

Naročnik: Mojca Kalan Šabac s.p.
Hacquetova 16,
1000 Ljubljana

Številka naloge: UP-22-005

Investitor: C Tower d.o.o.
Šmartinska cesta 130
1000 Ljubljana

Objekt: OPPN 117 poslovna stavba –
križišče Celovška – Gospodinjska

Odgovorni vodja izdelave OPPN: Mojca Kalan Šabac, u.d.i.a., PA PPN ZAPS 0275



STROKOVNA PODLAGA – KONCEPT POŽARNE VARNOSTI ZA POTREBE OPPN 117

Načrt: STROKOVNA PODLAGA – KONCEPT POŽARNE
VARNOSTI ZA POTREBE OPPN 117

Načrt izdelal: MOLAND+, D.O.O., POSLOVNA CONA A16, 4208 ŠENČUR,

Odgovorni
projektant: Milena UZAR
IZS PI PV0759

MOLAND+, d.o.o.
Poslovna cona A, 4208 Šenčur

28.11.24
MILENA UZAR
dipl.var.inž.
IZS PI PV0759

Naročilnica: Naročilnica št. 03/2024 z dne 08.03.2024
Številka smernic: SM-6-65.24
Datum: November 2024

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI:	
Naziv gradnje	GRADNJA POSLOVNO STANOVANJSKEGA OBJEKTA C-TOWER
Investitor	C Tower d.o.o. Šmartinska cesta 130 1000 Ljubljana
Kratek opis gradnje	V okviru OPPN 117 izdelati strokovno podlago – Koncept požarne varnosti in z njim preveriti načrtovano ureditev
Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje	
Vrste gradnje Označiti vse ustrezne vrste gradnje	Nova gradnja
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije (IZP, DGD, PZI, PID)	IDP
Številka projekta	
PODATKI O NAČRTU	
Strokovno področje načrta	KONCEPT POŽARNE VARNOSTI
Številka načrta	SM-6-65.24
Datum izdelave	Šenčur, November 2024
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
Ime in priimek pooblaščenega	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> MILENA UZAR dipl.var.inž. IZS PI PV0759 </div> Milena UZAR, dipl.var.inž. IZS PI PV0759 28.11.24
Identifikacijska številka	
Podpis pooblaščenega inženirja	
PODATKI O PROJEKTANTU	
Projektant (naziv družbe)	Mojca Kalan Šabac s.p.
Naslov	Hacquetova 16, 1000 Ljubljana
Vodja projekta	Mojca Kalan Šabac,
Identifikacijska številka	PA PPN ZAPS 0275
Podpis vodje projekta	
Odgovorna oseba projektanta	Mojca Kalan Šabac, nosilka dejavnosti
Podpis odgovorne osebe	

Kazalo

PROJEKTNALOGA.....	5
1. OPIS ZASNOVE OBJEKTA.....	5
1.1 NAMEMBNOST OBJEKTA.....	6
1.2 POTREBNE KOMUNIKACIJE.....	6
1.3 PREDVIDENO ŠTEVILO LJUDI.....	7
1.4 KOLIČINE VODE V ODVISNOSTI OD VELIKOSTI POŽARNIH SEKTORJEV.....	7
1.5 SMERNICE ZA PRIPRAVO OPPN.....	8
2. ZAHTEVE ZA INTERVENTNE POTI, DOSTOPE IN POSTAVITVENE POVRŠINE.....	8
2.1 ZAHTEVE.....	8
3. ODMIKI OD OBSTOJEČIH OBJEKTOV IN PROMETNIC.....	11
3.1 POTREBNI ODMIKI.....	11
3.2 NEZAŠČITENE POVRŠINE.....	11
4. ŠIRJENJE POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE OBJEKTIH.....	12
4.1 EVAKUACIJSKE POTI.....	12
4.2 PROJEKTIRANO ŠTEVILO OSEB PO ETAŽAH.....	13
5. ZAKLJUČEK.....	13

Handwritten signature

PROJEKTNA NALOGA

V okviru OPPN 117 je potrebno izdelati strokovno podlago – Koncept požarne varnosti in z njim preveriti načrtovano ureditev.

V konceptu požarne varnosti IDP se preveri:

- odmike med objekti oziroma ustrezno požarno ločitev objektov,
- določili pogoje za delež požarno neodpornih zunanjih površin na osnovi odmikov od relevantnih mej,
- prometne in delovne površine za intervencijska vozila ter,
- preveri vire za zadostno oskrbo vode za gašenje ter predvidi potrebne količine vode,

ki jih je pri nadaljnjem projektiranju, skupaj s preostalimi določili veljavnega odloka o OPPN, treba upoštevati.

Načrtovana je gradnja poslovno stanovanjskega objekta z dvema stolpičema etažnosti P+4 (h=20,40m) in P+16 (h=59,50 m) z javnim programom v pritličju, poslovnim programom v nižjem stolpiču in skupno kletjo (tri podzemne garaže).

