja z gozdovi. Predlog je, da se skladno z uredbo, kategorija poveča tistim društvom, ki so pri točkovanju za dodatno opremo dosegla 12 točk ali več (glede na % poraščenosti območja enote z gozdovi 1. in 2. stopnje požarne ogroženosti).

Tabela 34: Kategorija enote ob upoštevanju izračuna po osnovnem operativnem območju in pridobljenih točkah izračuna za dodelitev dodatne opreme za gašenje požarov v naravi

GASILSKA ENOTA	Št. točk pri kategorizaciji za dodatno opremo za gašenje požarov v naravnem okolju	Oprema, ki enoti pripada glede na osnovno kategorizacijo in doseženo število točk	NOVA PREDLAGANA KATEGORIJA ENOTE glede na izračun po osnovnem operativnem območju in število točk za opremo ob gozdnih požarih
Javni zavod GB Koper	**12**	**Več vozil GVGP-1 in 2 – glede na terenske razmere in pokrivanje**	**VII. kategorija**
PGD Babiči	**12**	**GVGP-1**	**III. kategorija**
PGD Dekani	11	GVGP-1	II. kategorija
PGD Hrvatini	10	GVGP-1	III. kategorija
PGD Krkavče	**12**	**GVGP-1**	**III. kategorija**
PGD Pobegi – Čežarji	10	GVGP-1	III. kategorija
PGD Osp	**14**	**GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1**	**II. kategorija**
PGD Dol	**14**	**GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1**	**II. kategorija**
PGD Gradin	**14**	**GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1**	**II. kategorija**
PGD Movraž	**14**	**GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1**	**II. kategorija**
PGD Rakitovec	11	GVGP-1	I. kategorija

5.4.3 Predlog kategorije enot glede na osnovni izračun in upoštevanje oddaljenosti od JZ GB Koper (po Merilih za organiziranje in opremljanje gasilskih enot)

V naseljih, kjer deluje več gasilskih enot, se enotam, pri katerih je najmanj polovica operativnega območja oddaljena od sosednje enote (GB Koper) manj kot 15 min vožnje z gasilskim vozilom od sedeža enote, skladno z Uredbo po izračunu kategorija zniža za 1 stopnjo. V praksi to pomeni, da se enotam, ki imajo večji del teritorija oddaljen manj kot 15 min od sedeža osrednje enote, po izračunu kategorija zmanjša za 1 stopnjo, s tem pa se prepreči kopičenje višje kategoriziranih enot na gosto naseljenih in strnjenih območjih.

Tabela 35: Nova kategorija po izračunu glede na operativno območje enote in oddaljenost enote od GB Koper

GASILSKA ENOTA	TRENUTNA KATEGORIJA ENOTE	NOVA PREDLAGANA KATEGORIJA ENOTE glede na izračun po osnovnem operativnem območju in upoštevajoč oddaljenost od GB Koper
Javni zavod GB Koper	**VI. kategorija**	**VII. kategorija**
PGD Babiči	II. kategorija	II. kategorija
PGD Dekani	II. kategorija	II. kategorija
PGD Hrvatini	II. kategorija	II. kategorija *
PGD Krkavče	**II. kategorija**	**III. kategorija**
PGD Pobegi – Čežarji	II. kategorija	II. kategorija
PGD Osp	**I. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Dol	**I. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Gradin	**I. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Movraž	**I. kategorija**	**II. kategorija**
PGD Rakitovec	I. kategorija	I. kategorija

* PGD Hrvatini bi na oddaljenost od GB Koper in njihovo osnovno območje (delovanje v MO Koper) lahko spadali tudi v I. kategorijo gasilskih enot.

