

**REVIZIJA 2: ELABORAT O ORGANIZIRANOSTI IN
OPREMLJENOSTI GASILSKIH ENOT ZA OBMOČJE
MESTNE OBČINE KOPER,
OBDOBJE 2022-2030**

Št. dokumenta: ZZV-ELABORAT-01/2022

Datum dokumenta: junij 2022

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

Elaborat o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za območje Mestne Občine Koper – Revizija 2 (junij 2022)

Št. dokumenta: ZZV-ELABORAT-01/2022

Datum dokumenta: junij 2022

NAROČNIK:

MESTNA OBČINA KOPER
Verdijeva ulica 10, 6000 KOPER

IZDELAL:

ZNANOST ZA VARNOST D.O.O.

Sečovelje 19, 6333 Sečovelje
info@zzv-si.com; +386 41 765 089

Pooblastilo za izvajanje ukrepov varstva pred požarom, Odločba Ministrstva za obrambo št. 8450-20/2016-2-DGZR.

Odgovorna oseba:

Dr. **Aleš Suban**, direktor

Sodelovala pri izdelavi:

Kristina Franza, str. sodelavka za VPP

KAZALO VSEBINE

1	UVOD.....	1
2	ANALIZA STANJA VARSTVA PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI V MESTNI OBČINI KOPER....	2
2.1	Glavne značilnosti Mestne občine Koper, ki jih je potrebno upoštevati pri organiziranju in opremljanju enot za zaščito, reševanje in pomoč	2
2.1.1	Geomorfološke, topografske in hidrografske značilnosti	2
2.1.2	Podnebne razmere.....	3
2.1.3	Demografske, naselitvene in prometno-infrastrukturalne značilnosti.....	3
2.1.4	Prostorska razporeditev pozidave	4
2.1.5	Gospodarstvo in prometna infrastruktura.....	4
2.2	Nevarnosti, ki predstavljajo možnost nastanka večje škode na območju MOK	7
2.2.1	Nevarnost za nastanek požara	8
2.2.2	Nevarnost za industrijsko nesrečo	9
2.2.3	Nevarnost nesreč z nevarnimi snovmi	9
2.2.4	Nevarnost za nastanek poplav	12
2.2.5	Nevarnost za nastanek plazov	13
2.2.6	Potresna nevarnost.....	13
2.3	Statistični pregled nesreč v obdobju 2012 – 2021	14
3	ORGANIZIRANOST GASILSKE JAVNE SLUŽBE.....	17
3.1	Organiziranost gasilske javne službe v MOK.....	17
3.2	Delovanje Gasilske brigade Koper in PGD-jev na območju občin Ankaran, Izola in Piran	20
3.3	Industrijske gasilske enote	20
3.3.1	Gasilska služba v Luki Koper d.d.....	20
3.3.2	Gasilska služba v družbi Petrol d.d. Terminal Instalacija Sermin	21
4	PREDLOGI IN REŠITVE ZA OPTIMALNO ORGANIZACIJO IN OPREMLJENOST GASILSKIH ENOT	22
4.1	Kategorizacija, opremljenost, organiziranost – preračuni in prikaz stanja.....	23
4.2	Javni zavod Gasilska brigada Koper.....	24
4.2.1	Izračun – upoštevanje 4 občin: MO Koper, občina Izola, Piran in Ankaran	26
4.3	Prostovoljna gasilska društva OGZ Koper	29

4.3.1	PGD Babiči	29
4.3.2	PGD Dekani	32
4.3.3	PGD Hrvatini	34
4.3.4	PGD Krkavče	37
4.3.5	PGD Pobegi – Čežarji	39
4.3.6	PGD Osp	41
4.3.7	PGD Dol	43
4.3.8	PGD Gradin	45
4.3.9	PGD Movraž	47
4.3.10	PGD Rakitovec	49
5	POVZETEK IZRAČUNOV IN KATEGORIZACIJE GLEDE NA UREDBO	51
5.1	Javni zavod Gasilska brigada Koper	51
5.2	Pregled kadrovskih potreb GB Koper	51
5.3	Kategorije prostovoljnih gasilskih enot, potrebna opremljenost za požare v naravi in kadrovska sestava	53
5.3.1	Pogoji, ki jih morajo enote izpolnjevati ob spremembi kategorije	56
5.4	Opremljenost gasilskih enot in plan nabave	58
5.4.1	Opremljenost GB Koper	58
5.4.2	Opremljenost PGD-jev	61
6	ZAKLJUČEK	64
7	LITERATURA IN VIRI	65
	KRATICE	66

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 (Uradni list RS, št. 92/07, 54/09, 23/11 in 27/16, v nadaljevanju Uredba). Na podlagi navedenega je izdelan Elaborat o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za območje Mestne občine Koper (v nadaljevanju Elaborat).

Predhodni Elaborat revizija št. 01, za obdobje veljavnosti 2015 – 2020 je vseboval podatke glede na novo nastalo Občino Ankaran, z upoštevanjem že obstoječih sosednjih občin Piran in Izola.

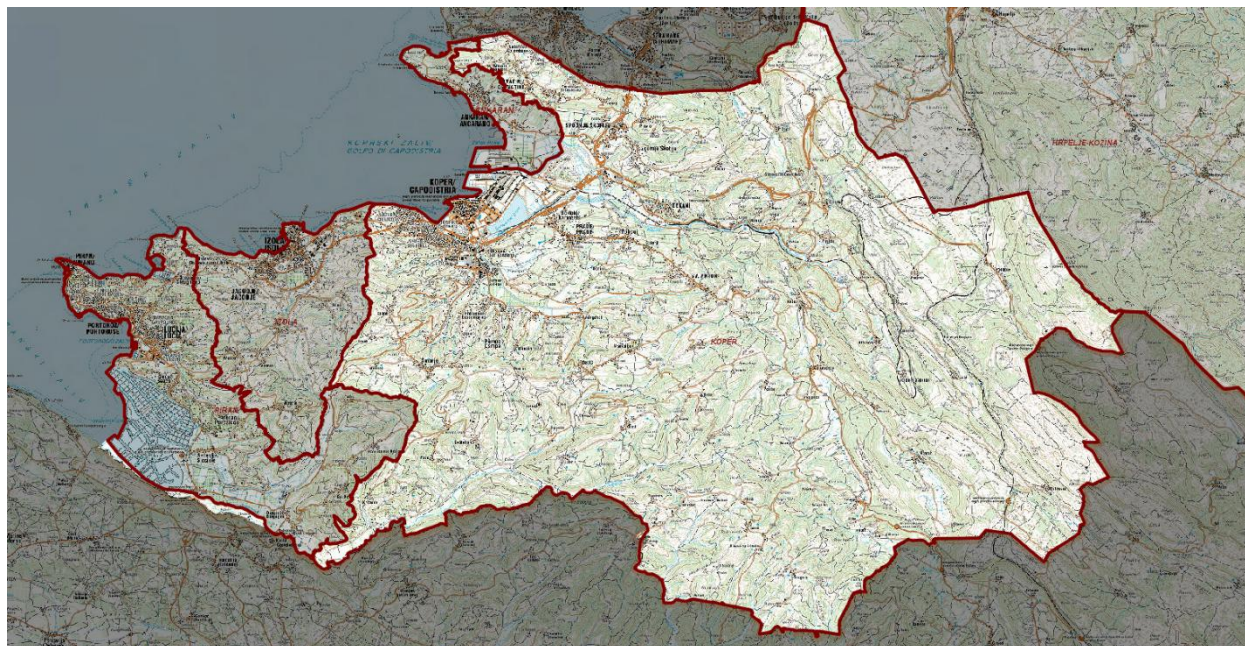
Ta **Elaborat Revizija št. 2 (junij 2022)** je bil izdelan za obdobje 2022 – 2030 in upošteva bistvene spremembe in podatke glede prebivalstva, opremljenosti posameznih gasilskih enot na območju omenjenih občin, gradnjo železniškega infrastrukturnega objekta 2. tir ter druge pomembne karakteristike, ki so potrebne za izdelavo elaborata.

2 ANALIZA STANJA VARSTVA PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI V MESTNI OBČINI KOPER

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

Mestna občina Koper je del obalno-kraške statistične regije. Površina občine je 303 km², po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 7. mesto, po številu prebivalcev pa na 4. mesto.

Mestna občina Koper je obmorska in obmejna občina. Največje naselje v občini je Koper, ki je tudi upravno-politično, gospodarsko in kulturno središče občine, leži na 45° 32,5' severne širine in 13° 45,5' vzhodne dolžine.



Slika 1: Območje Mestne občine Koper (svetlo) ter območje sosednjih občin

2.1.1 Geomorfološke, topografske in hidrografske značilnosti

Območje občine Koper predstavlja razgiban gričevnat svet, ki se ob črti Osp-Črni Kal-Zazid-Movraž, hitro dviga v strmih pobočjih na kraško planoto. Višinska razgibanost območja občine je relativno velika, od Kopra (staro mestno jedro) z nadmorsko višino 12 m, ki je obdan z depresijskim območjem semedelske in ankaranske bonifike, do najvišje ležečih naselij – Gradin (476 m) ter Podgorje, Rakitovec in Zazid z nadmorsko višino, ki nekoliko presega 500m.

Najpomembnejši vodotoki na območju občine so: Rižana s pritoki, Badaševica s pritoki ter na južnem obrobju občine gornji del Dragonje s pritoki. Splošna značilnost vseh treh vodotokov so velika nihanja v velikosti pretokov, ker so vsi (skupaj s pritoki), izrazito hudourniškega značaja.

2.1.2 Podnebne razmere

V priobalnem pasu imajo klimatske razmere submediteranske značilnosti (mile zime in vroča ter suha 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. Povprečne mesečne temperature nihajo med 25,6°C v juliju in 3,5°C v januarju. Povprečna letna temperatura zraka pa znaša 14,5°C.

Pod ničlo pade temperatura zelo redko, pa še to večinoma v jutranjih urah. Dnevi s povprečno temperaturo pod ničlo so zelo redki. Vzrok ekstremnim padcem temperature je burja, ki močno ohladi ozračje.

Letno povprečje padavin za daljše obdobje znaša 1030 mm, vendar so lahko vrednosti po posameznih letih zelo nihajo. Padavine so preko leta zelo neenakomerno razporejene.

V poletnih mesecih so padavine redkejše, a so lahko zelo intenzivne v obliki neviht s strelami in močnim vetrom ter močnimi plohami.

Na območju občine so snežne padavine zelo redke (nekaj dni na leto, pogoste so zime brez snega), sneg, ki večinoma zapade le na višjih predelih občine pa hitro skopni.

Na območjih KS Rakitovec in KS Podgorje pa se sneg lahko zadrži tudi dlje in povzroči motnje v prevoznosti cest oziroma oskrbi.

Suša je na tem območju pogost pojav – pojavlja se tako poleti kot pozimi. Poleti (julij, avgust) vročina in stalna vetrovnost izsuši tla. Pozimi so učinki manj intenzivni, je pa zaradi prisotnosti burje takrat večja nevarnost za požare v naravi, saj se ravno v tem času dogajajo dela v naravi (čiščenje obdelovalnih površin in priprava za zgodnjo setev).

2.1.3 Demografske, naselitvene in prometno-infrastrukturne značilnosti

Mestna občina Koper ima 53.292 prebivalcev v 104 naseljih, povprečna gostota naseljenosti je 174 prebivalcev na kvadratni kilometer, kar je bistveno nad slovenskim povprečjem.

Značilnost občine je močno razvit priobalni pas, ki je zožen na ožji pas ob naselju Koper, kjer je tudi težišče naseljenosti (26.054 prebivalcev) ter zaledje, ki se globoko zajeda v notranjost Istre, za katerega je značilno veliko število majhnih naselij.

V zaledju je še vedno prisotna depopulacija in deagrarizacija območja z nizko oskrbo ter slabšo komunalno in prometno urejenostjo, vendar se stanje posebno v zadnjih letih bistveno izboljšuje.

Vasi in naselja v občini so med seboj povezana z dokaj razvitim cestnim omrežjem, ki je skoraj v celoti asfaltirano. Koncentriranost delovnih mest v obalnih naseljih povzroča veliko dnevno migracijo delovne sile.

V postopnem porastu je turizem, tranzitnih in stalnih gostov je največ v poletnih mesecih.

2.1.4 Prostorska razporeditev pozidave

Za staro mestno jedro je značilna zelo gosta pozidava in večinska uporaba gorljivih materialov (les), kar pogojuje visoko občutljivost in požarno ogroženost ter občutljivost za rušenje.