Interne poti okoli poslovno stanovanjskega objekta je potrebno zasnovati tako, da bo omogočena neovirana intervencijska pot gasilskim in reševalnim vozilom. Ob tem je nujno predvideti postavitvene površine in upoštevati mirujoči promet.

V skladu z veljavno smernico SZPV 206 se zagotovi dostope in površine za intervencijo. Notranje poti okrog poslovnih prostorov je treba zasnovati tako, da je omogočena dovozna pot intervencijskim vozilom.

Zasnovati poti pešcev v primeru evakuacije in intervencije. Pri tem je nujno potrebno upoštevati poleg normalno gibalnih ljudi tudi invalide, slepe in slabovidne,...

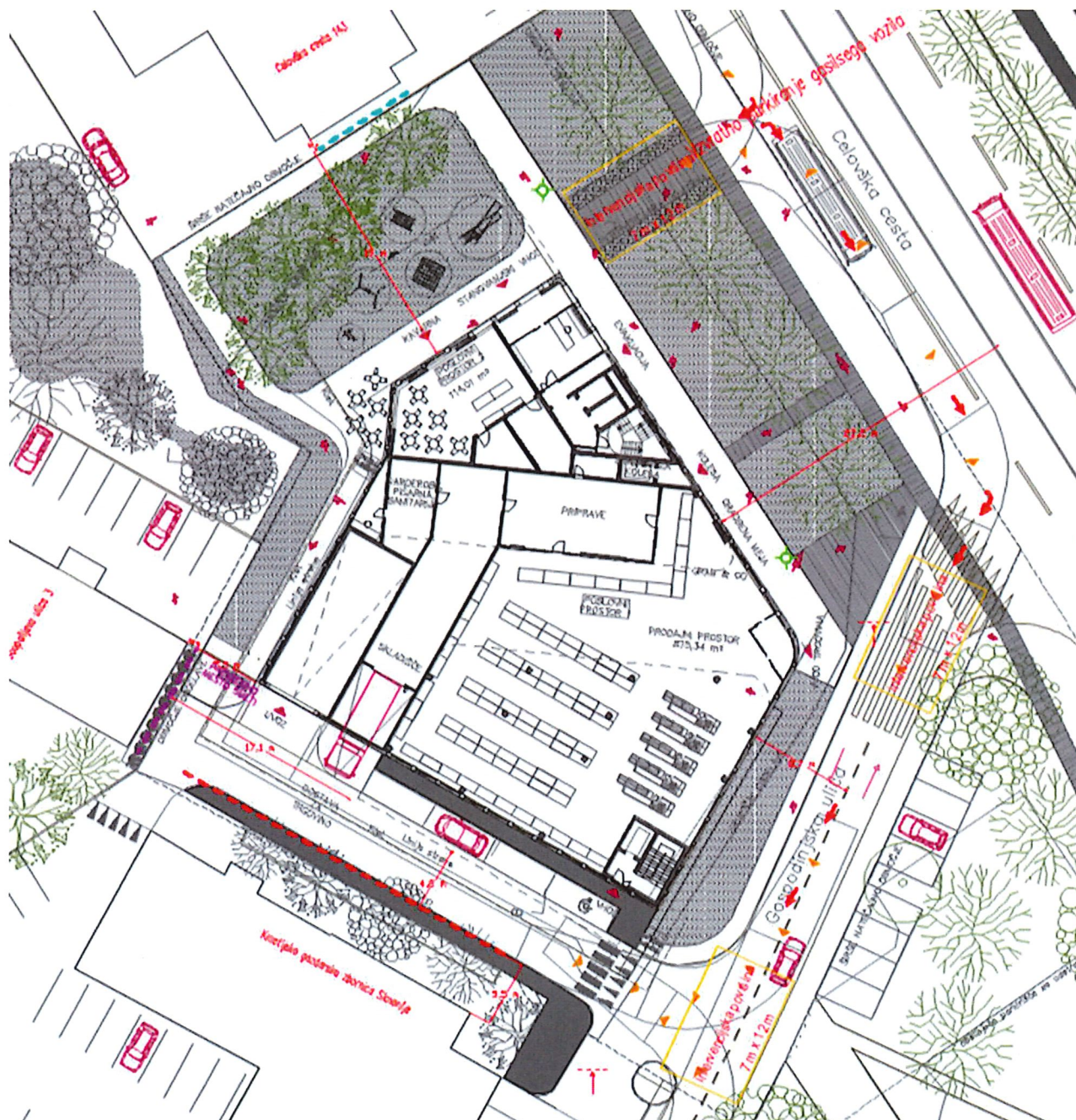
Vsi obstoječi in predvideni objekti na območju morajo biti pokriti z razvodom zunanjih hidrantov.

Gre za umestitev v prostor visokega objekta in hkrati požarno zahtevnega objekta.

