PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

		6 -NAČRT S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**REKONSTRUKCIJA GASILSKEGA DOMA ZIBIKA**
kratek opis gradnje		**Predvidena je rekonstrukcja večnamesnke dvorane v gasilskem domu Zibika, na parc. št. 418/7 k.o. Zibika. Objekt je manj zahteven. Zunanje dimenzije obstoječega objekta se z rekonstrukcijo ne bodo spremenile. Izvede se fekalna kanalizacija z biološko čistilno napravo 25-30PE, ter nov vodovodni priključek z zunanjim vodomernim jaškom. Zaradi neskladnosti prizidane garaže za orodna vozila z izdanim GD se ta legalizira.**
VRSTE GRADNJE	☐	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☑	REKONSTRUKCIJA
	☐	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☑	LEGALIZACIJA
	☐	VZDRŽEVALNA DELA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI**
številka projekta		**08/25**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**6 - Načrt s področja požarne varnosti**
naziv načrta		**Načrt požarne varnosti**
številka načrta		**EKO-25-192**
datum izdelave		**Maj 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**SiEKO d.o.o.**
naslov		**Kidričeva ulica 25, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Tadej Ribič**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		SiEKO d.o.o. Kidričeva 25 3000 Celje 1
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.**
identifikacijska številka		**PI PV 0724**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		dr. ALEKSANDRA VINDER univ.dipl.inž.kem.tehnol. IZS PI PV0724

2. KAZALO

2. KAZALO 2
3. IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI 3
4. TEHNIČNO POROČILO 4
4.1. POŽARNI SCENARIJ IN NA NJEGOVI PODLAGI IZBRAN KONCEPT POŽARNE VARNOSTI 4
4.1.1 Opis umestitve objekta v prostor glede na meje sosednjih zemljišč in sosednje objekte ter opis arhitekturne zasnove objekta z vidika požarne varnosti 5
4.1.2 Opis načinov uporabe objekta oz. dejavnosti ali tehnoloških procesov, ki se bodo izvajali v njem 6
4.1.3 Opis možnih vzrokov za nastanek požara ter naprav, instalacij, opravil in procesov, ki predstavljajo požarno tveganje 6
4.1.4 Določitev vrst ter količin požarno nevarnih snovi ter požarne obremenitve v posameznih delih objekta 7
4.1.5 Določitev pričakovanega največjega števila ljudi, ki bi se lahko hkrati zadrževali v objektu in značilnosti ljudi v smislu poznavanja objekta 7
4.1.6 Ocena, v katerem obdobju dneva je večja verjetnost nastanka požara 7
4.1.7 Razpoložljive možnosti za odvod dima in toplote iz objekta in omejitev hitrega širjenja dima po objektu 8
4.1.8 Požarna odpornost nosilne konstrukcije objekta 8
4.1.9 Možnosti reševanja in gašenja 8
4.1.10 Koncept požarne varnosti 8
4.2. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE 9
4.3. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA PO OBJEKTU 9
4.3.1 Opis razdelitve objekta na požarne sektorje 9
4.3.2 Opis ukrepov za omejevanje širjenja požara po zunanjih stenah in preko strehe objekta 9
4.3.3 Opis načrtovanih gradbenih materialov in proizvodov z vidika odziva na ogenj in požarne odpornosti in s tem povezanih možnosti širjenja požara po objektu 10
4.3.4 Opis preventivnih in aktivnih ukrepov varstva pred požarom, ki bodo namenjeni omejevanju hitrega širjenja požara in zagotavljanju potrebne požarne odpornosti nosilne konstrukcije objekta 11
4.4. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNE EVAKUACIJE, JAVLJANJE IN ALARMIRANJE 12
4.4.1 Opis predvidenega načina evakuacije iz objekta 12
4.4.2 Opis evakuacijskih poti in zahtev za izvedbo 12
4.4.3 Opis predvidenega načina zgodnjega odkrivanja požara in alarmiranja ter opis aktivnih ukrepov varstva pred požarom za odkrivanje požara in alarmiranje 13
a) Avtomatsko javljanje požara 13
4.5. UKREPI ZA UČINKOVITO INTERVENCIJO IN GAŠENJE 14
4.5.1 Opis oziroma izračun potrebnih količin vode za gašenje z opisom obstoječih oz. načrtovanih virov 14
4.5.2 Opis dovoznih poti za gasilce, delovnih in postavitvenih površin, opis gasilskih enot, ki bodo intervenirale ter njihovih vozil in opreme 14
4.5.3 Opis dostopnih poti za notranjo intervencijo ter opreme, naprav in sistemov, ki bodo gasilcem na voljo za notranjo intervencijo 14
a) Notranje hidrantno omrežje 14
b) Dvižni vod, gasilsko dvigalo, aktiviranje/deaktiviranje vgrajenih sistemov APZ 15
c) Opis morebitnih zahtev za omejevanje širjenja kontaminiranih gasil in produktov gorenja v okolico 15
4.6. ORGANIZACIJSKI UKREPI 16
5. PRILOGE ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI 17
6. SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV, STANDARDOV IN DRUGE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE TER STROKOVNE LITERATURE 18
7. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE 19

3. IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**SiEKO d.o.o.**
naslov	**Kidričeva ulica 25, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Tadej Ribič**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI**
strokovno področje načrta	**6 - Načrt s področja požarne varnosti**
naziv načrta	**Načrt požarne varnosti**
številka načrta	**EKO-25-192**
datum izdelave	**Maj 2025**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.**
identifikacijska številka	**PI PV 0724**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	dr. ALEKSANDRA VINDER univ.dipl.inž.kem.tehnol. IZS PI PV0724
odgovorna oseba projektanta načrta	**Tadej Ribič**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	SiEKO d.o.o. Kidričeva 25 3000 Celje 1

4. TEHNIČNO POROČILO

4.1. POŽARNI SCENARIJ IN NA NJEGOVI PODLAGI IZBRAN KONCEPT POŽARNE VARNOSTI

Investitor, PGD Zibika, Zibika 4a, 3253 Pristava pri Mestinju, želi rekonstruirati prostore Gasilskega doma v kraju Zibika, ki stoji na parcelni številki 418/7 v katastrski občini Zibika. Namen je rekonstruirati stropno konstrukcijo objekta, povečati prostore v dvorani, urediti prostore namenjene delitvi pijače in hrane med prireditvami ter ureditev sanitarij. V projekt je vključena tudi priključitev na čistilno napravo, ki bo skupna s sosednjim blokom. Gre za rekonstrukcijo, pri kateri se zunanji gabariti objekt ne spremenijo, namembnost objekta pa ostaja enaka.
Predmet projekta je tudi legalizacija prizidka – garaže na parcelni številki 418/7 v k.o. Zibika, za katerega je Upravna enota Šmarje pri Jelšah izdala gradbeno dovoljene št.: 351-517/2019-7, dne, 11.10.2019, za nezahteven objekt, ki pa se je izvedel v neskladju z njim, saj je le ta fizično povezan z osnovnim objektom – gasilskim domom. V prizidku ni vodovoda, izvedena pa je elektroinštalacija za razsvetljavo, ki je priklopljena za obstoječim merilnim mestom. Priključna moč se ni spremenila.

V okviru del je potrebno upoštevati:

- da se, skladno s 23. členom Zakona o varstvu pred požarom, s posegi požarna varnost v obstoječi stavbi ne sme poslabšati.
- da se, skladno s 4. 5. in 6. odstavkom 25. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A),
    - na objektih lahko izvajajo rekonstrukcija, manjša rekonstrukcija, vzdrževanje, vzdrževalna dela v javno korist ali pa se jim spreminja namembnost tako, da so izpolnjene bistvene in druge zahteve, ki veljajo v času spreminjanja objekta, pri čemer se preverjanje izpolnjevanja teh zahtev omeji na tiste bistvene in druge zahteve, ki so predmet spreminjanja objekta.
    - zahteva glede izpolnjevanja bistvenih in drugih zahtev iz prejšnjega odstavka ne uporablja, če je to tehnično neizvedljivo ali povezano z nesorazmernimi stroški. Pri spreminjanju objektov se gradbenotehnične lastnosti objekta ne smejo poslabšati.
    - v objektih, varovanih na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, lahko projektirane ali izvedene rešitve odstopajo ali ne dosegajo predpisanih bistvenih in drugih zahtev, če to izhaja iz mnenja ali pogojev pristojnega mnenjedajalca za področje kulturne dediščine, pri čemer z odstopanjem ne smejo biti neposredno ogroženi varnost objekta, življenje in zdravje ljudi, sosednje nepremičnine ali okolje.

