

0.1 NASLOVNA STRAN

ELABORAT: ZASNOVA POŽARNE VARNOSTI

INVESTITOR

OBČINA CERKNICA
Cesta 4. maja 53, 1380 Cerknica

OBJEKT

GASILSKI DOM BEZULJAK

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO
GRADNJE

ŠT. PROJEKTA

14/2019

ŠT. NAČRTA

ZPV 14/2019

ZA GRADNJO

novogradnja – prizidava, rekonstrukcija,
odstranitev

PROJEKTANT

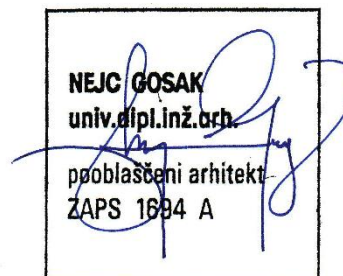
STUDIO FORMIKA
prostorsko in arhitekturno načrtovanje, d. o. o.
Kraška ulica 2, 1380 Cerknica

Mateja ŽELKO GOSAK, univ. dipl. biol., prof. biol.



VODJA PROJEKTA

Nejc GOSAK, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1694 A



KRAJ IN DATUM

Cerknica, MAJ 2020

VSEBINA

0.1 NASLOVNA STRAN

0.2 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ZPV

0.3 TEHNIČNO POROČILO

a. PROJEKTNA NALOGA

b. ZASNOVA OBJEKTA

b.1 klasifikacija

b.2 opis objekta

- b.2.1 splošno
- b.2.2 odmiki
- b.2.3 uporabniki
- b.2.4 voda za gašenje

c. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

c.1 širjenje požara na sosednje objekte

- c.1.1 obloga zunanjih sten / finalni sloj in toplotna izolacija
- c.1.2 strešna kritina

c.2 nosilnost konstrukcije ter širjenje požara po stavbi

- c.2.1 požarni sektorji
- c.2.2 požarna odpornost gradbene konstrukcije

c.3 evakuacijske poti

c.4 naprave za gašenje in dostop gasilcev

c.5 ukrepi varstva pred požarom za strojne in elektroenergetske inštalacije

- c.5.1 prezračevanje objekta
- c.5.2 ogrevanje objekta
- c.5.3 elektroenergetske inštalacije

c.6 zahteve za vgrajene sisteme aktivne protipožarne zaščite

c.7 nadzor požara na okolico

d. SEZNAM STANDARDOV IN LITERATURE

0.4 RISBE – SITUACIJA

0.5 IZKAZ POŽARNE VARNOSTI

0.2 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ZASNOVE POŽARNE VARNOSTI

Odgovorni projektant ZPV

Nejc Gosak, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1694 A

(ime in priimek, identifikacijska številka ZAPS)

IZJAVLJAM,

da je v **zasnovi požarne varnosti (ZPV) št. 14/2019**

(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),
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.).

Nejc Gosak, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1694 A



Cerknica, maj 2020

a. PROJEKTNALOGA

Zasnova požarne varnosti – ZPV je izdelana za namen: *novogradnja – prizidava, rekonstrukcija, odstranitev*.

ZPV je izdelana na podlagi podatkov, ki so bili prejeti do MAJA 2020.

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 *ni* 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-1-001:2010 (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 sodi pod skupino 12740 (*Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje*). 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 *gasilski dom*.

Objekt je umeščen v *območju pozidave naselja*

Dovoz oz. dostop do objekta je iz *javne ceste*.

Predmet posega je *novogradnja – prizidava, rekonstrukcija, odstranitev*.