Tabela 36: Sprememba kategorije PGD-jem GLEDE NA ODDALJENOST od GB Koper in UPOŠTEVAJOČ OPERATIVNO SESTAVO enote

GASILSKA ENOTA	Nova predlagana kategorija enote glede na izračun po osnovnem operativnem območju in upoštevajoč oddaljenost od GB Koper	Trenutno število operativcev	Potrebno št. operativcev za predlagano kategorijo	Ustreznost št. operativcev za spremembo DA/NE
PGD Babiči	II. kategorija	26	23	Ostane
PGD Dekani	II. kategorija	27	23	Ostane
PGD Hrvatini	II. kategorija	37	23	Ostane
PGD Krkavče	III. kategorija	32	42	NE
PGD Pobegi – Čežarji	II. kategorija	27	23	Ostane
PGD Osp	II. kategorija	21	32	NE
PGD Dol	II. kategorija	19	32	NE
PGD Gradin	II. kategorija	15	32	NE
PGD Movraž	II. kategorija	16	32	NE
PGD Rakitovec	I. kategorija	19	15	Ostane

Glede na **upoštevano oddaljenost** prostovoljnih gasilskih enot **in operativno sestavo** društev je **iz tabele 34 razvidno**, da kategorijo prostovoljne gasilske enote **ni smiselno zvišati nobeni prostovoljni enoti.**
Predpogoj za spremembo kategorije je namreč ustrezna kadrovska sestava enote, glede na to, da

na tem področju deluje večje število PGD-jev in GB Koper, pa je smiselnost zvišanja kategorije vprašljiva. O tem naj odloča MO Koper skupaj z GB Koper in Občinsko gasilsko zveza Koper.

Spremembo kategorije gasilskih enot na podlagi meril sprejme oz. opravi župan MO Koper na predlog gasilskega poveljstva občine in občinske strokovne službe. Predlagane kategorije so podane na podlagi izračunov v poglavju 5 in upoštevani oddaljenosti prostovoljnih enot od GB Koper.

5.4.4 Pogoji, ki jih enote trenutno izpolnjujejo in, ki jih morajo izpolnjevati ob spremembi kategorije

Pogoji, ki morajo biti izpolnjeni, da se enota lahko kategorizira v višjo kategorijo, so naslednji:

1. število operativnih gasilcev v gasilskih enotah:

- za 1. kategorijo mora imeti enota na voljo minimalno 12 operativnih gasilcev, oz. 15 operativnih gasilcev, če je enota od višje kategorizirane enote oddaljena več kot 15 min vožnje,
- za 2. kategorijo mora imeti enota na voljo minimalno 23 operativnih gasilcev, oz. 32 operativnih gasilcev, če je enota od višje kategorizirane enote oddaljena več kot 15 min vožnje,
- za 3. kategorijo mora imeti enota na voljo minimalno 32 operativnih gasilcev, oz. 42 operativnih gasilcev, če je enota od višje kategorizirane enote oddaljena več kot 15 min vožnje,
- za 4. kategorijo mora imeti enota na voljo minimalno 54 prostovoljnih operativnih gasilcev, lahko tudi najmanj 3 poklicne gasilce, če je interventno pripravljenost potrebno opravljati s poklicnim dežurstvom,
- za 5. kategorijo mora imeti enota na voljo minimalno 56 prostovoljnih operativnih gasilcev, lahko tudi najmanj 7 poklicnih gasilcev, če je interventno pripravljenost potrebno opravljati s poklicnim dežurstvom, oz. 12 poklicnih gasilcev, če je interventno pripravljenost potrebno zagotavljati s poklicno gasilsko enoto.