Skladno s Pravilnikom o požarni varnosti v stavbah ter njegovih spremembah in dopolnitvah (Ur.l. RS, št. RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013) ter Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS, št. 12/2013) je za navedeni objekt potrebno izdelati študijo požarne varnosti v kateri morajo biti predvideni vsi pasivni in aktivni ukrepi varstva pred požarom.
Za projektiranje požarne varnosti pri je bila, skladno s 7. čl. Pravilnikom o požarni varnosti v stavbah ter njegovih spremembah in dopolnitvah (Ur.l. RS, št. RS, št.

31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013), upoštevana tehnična smernica TSG-1-001, z izjemami, ki jih dovoljuje 25. člen Gradbenega zakona (omejitev na tiste bistvene in druge zahteve, ki so predmet spreminjanja objekta, tehnična oziroma prostorska izvedljivost, izboljšanje obstoječega stanja, omejitve zaradi izgleda objekta - soglasje avtorja zasnove osnovnega objekta).

Skladno z Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) spada gasilski dom v oddelek 12 – nestanovanjske stavbe, 12742 Stavbe sil za zaščito, reševanje in pomoč, gasilski domovi, garaža, ki se legalizira, pa v 12420 Garažne stavbe.

S posegi se:
- ne zapre nobena evakuacijska pot ali izhod,
- ne povečuje požarna obremenitev objekta in
- ne povečuje število oseb v delu ali celotnem objektu.

V skladu s Pravilnikom o požarni varnosti stavb se celoten objekt razvrsti kot požarno manj zahtevna stavba (v kateri se zbere DO 100 oseb).

4.1.1 Opis umestitve objekta v prostor glede na meje sosednjih zemljišč in sosednje objekte ter opis arhitekturne zasnove objekta z vidika požarne varnosti

Objekt je lociran v naselju Zibika, na parceli št. 418/7, k. o. Zibika. Dostop do objekta je obstoječ, iz lokalne ceste na južni strani.
Rekonstrukcija poteka znotraj objekta in ne vpliva na odmike od parcelnih mej, na ureditev zunanjih površin, dovoze in dostope – vse obstoječe in se s posegom ne spreminja.

Vhodi v stavbo so obstoječi.

Odmiki objekta od parcelnih mej in sosednjih objektov so obstoječi.

Arhitekturna zasnova:

Objekt je bil grajen v obliki osnovnega objekta in prizidkov v več obdobjih in obsega v južnem delu pritličje z neizkoriščenim podstrešjem, v manjšem osrednjem delu pritličje z izkoriščeno mansardo ter v severnem delu (garaža, ki se legalizira) samo pritličje.

Rekonstrukcija bo potekala v južnem delu pritličja, pri čemer se bo neizkoriščeno podstrešje (del, ki nima stojne višine) uporabilo za postavitev prezračevalne naprave oziroma za razvod prezračevalnih kanalov, ki bodo služili za prezračevanje večnamenske dvorane.

Konstrukcija:
Stavba je klasično zidana. Del stavbe nad večnamensko dvorano ima lesen strop.
Sedanja lesena konstrukcija stropa se nadomesti z jekleno leseno konstrukcijo. Primarno se na zunanjo steno ter na notranji zidni pas postavijo jekleni elementi, prečno na njih pa leseni elementi na katere se namesti strop ter tlak v mansardi.

Inštalacije:
- Objekt je v uporabi in priključen na javni vodovod in električno omrežje.
- Izvede prestavitev vodomernega jaška zunaj objekta.
- Ogrevanje je obstoječe iz centralne kurilnice, ki ni predmet rekonstrukcije.
- Prezračevanje obstoječega objekta je naravno. Za novo večnamensko dvorano se predvidi prezračevalna naprava z rekuperacijo, ki bo predvidoma nameščena na neizkoriščeno podstrešje nad dvorano tako, da bo imela zajem zraka preko obstoječih fasadnih odprtin, prezračevalni kanali za priključitev na stropne difuzorje v dvorani pa bodo potekali po neizkoriščenem podstrešju v območju, kjer ni stojne višine.
- Fekalna kanalizacija je v obstoječem stanju speljana v greznico, ki se odstrani, kanalizacija pa se vodi na novo biološko čistilno napravo, ki bo locirana na drugi strani občinske ceste, na parceli št. 406/6.

4.1.2 Opis načinov uporabe objekta oz. dejavnosti ali tehnoloških procesov, ki se bodo izvajali v njem

Objekt je tehnične narave, namenjen skladiščenju opreme za gašenje ter občasne prireditve.
Obstoječi objekt je v severnem delu namenjen gasilskemu domu: garaža (del v obstoječem objektu in del v stavbi, ki se legalizira), garderobe, sanitarije, kurilnica, shramba orodja, kuhinja, kulturna soba v pritličju ter dve pisarni in sejna soba v mansardi. Južni del je namenjen večnamenski dvorani s spremljajočimi prostori: dvorana z odrom, družabni prostor, sanitarije, strežni prostor.
Sedanji družabni prostor se odpre in poveže z večnamensko dvorano, mala kuhinja, šank in predprostor se preoblikujejo v sanitarije posebej za moške in ženske, v novem odprtem delu se uredi točilni pult za delitev pijače in hrane ob prireditvah.

Dostopov v objekt je več: dva vhoda/izhoda direktno v večnamensko dvorano, vhod v nove sanitarije s prehodom v dvorano, vhod v obstoječo kuhinjo in nadalje prehod v objekt, vhod v »gasilski« del, kjer je tudi obstoječe stopnišče v mansardo) in dostopa v garažo (dvižna vrata).

4.1.3 Opis možnih vzrokov za nastanek požara ter naprav, instalacij, opravil in procesov, ki predstavljajo požarno tveganje

Najbolj pogosti vzroki za nastanek požara v tovrstnih objektih so naslednji:
- napake na električni instalaciji in električnih napravah,
- napačno ravnanje s prenosnimi grelniki,
- uporaba odprtega ognja,
- nepravilnosti pri varjenju in drugih požarno nevarnih opravilih pri vzdrževanju objekta in naprav,
- podtaknjen/namerni požar.

4.1.4 Določitev vrst ter količin požarno nevarnih snovi ter požarne obremenitve v posameznih delih objekta

Požari, ki bi nastali v objektu, se razširjajo z normalno velikostjo.

Požarna obremenitev obravnavanega dela objekta je določena skladno s SIA 81.

Namembnost	Požarna obremenitev (MJ/m^2)	Nevarnost za nastanek požara (A)
Garaže za gasilska vozila	200	normalna
Večnamenska dvorana	800	normalna
Pisarne, sejna soba	600	normalna
Skladiščni prostori	200	normalna
Garderobe	400	normalna
kurilnica	200	normalna

V obstoječih in prizidanih prostorih objekta ni predvidenega skladiščenja požarno nevarnih snovi.

V primeru požara v objektu se po vžigu – nastanku požara pričakuje normalna rast požara. Širjenje požara bi potekalo s plameni po oz. ob površini, deloma s konvekcijo in sevanjem.

Glede na izvedbo požarnega sektorja, požarno obremenitev objekta in vgradnjo požarno odpornih materialov, širitev požara preko požarnega sektorja ni pričakovana.

4.1.5 Določitev pričakovanega največjega števila ljudi, ki bi se lahko hkrati zadrževali v objektu in značilnosti ljudi v smislu poznavanja objekta

Predvideno število oseb:
S posegi se ne povečuje število oseb v delu ali celotnem objektu. Za objekt se pričakuje, da se v njem hkrati ne bo zbralo več kot 100 oseb.
Glede na način uporabe objekta se pričakuje, da v času uporabe večnamenske dvorane za prireditve, ostali prostori v objektu (pisarne, garderobe ipd.) ne bodo zasedeni.