Kratek opis zasnove in funkcije objekta: *obstoječemu gasilskemu domu v Bezuljaku, na zemljišču s parc. št. 856 in *120, k. o. 1658 – Bezuljak, zgrajenemu leta 1961, se na SZ strani odstrani stolp in prizida garažo s shrambo, na JV strani pa se prizida večnamenski prostor. Zaradi prizidav se obstoječa streha rekonstruira. Obstoječa stavba je v višinskem gabaritu P z neizkoriščenim podstrešjem, tlorisnih dimenzij 13,40 m x 6,92, z izzidkom (stolp) tlorisnih dimenzij 1,90 m x 2,82 m. Novogradnja – prizidava k obstoječi stavbi bo na SZ strani v višinskem gabaritu P, tlorisnih dimenzij 1,90 m x 4,90 m (garaža s shrambo), na JV strani tudi v višinskem gabaritu P, tlorisnih dimenzij 5,50 m x 6,92 m (večnamenski*

prostor, v večji meri kot priročno skladišče). Stavba se bo gradila v dveh gradbeno konstrukcijskih fazah, in sicer: 1.FAZA: odstranitev dela stavbe, ureditev infrastrukturnih priključkov, zunanja ureditev ter novogradnja – prizidava na SV strani; 2.FAZA: odstranitev dela stavbe – stolpa ter novogradnja – prizidava na JZ strani.

Gabariti objekta so:

Tlorisni gabarit (skrajni gabarit) **18,90 m x 6,92 m.**

Višinski gabarit (vpisi K, P, N1, N2, M) **P z neizkoriščenim podstrešjem.**

Kota pritličja (nadmorska) **625,65 m n.v.**

Kota slemena (nadmorska) **631,85 m n. v.**

Opis konstrukcije objekta:

Nosilne stene objekta so predvidene v *obodu in vmesnih pozicijah*, zgrajene iz opečnih zidakov ter lesene skeletne konstrukcije z vmesno izolacijo iz kamene volne.

Medetažna plošča je predvidena v *neizkoriščenem podstrešju*, zgrajena z armiranega betona.

Predelne stene so predvidene kot zidane iz opečnih zidakov.

Temeljenje je predvideno s *pasovnimi temelji*.

Stopnice v objektu so predvidene kot /

Strešna konstrukcija je predvidena kot *lesena*, z *legami, špirovci ter povezovalnimi elementi*.

Strešna kritina je predvidena kot *opečna*.

Fasada objekta je predvidena kot *kontaktna tankoslojna fasada s toplotno izolacijo*.

Ogrevanje objekta je predvideno s *pečjo na lesno biomaso*.

Objekt je priključen na komunalne priključke *elektroenergetike, vodovoda ter sanitarne kanalizacije in TK*.

Prezračevanje je predvideno kot *naravno*.

b.2.2 Odmiki objekta

Odmiki nadzemnega dela objekta od relevantne meje² so naslednji:

S fasada	15,12 m , m (navidezna relevantna meja)
J fasada	9,68 m , m (parcelna meja drugega lastnika)
V fasada	2,32 m , m (parcelna meja drugega lastnika)
Z fasada	3,15 m m (parcelna meja drugega lastnika)

² *relevantna meja je parcelna meja drugega lastnika ali geometrična sredina javne ceste, železnice, reke ali druge naravne ovire.*

b.2.3. Uporabniki

Objekt je stavba, v kateri število uporabnikov ne bo od 20. Predvideno število uporabnikov v stavbi je 20.

b.2.4. Voda za gašenje

Voda za gašenje je predvidena iz javnega hidrantnega omrežja. Hidranti so nameščeni neposredno ob parceli.

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 nezaščiteni površina se določi v odvisnosti od minimalnega odmika po tabeli 1³. 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 površina 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 nezaščiteni površina se določita po tabeli 2⁴. Vmesne vrednosti se lahko interpolirajo.

Tabela 1 in 2 prikazeta največjo dovoljeno nezaščiteni površino za določeno zunanjo steno stavbe (TSG, tabela 1). Izračun predpostavi, da so polne stene požarno odporne REI60. Del fasade, ki je odmaknjen od relevantne meje več kot 6 m, se pri izračunu ne upošteva.

Fasada	Razdalja do relevantne meje [m]	Največja dovoljena nezaščiteni površina [m ²] ^{3,4}	Izračunana nezaščiteni površina [m ²] ⁵	Načrtovano ustreza
S fasada	15,12 m,	4%	3,85%	da
J fasada	9,68 m,	40%	20,81%	da
V fasada	2,32 m,	40%	26,47%	da
Z fasada	3,15 m	80%	9,20%	da

Pri izračunih v tabeli je uporabljena **metoda 2**.