Tabela 37: Trenutna usposobljenost operativnih gasilcev po prostovoljnih gasilskih društvih v MO Koper

PGD	Stroj.	IDA	modul A	modul B	nevarne snovi	Teh. r.	Rad. zv.	NMP	Motorna žaga	helikopter	dvocevni predori
Babiči	11	19	10	3	5	10	25	13	5	18	7
Dekani	8	21	18	8	5	16	18	3	7	12	6
Dol	0	4	2	0	0	0	4	1	4	0	0
Gradin	1	6	0	0	3	0	0	0	3	0	0
Hrvatini	13	11	4	0	2	2	11	1	0	1	0
Krkavče	6	12	5	1	1	5	10	2	1	1	0
Movraž	3	12	4	3	3	4	6	0	12	10	3
Osp	7	9	7	5	4	5	12	5	8	7	1
Pobegi-Čežarji	18	19	12	9	11	15	23	19	18	22	14
Rakitovec	0	6	0	0	2	2	0	0	4	0	0
SKUPAJ:	**67**	**119**	**62**	**29**	**36**	**59**	**109**	**44**	**62**	**71**	**31**

2. Pripadajoča minimalna oprema, ki posamezni gasilski enoti pripada in ji mora biti zagotovljena glede na njeno kategorijo.

Tabela 38: Pripadajoča minimalna oprema, ki enoti pripada glede na njeno kategorijo

Kategorija GE	Pripadajoča gasilska vozila	Pripadajoča minimalna oprema (osebna)	Pripadajoča minimalna oprema (skupna)	Posebna oprema za dodatno zaščito
3. kategorija	GVC 16/15 GVC 24/50 GVM	- Delovna obleka za vse člane operativne enote - Gasilska zaščitna čelada (32) - Gasilska zaščitna obleka (32) - Gasilski škornji/visoki čevlji (32) - Gasilske zaščitne rokavice (32) - Gasilski zaščitni pas (32) - Gasilska sekirica (32)	- Izolirni dihalni aparat (6) - Baterijska svetilka (6)	- Reševalna vrv (16) - Zaščitna obleka pred visoko temperaturo (2)
2. kategorija	GVC 16/24 GV 2 ali GVC 16/25 GVM – 1	- Delovna obleka za vse člane operativne enote - Gasilska zaščitna čelada (23) - Gasilska zaščitna obleka (23) - Gasilski škornji/visoki čevlji (23) - Gasilske zaščitne rokavice (23) - Gasilski zaščitni pas (23) - Gasilska sekirica (23)	- Izolirni dihalni aparat (4) - Baterijska svetilka (5)	- Reševalna vrv (12) - Zaščitna obleka pred visoko temperaturo (2)
1. kategorija	GVV – 1 ali GV – 1[(2)] in GVM – 1[(3)]	- Delovna obleka za vse člane operativne enote - Gasilska zaščitna čelada (12) - Gasilska zaščitna obleka (12) - Gasilski škornji/visoki čevlji (12) - Gasilske zaščitne rokavice (12) - Gasilski zaščitni pas (12) - Gasilska sekirica (12)	- Izolirni dihalni aparat (2) - Baterijska svetilka (3)	- Reševalna vrv (8) - Zaščitna obleka pred visoko temperaturo (2) - Zaščitne rokavice pred kemičnimi snovmi (2)