Uporabniki objekta/gasilci objekt dobro poznajo v smislu evakuacijskih poti in lokacije gasilnih naprav.

4.1.6 Ocena, v katerem obdobju dneva je večja verjetnost nastanka požara

Glede na namembnost objekta je največja nevarnost za nastanek požara v času uporabe objekta, v primeru, da uporabniki ne bi upoštevali določila požarnega reda in sicer prepoved kajenja in nenamenske uporabe odprtega ognja ali v primeru nenamenske uporabe naprav oz. kadarkoli zaradi neustrezne in nevzdrževane električne instalacije in naprav.

4.1.7 Razpoložljive možnosti za odvod dima in toplote iz objekta in omejitev hitrega širjenja dima po objektu

Posebne odprtine za odvod dima in toplote niso predvidene – za dovod zraka in odvod dima se uporabijo na prosto vodeča okna in vrata.

4.1.8 Požarna odpornost nosilne konstrukcije objekta

Za nosilno konstrukcijo stavb s klasifikacijo 1274 - nestanovanjske stavbe, etažnosti P ali P+1 in bruto etažno površino več kot 600 m^2, je zahtevana požarna odpornost 60 minut (R60).

Za nosilno konstrukcijo stavb s klasifikacijo 1274 - nestanovanjske stavbe, etažnosti P ali P+1 in bruto etažno površino manj kot 600 m^2, je zahtevana požarna odpornost 30 minut (R30).

V bruto etažno površino se ne vštevajo neizkoriščena podstrešja. V obstoječem stanju tako znaša bruto površina manj kot 600 m^2 in zadostuje požarna odpornost nosilne konstrukcije 30 minut. V primeru, da se bodo v kasnejših fazah v podstrešni etaži uredili uporabni prostori, bo bruto tlorisna površina presegla 600 m^2 in bi bilo potrebno načrtovati nosilno konstrukcijo na požarno odpornost 60 minut (R 60).

4.1.9 Možnosti reševanja in gašenja

Evakuacija iz objekta poteka enako kot do sedaj: iz pritličja po več izhodih direktno na prosto na nivo terena, iz mansarde po obstoječem notranjem stopnišču in v pritličju na prosto.

Z gasilskimi vozili je možen dostop do dveh (južne in vzhodne) strani objekta.

V primeru večjega požara požar pogasijo uporabniki gasilskega doma (gasilci) sami po potrebi se vključijo okoliška gasilska društva.

Na jugovzhodni strani gasilskega doma, cca. 70 m od objekta je obstoječ nadtalni hidrant.

4.1.10 Koncept požarne varnosti

Koncept požarne varnosti vključuje naslednje elemente požarne zaščite v obravnavanem objektu:

- ustrezni odmiki od ostalih objektov in parcelnih mej,
- ustrezna požarna odpornost nosilne konstrukcije,
- ustrezna delitev objekta po namembnosti na požarne sektorje,
- ustrezna dolžina evakuacijskih poti do izhoda,
- ročni gasilniki,
- zunanji hidrant,
- ustrezne dovozne poti za intervencijska vozila in postavitvene površine.

4.2. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE

Zahteve za zunanje stene

Zunanje stene so obstoječe in vanje ni predvidenih posegov.

Zahteve za streho

Streha je obstoječa in vanjo ni predvidenih posegov.

4.3. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA PO OBJEKTU

4.3.1 Opis razdelitve objekta na požarne sektorje

Obstoječi objekt je v severnem delu namenjen gasilskemu domu; južni del pa je namenjen delu za kulturo in razvedrilo (večnamenski dvorani s spremljajočimi prostori). Obe namembnosti se bosta požarno ločili, pri čemer se za nosilno konstrukcijo uporabi višja zahteva za namembnost 1274, za ločitev med požarnimi sektorji pa zahteva za namembnost 1261.

Požarni sektor	**Prostor**	**Površina – bruto (m^2)**	**Požarna obremenitev (MJ/m^2)**
PS – 1	Prostori večnamenske dvorane skupaj z neizkoriščenim podstrešjem nad njim	215	800
PS – 2	Prostori gasilskega doma v pritličju in izkoriščenem delu mansarde, skupaj z garažo za gasilska vozila	366	600

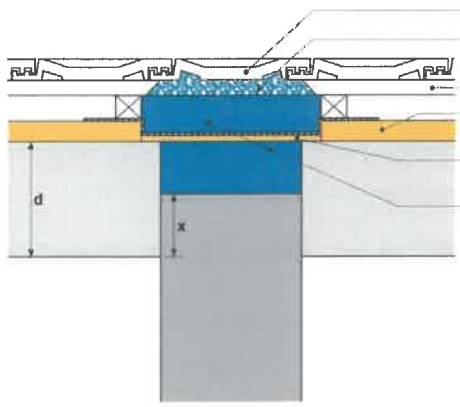
Dimna sektorja sta enaka požarnima sektorjema.

4.3.2 Opis ukrepov za omejevanje širjenja požara po zunanjih stenah in preko strehe objekta

Zunanje stene

Med okni etaž, ki pripadajo različnim požarnim sektorjem, mora imeti stena v razdalji vsaj 1 m enako požarno odpornost, kot se zahteva za požarno odpornost med sektorji, to je EI 30, na fasadah, ki niso dostopne za gašenje.
Vse fasade so dostopne za gašenje.

Streha



Požarni element (R)EI 60, ki ločuje streho stavbe na mestu, kjer se stikata dva različna sektorja, mora segati do kritine, kjer mora biti zatesnjen z negorljivim materialom; na vsaki strani tega elementa pa morajo biti v pasu najmanj 1,5 m uporabljeni negorljivi materiali, vključno z izolacijo (razred A).

kar bo izvedeno z zidano steno do strehe in opečno kritino, brez izolacije na neizkoriščenem podstrešju.

4.3.3 Opis načrtovanih gradbenih materialov in proizvodov z vidika odziva na ogenj in požarne odpornosti in s tem povezanih možnosti širjenja požara po objektu

Ločitev požarnih sektorjev mora biti zagotovljena z gradbenimi elementi s požarno odpornostjo min. 60 minut za nosilne dele REI 60, za prehode instalacij in vrata pa 30 minut EI 30 oziroma EI 30-C2 (samozapiralo).
Načrtovane so klasične opečne zidane stene z novimi požarno odpornimi enokrilnimi vrati, vgrajenimi na meje obravnavanih delov stavbe v pritličju in v mansardi med neizkoriščenim podstrešjem in prostori gasilskega doma v mansardi.

Instalacije in instalacijski kanali

Požarna odpornost zaščite prehodov instalacij mora biti enaka kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja (EI 30).
Vertikalni instalacijski kanali morajo biti med seboj ločeni po namembnosti (npr. elektrika, prezračevanje).

Kjer so speljani prezračevalni kanali iz enega v drug požarni sektor, morajo biti na mejah vgrajene požarne lopute (EI 30 - S), ki omejujejo širjenje požara in dima v drug požarni sektor. Zapiranje požarnih loput se vrši preko termoelementa.

Za električne in cevne napeljave veljajo zahteve smernice SZPV 408.

Zahteve za prezračevalne kanale

Prezračevalni kanali morajo biti iz negorljivih materialov. Toplotna izolacija kanalov mora biti negorljiva na evakuacijskih poteh (zaščitenih hodnikih, stopniščih itd...) in nad spuščenim stropom, ki je vgrajen zaradi povečanja požarne odpornosti konstrukcije, drugje sme biti težko gorljiva (razreda A1, A2, B ali C).

Zahteve za stenske in stropne in talne obloge večnamenske dvorane:

Stenske in stropne obloge v večnamenski dvorani in družabnem prostoru morajo imeti odziv na ogenj najmanj B-s1,d0 (dovoljene so lesene obloge klasifikacije D-s2, položene brez zračnega sloja), tla pa B_{fl}-s2.