Za ureditev varstva pred požarom je potrebno v OPPN vključiti zahteve:

- Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFR0 in 43/22),
- Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS št. 12/13, 49/13, 61/17 – GZ in 199/21-GZ-1)
- Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l.RS, 31/04, 10/05, 83/05 in 14/07, 12/13 in 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1).

Obravnavano zemljišče se nahaja ob Celovski cesti, ob eni izmed glavnih vhodnih cest v Ljubljano. Ob tej cesti so obstoječe večje stanovanjske in poslovne stavbe ter manjši lokali. Na jugozahodu obravnavane lokacije so poslovni objekti Gospodinjna 6 in 8, do katerih vodi cesta preko predmetnega območja. Na zahodu se nahajajo stanovanjska območja, na severozahodu pa stojita stanovanjski stolpnici Celovška 143 in stanovanjski blok Scopolijeva 1 in 3. Na jugovzhodu je nasproti pošte urejen manjši park.



Načrtovana je nova stavba, ki jo sestavljajo pritlični podstavek, stolpnica z oznako A1, stolpič z oznako A2 in podzemni del. Tloris objekta je nepravilni večkotnik. Stranice objekta na severni, severozahodni in jugozahodni strani so vzporedne z obstoječimi stavbami, na jugovzhodni strani je objekt vzporeden z Gospodinjsko ulico, na severovzhodni strani pa je vzporeden s Celovško cesto.

Stolpnica A1 je umeščena na severni strani pritličnega podstavka. Tloris stolpnice je nepravilni štirikotnik.

Na južni strani pritličnega podstavka je stolpič A2 v obliki prizme z ravno streho nad najvišjo etažo in poševno streho, ki se spušča v smeri proti stolpnici. Na jugozahodni strani objekta etaže stolpiča A2 previsevajo čez pritlični podstavek.

Glavni vhod v stanovanjski del stavbe je na severnem vogalu, vhoda za nestanovanjski program pa sta na vzhodnem in južnem vogalu stavbe.

Za potrebe intervencije so predvidene tri intervencijske površine. Ena iz Celovške ceste in dve na Gospodinjski ulici.

1.1 NAMEMBNOST OBJEKTA

V podzemnem delu, kjer se nahajajo tri garažne etaže (3K) z voznimi površinami, parkirnimi mesti, komunikacijskimi jedri, servisnimi prostori, shrambami in kolesarnicami.

Nadzemni del se ločuje na pritlični podstavek, stolpnica A1 in stolpič A2 – poslovni program in na stanovanjski program. Oba dela sta med seboj funkcionalno ločena in sicer na stanovanjsko stolpnico A1 etažnosti P+16 in na poslovno stavbo stolpič A2 etažnosti P+4.

Pritlični podstavek zajema: večja trgovina, kavarna, vhod v stanovanjski del

Poslovni program je predviden v pritličju, ter v nižjem volumnu v 1., 2., 3. in 4. nadstropju.

Stanovanja so predvidena od 1. do 16. nadstropja. V nižjih nadstropjih se v vsaki etaži nahaja po 7 manjših stanovanj. Od 9. do 12. nadstropja pa se v vsaki etaži nahajajo 4 stanovanja, od 13. nadstropja pa tri večja stanovanja. Vsako stanovanje ima v kleti predvideno shrambo v velikost vsaj 3 m².

1.2 POTREBNE KOMUNIKACIJE

Dovozne poti so utrjene površine na terenu, ki so neposredno povezane z javnimi prometnicami. Omogočajo dovoz gasilskih vozil do postavitvenih in manipulativnih površin.

Dostopi za intervencijo – predvideno je posredovanje poklicne gasilske enote in reševalna vozila.

Postavitvene in manipulativne površine za gasilce – predvidene so tri postavitvene površine.

Dostopnost zunanjih hidrantov – predvidena sta dva nova javna zunanja hidranta na Gospodinjski ulici.

Evakuacijske poti tudi za gibalno ovirane, invalide, slepe in slabovidne

Podhodi, prehodi, klančine, stopnice, dostopi v podzemne etaže – garaže, izvozi.

Prevzemno mesto za smeti je vkopano v jugo zahodnem vogalu stavbe – ob uvozu v podzemne etaže. V kolikor smeti ne bodo vkopane se mora ustrezno zagotoviti odmike ter negorljive materiale na jugovzhodnem vogalu stavbe.

1.3 PREDVIDENO ŠTEVILO LJUDI

Število stanovanj 82 – cca 330 oseb.

Število PM v objektu 119, ob objektu 8 – za invalide predvideno 13PM.

Nestanovanjska površina 3410m² – za restavracije 1 uporabnik/m², pisarna 0,15 uporabnikov / m², trgovine 0,35 do 0,5 uporabnikov / m².

1.4 KOLIČINE VODE V ODVISNOSTI OD VELIKOSTI POŽARNIH SEKTORJEV

Gre za visoko stavbo katere maksimalna višina ne presega višine 60m in v kateri namembnost in velikost prostorov ne pogojuje vgradnjo sprinklerskega sistema, ocenimo potrebno količino vode za gašenje.