Hkrati je zaradi goste pozidave med objekti prehodnost slaba in tako ogrožen dostop do objektov z intervencijskimi vozili. Poseben problem, ki bistveno vpliva na slabo dostopnost starega mestnega jedra in primestnih naselij, so parkirana motorna vozila.

Intervencijsko zahtevni objekti (šole, vrtci, domovi, bolnica ...), se večji del nahajajo izven starega mestnega jedra oziroma na njegovem obrobju, nekaj pa jih je tudi v samem mestnem jedru.

V okolici starega mestnega jedra je gostota pozidave povečana, so pa objekti grajeni z uporabo modernih gradbenih materialov, kar vpliva na nižjo stopnjo požarne ogroženosti, manjšo občutljivost za rušenje. Zaradi ustreznih odmikov med objekti je dostopnost do objektov zadovoljiva in v primeru potrebe, omogoča učinkovite reševalne intervencije z uporabo razpoložljive tehnike.

Za območje izven mesta Koper so značilna gručasta (starejša naselja) ter razpršena (novejše gradnje) pozidava z individualnimi hišami, ki so razpoteegnjene ob cestah.

Pri novejših gradnjah so bili uporabljeni moderni ognjevarni materiali, kar pomeni manjšo tveganje glede požara in rušenja.

Za starejše zgradbe v gručastih starejših naseljih pa velja podobno kot za stavbe v starem mestnem jedru Kopra.

2.1.5 Gospodarstvo in prometna infrastruktura

Industrijska podjetja v tehnoloških procesih uporabljajo, skladiščijo, predelujejo oziroma izdelujejo nevarne snovi in kot taka predstavljajo večje možne onesnaževalce okolja z nevarnimi snovmi. V sklopu posodobitev v zadnjih letih se v proizvodne procese postopoma vključuje tehnologijo, ki manj obremenjuje okolje.

Tabela 1: Ceste, viadukti, predori na obravnavanem območju

Državne ceste	107,85 km
Občinske ceste	487 km
Železnice	48,3 km (obstoječe) Drugi tir v izgradnji (do 2026): - Celotna trasa Divača-Koper 27,1 km
Dolžina predorov/viaduktov	
- viadukt Črni kal	1065 m
- viadukt Bivje	555m
- dvo-cevni predor Dekani	2200 m
- dvo-cevni predor Kastelec	2320 m
- dvo-cevni predor Markovec	2174 m

Po študiji **Strategija razvoja prometa v Republiki Sloveniji do l. 2030** (v nadaljevanju študija), ki jo je naročilo Ministrstvo za infrastrukturo RS l. 2015, je bilo število vozil na relaciji (prometnem odseku) Divača-Koper v l. 2009 skupno 7.810.575 vozil, od tega 1.330.000 tovornega prometa. Glede na razvoj študija predvideva porast prometa za ca. 50% do l. 2030, na okoli 12.547.376 vozil na leto, od tega 2.136.000 tovornih vozil.

Poročilo predvideva območje mesta Koper kot nacionalno središče mednarodnega prometa, enako v Sloveniji velja le še za Ljubljano in Maribor.

Iz tega lahko sklepamo, da se bo število posredovanj gasilski enot na obravnavanem območju v tem elaboratu tudi povečevalo. To se kaže že v trenutni statistiki, saj je trenutno več kot 50% vseh intervencij tehnične narave.

2.1.5.1 Izgradnja drugega tira

Z namenom povečanja zmogljivosti tovarnega pristanišča Koper in zmanjšanja tovarnega prometa na avtocestah se na odseku Divača Koper gradi drugi tir. Izgradnja je po trenutnih informacijah predvidena do leta 2026.

Dolžina trase Divača Koper bo 27,1k m. Predvideno je, da bo prepustna zmogljivost (z upoštevanjem obstoječega tira) 212 vlakov na dan, prevozna zmogljivost pa 36,9 milijonov ton na leto (obstoječi in drugi tir).

Pretežni del drugega tira se nahaja v predorih, različnih premostitvenih objektih in globokih vkopih ter visokih nasipih. Skupna dolžina predorov, servisnih in izstopnih cevi je 37,4 km, skupna dolžina viaduktov pa 1,3km.

Tabela 2: Predori in viadukti na območju 2. tira

število predorov:	7 (T1, T2, T3, T4, T5-6, T7, T8)
T1:	6.714 m
T2:	6.009 m
T3:	335 m
T4:	1.948 m
T5-6:	505 m
T7:	1.154 m
T8:	3.808 m
skupna dolžina predorov:	20,5 km
najdaljši predor:	6.714 m
število viaduktov:	3 (Glinščica, Gabrovica, Vinjan)
Glinščica:	215 m
Gabrovica:	424 m
Vinjan:	630 m
skupna dolžina viaduktov:	1.269 m

Območje zaviranja bo pred postajo Koper, torej v zadnjem predoru, ter na območju med Dekani in Koprom, ki pa ni poraščeno z gozdovi. Ob drugem tiru je predvidena tudi gradnja dostopnih cest, ki bodo omogočale lahek in hiter dostop gasilcem v primeru požara v naravi.

Drugi tir v manjši meri poteka po robu III. vodovarstvenega območja. Na tem delu ter na delu, kjer trasa poteka po kraškem območju, je proga umeščena v vodotesno predorsko cev.

V vseh predorih na načrtovanem drugem tiru je predvidena izvedba ločene vodotesne kanalizacije za zajem in odvod odpadnih voda nastalih pri redni uporabi železniške proge ali nastalih v primeru nesreče z razlitjem nevarnih snovi, oziroma pri gašenju požara v predoru. Vsa odpadna voda se preko lovilcev olj vodi v ustrezno dimenzionirane vodotesne zadrževalne bazene, ki omogočajo njeno zadrževanje in odvoz na čiščenje in nadaljnjo obdelavo (v primeru izrednih dogodkov).

Ker gre za kompleksno železniško infrastrukturo, na kateri bo zgrajeno večje število predorov in s čimer se bo železniški promet izdatno povečal, je smiselno izdelati **ustrezen elaborat oz. študijo o dodatni kadrovske in tehnični opremljenosti JZ Gasilske brigade Koper in ostalih teritorialnih GE za posredovanje ob železniški nesreči, tehnični intervenciji, nesreči z nevarnimi snovmi ali požaru na oz. ob novi trasi 2. tira.**

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

Območje MO Koper sodi med bolj ogrožena območja v Sloveniji, po ogroženosti, pa tudi po statističnih podatkih o nesrečah in intervencijah se lahko primerja z večjimi občinami (Mestna občina Ljubljana in Mestna občina Maribor).

Število nesreč (na prebivalca) od omenjenih mest bistveno ne odstopa od povprečja.

V MO Koper obstajajo zlasti sledeče nevarnosti, ki bi lahko prerasle v večje nesreče:

- požari (predvsem požari v naravi in v večjih gospodarskih objektih),
- tehnične nesreče in nesreče z nevarnimi snovmi (ceste, železnice, industrija),
- 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 (pogosteje zaradi vsakoletnega povečevanja intervencij).

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 bile posledice tudi na območju izven lokacije industrijskega objekta.

Največje tveganje pa 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 je požarna ogroženost največja v:

- starih in strnjenih naseljih - predvsem staro mestno jedro in strnjeni deli naselij
- naravnem okolju - predvsem ob železniški progi na relaciji Črnotiče - Rižana.

V naravnem okolju na območju Mestne občine Koper velja velika in zelo velika požarna ogroženost. Največja požarna ogroženost v katastrskih občinah na območju Kraškega roba.

Poseben problem predstavljajo tudi predori Dekani, Kastelec in Markovec zaradi možnosti nastanka požara v predoru. Predori imajo urejene ustrezne požarnovarnostne ukrepe (dve cevi, ventilacija v primeru požara, oprema za gašenje, video nadzor in požarna detekcija, načrt ukrepanja, itd..).

Najbolj neugoden dogodek v predoru je požar avtocisterne, napolnjene z vnetljivo tekočino. Gasilska brigada Koper je ustrezno opremljena in usposobljena za posredovanje ob požarih in nesrečah z nevarno snovjo v predorih.

2.2.1.1 Požari v naseljih in industriji

Tip in način 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 objektov (veliko lesa in drugih gorljivih materialov) in starost objektov, otežena dostopnost za gasilsko tehniko (ozke ulice in prehodi, rampe in druge ovire), pogojuje veliko požarno ogroženost in ranljivost predelov starega mestnega jedra mesta Koper. V manjši meri so zaradi enakih razlogov požarno bolj ogrožena tudi stara strnjena jedra vaških naselij. Obstaja nevarnost, da se morebitni manjši požar naglo razširi na več zgradb in jih v kratkem času popolnoma uniči. Ta nevarnost se še poveča ob vetrovnem vremenu.

Uporaba lahkovnetljivih snovi v tehnoloških procesih v industrijskih obratih, skladiščenje velikih količin lahkovnetljivih 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 tudi nastanek požara na domačih in tujih plovnih objektih, med plovbo po našem teritorialnem morju, na sidrišču pred koprskim pristaniščem ali pa na privezu v samem pristanišču.

Posledice požarov v urbanem okolju so predvsem poškodbe in smrtni primeri oseb in živali ter večje poškodbe oziroma zrušitve objektov kot posledice požara. Glede na to je največja nevarnost v novem delu mesta, kjer imamo prisotne visoke stolpnice ter slabo dostopnost in malo površin namenjenih za

gašenje in reševanje. Prav tako se s podobno problematiko površin srečujemo v starem mestnem jedru, kjer sicer visokih zgradb, razen nekaj izjem, ni.

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 predstavljajo 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, vse večja poraščenost kmetijskih in gozdnih površin zaradi opustitve njihove obdelave in izkoriščanja, malomarnost kmetovalcev ob čiščenju polj, vse več izletnikov v naravi in drugi vzroki (iskre ob železniški progi, strele, idr.) 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.

V naravnem okolju velikih nevarnosti za posameznike ni, nevarnost pa pomeni možnost prenosa požara v urbano okolje ter zelo veliki požari na velikih površinah – požari, ki zajamejo več kot 100 ha površine. Tu so vidne predvsem posledice na ekosistemu ter kvarnih vplivih pogorelih površin na klimo v zaledju občine. Povzročijo pa lahko tudi večjo škodo na trajnih kmetijskih nasadih.

2.2.2 Nevarnost za industrijsko nesrečo

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.

2.2.3 Nevarnost nesreč z nevarnimi snovmi

Pred nesrečami z nevarnimi snovmi so ogroženi:

- kopno in vodotoki - pri prevozu nevarnih snovi (zlasti cestni promet po G1-10 Kastelec- Rižana in železniški promet, ki potekata po vodovarstvenem območju) ter industrija (zlasti Instalacija, Istrabenz plini, Luka Koper);
- morje in ožji priobalni pas - tovari nevarnih snovi, ki prihajajo v luko (nesreče oz. izpusti) ter možna izlitja nevarnih snovi s kopnega v morje (Luka Koper);
- ozračje - nesreče v industriji ter pri prevozu nevarnih snovi.

Obrati večjega tveganja za okolje so večinoma locirani v bližini mesta Koper.

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 bi pomenil manjko pitne vode, ki bi ga bilo za celotno obalno območje zelo težko nadomestiti. Neposredno bi bilo ogroženo tudi zemljišče ter rastlinstvo in živalstvo 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 trenutku nesreče. 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.

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

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.

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;
- Titus d.o.o., Dekani 5, 6271 Dekani.

PETROL d.d., TERMINAL INSTALACIJA SERMIN: obrat zaradi velike količine uskladiščenih nevarnih snovi, predstavlja v primeru nesreče veliko nevarnost za okolico in lahko ogrozi zdravje in življenja delavcev ter živali na območju Terminala. Oblak emisij strupenih in/ali gorljivih plinov bi lahko tudi dosegel ter ogrozil

zdravje in življenje ljudi v območju starega mestnega jedra in primestnih naselij. Vsako večje izlitje nevarnih snovi v okolje, sploh pa v primeru, da to doseže morje, bi ogrozilo morsko življenje v Koprskem zalivu.

ISTRABENZ Plini: lahko pride do eksplozije pri polnjenju jeklenk z zmesjo plinov, do izpusta tekočega kisika iz pri praznjenju avtocisterne, možno je uhajanje UNP, pri izpustu tekočega plina iz rezervoarja R1, R2 in R3 lahko pride do BLEVE efekta.