Tla odra morajo biti izvedena tesno brez fug (ni zahtev po klasifikaciji npr. S_a ali S_{200}), dovoljene so delovne odprtine. Podkonstrukcija odra mora biti iz negorljivega materiala. Odri do velikosti 20 m^2 imajo lahko leseno podkonstrukcijo.

Izolacija predelnih sten ali npr. izolacija akustičnih oblog mora biti iz negorljivega materiala razreda A1 ali A2.

Zahteve za kable

Kable je potrebno polagati skladno z zahtevami smernice SZPV 408.

Ker gre za požarno manj zahteven objekt, se v stavbo lahko nameščajo kabli z odzivom na ogenj E_{ca}.

4.3.4 Opis preventivnih in aktivnih ukrepov varstva pred požarom, ki bodo namenjeni omejevanju hitrega širjenja požara in zagotavljanju potrebne požarne odpornosti nosilne konstrukcije objekta

a) Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav in naprav v objektu

Električne instalacije

Električne instalacije v prizidavi se navežejo na obstoječe vode. Izklopi elektrike so obstoječi.

Ogrevanje

Ogrevanje se naveže na ogrevanje obstoječega objekta.

Prezračevanje

Prezračevanje prostorov gasilskega doma je naravno.
V večnamenski dvorani in njenih spremljajočih prostorih pa je predvideno mehansko prezračevanje.

Skladno s smernico TSG-1-001:2019, 2.7.6, so prezračevalne naprave, ki so namenjene samo enemu požarnemu sektorju, lahko poljubno nameščene znotraj požarnega sektorja, ki ga prezračujejo. Ker bo na podstrehi locirana samo prezračevalna naprava, ki oskrbuje samo en požarni sektor, se pri prehodu kanalov iz strehe v notranjost vgradnja požarnih loput sme opustiti.

b) Požarne lopute

Prezračevanje bo namenjeno samo enemu požarnemu sektorju, prezračevalna naprava pa bo locirana znotraj tega sektorja (neizkoriščeno podstrešje nad dvorano tvori z dvorano enovit požarni sektor) prezračevalni kanali ne bodo prečkali mej požarnih sektorjev zato požarne lopute niso predvidene.

c) Odvod dima in toplote

Glede na velikost in namembnost posameznih prostorov (manj kot 200 m^2) se ne zahteva vgradnja posebnih naprav za odvod dima in toplote.
Za oddimljane dvorane se uporabijo obstoječa okna in vrata na prosto.

d) Gasilni aparati – gasilniki

V obravnavanem objektu mora biti glede na velikost in namembnost ter požarne obremenitve za gašenje začetnih požarov na razpolago zadostno število gasilnih aparatov. Primerni so ročni gasilni aparati na prah ABC ali ogljikov dioksid CO_2.
Gasilnike je potrebno namestiti tako, da je glava ročnega gasilnika z mehanizmom za aktiviranje v višini 80 do 120 cm od tal. Mesta z gasilniki morajo biti označena skladno s standardom SIST 1013.

V obstoječem gasilskem domu so gasilniki v potrebnem številu že nameščeni. Zaradi rekonstrukcije ni zahtev po povečanju števila gasilnikov.

4.4. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNE EVAKUACIJE, JAVLJANJE IN ALARMIRANJE

4.4.1 Opis predvidenega načina evakuacije iz objekta

S prizidavo se ne zapre nobena evakuacijska pot ali izhod. S posegi se ne povečuje število oseb v delu ali celotnem objektu.

Evakuacija iz objekta poteka enako kot do sedaj:
- Iz rekonstruiranega dela:
  - dva izhoda iz večnamenske dvorane, širine 1,2 m, direktno na prosto na nivo terena,
  - vhod v nove sanitarije s prehodom v dvorano (svetla širina 0,9 m),
- Iz obstoječega pritličja vodi evakuacija skozi vhode:
  - Vhod v obstoječo kuhinjo v katero je tudi prehod v klet in v shrambo gasilskega orodja
  - Glavni vhod v »gasilski« del, kjer je tudi obstoječe stopnišče v mansardo)
  - Vhoda v garažo (dvižna vrata).
- Iz obstoječe mansarde poteka evakuacija po obstoječem stopnišču v hodnik pritličja in od tam skozi glavni vhod na prosto.

4.4.2 Opis evakuacijskih poti in zahtev za izvedbo

a) Opis evakuacijskih poti in zahtev za izvedbo

- Skupna dolžina evakuacijske poti, ki iz prostorov vodi do enega izhoda na varno mesto ali do enega zaščitenega stopnišča, ne sme presegati 20 m po nezaščiteni poti.

- Če evakuacijske poti iz prostorov vodijo do dveh ali več neodvisnih izhodov na varno mesto ali dveh ali več zaščitenih stopnišč, skupna dolžina poti ne sme presegati 35 m po nezaščiteni poti
- Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda. Ta zahteva ne velja za prostore, v katerih se zadržuje manj kot 5 oseb in za prostore, kjer se zadržuje več kot 5 in največ 20 oseb in razmerje med največjim številom oseb in BTP prostora ni večje od 0,3.
- Minimalna svetla širina vrat za evakuacijo (upoštevati je potrebno tudi dimenzije protipaničnega mehanizma) mora znašati vsaj 0,9 m oz. 1,2 m.
- V prostorih z do največ 100 ljudi sta potrebna najmanj dva izhoda s svetlo širino minimalno 0,9 m.
- V prostorih z do največ 200 ljudi so potrebni najmanj trije izhodi s svetlo širino 0,9 m ali najmanj dva izhoda, od tega en s svetlo širino minimalno 0,9 m in drugi s svetlo širino minimalno 1,2 m.

Evakuacijske poti v stavbi so obstoječe in se z rekonstrukcijo ne spreminjajo in niso ovirane. Dolžina poti iz rekonstruiranih delov do izhoda na prosto ne presega 20 m v eni smeri ali 35 m v dveh smereh.

Zbirno mesto

Zbirno mesto mora biti določeno na taki lokaciji, da ne ovira samega poteka intervencije ter niso ogrožena življenja evakuirancev. Zbirno mesto je obstoječe.

b) Varnostna razsvetljava

Ker požarni sektor večnamenske dvorane s spremljajočimi prostori ne presega 500 m^2 in število oseb ne presega 100, vgradnja varnostne razsvetljave kot sistem aktivne požarne zaščite ni zahtevana.

Znaki za evakuacijske poti

V vseh delih objekta morajo biti nameščeni znaki za smeri evakuacijskih poti po SIST 1013. Ti znaki so v obstoječem objektu že nameščeni in se ustrezno sanirajo v primeru, da bi bili pri gradbenih delih poškodovani.
Z znaki morajo biti označene tudi naprave za začetno gašenje, gasilnik.

4.4.3 Opis predvidenega načina zgodnjega odkrivanja požara in alarmiranja ter opis aktivnih ukrepov varstva pred požarom za odkrivanje požara in alarmiranje

a) Avtomatsko javljanje požara

Glede na velikost in namembnost objekt ne dosega kriterijev za vgradnjo sistema avtomatskega javljanja požara kot sistem aktivne požarne zaščite.

4.5. UKREPI ZA UČINKOVITO INTERVENCIJO IN GAŠENJE

4.5.1 Opis oziroma izračun potrebnih količin vode za gašenje z opisom obstoječih oz. načrtovanih virov

Voda za gašenje

Skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2019 je, glede na velikost požarnega sektorja in požarno obremenitev v objektu, potrebna količina vode za gašenje 600 l/min.

Rekonstrukcija ne povečuje potrebe po količini vode za gašenje.

Zunanje hidrantno omrežje

Na območju je obstoječa javna hidrantna mreža z najbližjim hidrantom ca. 70 m jugovzhodno od gasilskega doma in nadaljnja dva hidranta v oddaljenosti ca. 120 m oz. 160 m.

4.5.2 Opis dovoznih poti za gasilce, delovnih in postavitvenih površin, opis gasilskih enot, ki bodo intervenirale ter njihovih vozil in opreme

Načrtovanje neoviranega in varnega dostopa za gašenje in reševanje

Intervencijske poti za gasilska vozila so obstoječe in se s posegom ne spreminjajo.
Z gasilskimi vozili je možen dostop do dveh (južne in vzhodne) strani objekta.