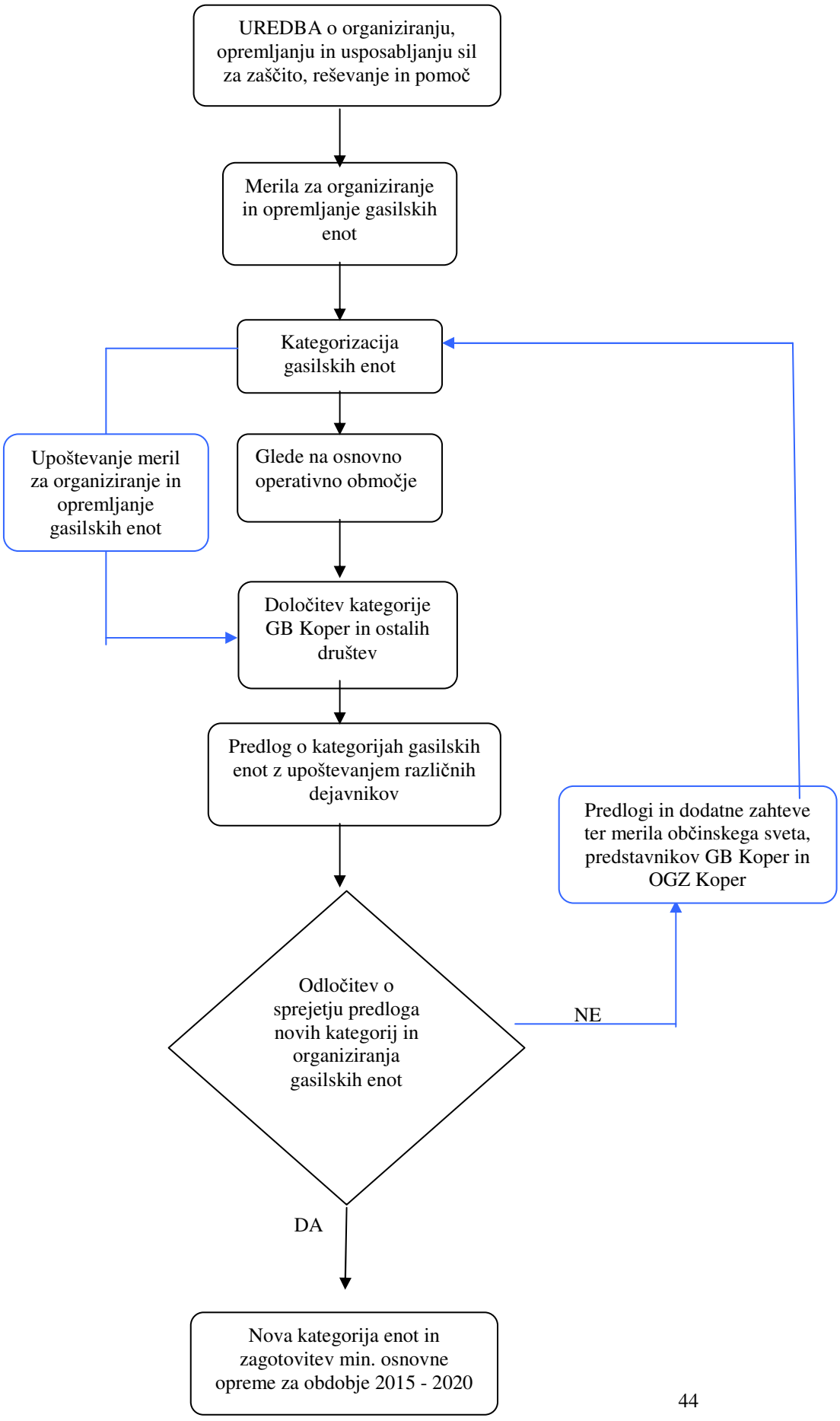
Ne glede na izbiro možnosti ter izračunano kategorijo (VII. kategorija gasilske enote), GB Koper, mora le ta ostati minimalno v VI. kategoriji gasilskih enot.

3. Časi prvih izvozov gasilskih enot:

- 1. kategorija mora izvoziti v 15 minutah,
- 2. kategorija mora izvoziti v 10 minutah,
- 3., 4., in 5. kategorija morajo izvoziti v 5 minutah,
- 6. in 7. kategorija morata izvoziti v 1 minuti,
- osrednja gasilska enota mora izvoziti v 5 minutah.

[(2)] Če je enota oddaljena manj kot 15 min vožnje od višje kategorije.

