ZBORNICA ZA ARHITEKTURO IN PROSTOR SLOVENIJE

IGNIS ZPV

0.1	NASLOVNA STRAN

ELABORAT: ZASNOVA POŽARNE VARNOSTI

Investitor / Naročnik : Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1241 Kamnik

Objekt : Ureditev dela središča Motnika - Odrski objekt

Vrsta proj. dok. : PZI
Za gradnjo : Novogradnja

Projektant : GEOPLAN d.o.o., Kamnik, Glavni trg 21, 1241 Kamnik

Podpis: Žig:

GEOPLAN d.o.o. Kamnik 2

Odgovorni projektant požarne varnosti: Helena Kovač, udia
ZAPS A- 0745

HELENA KOVAČ
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENA ARHITEKTKA,
POOBLAŠČENA PROSTORSKA NAČRTOVALKA
PA PPN ZAPS 0745

Odgovorni vodja projekta: Helena Kovač
ZAPS A-0745

Podpis: Žig:

Št. projekta: 034/2019

Št. načrta: ZPV 034/2019

Št . izvoda: 1 2 3 4 A

Kraj in datum izdelave: Kamnik, 08. september 2022

VSEBINA:

0.1 NASLOVNA STRAN

0.2 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ZPV

0.3 TEHNIČNO POROČILO

a. PROJEKTNA NALOGA
b. ZASNOVA OBJEKTA
   b1 klasifikacija
   b2 opis objekta
   - b2.1 splošno
   - b2.2 odmiki
   - b2.3 uporabniki
   - b2.4 voda za gašenje
c. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM
   c1 širjenje požara na sosednje objekte
   - c2.1 obloga zunanjih sten / finalni sloj in toplotna izolacija
   - c2.2 strešna kritina

   c2 nosilnost konstrukcije ter širjenje požara po stavbi
   - c2.1 požarni sektorji
   - c2.2 požarna odpornost gradbene konstrukcije

   c3 evakuacijske poti
   c4 naprave za gašenje in dostop gasilcev
   c5 ukrepi varstva pred požarom za strojne in elektroenergetske inštalacije
   - c5.1 prezračevanje objekta
   - c5.2 ogrevanje objekta
   - c5.3 elektroenergetske inštalacije

   c6 zahteve za vgrajene sisteme aktivne protipožarne zaščite
   c7 nadzor požara na okolic

d. SEZNAM STANDARDOV IN LITERATURE

0.4 RISBE - situacija

0.5 IZKAZ POŽARNE VARNOSTI

	IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ZASNOVE POŽARNE VARNOSTI- ZPV

Odgovorni projektant ZPV

Helena Kovač, udia, ZAPS A- 0745
(ime in priimek, identifikacijska številka ZAPS)

I Z J A V L J A M,

da je v zasnovi ZPV št. 034/2019
(identifikacijska označba zasnove oziroma študije)

izpolnjena bistvena zahteva varnosti pred požarom.

Projektne rešitve v elaboratu temeljijo na naslednjih predpisih oziroma drugih normativnih dokumentih:

- Zakon o varstvu pred požarom, ZVPoz-UPB1 (Uradni list RS, št. 3/2007, 83/2012)
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, Spremembe Ur.l.RS 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013)
- Pravilnik o projektni dokumentaciji (Uradni list RS, št. 55/2008)
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS št. 12/2013, 49/2013)
- Tehnična smernica TSG-01-001:2010 Požarna varnost v stavbah
- Uredba o klasifikaciji vrst objektov in objektih državnega pomena (Ur.l.RS., št. 109/11)
- Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študij požarne varnosti in požarnih redov (Ur.l. RS, št. 138/2004)
- Zakon o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr, 110/13 in 19/15)

Helena Kovač, udia
(ime in priimek)

HELENA KOVAČ
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENA ARHITEKTKA
POOBLAŠČENA PROSTORSKA NAČRTOVALKA
PA PPN ZAPS 0745