Dovoz intervencijskih vozil in intervencijskih enot do objekta mora biti prost ob vsakem času.

Dostopne poti za gasilce morajo biti na nivoju terena ravne in široke najmanj 1,25 m. prehodi morajo biti visoki najmanj 2 m. Svetla odprtina vrat in drugih zožitev mora biti najmanj 1 m.

Delovne površine so obstoječe in ustrezne.

Gasilske enote in oprema

V primeru večjega požara požar pogasijo uporabniki gasilskega doma (gasilci) sami po potrebi se vključijo okoliška gasilska društva.

4.5.3 Opis dostopnih poti za notranjo intervencijo ter opreme, naprav in sistemov, ki bodo gasilcem na voljo za notranjo intervencijo

Vhodi v objekt so istočasno tudi poti za intervencijo (peš pot za gašenje in reševanje).

a) Notranje hidrantno omrežje

V obstoječem objektu ni vgrajenih notranjih hidrantov. Zaradi predvidene rekonstrukcije vgradnja notranjih hidrantov ni zahtevana.

b) Dvižni vod, gasilsko dvigalo, aktiviranje/deaktiviranje vgrajenih sistemov APZ

Ni zahtevano.

c) Opis morebitnih zahtev za omejevanje širjenja kontaminiranih gasil in produktov gorenja v okolico

V primeru večjega požara je možno, da se pojavi tudi večja količina gasilne vode, ki glede na konfiguracijo terena, predvidoma ne bo ogrozila objektov v okolici, prav tako pa ni pričakovati, da bi bila kontaminirana
Glede omejevanje širjenja gasil in produktov gorenja v okolico ni posebnih zahtev.

4.6. ORGANIZACIJSKI UKREPI

Načrti, navodila, izobraževanje:

- Za obravnavan objekt mora biti izdelan požarni red s prilogami.
- V obravnavanem objektu morajo biti nameščena kratka navodila (izvleček požarnega reda) za ravnanje v primeru požara ali druge nesreče.
- Za vzdrževalna dela, posebno pri varjenju in delu z nezavarovanim plamenom morajo biti določeni posebni zaščitni ukrepi (Navodila za delo in vzdrževanje) ter pismeno odobrena od odgovorne osebe za izvajanje ukrepov varstva pred požarom.
- Uporabniki objekta morajo biti usposobljeni za gašenje začetnih požarov.

Vzdrževanje in kontrola požarnovarnostnih naprav, opreme in poti za evakuacijo in interventne dostope:

- Zagotovljeno mora biti redno vzdrževanje in kontrola vseh požarnovarnostnih naprav in opreme. O vzdrževanju in kontroli je potrebno voditi pisne evidence.
- Redno vzdrževanje in kontrola vseh gasilskih orodij, sredstev in naprav v skladu z veljavnim pravilnikom.
- Nastanek požara zaradi sabotaže se preprečujejo z doslednim izvajanjem navodil za zaščito objekta.
- Redno vzdrževanje delovne površine in ceste do objekta, ki omogoča dostop do naprav in opreme za gašenje.
- Vsi izhodi na prosto in evakuacijske poti morajo biti dosegljivi in prosti. Prepovedano je hramba in odlaganje gorljivih snovi na poteh za umik. Gorljive odpadke in smeti je potrebno dnevno odstranjevati oz. odlagati na predvidena mesta.

Posredovanje ob začetnem požaru in evakuacija

V primeru nastanka ognja v objektu je potrebno takoj pristopiti k gašenju z uporabo ročnih gasilnih aparatov, alarmiranjem in evakuacijo ljudi iz objekta ter obveščanjem ostalih gasilskih enot.

Ukrepi med gradnjo

- ker se bo objekt med gradnjo normalno uporabljal, je potrebno izdelati natančen načrt organizacije in nadzora del ter površine in poti, ki so namenjene delavcem-gradbincem.
- Pred pričetkom del je potrebno na predpisani varnostni razdalji fizično in z znaki zavarovati področje dela.
- Dovoz intervencijskih vozil in intervencijskih enot do objekta mora biti prost ob vsakem času. V okviru organizacije je potrebno določiti odgovorno osebo za nadzor neoviranih in varnih dostopov za gašenje in reševanje kot tudi dostopov do gasilnih naprav.

5. PRILOGE ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI

- Situacija,
- tloris pritličja in podstrešja/mansarde
- prerez.

6. SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV, STANDARDOV IN DRUGE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE TER STROKOVNE LITERATURE

Zakoni:
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A),
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1) (Ur.l. RS, št. 43/2011-ZVZD-1),
- Zakon o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 82/13),
- Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07 – UPB1, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22).

Pravilniki:
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1),
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/13, 49/13, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1),
- Pravilnik o zahtevah za vgradnjo kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 100/13, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1),
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23),
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list RS, št. 29/92, 56/99 – ZVZD in 43/11 – ZVZD-1),
- Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študij požarne varnosti in požarnih redov (Uradni list RS, št. 138/04),
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 67/05),
- Pravilnik o usposabljanju in pooblastilih za izvajanje ukrepov varstva pred požarom (Uradni list RS, št. 32/11 in 61/11 – popr.),
- Pravilnik o požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/07, 34/11 in 101/11).

Standardi:
- SIST 1013: 96 Požarna zaščita – Varnostni znaki – Evakuacijska pot, naprave za odvod gašenja in ročni javljalniki požara,
- SIST ISO 6790: 95 Oprema za požarno zaščito – Grafični simboli za požarne načrte – Specifikacija,
- SIST ISO 8421 – 1: 95 Požarna zaščita - Slovar 1. del: Splošni izrazi in pojavi pri požaru,
- SIST ISO 8421 – 6: 95 Požarna zaščita – Slovar – 6. del: Evakuacija in sredstva za umik,
- SIST EN 1838 1999 Razsvetljava – Zasilna razsvetljava,
- SIST DIN 14090:2005 Površina za gasilce ob zgradbah.

Smernice:
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019.
- Smernica SZPV 204/10.
- SZPV 408

7. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu:

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:

REKONSTRUKCIJA GASILSKEGA DOMA ZIBIKA
Investitor: PGD Zibika, Zibika 4a, 3253 Pristava pri Mestinju
12 – nestanovanjske stavbe, 12742 Stavbe sil za zaščito, reševanje in pomoč, gasilski domovi

Lokacija objekta (naslov/parc. številka in k.o. zemljišča): **418/7 k.o. Zibika**

Podatki o zasnovi ali **študiji** (odg. projektant, identifikacijska številka IZS in datum izdelave):

dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t., PI PV 0724; Maj 2025

dr. ALEKSANDRA VINDER
univ.dipl.inž.kem.tehnol.
IZS PI PV0724

Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID (odg. projektant, identifikacijska številka IZS in datum izdelave):

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[6]	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Odmiki objekta od parcelnih mej in sosednjih objektov so obstoječi.			
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Zunanje stene so obstoječe in vanje ni predvidenih posegov. Zahteve za streho Streha je obstoječa in vanjo ni predvidenih posegov. Požarni element (R)EI 60, ki ločuje streho stavbe na mestu, kjer se stikata dva različna sektorja, mora segati do kritine, kjer mora biti zatesnjen z negorljivim materialom; na vsaki strani tega elementa pa morajo biti v pasu najmanj 1,5 m uporabljeni negorljivi materiali, vključno z izolacijo (razred A).			
Nosilnost konstrukcij ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	Za nosilno konstrukcijo stavb s klasifikacijo 1274 - nestanovanjske stavbe, etažnosti P ali P+1 in bruto etažno površino več kot 600 m^2, je zahtevana požarna odpornost 60 minut (R60). Za nosilno konstrukcijo stavb s klasifikacijo 1274 - nestanovanjske stavbe, etažnosti P ali P+1 in bruto etažno površino manj kot 600 m^2, je zahtevana požarna odpornost 30 minut (R30).			