Na podlagi iz idejnih projektov pridobljenih bruto površin ocenimo velikost največjega požarnega sektorja. Predvidena je gradnja treh kletnih etaž katerih vozne in parkirne površine predstavljajo:

Etaža	Pripadajoča površina stanovanj – shrambe Samostojen PS	Pripadajoča površina nestanovanjskih prostorov – tehnični	Vozne in parkirne površine garaže
K-3	354,48	237,44	1.170,23
K-2	354,48	237,44	1.170,23
K-1	354,48	237,44	1.170,23

Dovoljena BTP (m²) PS za podzemne garažne stavbe z 1242 CC-SI klasifikacijo in vgrajenim AJP in brez sprinklerskega sistema je 4.000m². Glede na količino gasilske vode, ki pa se lahko zagotovi za gašenje pa velikost največjega PS ne sme presegati 1.300m² (vozne in parkirne površine v vsaki izmed kletnih etaž bodo predstavljale samostojni požarni sektor), kar pogojuje **20 l/s vode za gašenje** iz zunanjih hidrantov.

Potrebna bo izvedba notranje in zunanje hidrantne mreže.

Glede na velikost objekta morajo biti na raspolago vsaj trije zunanji hidranti. Razdalja med hidrantoma ne sme biti večja od 80m. Razdalja med hidranti in stavbo ne sme biti manjša od 5m in ne večja od 80m. Razdalja med hidrantom in intervencijsko površino ne sme biti večja od 60m.

Obstoječe: Na območju obdelave OPPN 117 je mogoče zagotoviti odjem požarne vode na obstoječem hidrantu v Scopolijevi ulici, ki je navezan na vodovod LZ DN 80. Odjem požarne vode s tega hidranta je tako mogoč v količini 5 l/s.

Novo: Predvidena dva nova zunanja hidranta na novem vodovodnem odseku V1 NL DN 100, ki bo navezan na primarni vodovod LŽ DN 400 v Celovski ulici, bosta lahko zagotavljala dodatnih 10 l/s požarne vode (2 x 5 l/s). Zaledje količine vode in tlačne razmere so tu zadostne zaradi bližine že omenjenega primarnega vodovoda. Ko bo zgrajena celotna vodovodna zanka, NL DN 100 – izvedba prve in druge faze rekonstrukcije javnega vodovoda LZ DN 80 v Gospodinjski ulici v skladu s PN 2941V (VI + V2), bo mogoč večji odjem požarne vode 15 l/s iz predvidenih dveh novih hidrantov ob načrtovanih objektih.

Povzeto VokaSnaga info: Skupen odjem iz obstoječega vodovodnega omrežja je 12 l/s (5 l/s Scopolijeva ulica, 7 l/s Gospodinjska ulica), predvideni skupni odjem po prvi fazi rekonstrukcije je 15 l/s (5 l/s Scopolijeva ulica, 10 l/s Gospodinjska ulica), skupni odjem požarne vode po izvedeni drugi fazi rekonstrukcije pa je cca. 20 l/s požarne vode.

Pri načrtovanju odjema požarne vode lahko računamo na odjem 20 l/s, saj bosta obe fazi rekonstrukcije javnega vodovoda zajeti v elaboratu ekonomike za naš OPPN. Količina vode pogojuje tudi velikost največjega požarnega sektorja – garažne etaže.

Pri načrtovanju novega objekta se upošteva, da bodo do izgradnje objekta izvedene tudi obe fazi rekonstrukcije javnega vodovoda.

1.5 SMERNICE ZA PRIPRAVO OPPN

Podano je bilo mnenje Gasilske brigade Ljubljana št.: SM-07-02-2024-30 z dne 7.5.2024 o ustreznosti izvedbe intervencijskih poti za projekt IDP.

2 ZAHTEVE ZA INTERVENTNE POTI, DOSTOPE IN POSTAVITVENE POVRŠINE

Intervencijske poti se morajo projektirati in biti skladne z Slovensko tehnično smernico za požarno varnost TSG-1-001:2019. Upošteva se tudi smernica SZPV 206 Površine za gasilce ob stavbah.

Gre za visoko stavbo zato intervenira Poklicna gasilska brigada, ki za izvoz potrebuje 1 minuto. Do predmetne lokacije pridejo v 5 minutah. Ocenjen čas intervencijskega pokrivanja PGB LJ je med 11 do 16min, čemur je potrebno prilagoditi načrtovanje požarne varnosti objektov in požarnovarnostne ureditve območja.

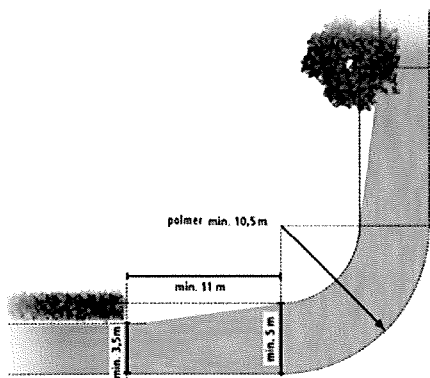
2.1 ZAHTEVE

Delovne površine za gasilce morajo biti na zemljišču objekta. Za intervencijo na objektu mora biti omogočen notranji napad za gašenje objekta preko evakuacijskih izhodov.