(osebni žig in podpis)

Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1241
Kamnik, 14. april 2017
(kraj in datum izdelave)

	TEHNIČNO POROČILO

a. PROJEKTNA NALOGA

Zasnova požarne varnosti-ZPV je izdelana za namen novogradnje.
ZPV je izdelana na podlagi podatkov, ki so bili prejeti do vključno 8. 09. 2022.
Osnovni namen ZPV je podati požarno varstvene zahteve za nameravani poseg, ki morajo biti upoštevane pri izdelavi projektne dokumentacije in pri sami izvedbi.
Ukrepi za požarno varnost v stavbi upoštevajo zahteve za zmanjšanje požarne škode zaradi izgube posla, zmanjšanje gmotne škode ter zahteve za varovanje okolja v takšnem obsegu, kot je to zahtevano po slovenski zakonodaji.
Investitor je do prej omenjenega datuma podal posebne dodatne zahteve glede varovanja premoženja v primeru požara.

Ukrepi požarne varnosti so načrtovani skladno s 7.členom Pravilnika o požarni varnosti v stavbah ter uporabo strokovne podlage za požarno varstvene zahteve - tehnične smernice Požarna varnost v stavbah- TSG-1-001:2019 (TSG).
Upoštevanje in izvedba zahtevanih požarno varstvenih ukrepov navedenih v točki c predmetne ZPV, zagotavlja predpisano raven varnosti pred požarom v stavbah skladno z zakonodajo.
Požarno varstveni ukrepi veljajo za opisano stanje. Če se požarna nevarnost iz različnih vzrokov spremeni (poveča), se lahko spremenijo tudi požarno varstvene zahteve, kar je potrebno upoštevati in urediti.
Požarno varstvenih zahtev ni dovoljeno spreminjati brez soglasja odgovornega projektanta predmetne ZPV.

b. ZASNOVA OBJEKTA

b.1 klasifikacija

Objekt skladno s CC-SI klasifikacijo[1] sodi pod skupino 12610 – Stavbe za kulturo in razvedrilo.
V skladu s Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l.RS. št., 12/2013, 49/2013), se objekt uvršča med požarno manj zahtevne objekte, za katere sta po 3. členu zgoraj omenjenega pravilnika potrebna izdelava zasnove požarne varnosti- ZPV in izkaz požarne varnosti kot sestavni del projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja.

b.2 opis objekta

b.2.1 splošno

Objekt predstavlja enostanovanjski objekt z garažnim prostorom ter poslovni delom v manj kot 50 % neto površine celotnega objekta.
Objekt je umeščen v območju pozidave naselja

Dovoz oz. dostop do objekta je iz glavne ceste v Motniku.
Predmet posega je novogradnja
Notranja funkcionalna zasnova objekta je: objekt je pritličen s podestom. V pritličju so umeščena skladišča za javne prireditve in oder, ki je umeščen pod skupno streho.

Gabariti objekta so:
Tlorisni gabarit (skrajni gabarit) 12,80 m x 5,02 m
Višinski gabarit vpiši (K, P, N1, N2, M) P
Kota pritličja (relativna) +/-0,00 m
Kota slemena (relativna) +6,51 m

Opis konstrukcije objekta:
Nosilne stene objekta so predvidene zidane opečne z AB vertikalnimi in horizontalnimi vezmi
Plošča nad pritličnim delom je predvidena v armirano betonski izvedbi
Predelne stene so predvidene kot porobetonske
Temeljenje je predvideno kot klasično z AB temeljno ploščo
Strešna konstrukcija je predvidena kot klasično leseno ostrešje z vmesnimi legami in špirovci
Strešna kritina je predvidena opečna - bobrovec
Fasada objekta je predvidena EPS sistem z tankoslojnim zaključnim slojem
Ogrevanje objekta ni predvideno
Objekt je priključen na komunalne priključke elektrovod, PREDPRIPRAVA: vodovod, fekalna kanalizacija
Prezračevanje je predvideno kot naravno.