<table>
<tr>
<td>Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev</td>
<td>
<table>
<tr><th>Požarni sektor</th><th>Prostor</th><th>Površina (m^2)</th><th>Pož. obr. (MJ/m^2)</th></tr>
<tr><td>PS – 1</td><td>Prostori večnamenske dvorane skupaj z neizkoriščenim podstrešjem nad njim</td><td>215</td><td>800</td></tr>
<tr><td>PS – 2</td><td>Prostori gasilskega doma v pritličju in izkoriščenem delu mansarde, skupaj z garažo za gasilska vozila</td><td>366</td><td>600</td></tr>
</table>
</td>
<td></td><td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)</td>
<td>Ločitev požarnih sektorjev mora biti zagotovljena z gradbenimi elementi s požarno odpornostjo min. 60 minut za nosilne dele REI 60, za prehode instalacij in vrata pa 30 minut EI 30 oziroma EI 30-C2 (samozapiralo).

Požarna odpornost zaščite prehodov instalacij mora biti enaka kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja (EI 30). Vertikalni instalacijski kanali morajo biti med seboj ločeni po namembnosti (npr. elektrika, prezračevanje).

Kjer so speljani prezračevalni kanali iz enega v drug požarni sektor, morajo biti na mejah vgrajene požarne lopute (EI 30 - S), ki omejujejo širjenje požara in dima v drug požarni sektor. Zapiranje požarnih loput se vrši preko termoelementa.

<u>Za električne in cevne napeljave veljajo zahteve smernice SZPV 408.</u></td>
<td></td><td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge</td>
<td><u>Zahteve za prezračevalne kanale</u>
Prezračevalni kanali morajo biti iz negorljivih materialov. Toplotna izolacija kanalov mora biti negorljiva na evakuacijskih poteh (zaščitenih hodnikih, stopniščih itd…) in nad spuščenim stropom, ki je vgrajen zaradi povečanja požarne odpornosti konstrukcije, drugje sme biti težko gorljiva (razreda A1, A2, B ali C).

<u>Zahteve za stenske in stropne in talne obloge večnamenske dvorane:</u>
Stenske in stropne obloge v večnamenski dvorani in družabnem prostoru morajo imeti odziv na ogenj najmanj B-s1,d0 (dovoljene so lesene obloge klasifikacije D-s2, položene brez zračnega sloja), tla pa B_{fl}-s2. Izolacija predelnih sten ali npr. izolacija akustičnih oblog mora biti iz negorljivega materiala razreda A1 ali A2.

Tla odra morajo biti izvedena tesno brez fug (ni zahtev po klasifikaciji npr. S_a ali S_{200}), dovoljene so delovne odprtine. Podkonstrukcija odra mora biti iz negorljivega materiala. Odri do velikosti 20 m^2 imajo lahko leseno podkonstrukcijo.

<u>Zahteve za kable</u>
Kable je potrebno polagati skladno z zahtevami smernice SZPV 408.

Ker gre za požarno manj zahteven objekt, se v stavbo lahko nameščajo kabli z odzivom na ogenj E_{ca}.</td>
<td></td><td></td><td></td>
</tr>
</table>

Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Dimni sektor je enak požarnemu sektorju.			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Glede na velikost in namembnost posameznih prostorov (manj kot 200 m^2) se ne zahteva vgradnja posebnih naprav za odvod dima in toplote. Za oddimljane dvorane se uporabijo obstoječa okna in vrata na prosto.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	/			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Prezračevanje prostorov gasilskega doma je naravno. V večnamenski dvorani in njenih spremljajočih prostorih pa je predvideno mehansko prezračevanje. Prezračevanje bo namenjeno samo enemu požarnemu sektorju, prezračevalna naprava pa bo locirana znotraj tega sektorja (neizkoriščeno podstrešje nad dvorano tvori z dvorano enovit požarni sektor) prezračevalni kanali ne bodo prečkali mej požarnih sektorjev zato požarne loputе niso predvidene.			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	S posegi se ne povečuje število oseb v delu ali celotnem objektu. Za objekt se pričakuje, da se v njem hkrati ne bo zbralo več kot 100 oseb. Glede na način uporabe objekta se pričakuje, da v času uporabe večnamenske dvorane za prireditve, ostali prostori v objektu (pisarne, garderobe ipd.) ne bodo zasedeni.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto je obstoječe.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	S prizidavo se ne zapre nobena evakuacijska pot ali izhod. Evakuacijske poti v stavbi so obstoječe in se z rekonstrukcijo ne spreminjajo in niso ovirane. Dolžina poti iz rekonstruiranih delov do izhoda na prosto ne presega 20 m v eni smeri ali 35 m v dveh smereh. Evakuacija iz objekta poteka enako kot do sedaj: – Iz rekonstruiranega dela: ~ dva izhoda iz večnamenske dvorane, širine 1,2 m, direktno na prosto na nivo terena, ~ vhod v nove sanitarije s prehodom v dvorano (svetla širina 0,9 m),			

Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	– Iz obstoječega pritličja vodi evakuacija skozi vhode: ~ Vhod v obstoječo kuhinjo v katero je tudi prehod v klet in v shrambo gasilskega orodja ~ Glavni vhod v »gasilski« del, kjer je tudi obstoječe stopnišče v mansardo) ~ Vhoda v garažo (dvižna vrata). – Iz obstoječe mansarde poteka evakuacija po obstoječem stopnišču v hodnik pritličja in od tam skozi glavni vhod na prosto.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	– Skupna dolžina evakuacijske poti, ki iz prostorov vodi do enega izhoda na varno mesto ali do enega zaščitenega stopnišča, ne sme presegati 20 m po nezaščiteni poti. – Če evakuacijske poti iz prostorov vodijo do dveh ali več neodvisnih izhodov na varno mesto ali dveh ali več zaščitenih stopnišč, skupna dolžina poti ne sme presegati 35 m po nezaščiteni poti – Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda. Ta zahteva ne velja za prostore, v katerih se zadržuje manj kot 5 oseb in za prostore, kjer se zadržuje več kot 5 in največ 20 oseb in razmerje med največjim številom oseb in BTP prostora ni večje od 0,3. – Minimalna svetla širina vrat za evakuacijo (upoštevati je potrebno tudi dimenzije protipaničnega mehanizma) mora znašati vsaj 0,9 m oz. 1,2 m. – V prostorih z do največ 100 ljudi sta potrebna najmanj dva izhoda s svetlo širino minimalno 0,9 m. – V prostorih z do največ 200 ljudi so potrebni najmanj trije izhodi s svetlo širino 0,9 m ali najmanj dva izhoda, od tega en s svetlo širino minimalno 0,9 m in drugi s svetlo širino minimalno 1,2 m.			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Ker požarni sektor večnamenske dvorane s spremljajočimi prostori ne presega 500 m^2 in število oseb ne presega 100, vgradnja varnostne razsvetljave kot sistem aktivne požarne zaščite ni zahtevana. V vseh delih objekta morajo biti nameščeni znaki za smeri evakuacijskih poti po SIST 1013. Z znaki morajo biti označene tudi naprave za začetno gašenje, gasilniki.			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	/			