LUKA KOPER: nevarne snovi, prisotne na območju Luke, lahko ogrozijo zdravje in življenje delavcev v Luki (ob izpustu nevarnih snovi). Velike emisije strupenih in/ali gorljivih plinov lahko ogrozijo tudi okolje izven Luke, t.j. ljudi in živali na območju starega mestnega jedra in primestnih naselij, saj je Luka v njihovi neposredni bližini. Vsako večje izlitje nevarnih snovi v morje neposredno ogroža morski biotop v Koprskem zalivu.

TITUS d.o.o.: 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 tovarne 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. Maksimalne količine jedkih kemikalij so do 11 ton, zelo strupenih do 5 ton, gorljivih tekočin do 4 tone, ostalih nevarnih snovi (olja, maziva itd.) do 9 ton ter UNP rezervoar 50 m³.

2.2.4 Nevarnost za nastanek poplav

Na območju Mestne občine Koper je poplavna ogroženost prisotna le v manjši meri na območju izliva Rižane ter depresijskih ravnin ob visoki plimi, ko Rižana in Badaševica nimata prostega izliva v morje.

Izrazitejšo in specifično poplavno nevarnost predstavlja umetna vodna akumulacija Vanganeljsko jezero. V primeru, da bi se jez ob polni akumulaciji porušil, bi vodni val ogrozil posamezne nižje ležeče objekte v vasi Vanganel in poplavljal polja ob Badaševici.

Ob intenzivnih in dolgotrajnih padavinah poplavlja tudi reke Rižana, Badaševica in Dragonja. Ogrožajo predvsem kmetijske površine in ob njih speljane cestne odseke.

Glavni vzroki, ki lahko povzročijo poplavo so :

- dolgotrajna deževja (predvsem spomladi in v jeseni),
- utrgan oblak (spomladi, poleti, jeseni),
- poletne in jesenske nevihte,
- visoke plime,
- kombinacija naštetih vzrokov.

Ti pojavi se redno pojavljajo, zato je nevarnost stalno prisotna.

2.2.5 Nevarnost za nastanek plazov

Po letu 2010 je bilo na območju Mestne občine Koper zabeleženih več zemeljskih plazov in skalnih podorov, ki v predhodnih letih niso bili značilni za to območje.

Do ponovnih premikov je prišlo na zemeljskem plazu v Krnici ter skalnih podorov v Bezovici in Podpeči. V sodelovanju s pristojnimi ministrstvi se je pristopilo k sanaciji omenjenih nestabilnosti.

Ravno tako so bile zabeležene druge nestabilnosti tal na območju občine (cesta Sv. Anton – Potok, klif Žusterna, Markovec itd.) ter je tudi v prihodnje pričakovati pojav takih dogodkov.

Ravno tako je pričakovati, da se bodo krušenja skal na Kraškem robu ter zemeljska polzenja tudi v prihodnje nadaljevala, saj gre za naraven pojav.

2.2.6 Potresna nevarnost

Območje Mestne občine Koper je potresno ogroženo do 7. stopnje jakosti po MSK (Medvedev-Sponheuer-Karnik) lestvici. Pričakovani učinki na zgradbe so: veliko zgradb bi utrpelo najnše poškodbe, medtem ko bi slabše grajene gradnje utrpely hude poškodbe.

Pričakovani učinki na predmete bi bili premiki pohištva ter prevračanje nestabilnega pohištva.

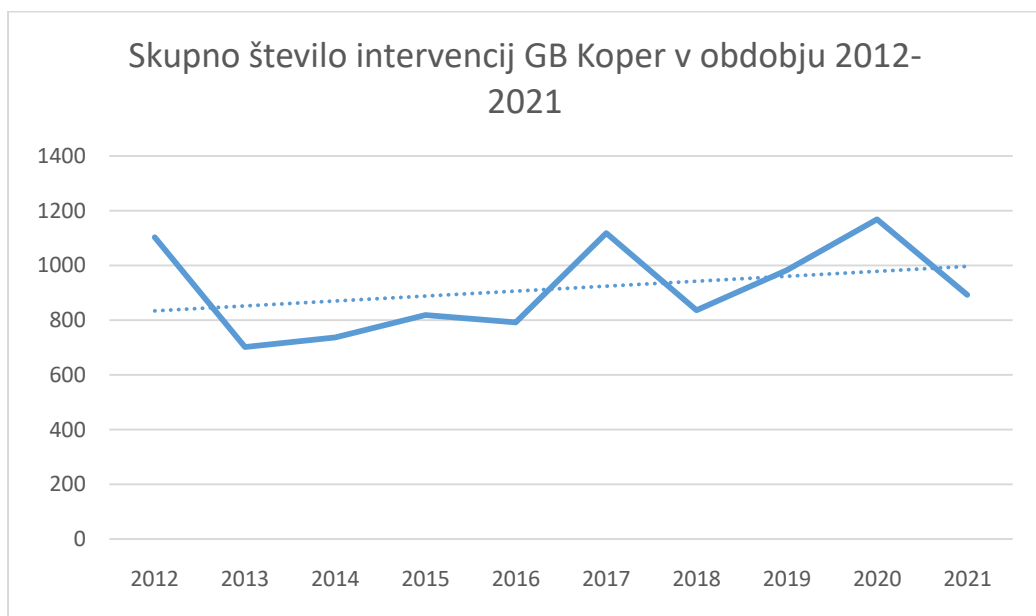
Obstaja možnost verižnih nesreč: motnje v vodooskrbi in oskrbi z elektriko, ekološke nesreče, motnje v prometu, poškodovanje pregrade Vanganel.

2.3 Statistični pregled nesreč v obdobju 2012 – 2021

Kot je razvidno iz spodnje tabele, število nesreč ter s tem **število intervencij GB Koper narašča**. Razlogi za to so predvsem intenziven razvoj prometnih tokov, naravne značilnosti, vremenski pogoji ter tip gradnje obalnih mest. Največ intervencij se opravi na področju gašenja požarov in tehničnih intervencij.

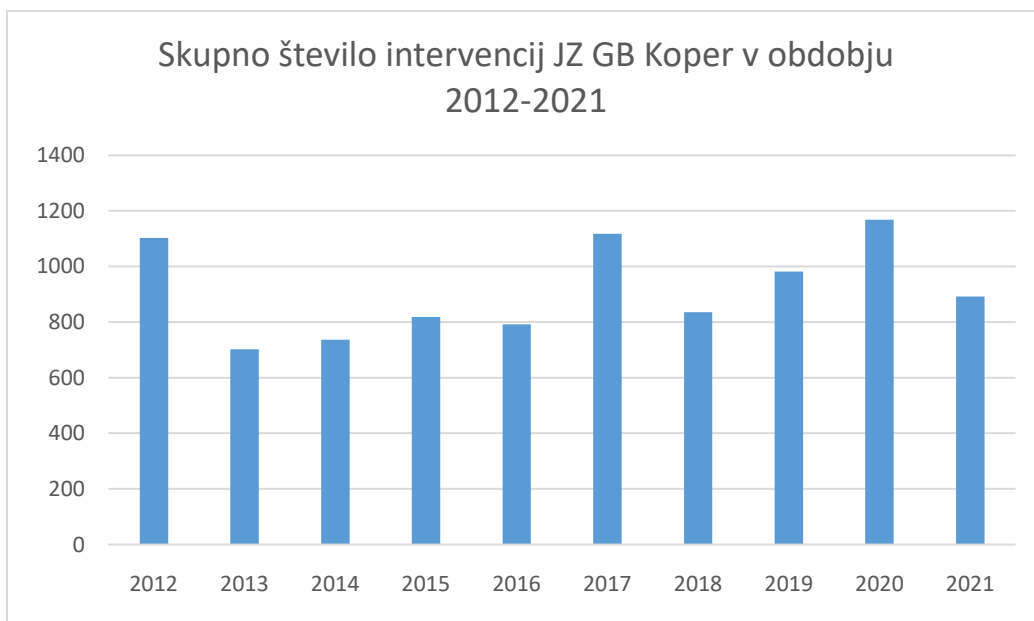
Tabela 3: Število in vrsta intervencij GB Koper na območju MOK v obdobju 2012 - 2021

Vrsta intervencije	Leto									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Gašenje požarov v naravi	225	67	40	117	129	112	55	91	79	159
Gašenje ostalih požarov	239	152	141	169	146	201	152	147	135	155
Nepotrebne intervencije	148	107	125	113	82	113	114	129	164	54
Prom. nezgode in nev. snovi	93	78	93	89	101	68	76	118	60	136
Tehnične intervencije	189	230	271	209	261	432	324	344	314	318
Ostalo	208	68	68	121	73	192	115	153	416	70
Skupaj	1102	702	738	818	792	1118	836	982	1168	892



Graf 1: Naraščajoč trend intervencij GB Koper 2012 - 2021

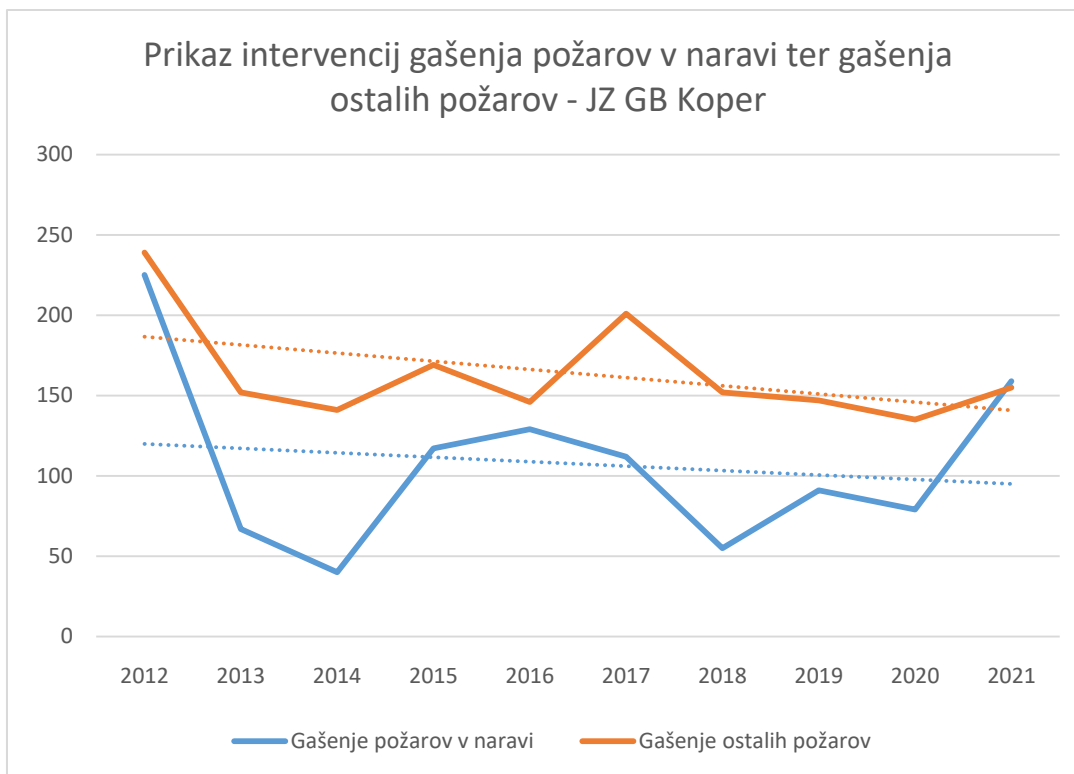
Gasilska brigada Koper je po številu intervencij med najbolj izpostavljenimi v Sloveniji. Gasilska brigada Koper letno v povprečju opravi med **800 in 1000 intervencij, v kakem letu skoraj tudi do 1200**. Število opravljenih intervencij s strani GB Koper je bilo v preteklih letih v stalnem porastu. To gre pripisati predvsem intenzivnemu razvoju prometnih tokov, naravnim značilnostim, vremenskim pogojem ter vrsti gradnje obalnih mest.