Zahteva se postavitvene površine za gasilce, ki morajo biti urejene na treh različnih mestih ob objektu.

Dovozne poti so utrjene površine na terenu, ki so neposredno povezane z javnimi prometnicami. Omogočajo dovoz gasilskih vozil do postavitvenih in manipulativnih površin. Dvozna oz. interventna pot mora imeti naslednje karakteristike:

1. nosilnost poti: minimalno 10 ton osnega pritiska (gasilska vozila z maso do 18,0 t)
2. širina poti: za ravne dele poti minimalno 3,5 m,



Če pot ni ravna, se minimalna širina poti določi po naslednji tabeli:

Zunanji radij poti (m)	Minimalna širina poti (m)
10,5 – 12,0	5,0
>12,0 – 15,0	4,5
>15,0 – 20,0	4,0
>20,0	3,5

3. svetla višina poti: najmanj 4m na katerikoli točki poti
4. odmik poti od objektov: minimalno 3 m, maksimalno 9 m
5. dovoljeni nakloni poti: do 5 %

Prehod iz enega v drug nivo mora biti speljan v vertikalnem radiju večjem od 15 m.

Postavitvene površine za gasilska vozila morajo imeti naslednje karakteristike:

1. nosilnost: minimalno 10 ton osnega pritiska

2. velikost minimalno 7 x 12 m, na strani stran od objektov pa mora biti ob postavitveni površini 2 m širok pas vedno proste površine, potreben za manipulacijo gasilske lestve.
3. odmik od objektov: do 6m (za stavbe višje kot 18m)
4. dovoljeni nakloni: vzdolžni < 10 %, prečni < 5 %

Postavitvene površine bodo na treh mestih. Gasilci – intervencija imajo direkten vstop v objekt v objekt skozi evakuacijske izhode v pritličju.

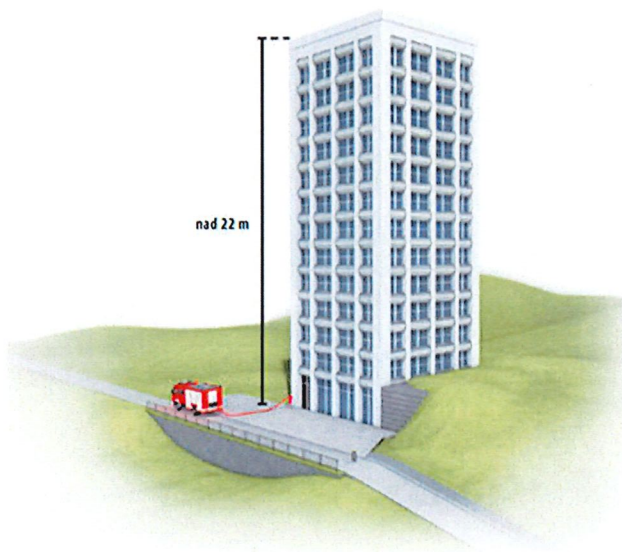
V pritličje lahko intervencija vstopa skozi evakuacijske izhode.

Kot intervencijska površina se lahko upošteva tudi dovozna komunikacija, če širina ustreza zahtevam. Manipulativne površine morajo biti ustrezno označene in proste ob vsakem času.

Zapornice, potopni stebrički in druge ovire na dovozni poti za gasilska vozila so dovoljeni le, če se lahko odstranijo ročno oz. mehansko s standardnim gasilskim orodjem.

Gasilska intervencija obravnavanega objekta je specifična, zato je za uspešno gašenje ob uporabi ustrezne morebitne specifične gasilske opreme in mehanizacije potrebno, izdelati tako imenovani "napadalno-interventni načrt", in v njem predvidi vse parametre za gašenje, tudi uporabo dihalnih naprav, lestev,....

Pri stavbi se zahteva priključek na dvizni vod (ob vhodu v A1), se predvidi tudi intervencijsko površino. Intervencijska površina sme biti od priključka oddaljena največ 10m.



Predvidena izvedba je razvidna iz grafičnih prilog – situacija. Dostopi so bili usklajeni z GBL od katerih smo pridobili mnenje.

Zbirno mesto bo na zemljišču objekta.

Uh.

3 ODMIKI OD OBSTOJEČIH OBJEKTOV IN PROMETNIC

Stavbo je treba načrtovati tako, da se požar v njej ne bo mogel razširiti na sosednje objekte, tudi če bi ti stali na parcelni meji. To se zagotavlja z ustrezno požarno zaščito fasade in strehe stavbe ter z odkikom stavbe od sosednje parcele za najmanj toliko, da je ta zahteva izpolnjena.