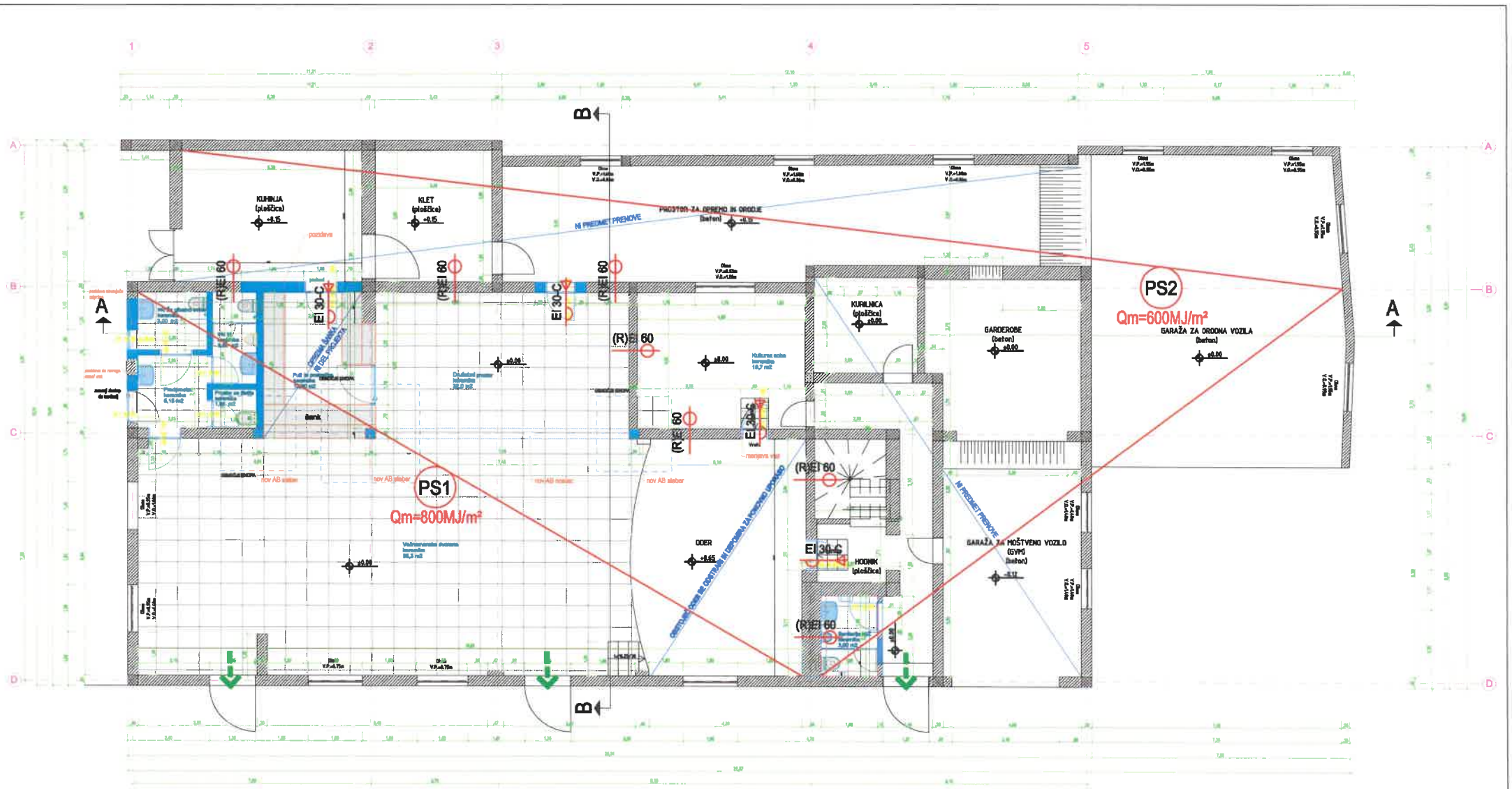
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Glede na velikost in namembnost objekt ne dosega kriterijev za vgradnjo sistema avtomatskega javljanja požara kot sistem aktivne požarne zaščite.			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizac. ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobni sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	/			
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za pož. varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, pož.zaščita, pož. odpornost kablov/kinet)	/			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko pož. centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Ni zahtev.			
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)	Skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2019 je, glede na velikost požarnega sektorja in požarno obremenitev v objektu, potrebna količina vode za gašenje 600 l/min. Rekonstrukcija ne povečuje potrebe po količini vode za gašenje. <u>Zunanje hidrantno omrežje</u> Na območju je obstoječa javna hidrantna mreža z najbližjim hidrantom ca. 70 m jugovzhodno od gasilskega doma in nadaljnja dva hidranta v oddaljenosti ca. 120 m oz. 160 m. <u>Notranje hidrantno omrežje</u> V obstoječem objektu ni vgrajenih notranjih hidrantov. Zaradi predvidene rekonstrukcije vgradnja notranjih hidrantov ni zahtevana.			

Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	V obstoječem gasilskem domu so gasilniki v potrebnem številu že nameščeni. rekonstrukcije ni zahtev po povečanju števila gasilnikov.			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Intervencijske poti za gasilska vozila so obstoječe in se s posegom ne spreminjajo. Z gasilskimi vozili je možen dostop do dveh (južne in vzhodne) strani objekta. Dovoz intervencijskih vozil in intervencijskih enot do objekta mora biti prost ob vsakem času. Dostopne poti za gasilce morajo biti na nivoju terena ravne in široke najmanj 1,25 m. prehodi morajo biti visoki najmanj 2 m. Svetla odprtina vrat in drugih zožitev mora biti najmanj 1 m. Rekonstrukcija ne bo posegala v obstoječe dovozne in parkirne površine, tako da se režim parkiranja in dovozov do objekta ne bo spreminjal, ne bodo se spreminjale obstoječe površine za gasilce. Delovne površine so obstoječe in ustrezne in z dozidavo niso ovirane.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd.)	/			
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	V obravnavanem delu objekta ni predvidenih instalacij vnetljivih plinov in/ali tekočin.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ogrevanje se naveže na ogrevanje obstoječega objekta.			
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Električne instalacije, vodniki, stikala in druga el. oprema, mora biti projektirana in izvedena v skladu s predpisi ter vedno v brezhibnem stanju. Vsi kovinski oz. prevodni deli morajo biti ozemljeni.			

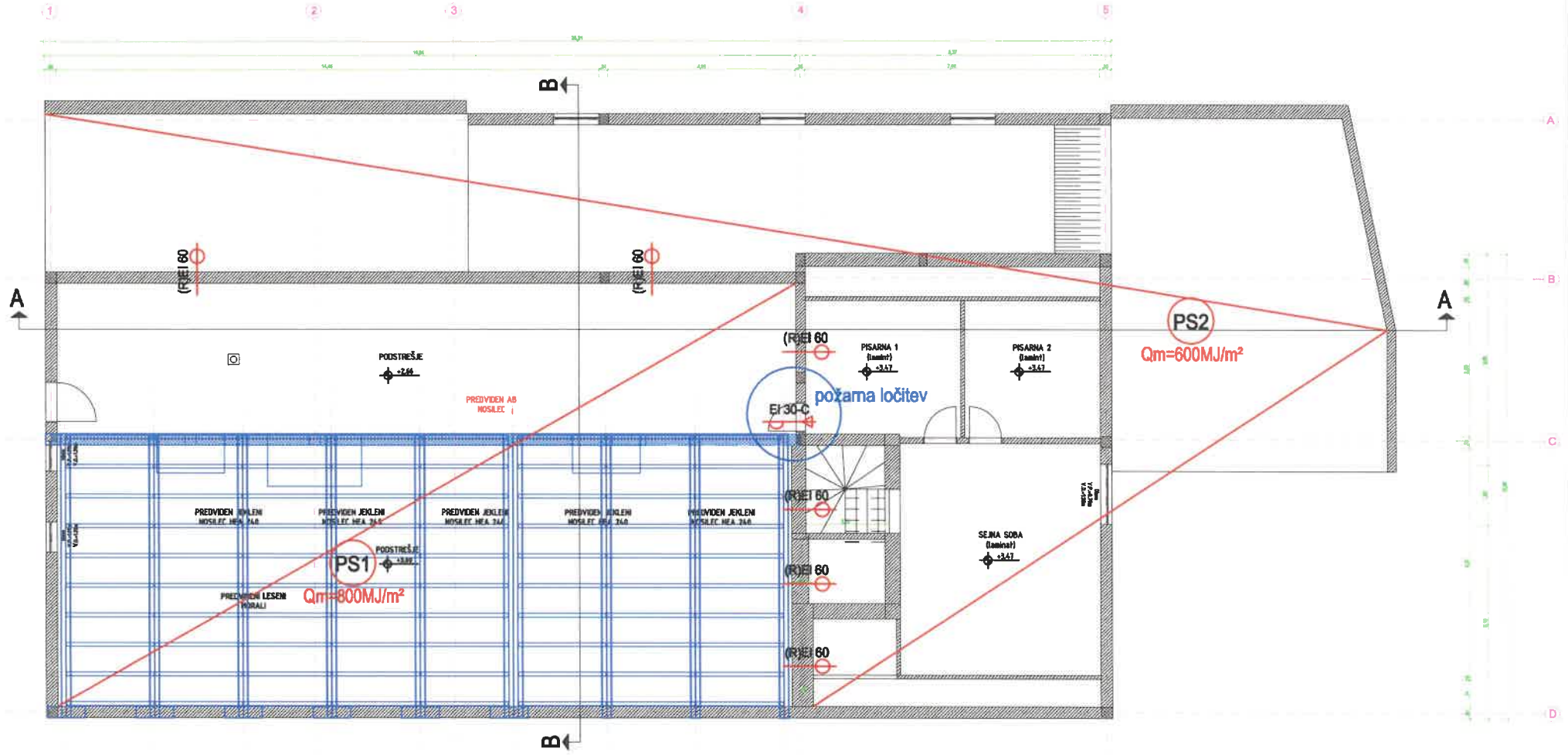
[6] S podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi.