b.2.2 Odmiki objekta
Odmiki nadzemnega dela objekta od relevantne meje[2] so naslednji:

S fasada	Ni objekta m (Sredina javne ceste, železnice, reke ali druge naravne ovire)
J fasada	Ni objekta m (Sredina javne ceste, železnice, reke ali druge naravne ovire)
V fasada	16.40 m (Parcelna meja drugega lastnika)
Z fasada	10,50 m (Parcelna meja drugega lastnika)

b.2.3. uporabniki
Objekt je stavba, v kateri število uporabnikov ne bo večje od 20.

b.2.4. Voda za gašenje
Voda za gašenje je predvidena iz javnega hidrantnega omrežja. V objektu oz. na parceli objekta ni predvidenih lastnih hidrantov. Predvideni so ročni gasilni aparati za začetno gašenje v objektu. Delovna površina za gašenje je predvidena na javnih površinah, prav tako pa je omogočen osebni dostop okoli objekta.

c. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

c.1 ŠIRJENJE POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE

Zahteve za omejevanje širjenja požara na sosednje objekte so odvisne od požarnih lastnosti zunanjih gradbenih elementov stavbe:

- Zunanjih sten objekta
- Strehe in
- Oblog zunanjih sten (toplotne izolacije in finalnega sloja fasade)

Kadar so odmiki od relevantne meje (parcelne meje drugega lastnika oz. od sredine parcele v javni rabi) manjši, se zahteva strožji režim požarnih lastnosti.

Za izračun odmika stavbe oziroma dovoljenega deleža nezaščitenih površin na fasadi stavbe, se v skladu s TSG uporabljajo različne metode.

Metoda 1 se lahko uporablja samo za stanovanjske stavbe (CC-SI 11), ki so več kot 1 m oddaljene od relevantne meje. Stavba ima lahko največ tri nadstropja, fasada proti meji pa ni daljša od 24 m. Največja skupna požarno nezaščitena površina se določi v odvisnosti od minimalnega odmika po tabeli 1 [3]. Vmesne vrednosti se lahko interpolirajo.

Metoda 2 se lahko uporablja za stavbe ali požarne sektorje v stavbi kakršnekoli namembnosti, če so več kot 1 m oddaljene od relevantne meje in bruto tlorisna površine stavbe ni večja od 2000 m2. Stavba oz. požarni sektor ne sme biti višja od 10 m, razen kadar gre za odprte garažne stavbe. Minimalni odmik kod relevantne meje in največja skupna požarno nezaščitena površina se določita po tabeli 2 [4]. Vmesne vrednosti se lahko interpolirajo.

V našem primeru vzamemo v upoštev tabelo 4 pod točko 1.7 Odmik začasnih objektov na parcelah istega lastnika, kjer moramo zagotoviti zadostno oddaljenost od sten sosednjih objektov. Požarna obremenitev je manjša kot 250 MJ/m2.

Fasada	Razdalja do najbližjega objekta	Največja dovoljena nezaščitena površina [m²][3,4]	Načrtovano ustreza
S fasada	Ni objekta	ni omejitev	da
J fasada	Ni objekta	ni omejitev	da
V fasada	16.40	ni omejitev	da
Z fasada	10,50	ni omejitev	da