[(3)] Če ima enota že ustrezno gasilsko vozilo in osebno zaščitno opremo po minimalnih merilih


UREDBA o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč
Merila za organiziranje in opremljanje gasilskih enot
Kategorizacija gasilskih enot
Upoštevanje meril za organiziranje in opremljanje gasilskih enot
Glede na osnovno operativno območje
Določitev kategorije GB Koper in ostalih društev
Predlog o kategorijah gasilskih enot z upoštevanjem različnih dejavnikov
Predlogi in dodatne zahteve ter merila občinskega sveta, predstavnikov GB Koper in OGZ Koper
Odločitev o sprejetju predloga novih kategorij in organiziranja gasilskih enot
NE
DA
Nova kategorija enot in zagotovitev min. osnovne opreme za obdobje 2015 - 2020

5.5 Trenutno stanje opremljenosti gasilskih enot in predlog nakupa nove opreme

5.5.1 Opremljenost GB Koper

Tabela 39: Trenutna sestava voznega parka GB Koper

Zap. št.	Vrsta vozila	Oznaka po uredbi	Tip vozila	Letnik vozila	Nakup v letu 2016 - 2020
1.	manjše poveljniško vozilo	PV-1	Jeep Commander	2009	
2.	manjše poveljniško vozilo	PV-1	Nissan Terrano	1994	
3.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	LAND ROVER Defender 90	1998	
4.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	LAND ROVER Defender 90	1998	
5.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	LAND ROVER Defender 110	1998	
6.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	LAND ROVER Defender	2015	
7.	večje vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-2	Bremach Trake	2010	
8.	večje vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-2	Mercedes Benz Unimog	2006	
9.	gasilska avtolestev s košaro (30m)	AL	Mercedes Benz 1419	1979	
10.	gasilska avtolestev s košaro (30m)	AL	Mercedes Benz Econic	2006	
11.	**večje tehnično vozilo z dvigalom**	**TRV-2D**	**Mercedes Benz**	**2015**	**v menjavi**
12.	gasilno vozilo s cisterno	GVC-16/24	Mercedes Benz 1634	1997	**Nujno potrebno zamenjati**
13.	gasilno vozilo s cisterno	GVC-24/50	Mercedes Benz Actros 1840	2002	
14.	vozilo za posredovanje v predorih	GVC-16/25	Mercedes Benz Atego 1628	2004	
15.	večje gasilsko vozilo (za nevarne snovi)	GV-2	Mercedes Benz Axor	2006	
16.	gasilno vozilo s prahom in vodo (kemično vozilo)	GVS-V	Mercedes Benz Axor	2006	
17.	**večnamensko vozilo**	**-**	**TAM 130 (pajek)**	**1987**	**Nujno potrebno zamenjati**
18.	čoln za posredovanje na morju	-	Trimarin	2005	
19.	vozilo za prevoz moštva	VM-1	Citroen Jumper Combi	1999	
20.	vozilo za ekipo potapljačev	-	Renault Master	1998	
21.	vozilo za ekipo vrvne tehnike	-	Fiat Doblo	2005	
22.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov*	GVGP-1	LAND ROVER Defender 90	1999	
23.	gasilno vozilo s cisterno - kombinirano vozilo*	GVC-16/25	Mercedes Benz Atego 1225	2000	
24.	**Teleskopska ploščad**				**Potrebno kupiti**

* vozila v izpostavi Lucija
Enota razpolaga tudi z vozilom Mercedes Benz iz leta 1951, ki je bil v letu 2011 obnovljen in bo ostal v enoti kot starodobnik.

Opremljenost GB Koper je trenutno zadovoljiva. **Priporočljivo je, da se v naslednjih letih GB nameni čim več sredstev za zamenjavo dotrajanih in zastarelih vozil, za nakup novejše tehnologije in opreme.**

Zelo priporočljivo, če ne že nujno, bi bilo dokupiti **teleskopsko ploščad**, ki jo bodo gasilci GB Koper vedno bolj potrebovali, saj se razvija industrija, gradijo se oz. so zgrajeni trgovski centri in vedno višje stavbe. Ravno tako je priporočljiv nakup **novejšega komandno/poveljniškega vozila - menjava PV-1, letnik 1994** (podobno kot ga ima poveljstvo GZ Ljubljana)
V naslednjih 5 letih bi bilo smotrno zamenjati še naslednja vozila: GVC 16/24 (1997), večnamensko vozilo TAM 130 - pajek (1987). Vozila so stara in dotrajana in posledično neprimerna za učinkovito pomoč pri reševanju in gašenju.