Priloga 2 - **LEGENDA POŽARNOVARNOSTNIH SIMBOLOV**

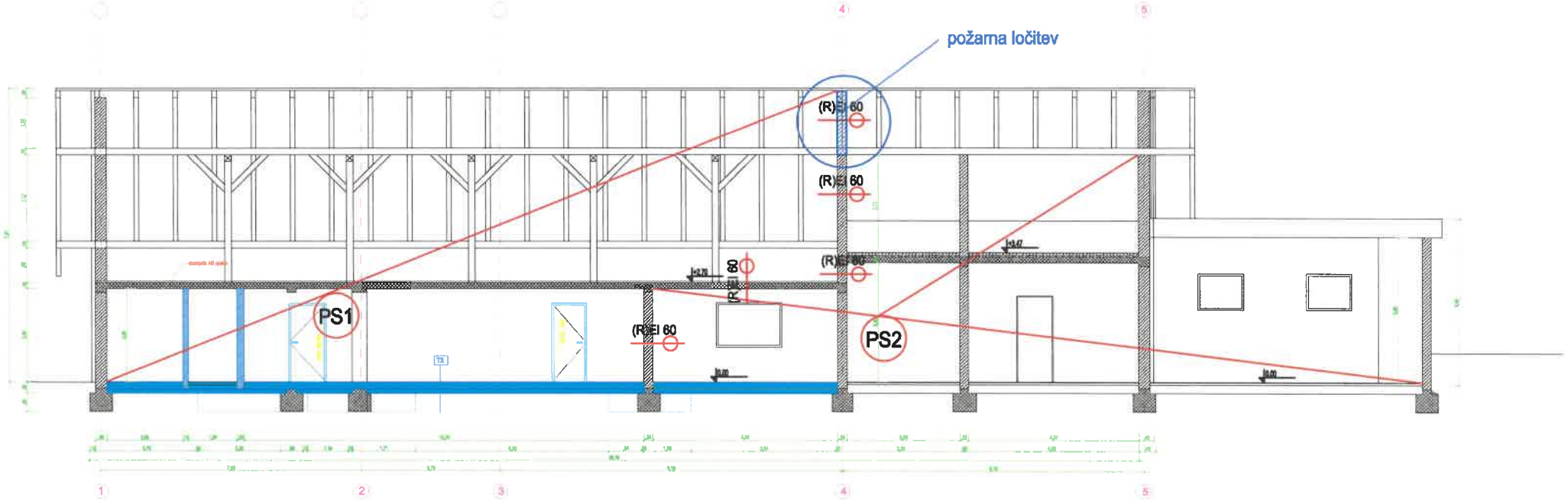
	SMER EVAKUACIJE
	SMER EVAKUACIJE - IZHOD
	ZUNANJI HIDRANT
	VARNOSTNA RAZSVETLJAVA
	POŽARNA ODPORNOST - 60 MINUT
	POŽARNA VRATA S SAMOZAPIRALOM, ODPORNOST – 30 MINUT
	POŽARNI SEKTOR
	SMER GASILSKE INTERVENCIJE

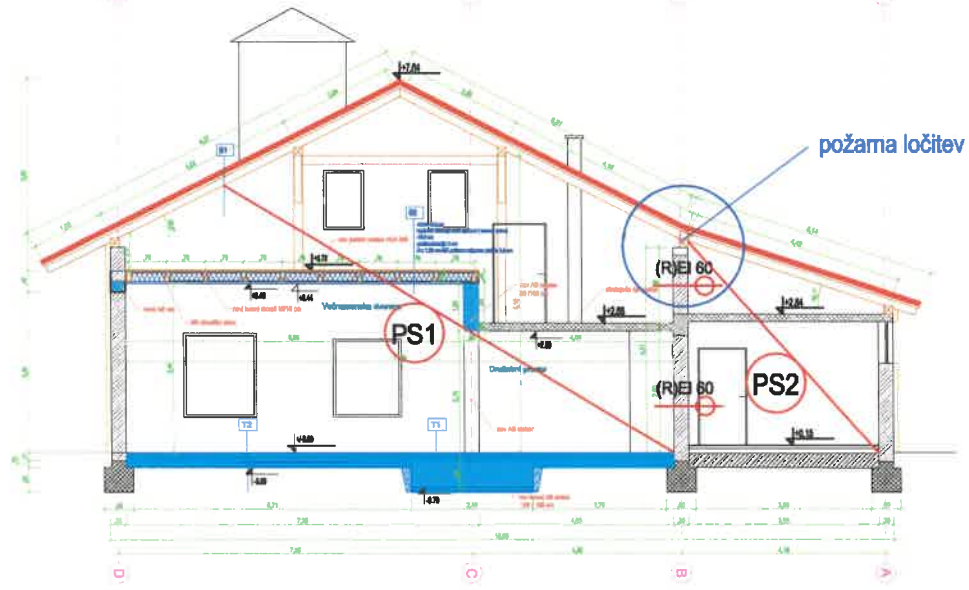


Izvajalec: SIEKO d.o.o., Kidričeva cesta 25, Celje Tel.: 03 42 44 271, Faks : 03 42 44 198				Investitor: PGD Zibika, Zibika 4a, 3253 Pristava pri Mestinju
	Ime	Podpis	IZS	Datum
Odgovorni projektant	dr. Aleksandra Vinder u.d.i.k.t.		PV-0734	maj 2025
Sodelavec				Objekt: REKONSTRUKCIJA GASILSKEGA DOMA ZIBIKA
Oprombe:				Načrt: NAČRT POŽARNE VARNOSTI
				Grafična priloga: TLORIS PRITLIČJA
Faza: PZI	Št. projekta: 08/25	Št. načrta: EKO-25-192	Št. datot: 1	Merilo: 1 : 150	Datum: Maj 2025



Izdelava: SIEKO d.o.o., Kidričeva cesta 25, Celje Tel.: 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198				Investitor: PGD Zibika, Zibika 4a, 3253 Pristava pri Mestinju
	Ime	Podpis	ZS	Datum
Odgovorni projektant	dr. Aleksandra Vinder u.d.i.k.t.		PV-0724	maj 2025
Sodelovanje				Objekt: REKONSTRUKCIJA GASILSKEGA DOMA ZIBIKA
Oznaka:				Načrt: NAČRT POŽARNE VARNOSTI
				Oznaka dela: TLORIS PODSTREŠJA (IN MANSARDE)
Faza: PZI	Št. projekta: 05/25	Št. načrta: EKO-25-192	Št. dela: 2	Merilo: 1 : 150	Datum: Maj 2025





Izvajalec: SIEKO d.o.o., Kidričeva cesta 25, Celje Tel.: 03 42 44 271, Faks : 03 42 44 196				Investitor: PGD Zibika, Zibika 4a, 3253 Pristava pri Mestinju
	Ime	Podpis	IZS	Datum
Odgovorni projektant	dr. Aleksandra Vinder u.d.i.k.i.		PV-0734	maj 2025
Sodelavec				Objekt: REKONSTRUKCIJA GASILSKEGA DOMA ZIBIKA
Opomba:				Načrt: NAČRT POŽARNE VARNOSTI
				Oznaka dela: TIPIČNI PREREZI

Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št. lista:	Merilo:	Datum:
PZI	08/25	EKO-25-192	3	1 : 150	Maj 2025