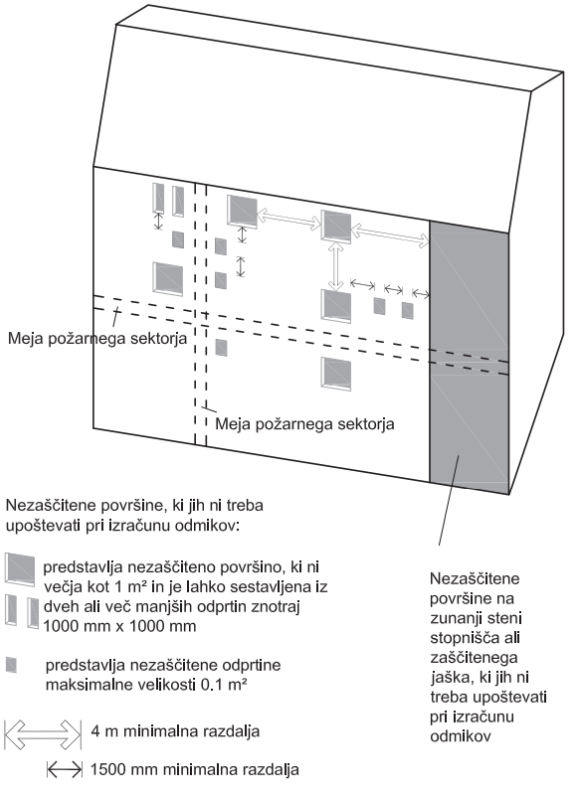
[3] *Tabela 1: Požarna odpornost zunanjih sten (ref.TSG-1-001:019, Tabela 1)*

Minimalni odmik stavbe od relevantne meje [m]	Največja skupna požarno nezaščitena površina [m²]
manj kot 1	skladno z enajstim odstavkom točke 1.3
1	5,6
2	12
3	18
4	24
5	30
6	ni omejitev

[4] *Tabela 2: Požarna odpornost zunanjih sten (ref.TSG-1-001:019, Tabela 1)*

Minimalni odmik stavbe od relevantne meje [m] za skupine stavb po CC-SI:		Največji odstotek požarno neza-ščitenih površin [%]
11 -Stanovanjske stavbe 121 - Gostinske stavbe 122 - Upravne in pisarniške stavbe 125 - Industrijske stavbe in skladišča (do 500 MJ/m²) 126 - Stavbe splo-šnega družbenega pomena 1272 - Stavbe za verske obrede, pokopališke stavbe 1273 - Kulturni spo-meniki 1274 - Druge nesta-novanjske stavbe	123 - Trgovske in druge stavbe za storitvene dejavnosti 124 - Stavbe za promet in stavbe za elek-tronske komuni-kacije 125 - Industrijske stavbe in skla-dišča (nad 500 MJ/m²) 1271 - Nestano-vanjske kmetij-ske stavbe	
/	1	4
1	2	8
2,5	5	20
5	10	40
7,5	15	60
10	20	80
12,5	25	100

[5] *Prikaz izračuna nezaščitenih površin (ref.TSG-1-001:019, Risba 3)*



[4] *Tabela 4: Zahteve za odmik začasnih objektov glede na požarno odpornost zunanje stene stavbe (ref.TSG-1-001:019, Tabela 4)*

Tabela 4: Zahteve za odmik začasnih objektov glede na požarno odpornost zunanje stene stavbe

Oddaljenost začasnega objekta od stavbe v metrih	**Požarna obremenitev začasnega objekta**	
	< 250 MJ/m²	> 250 MJ/m²
več kot 10 m	ni zahtev	ni zahtev
več kot 5 m	ni zahtev	Zunanja stena stavbe mora imeti požarno odpornost (R)E 60.
več kot 2 m	ni zahtev	Zunanja stena stavbe mora imeti požarno odpornost (R) EW 60.
manj kot 2 m	Zunanja stena stavbe mora imeti požarno odpornost (R) E 60 in mora biti klasifikacije najmanj A1 ali A2.	Zunanja stena stavbe mora imeti požarno odpornost (R) EI 60 in mora biti klasifikacije najmanj A1 ali A2. V tej steni požarno nezaščitene površine niso dovoljene. Požarno nezaščitene površine so lahko oddaljene glede na zahteve točk 2.4.3 in 2.4.4.

c.1.1 Obloga zunanjih sten (zaključni sloj fasade in toplotna izolacija)

Toplotna izolacija fasade je izdelana po sistemu EPS – toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena – stiropora.. Zaključni sloj fasade je tankoslojni mineralni omet.

c.1.2 Strešna kritina

Strešna kritina je opečna - bobrovec in ustreza razredu gorljivosti odpornosti na leteči ogenj[6].