3.1 POTREBNI ODMIKI

Parcelna meja stavbe na naslovu Celovška cesta 143 ne more biti uporabljena kot relevantna meja. Zato se na osnovi smernice SZPV 204 določi odkik od navidezne meje, ki predstavlja relevantno mejo. Odkik navidezne meje od fasade stavbe na naslovu Celovška cesta 143 je 1,0 m. Najmanjši odkik novograjene stavbe v smeri proti stavbi na naslovu Celovška cesta 143 je od navidezne – relevantne meje odmaknjen 19 m.

Stavba na naslovu Scopolijeva ulica 3 ima parcelno mejo postavljeno na fasadi objekta. Zato se na osnovi smernice SZPV 204 določi odkik od navidezne meje, ki predstavlja relevantno mejo. Odkik navidezne meje od fasade stavbe na naslovu Scopolijeva ulica 3 je 1,0 m. Obstoječa stavba na naslovu Scopolijeva 3 in novograjena stavba imata najmanjši odkik na vogalih in se ne prekrivata. Najmanjši odkik novograjene stavbe v smeri proti stavbi na naslovu Scopolijeva ulica 3 je od navidezne – relevantne meje odmaknjen 5,5 m. To je od skrajne točke pritličnega podstavka, kjer poteka uvoz v kletne etaže. Na Strehi pritličnega podstavka bo urejena pohodna terasa, kjer ne bo požarne obremenitve ali virov vžiga. Odkik stavbe na naslovu Scopolijeva 3 do stolpica A2 je 17,1 m.

Stavba Kmetijsko gozdarske zbornice ima parcelno mejo postavljeno 4,0 m od fasade objekta. V kolikor se predvidi, da je celotna stavba Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije v smeri proti novograjeni stavbi en požarni sektor in upoštevamo dimenzije očrtnega pravokotnika in deleža požarno nezaščitene površine, je odkik navidezne meje Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenija skladno s smernico SZPV 204 določen na razdalji 4,8 m.

Odkik novograjene stavbe v smeri vzhoda proti sredini Gospodinske ulice je 8,7 m. Na sever proti Celovski cesti pa je odkik do sredine Celovške ceste 27,2 m.

3.2 NEZAŠČITENE POVRŠINE

Delež požarno nezaščitene površine. Zunanje stene – razen nosilnega dela nimajo požarne odpornosti. Predpostavi se, da je toplotno sevanje z vsake požarno nezaščitene površine 84 kW/m². To so stavbe iz naslednjih skupin po enotni klasifikaciji objektov (CC-SI):

- stanovanjske stavbe (CC-SI 11),
- gostinjske stavbe (CC-SI 121),
- upravne in pisarniške stavbe (CC-SI 122)

V kolikor gre za drugo namembnost npr. (CC-SI 123) trgovske in druge stavbe za storitvene dejavnosti pa je toplotno sevanje z vsake požarno nezaščitene površine 168 kW/m².

Novograjena stavba bo glede na smernico SZPV 204 na fasadi **v smeri proti Celovški cesti 143** imela ob predpostavki, da je vsako stanovanje svoj PS, navidezno mejo pri 100 % požarno nezaščitenih površin, 3,5 m od fasade. Ker je odmik v tej smeri 19 m **je delež požarno nezaščitenih površin lahko 100%**. Preprečevati pa se mora prenos požara v vertikalni smeri.

Novograjena stavba in stavba na naslovu Scopolijeva ulica 3 se glede fasad ne prekrivati. Medsebojnega vpliva v primeru požara ni pričakovati. Glede na smernico SZPV 204 je na fasadi novograjene stavbe **v smeri proti Scopolijevi ulici 3 lahko 100 % požarno nezaščitenih površin**. Ker je odmik v tej smeri 5,5 m. Vplivno območje stavbe na Scopolijevi ulici 3 pa je v primeru požara lahko 4,0 m. Preprečevati pa se mora prenos požara v vertikalni smeri.

Novograjena stavba bo glede na smernico SZPV 204 na fasadi **v smeri proti Kmetijsko gozdarski zbornici Slovenije** imela ob predpostavki, da je vsaka etaža poslovnega dela stolpiča A2 svoj požarni sektor, navidezno mejo pri 100 % požarno nezaščitenih površin 7,5 m od fasade. Ker je odmik v tej smeri 4,8 m **je delež požarno nezaščitenih površin lahko največ 60%**. V primeru, da je Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije požarno deljena na požarne sektorja je odmik določen s parcelno mejo. V tem primeru pa je odmik 6,5 m in zato je delež požarno nezaščitenih površin na fasadi novograjene stavbe lahko največ 80 %. Preprečevati pa se mora prenos požara v vertikalni smeri.

Novograjena stavba bo glede na smernico SZPV 204 na fasadi **v smeri proti Gospodinski ulici** imela ob predpostavki, da je vsako stanovanje svoj PS, navidezno mejo pri 100 % požarno nezaščitenih 3,5 m od fasade pri stolpnici A1 in . Ker je odmik v tej smeri 8,7 m **je delež požarno nezaščitenih površin lahko 100%**. Preprečevati pa se mora prenos požara v vertikalni smeri.