Graf 2: Prikaz števila intervencij GB Koper v letih 2012 – 2021

Z vidika obravnavanja intervencij po vrstah je razvidno sledeče:

- trend požarov se v primerjavi s predhodnim 10-letnemu obdobju v zadnjih letih počasi znižuje, predvsem trend požarov v naravnem okolju, kot je to razvidno iz grafa 3;
- število različnih tehničnih intervencij se je skozi leta zmerno povečevalo in trenutno predstavljajo največji odstotek vseh intervencij GB Koper. Če k temu dodamo še prometne nesreče in nesreče z nevarnimi snovmi, predstavljajo tej dogodki več kot 40% vseh intervencij v zadnjih 10 letih (graf 4). Zaradi klimatskih sprememb, prometnih tokov in razvoja gospodarstva se pričakuje nadaljevanje porasta tovrstnih dogodkov;
- tudi trend opravljenih ostalih intervencij se je v obravnavanem obdobju konstantno povečeval.



Graf 3: Trend intervencij gašenja požarov GB Koper 2012 – 2021

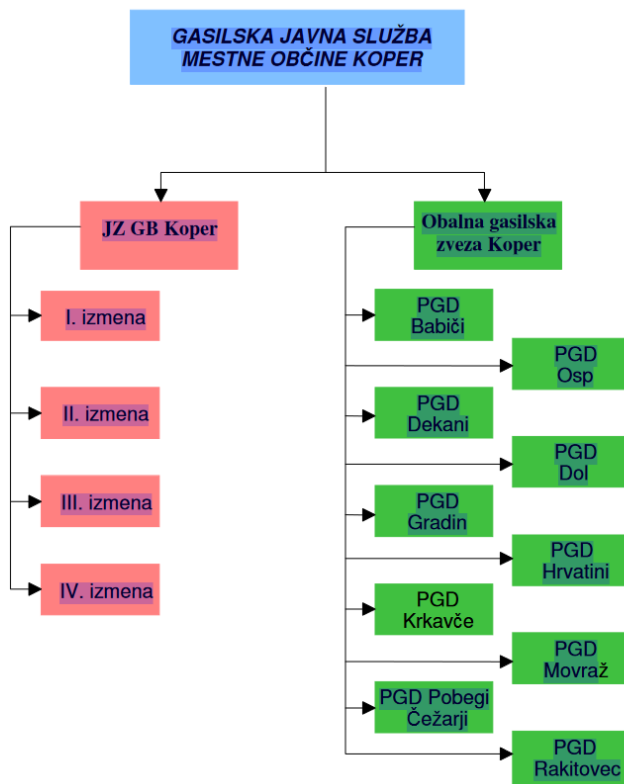


Graf 4: Razdelitev glede na vrsto intervencij GB Koper 2012 – 2021

3 ORGANIZIRANOST GASILSKE JAVNE SLUŽBE

3.1 Organiziranost gasilske javne službe v MOK

V Mestni občini Koper opravljajo gasilsko javno službo poklicna gasilska enota VII. kategorije Gasilska brigada Koper – na celotnem območju MO Koper ter 10 gasilskih enot prostovoljnih društev (PGD) na svojih operativnih območjih – okoliših.



Slika 2: Organiziranost gasilske javne službe na območju MOK

Osrednja enota za gašenje in reševanje ob požarih na območju Mestne občine Koper je Gasilska brigada Koper, ki opravlja aktivnosti zaščite, reševanja in pomoči na celotnem območju Mestne občine Koper. Gasilska brigada Koper je organizirana kot stalna dežurna služba, ki jo sestavljajo 4 izmene. Gasilska brigada ima tudi celoletno delujočo izpostavo z 2-3 gasilci v Luciji (občina Piran) z osnovno opremo za gašenje in reševanje vseh vrst požarov ter osnovne tehnične intervencije in intervencije z nevarnimi snovmi.

Izvajalci gasilske javne službe opravljajo tudi druge naloge zaščite, reševanja in pomoči za katere so opremljeni in usposobljeni, predvsem pa naloge prve pomoči, tehničnega reševanja ter radiološke in kemijske dekontaminacije. Poklicna gasilska enota opravlja tudi naloge reševanja na vodi in iz vode.

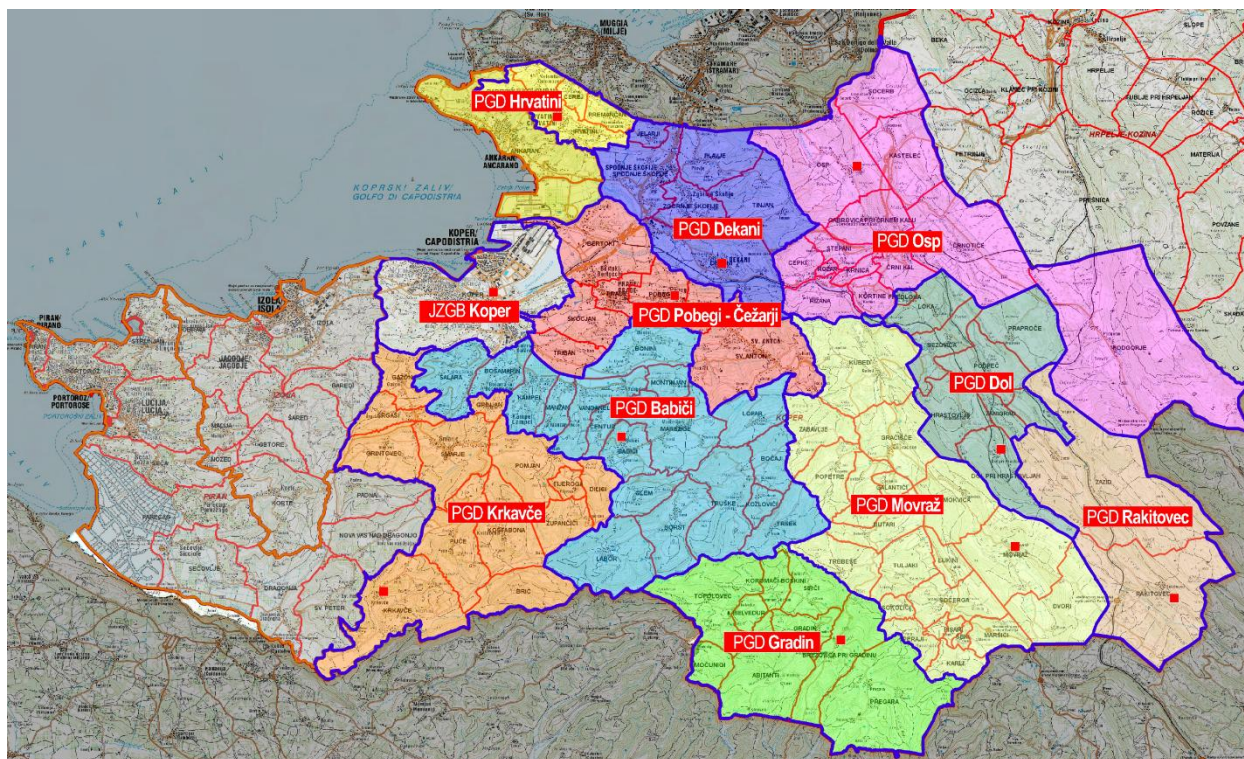
Operativno območje delovanja Gasilske brigade Koper je celotno območje Mestne občine Koper, pri čemer samostojno pokriva požarni okoliš mesta Koper.

Prostovoljna gasilska društva pokrivajo naslednja operativna območja – požarne okoliše, kot je to navedeno v spodnji tabeli.

Tabela 4: Požarni okoliši PGD-jev s pripadajočimi kategorijami

PGD	Naselje -požarni okoliš	Kategorija
PGD Babiči	Boršt, Glem, Labor, Babiči, Bočaji, Kozloviči, Lopar, Marezige, Montinjan, Trsek, Truške, Bonini, Čentur, Vanganel ter: - na pobudo izvajalcev JGS in s soglasjem strokovne službe v MOK se dodajo naselja Manžan, Kampel, Bošamarin in Šalara.	II.
PGD Dekani	Dekani, Jelarji, Plavje, Sp. Škofije, Tinjan, Zg. Škofije,	II.
PGD Dol	Bezovica, Brežec pri Podgorju, Dol pri Hrastovljah, Hrastovlje, Loka, Podpeč, Praproče, Zanigrad	I.
PGD Gradin	Abitanti , Belvedur , Brezovica pri Gradinu , Gradin , Koromači – Boškini, Močunigi , Pregara, Sirči, Topolovec	I.
PGD Hrvatini	Barizoni, Cerej, Hrvatini, Kolomban, Premančan, in območje Občine Ankaran (saj ta nima svoje GE).	II.
PGD Krkavče	Brič, Dilici, Fijeroga, Gažon, Grinjan, Grintavec, Koštabona, Krkavče, Pomjan, Puče, Srgaši, Šmarje, Župančiči,	II.
PGD Movraž	Butari, Dvori, Gračišče, Galantiči, Karli, Kubed, Maršiči, Movraž, Olike, Peraji, Pisarji, Poletiči, Popetre, Smokvica, Sočerga, Sokoliči, Šeki, Trebeše, Tuljaki, Zabavlje, Lukini,	I.
PGD Osp	Rožar, Črnotiče, Črni Kal, Gabrovica pri Črnem Kalu, Kastelec, Kortine, Krnica, Osp, Podgorje, Rižana, Socerb, Stepiani, Cepki, Predloka	I.
PGD Pobegi-Čežarji	Bertoki, Prade, Čežarji, Pobegi, Dvori, Sv. Anton, Sermin ter - na pobudo izvajalcev JGS in s soglasjem strokovne službe v MOK se dodajo naselja Triban in Škocjan	II.
PGD Rakitovec	Rakitovec, Zazid	I.

Prostovoljne gasilske enote se organizirajo in opremljajo po določilih veljavnih meril za organiziranje in opremljanje gasilskih enot in na tej podlagi opravljene kategorizacije.



Slika 3: Požarni okoliši PGD in JZGB Koper v MOK

3.2 Delovanje Gasilske brigade Koper in PGD-jev na območju občin Ankaran, Izola in Piran

GB Koper skupaj s PGD-ji pokriva celotni okoliš Slovenske Istre.

Osnovno dejavnost gašenja in reševanja na območju obalnih občin zagotavlja z matično 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 iz matične enote GB Koper. Usposobljenost in interventna pripravljenost gasilcev GB Koper mora biti zaradi takega pokrivanja sosednjih občin še toliko boljša in večja.

Javno gasilsko službo na območju občine Izola, občine Piran in občine Ankaran skupaj z Gasilsko brigado Koper opravlja še 5 prostovoljnih gasilskih društev:

- Občina Piran, 3 PGD-ji: Nova vas, Piran in Sečovelje,
- Občina Izola, 2 PGD-ja: Izola in Korte
- Občina Ankaran: nima svojega PGD-ja, pokrita je s strani PGD Hrvatini, ki poleg območja v MO Koper operativno pokriva tudi območje občine Ankaran.

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.

3.3 Industrijske gasilske enote

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 (PGE) deluje v 4 izmenah 24 ur dnevno. 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 izmene, 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 Luki Koper je sistem obveščanja in alarmiranja urejen na način, da se v primeru potreb pri večjih požarih ali izrednih dogodkih aktivira dodatne sile v enotah 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 v 4 izmenah, ki so prisotne 24 ur dnevno. Znotraj obrata ima enota odzivni čas od 5 do 10 min. Obveščanje o nevarnostih za zaposlene poteka preko sirene, ki je nameščena na upravni stavbi, preko WHF postaj in SMS sporočil. Okoliško prebivalstvo pa se prav tako obvešča 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

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, 23/11 in in 27/16** (v nadaljevanju **Uredba**). Gasilske enote se organizirajo na podlagi meril za organiziranje in opremljanje gasilskih enot 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.

4. odstavek 20. člena Uredbe tudi opredeljuje, da naloge zaščite in reševanja v daljših avtocestnih in cestnih predorih kot predorski gasilci opravlja Javni zavod – Gasilska brigada Koper, in sicer za predore Kastelec, Dekani, Markovec in Dobrava.

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 zajete 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

Pri kategorizaciji gasilskih enot se upošteva naslednja merila:

- število prebivalcev (glede na število prebivalcev, enoti pripada določeno število točk)
- tip naselij (naselja so razdeljena v kategorije od N1 do N7, glede na tip poselitve in dejavnosti, za večja mesta pa so kategorije že določene)
- površina in ogroženost gozdov.