5.5.2 Opremljenost PGD-jev

Trenutno stanje opremljenosti z gasilskimi vozili po PGD-jih je prikazano v spodnji tabeli.

Tabela 40: Trenutna sestava voznega parka po PGD-jih

PGD	VRSTA VOZILA		letnik	predvidene nabave 2015- 2020
Babiči	GVC 16/25 1+6	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Mitsubishi	2001	2016 GVGP-1
	GVM-1	Opel	2007	
	GVGP-1	Uaz	1978	starodobnik
Dekani	GVC 16/25 1+6	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Mitsubishi	2000	Menjava
	GVGP-1	Iveco Daily	2012	
	GVM-1	Citroen	2000	menjava
Dol	GVGP-1	Defender 130	2003	menjava
	GVGP-1	Defender 90	2014	
	PV-1	Suzuki Jimny	2002	
Gradin	GVGP-1	Defender 110	2003	2016 GVGP-1
Hrvatini	GVC 16/25 1+6	Mercedes Atego	2006	
	GVC 16/25 1+5	TAM 125	1973	menjava
	GVGP-1	Mazda	2002	2016 GVGP-1
	GVM-1	Citroen	1989	
Krkavče	GVC 16/25 1+6	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Mitsubishi	1998	menjava
	GVGP-1	Defender 110	2011	
	GVM-1	Opel	2006	
Movraž	GVGP-1	Defender 130	2004	2015 GVGP-2
	GVM-1	Citroen	1990	Menjava
Osp	GVGP-1	Mazda	2002	menjava
	GVGP-1	Iveco Massif	2010	
	GVM-1	Opel	2008	

PGD	VRSTA VOZILA		letnik	predvidene nabave 2015- 2020
Pobegi-Čežarji	GVC 16/25 1+6	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Bremach	1999	2019 GVGP-1
	GVM-1	Volkswagen	2009	
	GAD 1+2	Mercedes Sprinter	1997	menjava
	AC 16/50	TAM 190	1984	Menjava
Rakitovec	GVGP-1	Defender 110	2010	2020 GVGP-1
	PV-1	Nissan	2001	menjava
OGZ Koper	PV-1	Toyota Hilux	2013	

V društvih že poteka menjava in nakup nekaterih novih vozil in z njim zamenjava starih, dotrajanih vozil.
V tem letu – 2015, že teče nakup GVGP-2 za PGD Movraž. V obdobju 2016 – 2020 predvidoma sledi:
- 2016: menjava GVGP-1 za PGD Babiči, Hrvatini, Gradin
- 2018 - 2020: menjava GVGP-1 za PGD Pobegi – Čežarji in PGD Rakitovec (odvisno od razpoložljivih sredstev).

PGD kupijo GVGP-1 oz. GVGP-2 (skladno z izračuni dodatne opreme za gozdne požare). Društva, ki se za to odločijo in del sredstev nosijo sama, lahko gredo v nabavo GVGP-2.

V vseh PGD-jih je smotrno strmeti k temi, da se čim več dotrajanih in zastarelih vozil zamenja z novimi, boljšimi. Vzdrževanje in popravilo starih na dolgi rok predstavlja večje stroške kot nakup novega vozila.
Društva, ki so preskrbljena z vozili, ki jih potrebujejo, lahko namesto npr. GVC16/25 kupijo drugo vozilo, ki jim glede na teren in potrebe bolj ustreza (npr. GVGP-1).

Kaj bodo društva kupovala in ali bodo kupila dražja oz. boljša vozila od tistih, ki jim pripada po kategoriji (sofinanciranje društev samih), **je dogovor med MO Koper, OGZ Koper in društvom**. Društvo pri dogovoru lahko poda svoj predlog glede nakupa opreme, vendar pa je **plan nakupa, ki je usklajen z občinskim programom varstva pred požarom oz. naravnimi in drugimi nesrečami, sprejet in določen na nivoju OGZ Koper. Končna odločitev o financiranju je podana s strani MO Koper.**

Društva sicer lahko kupijo tudi drugo opremo, vendar pa jo v tem primeru tudi sama financirajo.