Novograjena stavba bo glede na smernico SZPV 204 na fasadi v smeri proti Celovški cesti imela ob predpostavki, da je vsako stanovanje svoj PS, navidezno mejo pri 100 % požarno nezaščitenih 3,5 m od fasade. Pri stolpiču A2 pa bo navidezna meja pri 100 % požarno nezaščitenih 7,5 m od fasade. Ker je odmik **v smeri proti sredini Celovške ceste 27,2 m je delež požarno nezaščitenih površin stolpnice A1 lahko 100%**. Preprečevati pa se mora prenos požara v vertikalni smeri. Ker je odmik **v smeri proti sredini Gospodinske ulice 8,7 m je delež požarno nezaščitenih površin pri stolpnici A1 in stolpiču A2 lahko 100%**. Preprečevati pa se mora prenos požara v vertikalni smeri.

4 ŠIRJENJE POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE OBJEKTIH

4.1 EVAKUACIJSKE POTI

Za evakuacijo zadostuje eno varnostno stopnišče, ki je ščiteno z nadtlakom, ob pogoju, da tlorisna površina posamezne nadzemne etaže ne presega 900m².

V kletnih etažah je površina več kot 900m² zato mora biti temu prilagojeno število požarno zaščitenih stopnišč (predvidoma 2).

h.

4.2 PROJEKTIRANO ŠTEVILO OSEB PO ETAŽAH

Predvideno število uporabnikov po stanovanjskih etažah je 20 oz. 21 – odvisno od etaže.

V trgovini pa se lahko nahaja največ 0,5 uporabnikov/m².

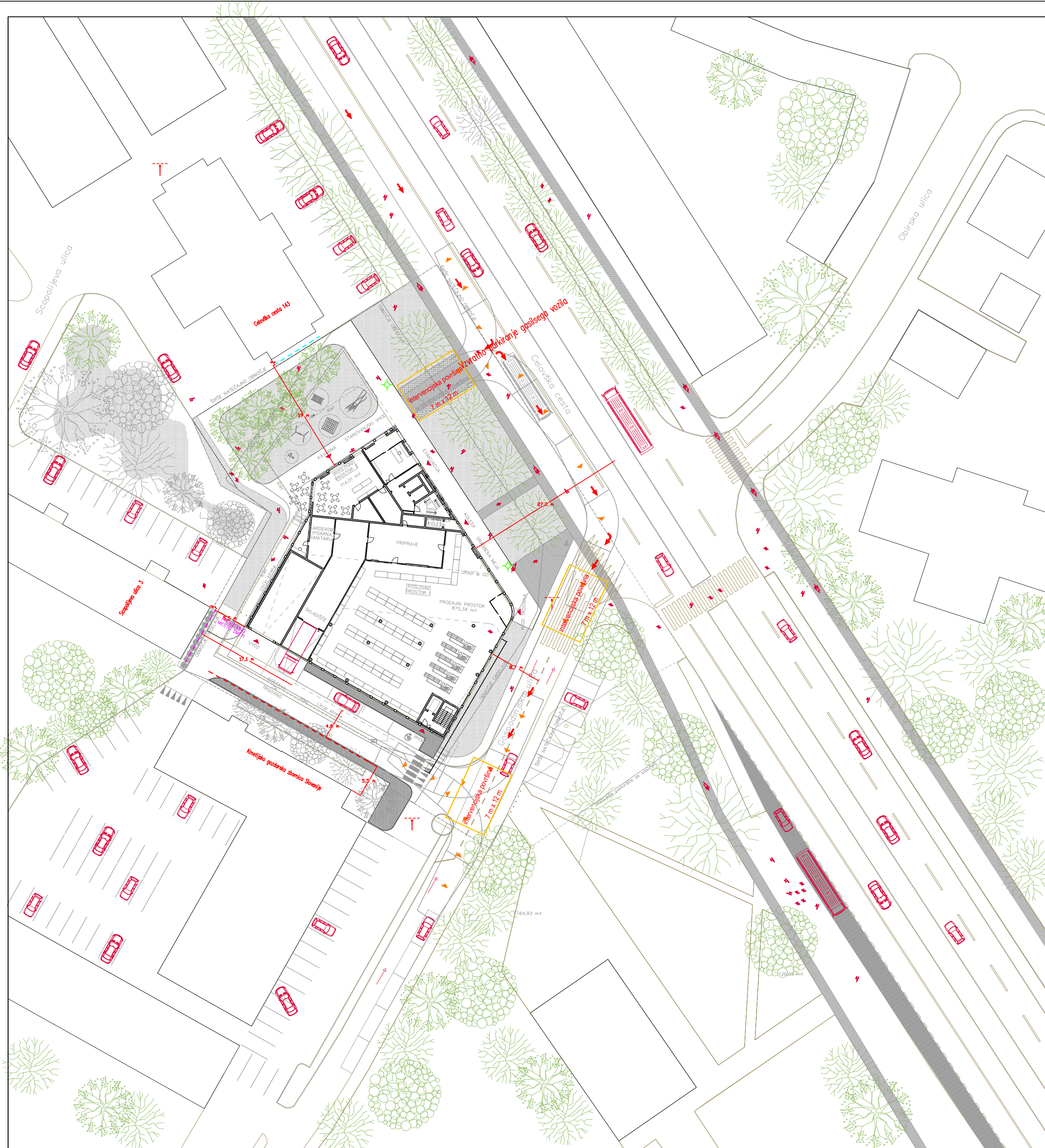
V garažah pa se število uporabnikov preračuna glede na število parkirnih mest (2 osebi/parkirno mesto).