Tabela 5: 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 6: Točke, ki pripadajo enoti glede na tip naselja

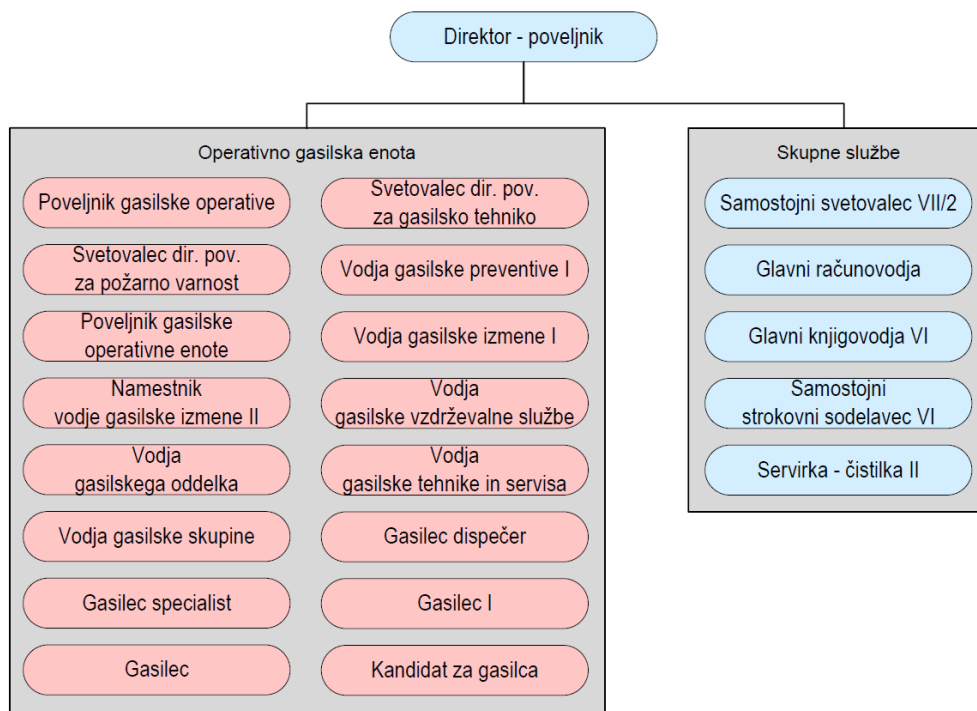
Opis naselja	Število prebivalcev oz. mesta	Število točk	Tip naselja
Naselje brez storitvenih, oskrbovalnih in proizvodnih dejavnosti	0 – 100	1	N1
Naselje s pretežno razpršeno poselitvijo	nad 101	2	N2
Manjše občinsko središče, manjše industrijsko središče ali turistično naselje z 200 do 1000 turističnimi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

4.2 Javni zavod Gasilska brigada Koper

Gasilska brigada Koper je poklicna gasilska enota in spada v VII. kategorijo glede na kategorizacijo gasilskih enot.

V enoti je zaposlenih 65 gasilcev, od tega 64 operativcev in direktor – poveljnik). Izmed 64 operativcev je:

- en operativec poveljnik/vodja gasilske operative,
- en vodja gasilske preventive,
- en vodja gasilske vzdrževalne službe,
- en gasilec informatik,
- eden izmed vodij skupine je hkrati »koordinator« za izpostavo Lucija,
- 4 vodje izmen z namestniki.



Slika 4: Organizacijska shema GB Koper

V verziji Elaborata Revizija št. 1 (2015) sta za GB Koper narejena dva izračuna kategorizacije - prvi na podlagi osnovnega operativnega območja (na območju MO Koper), kjer se JZ GB Koper kategorizira kot osrednja enota z najvišjo kategorijo. Nato pa se pri drugem izračunu (kot opredeljuje Uredba) poleg tega upošteva še število prebivalcev ter površina celotne MO Koper ter sosednjih 3 občin, ki jih operativno pokriva - Izola, Piran ter Ankaran.

Glede na to, da GB Koper poleg območja MO Koper operativno pokriva še območje občin Ankaran, Izola in Piran, kjer je osrednja enota, se za izračun končne kategorizacije v tem elaboratu uporabi celotno območje delovanja v vseh štirih obalnih občinah, saj že predhodni elaborat opredeljuje JZ GB Koper kot najvišje kategorizirano enoto. Tako se v Reviziji 2 Elaborata izvede samo pregled podatkov in izračun na tej podlagi. Podatki so pridobljeni za leto 2021.

4.2.1 Izračun – upoštevanje 4 občin: MO Koper, občina Izola, Piran in Ankaran

V Elaboratu Revizija 1 št. 05-PRO-03/ 2015 iz maja 2015 je narejen izračun za osnovno območje GB Koper. Trenutno ni bistvene spremembe glede tega, ampak ker GB Koper posreduje kot osrednja enota na območju vseh 4 občin se v tej reviziji elaborata izdela izključno izračun za celotno območje 4 občin, ki jih GB Koper pokriva:

- Na območju 4 občin gasilska enota pokriva območje s 91.747 prebivalci; največje naselje na območju pa je mesto Koper, ki ima 26.054 prebivalcev;
- Mesto Koper se uvrsti v kategorijo N6 – geografsko, industrijsko in kulturno središče s širšim gravitacijskim območjem;
- Enota na svojem območju pokriva več kot 80% vseh prebivalcev v vseh 4 občinah, saj je kot VII. kategorija enote in osrednja enota vedno aktivirana na vsako intervencijo;
- Visoko in zelo visoko ogroženi gozdovi zajemajo več kot 1000 ha, vendar površina teh gozdov ne pokriva več kot polovico površine območja, ki ga enota pokriva.

Tabela 7: Podatki za izračun kategorizacije GB Koper

Občina	Število prebivalcev	Površina občine	Površina gozdov 1. in 2. stopnje ogroženosti
Koper	53.292	31.100 ha	14.464 ha
Ankaran	3.261	800 ha	118 ha
Izola	16.737	2.900 ha	722 ha
Piran	18.457	4.460 ha	933 ha
SKUPAJ	91.747	39.260 ha	16.237 ha

Tabela 8: Kategorizacija GB Koper

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	91.747	1 - 13	13
2.	Tip naselja	N6 - Geografsko središče	1 - 11	9
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto	da	0 - 1	1
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm.	16.237 ha	0 - 2	2
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebju	41,35%	0 - 1	0
6.	SKUPAJ			25
				GE VII. kategorije

Glede na izračun iz predhodnega elaborata (2015), je GB Koper pridobila dodatno točko zaradi povečanja števila prebivalstva na njenem območju posredovanja. Poleg tega pokriva celotno območje MOK in ostalih obalnih občin, aktivirana je na vsako intervencijo, ne glede na lokacijo v občinah, zato se ji dodeli še dodatna točka, ker pokriva več kot 80% prebivalcev v občini.

GB Koper tako presega mejo 22 točk in ostane kategorizirana kot **VII. kategorija gasilske enote**.

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 39.260 ha veliko območje 4 občin, od tega je 16.237 ha gozdnih površin
- 99,14% oz. 16096 ha velika površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih (1. in 2. stopnja ogroženosti), 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 9: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov GB Koper glede na celotno območje štirih občin

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote v submediteranskem območju	41,36 %	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	99,13 %	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2. stopnji ogr.v subm. območju	16096 ha	0 - 2	2
4.	SKUPAJ	***	***	13

Glede na to, da gre za VII. Kategorijo GE, se potrebna oprema in vozila za gozdne požare opredeli sprotno, saj gasilska enota potrebuje več različnih kombinacij vozil za gozdne požare tipa GVGP 1 in 2 ter GCGP 1, 2 in 3. Smiselno je potrebe GB Koper kombinirati z opremljenostjo posameznih PGD v občini.

Ostale naloge zaščite in reševanja po Uredbi:

JZ GB Koper organiziranje svojih kadrovskih potreb in opreme glede izvajanja ostalih nalog zaščite in reševanja prilagodi tudi določilom Uredbe ter potrebam občin, katerih območje pokriva.

4.3 Prostovoljna gasilska društva OGZ Koper

V tem delu so izvedeni osnovni izračuni in opredelitve prostovoljnih gasilskih enot v MO Koper. Opredeljena je tudi pripadajoča dodatna oprema za gašenje požarov z obrazložitvami.

Gasilskim enotam, katerih JZ GB Koper v času do 15 minut pokrije 50% operativnega območja, se po merilih Uredbe kategorija zniža za eno stopnjo, s čimer se prepreči koncentracija višje kategoriziranih gasilskih enot. Za opredelitev časovne oddaljenosti se uporabijo podatki preteklih intervencij (GB Koper) ter podatki Google Maps.

Pri enotah, pri katerih je več kot 50% območja oddaljenega za več kot 15 min od sedeža JZ GB Koper, se za opredelitev kategorije po izračunu upoštevajo tudi drugi podatki, kot je kadrovska sposobnost enote ter doseganje ustreznega odzivnega časa glede na kategorijo. Če enota ne more dosegati navedenih pogojev, se predlaga znižanje kategorije na tisto kategorijo, ki jo lahko gasilska enota zagotavlja.

4.3.1 PGD Babiči

Izračun kategorije gasilske enote z razlago:

- Požarni okoliš PGD Babiči je bil v zadnjih letih **razširjen za 4 dodatna naselja** (Bošamarin, Kampel, Manžan, Šalara) in sedaj zajema skupaj **5.681** prebivalcev, največje naselje na območju enote je Kampel, s pretežno razpršeno poselitvijo, ki ima 786 prebivalcev. 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 **1959,93ha**, 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 (**4265,21 ha**) območja gasilske enote, zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 10: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	5.681	1 - 13	7
2.	Tip naselja	N2 – razpršeno naselje	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto		0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm. podnebj	1959,93 ha	0 - 2	2
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebj	45,95 %	0 - 1	0
6.	SKUPAJ			11
				GE III. kategorije

Po izračunu GE spada v III. kategorijo, ampak ker GB Koper (VII. kategorije) pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah, se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD BABIČI** pripada **II. kategorija GE**.

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 4265,21 ha veliko območje, od tega je 1959,93 ha gozdnih površin, kar predstavlja 45,95 % celotne površine območja enote v submediteranskem delu države. Zato dobi pri točkovanju 3 točke.
- Celotna površina gozdov, ki jih enota pokriva je zelo ogroženih (1. in 2. stopnja ogroženosti), 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 11: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	46,29 %	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm. podnebjju	1890,31 ha	0 - 2	2
4.	SKUPAJ	***	***	13

Glede na to, da je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare enota 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.

4.3.2 PGD Dekani

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Dekani zajema območje, ki ima v naseljih skupaj **5.203 prebivalcev**, največje naselje na območju enote so Dekani, s pretežno razpršeno poselitvijo, ki imajo **1.704** 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 (1956,98 ha) območja gasilske enote; enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 12: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	5.203	1 - 13	7
2.	Tip naselja	N2 – razpršeno naselje	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev - za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm. podnebj	857,33 ha	0 - 2	0
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebj	43,80 %	0 - 1	0
6.	SKUPAJ			9
				GE III. kategorije

Po izračunu GE spada v III. kategorijo, ampak ker GB Koper (VII. kategorije) pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah, se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD DEKANI** pripada **II. kategorija GE**.

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 13: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	43,80 %	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm. podnebjju	857,33	0 - 2	0
4.	SKUPAJ	***	***	11

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.

4.3.3 PGD Hrvatini

PGD Hrvatini pokrivajo tudi območje občine Ankaran. Zato se v izračunu upošteva celotno območje, ki ga PGD pokriva v obeh občinah:

- Požarni okoliš PGD Hrvatini zajema območje, ki ima skupaj **5.572 prebivalcev** (v MO Koper 2.319 prebivalcev, v občini Ankaran 3.253 prebivalcev). Največje naselje na območju enote je Ankaran z 3.253 prebivalci in nad **1.000 turističnih ležišč**, zato tu dobi 5 točk za tip naselja (**N4**).
- Enota na svojem območju **MO Koper** nima več kot 80% vseh prebivalcev v občini, zato ji tukaj ne pripada nobena točka, v **občini Ankaran** pa enota pokriva 100 % prebivalstva. Ampak, ker občino Ankaran v celoti pokriva tudi JZ GB Koper kot osrednja enota, se PGD Hrvatini tudi tukaj ne dodeli dodatna 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 (**1.960,92 ha**) območja gasilske enote, zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 14: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	5.572	1 - 13	7
2.	Tip naselja	N4 – naselje z >1000 tur. ležišči	1 - 11	5
3.	>80% prebivalcev – za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr. v subm. podnebjju	287,97 ha	0 - 2	0
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebjju	21,16 %	0 - 1	0
6.	SKUPAJ			12
				GE III. kategorije

Po izračunu GE spada v III. kategorijo, ampak ker GB Koper (VII. kategorije) pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah, se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD HRVATINI** pripada **II. kategorija GE**.