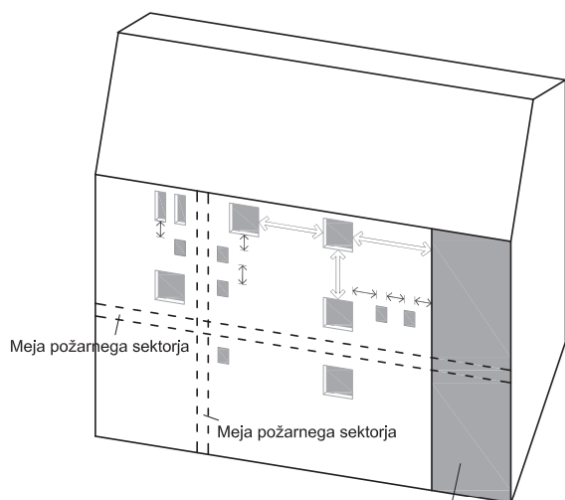
³ Tabela 1: Požarna odpornost zunanjih sten (ref.TSG-1-001:010, Tabela 1)

Minimalni odmik stavbe od relevantne meje [m]	Največja skupna požarno nezaščiteni površina [m ²]
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-1-001:010, Tabela 1)


Minimalni odmik stavbe od relevantne meje [m] za skupine stavb po CC-SI:	Največji odstotek požarno nezaščitenih površin [%]
11 - Stanovanjske stavbe 121 - Gostinske stavbe 122 - Upravne in pisarniške stavbe 125 - Industrijske stavbe in skladišča (do 500 MJ/m ²) 126 - Stavbe splošnega družbenega pomena 1272 - Stavbe za verske obrede, pokopališke stavbe 1273 - Kulturni spomeniki 1274 - Druge nestanovanjske stavbe	123 - Trgovske in druge stavbe za storitvene dejavnosti 124 - Stavbe za promet in stavbe za elektronske komunikacije 125 - Industrijske stavbe in skladišča (nad 500 MJ/m ²) 1271 - Nestanovanjske kmetijske stavbe
/	4
1	8
2,5	20
5	40
7,5	60
10	80
12,5	100

⁵ Prikaz izračuna nezaščitenih površin (ref.TSG-1-001:010, Risba 3)



Nezaščitene površine, ki jih ni treba upoštevati pri izračunu odmikov:

 predstavlja nezaščiteno površino, ki ni večja kot 1 m² in je lahko sestavljena iz dveh ali več manjših odprtin znotraj 1000 mm x 1000 mm

 predstavlja nezaščitene odprtine maksimalne velikosti 0.1 m²

 4 m minimalna razdalja

 1500 mm minimalna razdalja

Nezaščitene površine na zunanji steni stopnišča ali zaščitene jaške, ki jih ni treba upoštevati pri izračunu odmikov

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

Toplotna izolacija fasade je izdelana po sistemu *kontaktne tankoslojne fasade s toplotno izolacijo*. Zaključni sloj fasade je *tankoslojni omet*. Požarna odpornost zunanjih sten mora biti EI30.⁶

c.1.2 Strešna kritina

Strešna kritina je opečna in ustreza razredu gorljivosti Broof (t1)⁷.

⁶ Izberi požarno odpornost med EI30, EI60 ali EI90.

⁷ Opečna, betonska, kovinska ali zelena streha ustrezajo razredu gorljivosti B_{roof} (t¹). PVC folija mora v primeru oddaljenosti od relevantne 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 je sestavljen iz enega požarnega sektorja.

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 zahtevana.

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.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 presega 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):

ZAHTEVTE TEHNIČNE SMERNICE (DOLŽINA EVAKUACIJSKIH POTI}	USTREZNOST
~ 20 m (en izhod iz prostora)	da
~ 35 m (ena evakuacijska pot)	/
~ 50 m (dve ali več evakuacijskih poti)	/

c.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 cesti ⁸ oz. ob objektu;
- voda za gašenje požara je zagotovljena iz vodovoda; lede 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. Izbereta se 2 gasilna aparata. Zahtevani gasilnik je na ABC prah.