5 ZAKLJUČEK


Pri pripravi prostorskega akta se v skladu s predpisi s področja požarne varnosti upoštevajo ustrezni prostorski, gradbeni in tehnični ukrepi. Z ustrezno razmestitvijo objektov in z odmiki med njimi in odmiki objektov od relevantnih mej bodo ustvarjeni pogoji za požarno ločitev objektov, zagotovljeni bodo pogoji za omejevanja širjenja ognja ob požaru ter pogoji za varen umik ljudi in premoženja. Uredijo se dovozi, dostopi ter delovne površine za intervencijska vozila. Oskrba za gašenje z vodo je predvidena preko podzemnih hidrantov, izvedenih skladno s pravilnikom o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov. Pri nadaljnjem projektiranju je potrebno upoštevati predpise s področja graditve objektov in s področja požarne varnosti.

Za obravnavani objekt je skladno s predpisi ((Pravilnik o požarni varnosti v stavbah Ur.l.RS, 14/07, 12/13 in 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1) in Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti Ur.l.RS 12/13, 49/13, 61/17–GZ in 199/21 – GZ-1) in Gradbenim zakon (GZ-1) – 140. člen (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A) **v fazi DGD zahtevana izdelava Študije požarne varnosti z izkazom požarne varnosti stavbe.**

V fazi PZI pa je skladno z Gradbenim zakon (GZ-1) (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A) ter Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23) **zahtevana izdelava Načrta požarne varnosti.**



SIMBOLI ZA GASILSKO INTERVENCIJO	
	dovozna pot za intervencijsko vozilo
	POSTAVITVENE POMOČNE ZA GASILSKA VOZILA (PROSTA IN OZNAČENA 12m x 7m)
	glavni ventil za plin – glavna plinska požarna pipa
	povečana nevarnost za nastanek požara
	nevarnost zaradi prisotnosti plinov
	nevarnost zaradi radioaktivnega sevanja
	nevarnost prisotnosti strupenih snovi
	nevarnost pri gašenju z vodo
	področje gašenja
	zbirno mesto
ZUNANJE HIDRANTNO OMREŽJE IN HIDRANTI	
	notrinski hidrant
	podzemni hidrant
NAVIDEZNE MEJE – RELEVANTNE MEJE	
	Navidezna meja stavbe Celovška cesta 143 – 1,0 m stran od fasade
	Navidezna meja stavbe Scopolijeva ulica 3 – 1,0 m od fasade
	Navidezna meja Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije – 5,5 m od fasade

PROJEKTANT:		 MOLAND+, d.o.o. Poslovna cona A16, 4208 Šenčur tel.: +386 51 693 469 e-mail: info@moland.si http://molandoo.business.si					
NAROČNIK:		Mojca Kalan Šabec, s.p. Hacquetova ulica 16, 1000 Ljubljana					
INVESTITOR:		C Tower d.o.o., Šmartinska cesta 130, 1000 Ljubljana					
LOKACIJA OBJEKTA:		parc. št. 640/2, 640/5, 643, 644/5, 644/10, 645/1, 645/2, 647/2, 656/127, 656/128, 1873/16, k.o. 1739 Zgornja Šiška					
OBJEKT:		OPPN 117 poslovna stavba – križišče Celovška – Gospodinjaska					
NACRT:		STROKOVNA PODLAGA – KONCEPT POŽARNE VARNOSTI					
RISBA:		PRIKAZ UREDITEV – POŽARNA VARNOST					
NACRT IZDELAL:		DATUM:		VODJA PROJEKTA:		DATUM:	
Milena Uzar d.v.i.		NOVEMBER 2024		Mojca Kalan Šabec, u.d.i.a.		NOVEMBER 2024	
IZS PI PV0759		PODPIS:		ZAPS A-0275		PODPIS:	
ST. NACRTA:		ST. PROJEKTA:		ST. NACRTA:		ST. NACRTA:	
NOVEMBER 2024		UP 22-005		SM-6-65.24		SM-6-65.24	
OPOMBE:		LIST ST:		LIST ST:		LIST ST:	
		1/1		1/1		1/1	