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 1360,92 ha veliko območje (804,87 ha Občine 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 15: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	21,16 %	1 - 4	2
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100 %	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2. stopnji ogr. v subm. podnebju	287,97 ha	0 - 2	0
4.	SKUPAJ	***	***	10

Enota je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala 10 točk, ji po merilih glede na kategorijo pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

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

4.3.4 PGD Krkavče

Osnovni izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Krkavče zajema območje, ki ima skupaj **3.162** prebivalcev, največje naselje na območju enote pa so Šmarje, s pretežno razpršeno poselitvijo, ki imajo **923** prebivalcev in so manjše turistično naselje z **200 do 1000 tur. ležišči**, zato glede na tip naselja (**N3**) 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 **1570,20 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 (3475,33 ha) območja gasilske enote, zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 16: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	3.162	1 - 13	5
2.	Tip naselja	N3 – naselje z 200-1000 tur. ležišči	1 - 11	3
3.	>80% prebivalcev – za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr. v subm. podnebjju	1570,2 ha	0 - 2	2
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebjju	45,18 %	0 - 1	0
6.	SKUPAJ			10
				GE III. kategorije

Po izračunu GE spada v III. kategorijo, ampak ker GB Koper (VII. kategorije) pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah, se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD KRKAVČE** pripada **II. kategorija GE**.

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 3475,33 ha veliko območje, od tega je 1570,20 ha gozdnih površin, kar predstavlja 45,18% 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), pri točkovanju dobi 2 dodatnih točk.

Tabela 17: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	45,18 %	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100 %	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2. stopnji ogr. v subm. podnebjju	1570,20 ha	0 - 2	2
4.	SKUPAJ	***	***	13

Enota je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, zato ji po merilih glede na kategorijo 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.

4.3.5 PGD Pobegi – Čezarji

Osnovni izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Pobegi - Čezarji zajema območje, ki ima skupaj **7125** prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Sv. Anton, ki ima **2092** 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 **406,46 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 (**2073,64 ha**) območja gasilske enote , zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 18: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	7125	1 - 13	7
2.	Tip naselja	N2 – razpršeno naselje	1 - 11	2
3.	>80% prebivalcev – za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr. v subm. podnebjju	406,46 ha	0 - 2	0
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebjju	19,60%	0 - 1	0
6.	SKUPAJ			9
				GE III. kategorije

Po izračunu GE spada v III. kategorijo, ampak ker GB Koper (VII. kategorije) pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah, se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD POBEGI-ČEŽARJI** pripada **II. kategorija GE**.

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 2073,64 ha veliko območje, od tega je 406,46 ha gozdnih površin, kar predstavlja 19,6% 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 19: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	19,60%	1 - 4	2
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100 %	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2. stopnji ogr. v subm. podnebj	406,46 ha	0 - 2	0
4.	SKUPAJ	***	***	10

Enota je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala 10 točk, ji po merilih glede na kategorijo pripada naslednja oprema za gašenje požarov v naravi:

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

4.3.6 PGD Osp

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Osp zajema območje, ki ima skupaj **1.426** prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Črni Kal, ki ima **242** 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 (**5008,16 ha**) območja gasilske enote, zato tukaj enota dobi dodatno točko.

Tabela 20: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	1.426	1 - 13	3
2.	Tip naselja	N2 – razpršeno naselje	1 - 11	2
3.	> 80% prebivalcev – za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm. podnebj	2756,96 ha	0 - 2	2
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebj	55,05 %	0 - 1	1
6.	SKUPAJ			7
				GE II. kategorije

Po izračunu GE spada v III. kategorijo, ampak ker GB Koper (VII. kategorije) pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah, se gasilski enoti zniža ena kategorija, tako **PGD OSP** pripada **I. kategorija GE**.

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.
- 2756,96 ha oz 95,26% površine celotne površine gozdov, ki jih enota pokriva, je zelo ogroženih (1. in 2. stopnja ogroženosti), 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 21: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	57,79 %	1 - 4	4
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	95,26 %	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr. v subm. podnebj	2756,96	0 - 2	2
4.	SKUPAJ	***	***	14

Enota je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, zato ji po merilih glede na kategorijo 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.

4.3.7 PGD Dol

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Dol zajema skupaj **518** prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa so Hrastovlje, ki imajo **133** 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 (**1963,27 ha**) območja gasilske enote, zato tukaj enota dobi dodatno točko.

Tabela 22: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	518	1 - 13	2
2.	Tip naselja	N2 – razpršeno naselje	1 – 11	2
3.	> 80% prebivalcev – za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm. podnebjju	1187,75 ha	0 - 2	2
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebjju	60,50 %	0 - 1	1
6.	SKUPAJ			7
				GE II. kategorije

Po izračunu GE spada v II. kategorijo. GB Koper (VII. kategorije) časovno ne pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah. Ampak enota po podatkih OGZ Koper kadrovsko ter z odzivnim časom ni zmožna izvajati naloge GE II. kategorije, zato se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD DOL** pripada **I. kategorija GE**.

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva 1963,27 ha veliko območje, od tega je 1187,75 ha gozdnih površin, kar predstavlja 60,50 % 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 točk.

Tabela 23 Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	60,50 %	1 - 4	4
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100%	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr.v subm. podnebj	1187,75 ha	0 - 2	2
4.	SKUPAJ	***	***	14

Glede na to, da je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare enota 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.

4.3.8 PGD Gradin

Izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Gradin zajema območje, ki ima skupaj **426** prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa je Pregara, ki ima **141** 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 (**2811,95 ha**) območja gasilske enote, zato tukaj enota dobi dodatno točko.

Tabela 24: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	426	1 - 13	2
2.	Tip naselja	N2 – razpršeno naselje	1 - 11	2
3.	>80% prebivalcev – za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr. v subm. podnebjju	1573,05 ha	0 - 2	2
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebjju	55,94 %	0 - 1	1
6.	SKUPAJ			7
				GE II. kategorije

Po izračunu GE spada v II. kategorijo. GB Koper (VII. kategorije) časovno ne pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah. Ampak enota po podatkih OGZ Koper kadrovsko ter z odzivnim časom ni zmožna izvajati naloge GE II. kategorije, zato se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD GRADIN** pripada **I. kategorija GE**.

Izračun dodatne opreme za gozdne požare:

- Enota pokriva **2811,95 ha** veliko območje, od tega je **1573,05 ha** 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 25: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	55,94 %	1 - 4	4
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100 %	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2. stopnji ogr. v subm. podnebj	1573,05 ha	0 - 2	2
4.	SKUPAJ	***	***	14

Enota je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, zato ji po merilih glede na kategorijo 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.

4.3.9 PGD Movraž

Osnovni izračun kategorije gasilske enote:

- Požarni okoliš PGD Movraž zajema območje, ki ima skupaj **1211** prebivalcev, največje naselje na območju enote s pretežno razpršeno poselitvijo pa so Gračišče, ki imajo **272** 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 **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 (**4645,77 ha**) območja gasilske enote, zato tukaj enota dobi dodatno točko.

Tabela 26: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	1211	1 - 13	3
2.	Tip naselja	N2 – razpršeno naselje	1 - 11	2
3.	>80% prebivalcev – za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr. v subm. podnebj	2862,18 ha	0 - 2	2
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebj	61,61 %	0 - 1	1
6.	SKUPAJ			8
				GE II. kategorije

Po izračunu GE spada v II. kategorijo. GB Koper (VII. kategorije) časovno ne pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah. Ampak enota po podatkih OGZ Koper kadrovsko ter z odzivnim časom ni zmožna izvajati naloge GE II. kategorije, zato se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD MOVRAŽ** pripada **I. kategorija GE**.

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 27: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	61,61 %	1 - 4	4
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100 %	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2. stopnji ogr. v subm. podnebj	2862,18 ha	0 - 2	2
4.	SKUPAJ	***	***	14

Enota je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala več kot 12 točk, zato ji po merilih glede na kategorijo 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.

4.3.10 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 **120** 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 (**2.261,37 ha**) območja gasilske enote, zato tukaj enota ne dobi dodatne točke.

Tabela 28: Izračun kategorije glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Število prebivalcev	198	1 - 13	1
2.	Tip naselja	N2 – razpršeno naselje	1 - 11	2
3.	>80% prebivalcev – za osrednjo enoto	-	0 - 1	0
4.	>1000 ha gozda v 1. in 2.stopnji ogr. v subm. podnebjju	781,57 ha	0 - 2	0
5.	>50% celotnega območja pokrito z 1. In 2. stop. ogr. gozdov v submediteranskem podnebjju	34,56 %	0 - 1	0
6.	SKUPAJ			3
				GE I. kategorije

Po izračunu GE spada v II. kategorijo. GB Koper (VII. kategorije) časovno ne pokrije več kot 50% operativnega območja v manj kot 15 minutah. Ampak enota po podatkih OGZ Koper kadrovsko ter z odzivnim časom ni zmožna izvajati naloge GE II. kategorije, zato se enoti zniža ena kategorija, tako **PGD RAKITOVEC** pripada **I. kategorija GE**.

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 29: Izračun dodatne opreme za gašenje gozdnih požarov glede na operativno območje gasilske enote

	KRITERIJ	VREDNOST	MOŽNE TOČKE	DODELJENE TOČKE
1.	Delež gozda na celotno površino območja enote	34,56 %	1 - 4	3
2.	Delež ogroženih in zelo ogroženih gozdov	100 %	0 - 8	8
3.	>1000 ha gozda v 1. in 2. stopnji ogr. v subm. podnebj	781,57 ha	0 - 2	0
4.	SKUPAJ	***	***	11

Enota je pri izračunu dodatne opreme za gozdne požare zbrala 11 točk, zato ji po merilih glede na kategorijo 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

5.1 Javni zavod Gasilska brigada Koper

JZ GB Koper izpolnjuje vse pogoje za **VII. kategorijo**. Skladno z Uredbo, merili in izračuni, upoštevajoč prebivalstvo v MO Koper in ostalih treh obalnih občinah in pokritost z gozdovi v submediteranskem delu države, **pripada GB Koper VII. kategorija gasilskih enot**. V GB Koper je potrebno zagotoviti zadostno število opreme in zasedbo poklicnih gasilcev. S tem bo poskrbljeno 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.

V zadnjem Elaboratu je bilo hkrati s predlogom za spremembo kategorije (iz VI. v VII.) predlagano, da se število operativnih gasilcev v izmeni poveča **na 22-24 na izmeno**, kar je **88 – 96 gasilcev** na celotno enoto. GB Koper števila zaposlenih trenutno ne načrtuje, se pa predvideva dodatna zaposlitev 12 operativnih gasilcev ob izgradnji drugega železniškega tira.

Pri splošnem določevanju števila gasilcev, je potrebno upoštevati:

- Povečevanje prebivalstva, prometnih tokov in gospodarskih aktivnosti na območju;
- Vrsto infrastrukture na obravnavanem območju (prometne, železniške, pomorske in gospodarske);
- Karakteristiko pričakovanih nesreč oz. dogodkov, kjer je potrebno večje število gasilcev;
- Predvidene operativne postopke na intervencijah in kadrovske potrebo za izvedbo gasilskih nalog;
- Povečano možnost vzporednih dogodkov;
- Kadrovske in tehnične sposobnosti prostovoljnih gasilskih društev.

5.2 Pregled kadrovskih potreb GB Koper

GB Koper v zadnjih letih ni pretirano povečala števila svojih zaposlenih, kar bi bilo sicer smiselno glede na trend povečevanja intervencij. **Trenutno** je v GB Koper (maj 2022) zaposlenih 66 operativnih gasilcev, ki pokrivajo območje 4 občin s skupno 91.747 prebivalci. To pomeni, da je zaposlen **1 poklicni gasilec na 1390 prebivalcev**.

Prebivalstvo, prometni tokovi in gospodarska dejavnost na obravnavanem območju se vsakoletno povečujejo. S tem narašča tudi število intervencij. Glede na trend zadnjih 10 let se pričakuje vsakoletno **naraščanje** intervencij GB Koper proti **številki 1200, pa tudi do 1500 intervencij letno**. To v povprečju pomeni med **3,3 do 4,1 intervencije/dan**, s čimer se možnost **vzporednih** dogodkov zelo poveča.