⁸ Pri enostanovanjskih in dvostanovanjskih stavbah so delovne površine potrebne le, če je stavba od ustrezne javne prometne površine oddaljena več kot 50 m.

c.5 UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM ZA STROJNE IN ELEKTROENERGETSKE INŠTALACIJE

c.5.1 Prezračevanje objekta

Ni posebnih zahtev glede požarne varnosti.

c.5.2 Ogrevanje objekta

Objekt je ogrevan s pečjo na lesno biomaso. Ni posebnih zahtev glede požarne varnosti.

c.5.3 Elektro energetske inštalacije

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

c.6 ZAHTEVTE ZA VGRAJENE SISTEME AKTIVNE PROTIPOŽARNE ZAŠČITE

Glede na požarno zahtevnost v stavbi 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 člani društva 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.

d. SEZNAM STANDARDOV IN LITERATURE

Zakoni

1. Zakon o varstvu pred požarom /ZVPoz/, Ur.l. RS, št. 71/1993, Spremembe: Ur.l. RS, št. 87/2001, 110/2002-ZGO-1, 105/2006, 3/2007-UPB1, 9/2011, 83/2012
2. Zakon o graditvi objektov /ZGO-1/, Ur.l. RS, št. 110/2002, Spremembe: Ur.l. RS, št. 97/2003 Odl.US: U-I-152/00-23, 41/2004-ZVO-1, 45/2004, 47/2004, 62/2004 Odl.US: U-I-1/03-15, 102/2004-UPB1 (14/2005 popr.), 92/2005-ZJC-B, 93/2005-ZVMS, 111/2005 Odl.US: U-I-150/04-19, 120/2006 Odl.US: U-I-286/04-46, 126/2007, 57/2009 Skl.US: U-I-165/09-8, 108/2009, 61/2010-ZRud-1 (62/2010 popr.), 20/2011 Odl.US: U-I-165/09-34, 57/2012
3. Zakon o gradbenih proizvodih (Uradni list RS št. 52/2000)

Pravilniki in uredbe

1. Pravilnik o požarni varnosti v stavbah, Ur.l. RS, št. 31/2004, Spremembe: Ur.l. RS, št. 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013
2. Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti, Ur.l. RS, št. 12/2013
3. Pravilnik o požarni klasifikaciji gradbenih proizvodov (Uradni list RS št. 77/2003)
4. Pravilnik o projektni in tehnični dokumentaciji, Ur.l. RS, št. 66/2004, Spremembe: Ur.l. RS, št. 54/2005, 55/2008
5. Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 67/05)
6. Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Uradni list SFRJ št. 30/1991) – v skladu s TSG 1-001:2007

Smernice in standardi

1. TSG – 1 – 001: 2010, Požarna varnost v stavbah
2. SZPV 407, Požarna varnost zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah, izdaja 02/08
3. SIST DIN 14090:2005, Površine za gasilce na zemljišču
4. SIST EN 2:1995 - Klasifikacija požarov - Classification of fires
5. SIST EN 3: Gasilni aparati

0.4

RISBE – SITUACIJA

0.5	IZKAZ POŽARNE VARNOSTI
------------	-------------------------------

Podatki o stavbi:

Naziv stavbe: **GASILSKI DOM BEZULJAK**

Lokacija stavbe: **Bezuljak 21A, 1382 Begunje pri Cerknici**

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta: **12740 – Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje.**

Podatki o zasnovi požarne varnosti:

STUDIO FORMIKA, prostorsko in arhitekturno načrtovanje, d. o. o.

Kraška ulica 2, 1380 Cerknica

Nejc Gosak, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1694 A

Cerknica, maj 2020

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	S: 15,12 m, J: 9,68 m, V: 2,32 m, Z: 3,15 m	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 površine za oddimljanje	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
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	20	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 evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
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 zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, 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 zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega 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)	vodovoda	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 dovodne poti ter delovne in postavitvene površine	na javni cesti	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno	Vpiši, če je potrebno
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlračno 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 strelvodnih 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 **vs** 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.