6 ZAKLJUČEK

Revizija št. 01, Elaborata o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za MO Koper je narejena za obdobje 5 let. Izračunani in na podlagi njih podani predlogi so izdelani glede na Uredbo o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Ur. list RS, št. 92/07, 54/2009, 23/11) in njej pripadajočih Meril za organiziranje in opremljanje gasilskih enot.

Naloga GB Koper je, da skrbi za ustrezno usposobljenost in izobraženost svoje enote, **naloga MO Koper in Občin Ankaran, Izola ter Piran** pa, da finančno omogočijo izobraževanje in usposabljanje gasilcev ter njihovo ustrezno opremljenost. V naslednjih letih bo tako GB Koper, kot prostovoljnim gasilskim društvom potrebno zamenjati zastarelo in dotrajano opremo ter jo nadomestiti s tehnično brezhibno.

MO Koper mora z ostalimi 3 občinami na podlagi načrta varstva pred požarom zagotavljati sredstva za:
- redno delovanje gasilskih enot z zagotavljanjem rednih zdravniških pregledov operativnih članov in zavarovanja,
- gasilsko zaščitno in reševalno opremo ter sredstva za opazovanje, obveščanje in alarmiranje,
- vzdrževanje in obnavljanje gasilskih sredstev in opreme,
- izobraževanje in dopolnilno usposabljanje pripadnikov gasilskih enot,
- gradnjo in vzdrževanje objektov in prostorov za delovanje gasilstva,
- povračilo škode, ki so jo imeli gasilci pri opravljanju nalog gasilstva,
- povračilo škode, povzročene tretjim osebam, zaradi opravljanja nalog gasilstva in
- opravljanje drugih dejavnosti gasilskih organizacij.

Gasilci so in bodo tisti, ki skrbijo za varnost občanov ter njihovega premoženja v primeru naravnih in drugih nesreč. V primeru sprememb kategorije enot, bi se povečala operativna sposobnost gasilskih enot na področju MO Koper. To pa bi pomenilo tudi večjo varnost občanov in hkrati večjo sposobnost interveniranja v primeru naravnih katastrof, večjih požarov in drugih nesreč, ki pretijo na prebivalstvo in okolje. Nova kategorizacija bi prinesla tudi novo opremo, dopolnitev že obstoječe opreme in zamenjavo nekatere že dotrajane in neuporabne zastarele opreme.
Čeprav se prostovoljnim gasilskim enotam kategorije ne spremenijo, morajo enote skrbeti za doseganje (minimalnih) standardov usposobljenih in izobraženih gasilcev ter primerno operativno sposobnost (pridobitev operativnih specialnosti) gasilcev glede na svojo kategorijo in dolžnost opravljanja gasilske službe.

Župan MO Koper se na predlog gasilskega poveljstva MO Koper in občinske strokovne službe odloči in sprejme sklep, katero izmed predlaganih sprememb kategorije bo upoštevalo. Predlagane spremembe so narejene in izračunane v skladu z novo uredbo in njenimi merili, kakšna bo ureditev pa je odvisno od odločitve župana MO Koper.

Glede na to, da uredba v merilih določa, da se lahko odstopa od meril na sklenjenem gosto poseljenem urbanem območju, kjer deluje več enot, lahko kategorije <u>prostovoljnih</u> gasilskih enot in opremljenost (z medsebojnim dogovorom) ostane taka kot do sedaj, saj trenutna kategorija ustreza področju delovanja enot in razpoložljivih kadrovskih zasedb.