Mesto Koper s širšim območjem Slovenske Istre se gospodarsko zelo razvija, veliko je tranzitnih prometnih tokov, območje ima večje število cestnih predorov, povečuje se pomorski promet, v izgradnji je trasa 2. železniškega tira. Pričakovan je porast pretovora oseb in blaga za več kot 50% do leta 2030. Intervencije na navedeni infrastrukturi zahtevajo večje število gasilcev za ustrezno posredovanje, kot tudi ustrezno tehniko in opremljenost GE.

Glede na statistiko preteklih intervencij je tudi v prihodnje pričakovati, da bo vsakoletno nekaj zahtevnih in obsežnih intervencij, kjer bo potrebno večje število gasilcev. Sem spadajo poletna neurja, jesenske poplave in nepredvideni dogodki v industrijskem okolju.

Gasilska stroka predvideva minimalno sestavo moštva za določene tipe intervencij. Za osnovni stavbni požar (stanovanje, manjša hiša, tovorno vozilo ipd.), manjše prometne nesreče z 1-2 osebnimi vozili, manjše razlitje nevarnih snovi in podobne intervencije se predvideva, da **izvozi gasilsko moštvo** (formacija) **oddelka**, to je **6-9 gasilcev**.

Formacija **gasilskega oddelka** z minimalno **6 gasilcev** za posamezno intervencijo, je s strokovnega vidika podlaga za sestavo posamezne gasilske izmene. Ker se v prihodnje pričakuje večkrat letno (trenutno 90 do 100-krat letno) od 2 do 3 vzporedne dogodke dnevno, to pomeni, da je smiselna sestava **posamezne gasilske izmene** s stalno prisotnimi **vsaj 3 oddelki (18 gasilcev)**. Pri tem je treba upoštevati tudi bolniške odsotnosti in dopuste.

Dodatno je potrebno upoštevati, da GB Koper pokritost piranske in deloma izolske občine zagotavlja z izpostavo v Luciji, s čimer se zagotovi ustrezen odzivni čas na dogodke na tem območju. Trenutno izpostava Lucija zagotavlja kadrovske 3 gasilce na izmeno, kar pa v primeru dopustov in bolniških odsotnosti pogosto privede tudi do samo 2 gasilcev v izmeni.

V piranski občini je veliko število turističnih objektov s kapaciteto tudi do 900 gostov, visoki objekti nad 22 m ter veliko prometnega tranzita proti Republiki Hrvaški. Dva gasilca na izmeno sta za pričakovane vrste intervencij s strokovnega vidika **nezadostna**. Za stalno zagotavljanje minimalno prisotne gasilske skupine, ki šteje 3 gasilce, bi na izmeno v izpostavi Lucija potrebno dodeliti **4 gasilce**.

Pri posredovanju ob **večjih požarih in nesrečah** je potrebno interveniranje večjega števila gasilcev. Ob teh posredovanjih mora biti odziv hiter in številčen, določeno število gasilcev pa mora ostati v pripravljenosti za sočasni dogodek (na sedežu GB). Prostovoljna gasilska društva so v pomoč, a tukaj velja upoštevati dejstvo, da so člani teh društev prostovoljci, ki imajo v večini redne službe in druge obveznosti in je zato njihov odziv na dogodek daljši in v določenih obdobjih (jutranji čas ipd.) tudi maloštevilčen. Usposobljenost in nivo znanja prostovoljnih gasilcev, zaradi drugačnega programa njihovega usposabljanja, je za določene vrste nesreč in dogodkov tudi nižja od poklicnih gasilcev, konec koncev tega dela tudi ne opravljajo profesionalno (poklicno).

Smiselno je stremeti k temu, da se v prihodnjih letih v GB Koper kadrovska zasedba povečuje na takšno število operativnih poklicnih gasilcev, da bo zaposlen ca. 1 poklicni gasilec na 1000 prebivalcev (ali manj) za vse 4 občine skupaj (MO Koper, Ankaran, Izola, Piran).

Če povzamemo vsa navedena dejstva, bi bila **smiselna sestava posamezne izmene** GB Koper za delovanje na območju MO Koper ter občin Ankaran, Izola in Piran naslednja:

- Poveljnik GB Koper,
- 1 vodja izmene, 1 namestnik vodje izmene, 2 vodji oddelka (desetar);
- dva gasilska oddelka, skupno 12 gasilcev, za vzporedno posredovanje na osnovnih intervencijah (požari objektov, prometne nesreče ipd.) ter pomoč ostalim enotam na terenu;
- 4 gasilci na izpostavi v Luciji;
- 3 stalno prisotni gasilci za posredovanje v predorih.

SKUPNO: 22 – 24 poklicnih gasilcev na izmeno.

GB Koper ima trenutno 66 poklicnih gasilcev, v štirih izmenah (cca. 15-16 na izmeno). Od tega so 2-3 gasilci vedno prisotni v izpostavi v Luciji.

Glede na zgoraj opredeljeno se s tem elaboratom predlaga, da se v naslednjih 10 letih poveča število poklicnih gasilcev na 22 - 24 poklicnih gasilcev na izmeno. Skupno bi tako bilo 88 - 96 gasilcev v operativnem sestavu GB Koper.

To število je realno in upravičeno glede na povečevanje števila prebivalcev in na nevarnosti, ki nastopajo na območju in jih elaborat zajema. S tem bi bila pokrita tudi »rezerva« gasilcev na sedežu GB Koper, saj je prostovoljno gasilstvo vedno bolj obremenjeno zaradi službene odsotnosti prostovoljcev, še posebno v dopoldanskem času.

5.3 Kategorije prostovoljnih gasilskih enot, potrebna opremljenost za požare v naravi in kadrovska sestava

Prostovoljne gasilske enote se razvrstijo v posamezne kategorije na podlagi izračuna in zahtev iz Meril, določenih v Uredbi. Kategorija opredeljuje opremljenost in kadrovsko sestavo PGD.

Potrebno število operativcev po merilih:

- kategorija: 12 (15) operativcev
- Kategorija: 23 (32) operativcev
- Kategorija: 32 (42) operativcev

V naseljih, kjer deluje več gasilskih enot, se enotam, pri katerih je najmanj polovica operativnega območja oddaljena od poklicne gasilske 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 s tem prepreči kopičenje višje kategoriziranih enot na gosto naseljenih in strnjenih območjih.

V spodnji tabeli je povzetek izračunov in primerjava s trenutno kategorijo. Navedeno je tudi ali se predlaga spremembo trenutne kategorije v izračunano ali ne. Obrazložitve sprememb so navedene v prejšnjem poglavju.

Tabela 30: Predlog sprememb kategorij PGD

GASILSKA ENOTA	Trenutna kategorija GE	Izračunana kategorija GE	Predlog spremembe kategorije DA/NE
PGD Babiči	II. kategorija	III. kategorija	NE
PGD Dekani	II. kategorija	III. kategorija	NE
PGD Hrvatini	II. kategorija	III. kategorija	NE
PGD Krkavče	II. kategorija	III. kategorija	NE
PGD Pobegi – Čežarji	II. kategorija	III. kategorija	NE
PGD Osp	I. kategorija	II. kategorija	NE
PGD Dol	I. kategorija	II. kategorija	NE
PGD Gradin	I. kategorija	II. kategorija	NE
PGD Movraž	I. kategorija	II. kategorija	NE
PGD Rakitovec	I. kategorija	I. kategorija	NE

Tako je predlagana kategorija in kadrovska sestava prostovoljnih gasilskih društev v MO Koper prikazana v spodnji tabeli:

Tabela 31: Kategorija prostovoljnih gasilskih enot in kadrovska sestava

GASILSKA ENOTA	Pripadajoča kategorija gasilske enote	Število operativcev	Ustrezno št. operativcev DA/NE	Št. točk za dodatno opremo za gašenje požarov v naravnem okolju	Pripadajoča dodatna oprema za gozdne požare
PGD Babiči	II. kategorija	36	DA	13	GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1
PGD Dekani	II. kategorija	26	DA	11	GVGP-1
PGD Hrvatini	II. kategorija	24	DA	10	GVGP-1
PGD Krkavče	II. kategorija	34	DA	13	GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1
PGD Pobegi – Čežarji	II. kategorija	30	DA	10	GVGP-1
PGD Osp	I. kategorija	17	DA	14	GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1
PGD Dol	I. kategorija	19	DA	14	GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1
PGD Gradin	I. kategorija	16	DA	14	GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1
PGD Movraž	I. kategorija	15	DA	14	GVGP-2 ali GVGP-1 + GCGP-1
PGD Rakitovec	I. kategorija	15	DA	11	GVGP-1

Predpogoj za spremembo kategorije je poleg izračuna namreč tudi ustrezna kadrovska sestava enote in zagotavljanje ustreznega odzivnega časa. Glede na to, da na tem področju deluje večje število PGD-jev ter JZ GB Koper (VII. kategorija), ni smiselno zviševati kategorij. To velja vključno z enotami, katerih 50 % operativnega območja gasilska brigada ne pokrije v 15 min, saj so to PGD-ji v manjših vaških naseljih, kateri ne uspejo zagotavljati ustrezne kadrovske sestave za višjo kategorijo (opredelitev OGZ Koper).

Spremembo kategorij gasilskih enot na podlagi meril sprejme oz. opravi **župan MO Koper** na predlog gasilskega poveljstva občine in občinske strokovne službe. Temelji in obrazložitve posamezne kategorije gasilskih enot so podani na podlagi izračunov in podatkov v **poglavju 4**.

5.3.1 Pogoji, ki jih morajo enote izpolnjevati ob spremembi kategorije

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.

2. Pripadajoča minimalna oprema za posamezno gasilsko enoto:

Tabela 32: Pripadajoča minimalna oprema, ki enoti pripada glede na njeno kategorijo

Kategorija GE	Pripadajoča gasilska vozila	Pripadajoča minimalna oprema (osebna)
I. kategorija	GVV – 1 <u>ali</u> 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)
II. kategorija	GVC - 1 GV 2 <u>ali</u> 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)
III. kategorija	GVC - 1 GVC - 2 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)

⁽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

3. Časi prvih izvozov gasilskih enot:

- I. kategorija mora izvoziti v 15 minutah,
- II. kategorija mora izvoziti v 10 minutah,
- III., IV. in V. kategorija morajo izvoziti v 5 minutah,
- VI. in VII. kategorija morata izvoziti v 1 minuti,
- osrednja gasilska enota mora izvoziti v 5 minutah (če ni VI. ali VII. kat.)

5.4 Opremljenost gasilskih enot in plan nabave

5.4.1 Opremljenost GB Koper

Življenska doba posameznih tipov vozil v GB Koper je opredeljena z internim aktom in je **20 let**.

Stremeti je potrebno, da je plan zamenjave vozil izdelan, da se vozila zamenjujejo (nova pridejo v gasilsko enoto) maksimalno **v letu preteka življenske dobe vozila**, ki se ga zamenjuje. V primerih bolj obremenjenih vozil (npr. vozil za gozdne požare, »kombiniranih« vozil za več vrst intervencij, ki so pogostejše v uporabi, manjših vozil na podvozjih osebnih vozil) se lahko opredeli tudi krajšo življensko dobo (npr. **10 ali 15 let**).