[6] *Opečna, betonska, kovinska ali zelena streha ustrezajo razredu gorljivosti B_{roof} (t^1). PVC folija mora v primeru oddaljenosti od relavantne meje manjše od 10 m ustrezati odpornosti na leteči ogenj.*

c.2 NOSILNOST KONSTRUKCIJE TER ŠIRJENJE POŽARA PO STAVBI

Z upoštevanjem zahtev iz te točke, bosta skladno s Pravilnikom izpolnjeni zahtevi o nosilnosti konstrukcije v primeru požara za določen čas ter omejevanju požara po stavbi.

c.2.2.1 Požarni sektorji

Objekt predstavlja enovit požarni sektor. V objektu ni zahtev za požarne ločitve z izjemo dimnika, ki mora biti odporen proti izžiganju in požarju in mora biti požarno odporen najmanj EI90.

c.2.2.2 Požarna odpornost gradbene konstrukcije

Nosilna konstrukcija mora biti požarno odporna R60 zaradi zahtev omejevanja širjenja požara na sosednje objekte. Požarna odpornost ostrešja ni zahtevena.
Za notranbje finalne obloge, sten, stropov in tal ni omejitev.
Za odvod dima in toplote ni posebnih zahtev za tovrstne naprave. Za odvod dima in toplote zadostujejo fasadne okenske odprtine.
Lokacija glavnega stikala mora biti v bližini dostopa v objekt.
Za predmetno stavbo niso zahtevani aktivni sistemi požarne zaščite.

c.1.3 Evakuacijske poti

Glede na namembnost in velikost objekta je v primeru požara potrebno načrtovati simultani umik ogroženih oseb po najbolj varni poti na varno oziroma na prosto, pri čemer se upošteva istočasni umik vseh oseb iz stavbe.
Potrebno je upoštevati zahteve o ustrezno izvedenih evakuacijskih poteh skladno s Pravilnikom:

- dolžina poti iz prostorov z enim izhodom ne presega 20 m.
- dolžina poti iz prostorov z dvema ali več izhodi ne presega 35 m.
- dolžina poti v hodniku s samo enim izhodom ne presega 15 m
- skupna pot umika v eni smeri (prostor + hodnik) ne presdega 35 m
- predmetna stavba ima notranje odprto stopnišče, kar je skladno z zahtevami TSG, ki za notranje povezave v stanovanjih dovoljuje tako rešitev in ne zahteva požarne ločitve stopnišča.
- v predmetni stavbi ni potrebno označitve izhodov oz. evakuacijskih poti
- za zunanji evakuacijski prostor se lahko uporabijo vse varne površine izven objekta.

Maksimalna dolžina evakuacijskih poti ne bo presegala sledečih določil tehnične smernice (POŽARNA VARNOST V STAVBAH):

Zahteve tehnične smernice (dolžina evakuacijskih poti}	Ustreznost
~ 20 m (en izhod iz prostora)	da
~ 35 m (ena evakuacijska pot)	~~izberi~~
~ 50 m(dve ali več evakuacijskih poti)	~~izberi~~

c.1.4 Naprave za gašenje in dostop gasilcev

Z upoštevanjem naštetih zahtev bodo skladno s Pravilnikom izpolnjene zahteve za naprave za gašenje in dostop gasilcev