GB Koper ima **možnost in sposobnost ostati in postati vrhunska poklicna enota v državi**, saj vestno gradi na operativni pripravljenosti enote in njenih zaposlenih..
Vodstvo GB Koper mora ob podpori MO Koper in občin Ankaran, Izola in Piran še naprej skrbeti za zagotavljanje optimalne tehnične pripravljenosti operativne sestave GB, nadgrajevati in usposabljati člane enote za reševanje ljudi in plovil ob poplavah ter nesrečah na vodah.
Vzpostaviti bo potrebno sistem za učinkovito ukrepanje v primeru železniških nesreč in nadgraditi gasilska znanja izmen na področju potapljanja, prve pomoči, nevarnih snovi, vrvne tehnike, tehničnega reševanja in podobno.

Trenutno stanje GB Koper je na področju opremljenosti dokaj dobro. Zamenjati je potrebno dotrajano in zastarelo opremo ter okrepiti kadrovsko sestavo, saj je treba vedeti, da mora biti interventna pripravljenost zagotovljena za najhujše možne intervencije oz. hkratno posredovanje na več lokacijah hkrati. Resno je potrebno razmisliti o novem PV in teleskopski ploščadi!

Predlagamo, da se kategorija GB Koper spremeni v VII. kategorijo, saj bi bila glede na kadrovsko zasedbo, organiziranost, opremljenost in usposobljenost le ta bolj primerna kot VI. kategorija.

Končno odločitev o kakršnihkoli spremembah sprejme župan na predlog gasilskega poveljstva MO Koper in občinske strokovne službe.

7 LITERATURA IN VIRI

1. Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami, Uradni list RS, št. 51/2006
2. Zakon o gasilstvu – UPB1, Uradni list RS, št. 113/2005
3. Zakon o varstvu pred požarom, Uradni list RS, št. 03/2007
4. Uredba o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč, Uradni list RS, št. 92/07, 54/2009, 23/11
5. Bilten – Gasilska Brigada Koper 1949 – 2009
6. Zavratnik, B., Razvoj gasilstva v slovenski Istri, Obalna gasilska zveza Koper, 2009
7. MO Koper; Ocena ogroženosti pred naravnimi in drugimi nesrečami
8. MO Koper; Operativni gasilski načrt
9. MO Koper; Načrt zaščite in reševanja ob velikih požarih v naravi
10. MO Koper: Podatki o številu prebivalcev, podatki o gozdovih, podatki o nesrečah in drugih intervencijah za obdobje 2002 – 2014
11. MO Koper / OGZ Koper: Podatki o operativnih sestavah prostovoljnih gasilskih društev in njihovi opremljenosti
12. MO Koper; Odlok o ustanovitvi javnega zavoda Gasilska brigada Koper
13. MO Koper: Podatki o gasilcih v PIGD Luka Koper in Petrol d.d. Terminal Instalacija Sermin
14. Podatki prejeti s strani Obalne gasilske zveze Koper in MO Koper
15. Pravila gasilske službe, Uradni list RS, št. 52/2010
16. Elaborat o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za MO Koper, 2010
17. www.titusplus.com
18. www.gb-koper.si

7.1 Pojasnilo kratic

PGD	Prostovoljno gasilsko društvo
MO	Mestna občina
JZ GB	Javni zavod gasilska brigada
GV –1	Manjše gasilsko vozilo
GV –2	Večje gasilsko vozilo
GVV –1	Manjše gasilsko vozilo z vodo
GVV –2	Večje gasilsko vozilo z vodo
GVC	Gasilsko vozilo s cisterno
GVM –1	Gasilsko vozilo za prevoz moštva
PV –1	Manjše poveljniško vozilo
PV –2	Večje poveljniško vozilo
GVGP –1	Malo gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov
GVGP –2	Večje gasilsko vozilo za gašenje gozdnih požarov
PIGD	Prostovoljno industrijsko gasilsko društvo
BLEVE	Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion
VNC	Varnostno nadzorni center
PPV	Področje pristaniške varnosti