Tabela 33: Trenutna sestava voznega parka GB Koper

Zap. št.	Vrsta vozila	Oznaka po uredbi	Tip vozila	KLICNI ZNAK	Letnik vozila	Opomba
1.	manjše poveljniško vozilo	PV-1	Jeep Commander	BRANA 1	2009	
2.	hitro tehnično vozilo	HTRV	Mercedes Benz Vito		2020	
2.	manjše poveljniško vozilo	PV-1	Nissan Terrano	BRANA 2	1994	
3.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	LAND ROVER Defender 90	BRANA 7	1998	
4.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	Toyota Landcruiser	BRANA 8	2019	Izpostava Lucija
5.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	Toyota Landcruiser	BRANA 15	2019	
6.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	LAND ROVER Defender 110	BRANA 19	1998	
7.	manjše vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-1	LAND ROVER Defender	BRANA 20	2015	
8.	večje vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-2	Bremach Trake	BRANA 17	2010	
9.	večje vozilo za gašenje gozdnih požarov	GVGP-2	Mercedes Benz Unimog	BRANA 5	2006	V plan zamenjave
10.	gasilska avtolestev s košaro (30m)	ALK	Mercedes Benz 1419	BRANA 10	1979	
11.	gasilska avtolestev s košaro (30m)	ALK	Mercedes Benz Econic	BRANA 6	2006	V plan zamenjave
12.	večje tehnično vozilo z dvigalom	TRV-2D	Mercedes Benz	BRANA 9	2015	
13.	gasilno vozilo s cisterno	GVC - 1	Mercedes Benz Axor 1833	BRANA 4	2017	

14.	gasilno vozilo s cisterno	GVC – 2	Mercedes Benz Actros 1840	BRANA 14	2002	
15.	gasilska avtocisterna	GVC-3 (14000 l vode)				V nabavi
16.	vozilo za posredovanje v predorih	GVC - 1	Mercedes Benz Atego 1628	BRANA 3	2004	V plan zamenjave
17.	večje gasilsko vozilo (za nevarne snovi)	GV-2	Mercedes Benz Axor	BRANA 13	2006	
18.	gasilno vozilo s prahom in vodo (kemično vozilo)	GVS-V	Mercedes Benz Axor	BRANA 16	2006	
19.	večnamensko vozilo	-	Volvo 280 (pajek)	BRANA 18	2019	
20.	čoln za posredovanje na morju	-	Trimarin		2005	
19.	vozilo za prevoz moštva	GVM-1	Mercedes VITO	BRANA 12	2011	
21.	vozilo za ekipo potapljačev	-	Ford Transit	BRANA 21	2018	
22.	manjše dostavno vozilo	-	Volkswagen Caddy		2019	
21.	gasilno vozilo s cisterno - kombinirano vozilo	GVC - 1	MAN TGM 13.290	BRANA 11	2022	Izpostava Lucija
22.	teleskopska ploščad					Nakup je planiran v letu 2024

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

Glede na **VII. kategorijo JZ GB Koper**, njeno statistiko intervencij, vrsto nesreč in pričakovanih intervencij v prihodnje, gasilska enota v naslednjih letih nujno potrebuje naslednji vozili:

- **teleskopsko ploščad višine glede na zgradbe** (gradnja visokih objektov, blokov, trgovski centri itd.) plan za 2024
- **poveljniško vozilo za vodenje večjih intervencij**

Več-letni plan nabave GB Koper se lahko z leti spremeni glede na zaznane potrebe enote. Tako podrobnejši in aktualen plan nabave pripravi strokovna služba GB Koper kot interni akt in ga uskladi z MOK.

5.4.2 Opremljenost PGD-jev

Trenutno stanje opremljenosti z gasilskimi vozili po PGD-jih je prikazano v spodnji tabeli. Opredeljen je tudi okviren plan nabave za obdobje do 2030. Plan nabave se lahko spremeni, podrobnejši in aktualen plan nabave pripravi OGZ Koper in ga uskladi z MOK.

Tabela 34: Trenutna sestava voznega parka po PGD-jih

PGD	VRSTA VOZILA		Letnik	Predvidene nabave 2022-2030
Babiči	GVC - 1	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Mitsubishi	2001	GVGP-1 2026
	GVM-1	Ford	2019	
	GVGP-2	Iveco	2018	
	TRV 2D	Mercedes Benz	1982	
	GVGP-1	Uaz	1978	starodobnik
Dekani	GVC - 1	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Mitsubishi	2001	GVGP-1 2022
	GVGP-1	Iveco Daily	2012	
	GVM-1	Citroen	2016	GVM-1 2022
Dol	GVGP-1	Defender 130	2004	GVGP-1 2024
	GVGP-1	Defender 90	2014	
	GVM-1	Man	2019	
	PV-1	Suzuki Jimny	2002	
Gradin	GVGP-1	Defender 110	2003	GVGP-1 2026
	GVGP-2	Iveco	2017	
	GVGP-1	Defender 90	1999	

	GVM-1	RENAULT	2019	
	GVC - 1	Mercedes Benz	2001	
Hrvatini	GVC - 1	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Ford	2018	
	GVGP-1	Mazda	2002	GVGP-1 2026
	GVM-1	Citroen	2018	
Krkavče	GVC - 1	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Mitsubishi	1998	GVGP-1 2025
	GVGP-1	Defender 110	2012	
	GVM-1	Ford	2020	
Movraž	GVGP-1	Defender 130	2004	GVGP-1 2025
	GVGP-2	Iveco	2015	
	GVM-1	Citroen	2020	
	GVM-1	Citroen	1990	
Osp	GVGP-2	Mercedes Benz	2020	
	GVGP-1	Iveco Massif	2010	GVGP-1 2023
	PV-1	Nissan	2021	
	GVM-1	Renault	2021	
Pobegi-Čežarji	GVC 16/25 1+6	Mercedes Atego	2006	
	GVGP-1	Bremach	1999	GVGP-1 2029
	GVM-1	Volkswagen	2009	
	GAD 1+2	Mercedes Sprinter	1997	
	GCGP-2	Scania	2018	
	GVGP-1	Defender 90	2021	
	PV-1	Citroen	2011	

Rakitovec	GVGP-1	Defender 110	2010	GVGP-1 2029
	GVGP-1	Toyota Hilux	2020	
	PV-1	Toyota Hilux	2021	
	PV-1	Nissan	2002	
OGZ Koper	PV-1	Toyota Hilux	2013	PV-1 2023

V PGD-jih redno poteka menjava in nakup nekaterih novih vozil in z njim zamenjava starih, dotrajanih vozil. Potrebno se stremeti k temu, da so PGD-ji ustrezno opremljeni skladno z intervencijami, na katerih posredujejo ter glede na svojo kategorijo.

Poseben (ločen) plan nabave gasilskih vozil, ki ga izdela občinsko poveljstvo MOK mora upoštevati življensko dobo posameznega tipa vozila (v skladu s usmeritvami Gasilske zveze Slovenije).

Ker večina gasilskih društev pokriva zelo ogrožene gozdove, se upošteva pri planu nakupa vozil in opreme izračune in potrebe iz tega elaborata glede opreme za gozdne požare. **PGD kupijo GVGP-1 oz. GVGP-2** (skladno z izračuni dodatne opreme za gozdne požare).

PGD-ji, ki jim po izračunih dodatne opreme za gozdne požare pripada GVGP-1, a bi želeli vozilo GVGP-2, lahko gredo v nabavo GVGP-2, ampak s to odločitvijo del stroškov nosijo samostojno (razlika stroškov od pripadajoče opreme). Enako velja za vso ostalo opremo in vozila. PGD-ji sicer lahko kupijo tudi drugo opremo, vendar pa jo v tem primeru tudi sami financirajo. V nobenem primeru pa ne sme ta oprema bistveno odstopati od zahtev za gasilsko in reševalno opremo po tipizaciji Gasilske zveze Slovenije.

PGD-ji, ki so preskrbljeni z ustreznimi pripadajočimi vozili, se lahko odločijo za drug tip vozila, glede na potrebe. Lahko pa se tudi ob zamenjavi glede na potrebe in teren odločijo, da namesto enega tipa vozila, ki jim po uredbi pripada, gredo v nabavo drugega tipa vozila s podobnimi karakteristikami pripadajočega vozila po Uredbi, ki ga opremijo za bolj raznolike intervencije. Konkretno npr. lahko namesto GVC-1 (po starem GVC 16-25) kupijo drugo vozilo, ki jim glede na teren in potrebe bolj ustreza (npr. GCGP-1). Morajo pa **predhodno o tem dobiti soglasje MO Koper in OGZ Koper**.

Društvo 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 in MO Koper. Končna odločitev o financiranju je podana s strani MO Koper**.

6 ZAKLJUČEK

Stopnja požarne ogroženosti je na območju občine dokaj visoka, zlasti v mestnem jedru, industriji, v prometu in v naravnem okolju. V primeru požara ali drugih nesreč je ključno takojšnje ukrepanje z ustrezno strokovnostjo in ustrezno gasilsko reševalno opremo.

Revizija Elaborata o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za MO Koper je narejena za obdobje do **2030**. Izračunani in na podlagi izračunov podani predlogi so izdelani glede na Merila za organiziranje in opremljanje gasilskih enot, ki so določena v Uredbi o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Ur. list RS, št. 92/07, 54/2009, 23/11, 27/16).

Elaborat zajema predvsem območje MO Koper in gasilske enote na njenem območju, zaradi posredovanja GB Koper tudi v sosednjih treh občinah (Piran, Izola in Ankaran), del elaborata in izračuni kategorij zajemajo v določenih primerih tudi te občine. Občina Ankaran nima svoje GE za zagotavljanje javne gasilske službe (JGS) v občini, zato ima sklenjeno pogodbo o izvajanju JGS z GB Koper ter PGD Hrvatini – oboji so pokrivali celotno območje občine Ankaran že pred ustanovitvijo le-te.

MO Koper mora z ostalimi tremi občinami v Slovenski Istri, na podlagi **Načrta varstva pred požarom**, zagotavljati sredstva za izvajanje JGS:

- 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.

Če povzamemo nove izračune kategorij, se je GB Koper število točk še povečalo in tako še bolj suvereno spada v enoto VII. kategorije. Glede na trend intervencij in ostalih dejavnikov, se predlaga povečanje kadrovske sposobnosti GB Koper. V prihajajočih letih bo ena od ključnih nalog vzpostaviti sistem za učinkovito ukrepanje tudi v primeru **železniških nesreč** in nadgraditi gasilska znanja ter opremljenost še posebno za posredovanje na območju 2. tira. Poskrbeti je potrebno tudi za dodatno opremljenost z vozili in ostalo gasilsko opremo. Podlage za to so navedene v tem elaboratu.

Nekateri izračuni **prostovoljnih gasilskih enot** kažejo na možen dvig kategorije. Glede na pridobljene podatke o kadrovske sposobnostih gasilskih enot in mnenje občinskega poveljstva MOK, se dviga kategorij PGD-jev **ne predlaga**. Podrobna obrazložitev je navedena v tem elaboratu. Kljub temu pa morajo GE skrbeti za doseganje (minimalnih) standardov usposobljenih in izobraženih gasilcev ter primerno operativno sposobnost 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, glede kategorizacije posamezne GE. Strokovne podlage so v tem elaboratu.

7 LITERATURA IN VIRI

1. Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06, 97/10 in 21/18 – ZNOrg)
2. Zakon o gasilstvu (Uradni list RS, št. 113/05, 23/19, 189/20 – ZFRO in 39/22)
3. Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22)
4. Uredba o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Uradni list RS, št. 92/07, 54/09, 23/11 in 27/16)
5. Sklep o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč – Občina Ankaran (0320-9/2019(20))
6. MOK: Program varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami za obdobje 2018 – 2022
7. MOK: Ocena ogroženosti pred naravnimi in drugimi nesrečami
8. MOK: Operativni gasilski načrt
9. MOK: Načrt zaščite in reševanja ob velikih požarih v naravi
10. REVIZIJA št. 01: Elaborat o organiziranosti in opremljenosti gasilskih enot za območje Mestne občine Koper, obdobje veljavnosti: 2015 – 2020, Protr d.o.o.
11. Program kadrovskih in materialnih potreb Javnega zavoda Gasilska brigada Koper v letih 2021 - 2025
12. Ministrstvo za infrastrukturo, Strategija razvoja prometa v Republiki Sloveniji do leta 2030 (2015)
13. Gasilske zveza Slovenije, Tipizacija gasilski vozil (v. 14.10.2021)
14. Podatki Obalne gasilske zveze Koper
15. Podatki JZ GB Koper
16. Podatki strokovne službe MO Koper
17. Prebivalci, občine in naselja, Slovenija, 1. januar 2021 (SURS)

KRATICE

PGD	Prostovoljno gasilsko društvo
MOK	Mestna občina Koper
JZ GB	Javni zavod gasilska brigada
GB	Gasilska brigada
PIGD	Prostovoljno industrijsko gasilsko društvo
BLEVE	Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion
VNC	Varnostno nadzorni center
PPV	Področje pristaniške varnosti
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 – 1	Gasilsko vozilo s cisterno (1+5 ali 1+8) z 2000 - 3000L vode
GVC – 2	Gasilsko vozilo s cisterno (1+2) z 5000L vode
GVC – 3	Gasilsko vozilo s cisterno (1+1 ali 1+2) z večjo količino vode
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
ALK (30)	Gasilska avtolestev s košaro 30 m
TRV 2D	Večje tehnično reševalno vozilo z dvigalom
HTRV	Hitro tehnično reševalno vozilo