- delovna površina za gasilce bo na javni površini - na pločniku [7]
- voda za gašenje požara je zagotovljena iz javnega hidrantnega omrežja. Glede na velikost požarnega sektorja je zahtevano 10 l/s požarne vode.
- Notranji hidranti za objekt niso zahtevani
- Za pričetno gašenje požarov, so na voljo gasilni parati, ki se izberejo in namestijo skladno s Pravilnikom o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov. Izbrani gasilnik je na ABC prah

[7] *Pri enostanovanjskih in dvostanovanjskih stavbah so delovne površine potrebne le, če je stavba od ustrezne javne prometne površine oddaljena več kot 50 m.*

c.1.5 Ukrepi varstva pred požarom za strojne in elektroenergetske inštalacije

c.1.5.1 Prezračevanje objekta

Ni posebnih zahtev glede požarne varnosti.

c.1.5.2 Ogrevanje objekta

Objekt je ogrevan s sistemom centralno ogrevanje na toplotno črpalko
Ni posebnih zahtev glede požarne varnosti.

Dimnik in kamin

c.5.3 Elektro energetske inštalacije

Elektro energetske inštalacije in oprema bodo izvedeni skladno z veljavnimi tehničnimi standardi in normativi. Ni posebnih zahtev glede požarne varnosti.

c.6 Zahteve za vgrajene sisteme aktivne protipožarne zaščite

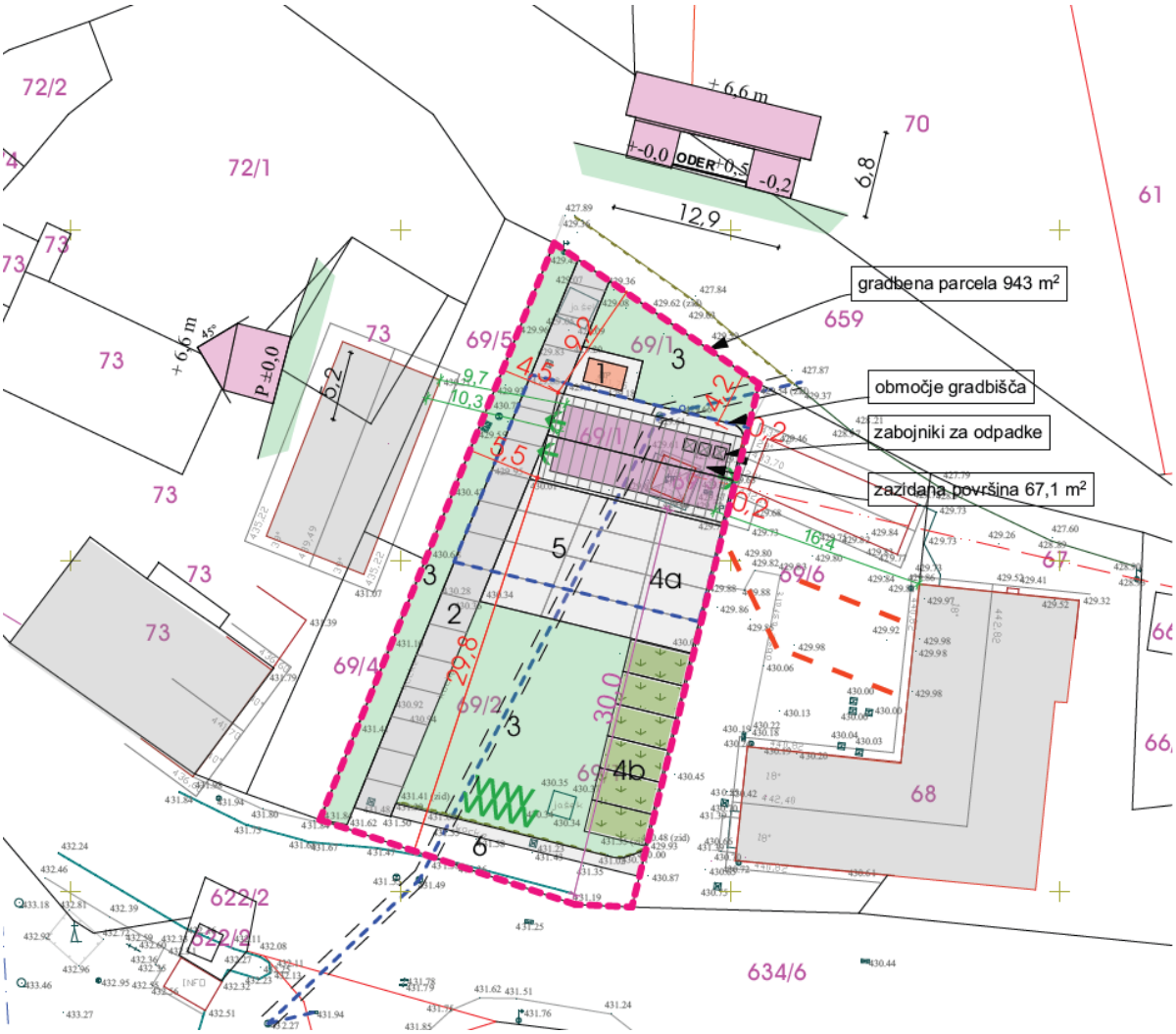
Glede na požarno zahtevnost v hiši ni zahtev za aktivne sisteme požarne zaščite.

c.7 Nadzor vpliva požara na okolico

V primeru nastanka požara, le-ta ostane omejen v požarnem sektorju oz. požarni celici v katerem je nastal. Nastali začetni požar lahko gasijo tudi stanovalci sami s sredstvi za začetno gašenje požarov (gasilnik), kasneje nadaljujejo gašenje gasilci.
Zagotovljeni so ustrezni odmiki, brez nevarnosti za prenos požara na sosednje objekte.
Večje količine vode, ki lahko nastanejo pri gašenju požara so izjemen dogodek in lahko odtečejo v kanalizacijo.

	RISBE - situacija

DOSTOPI ZA GASILCE



0.5	IZKAZ POŽARNE VARNOSTI

Podatki o stavbi:
Naziv stavbe: Ureditev dela središča Motnika - Odrski objekt
Lokacija stavbe: 69/1, 1923 MOTNIK
Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta: 12610 – Stavbe za kulturo in razvedrilo

Podatki o zasnovi požarne varnosti:
GEOPLAN d.o.o., Kamnik
Helena Kovač, udia, ZAPS A- 0745
Kamnik, 8. 09. 2022

Požarno varstveni ukrepi:

	Načrtovani ukrepi DGD	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep/ zahteva	Datum in podpis	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
Širjenje požara na sosednje objekta				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	sever - Ni objekta jug - Ni objekta vzhod - 16.40 zahod - 10,50	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	EI30	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				

Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za odvod dima in toplote in	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno

površine za oddimljanje				
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1241 Kamnik	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za zaščitene dele	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno

evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)				
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih pot	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvo čnim, govornim ali svetlobnim sporo čanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaš čita, požarna	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno

odpornost kablov ali kinet)				
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ro čnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	javnega hidrantneg a omrežja	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	na parkirišču	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd..)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				

Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno

OPOMBE:

V vrsticah izkaza požarne varnosti morajo biti glede na požarne značilnosti objekta povzeti **vsi ukrepi,** ki so določeni v elaboratu.

V ta namen se v tabelo po potrebi uvrsti dodatne vrstice z zahtevanimi ukrepi.

Če ukrep ni zahtevan, se vrstica v izkazu označi z znakom »/«.

Navedbe v vodilnem stolpcu se ne smejo spreminjati, širina in višina ter format tabele pa se smiselno prilagodi zapisu vsebine.

Odgovorni projektant v vsaki celici stolpca »Izvedeni ukrepi PID/datum in podpis« z lastnoročnim podpisom in datumom potrdi, da je ukrep ustrezno izveden.