

NASLOVNA STRAN NAČRTA

6. NAČRT POŽARNE VARNOSTI

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	DOZIDAVA KULTURNEGA DOMA NOVA VAS
kratak opis gradnje	K obstoječemu objektu se prizida vstopni nadstrešek, saniutarije s tehničnimi prostori ter nadstrešek na severni strani.
VRSTE GRADNJE	☐
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☒ NOVOGRADNJA
	☒ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI V SKLOPU MANJŠE REKONSTRUKCIJE
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	dokumentacija za izvedbo - PZI
številka projekta	mma -08/2025

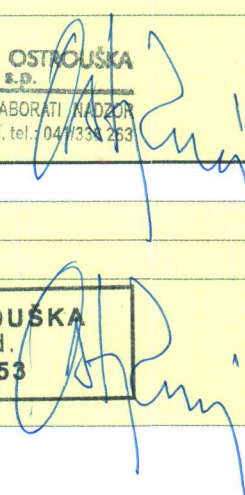
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	6. POŽARNA VARNOST
naziv načrta	Načrt požarne varnosti
številka načrta	PV-34/2026
datum izdelave	jun.26
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	P.R.O.-projektiranje, Radivoj Ostrouška s.p.
naslov	Kosovelova 12, 6210 Sežana
odgovorna oseba projektanta načrta	Radivoj Ostrouška
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Radivoj Ostrouška, d.i.g.
identifikacijska številka	IZS PI PV0753
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

RADIVOJ OSTROUŠKA
dipl.inž.grad.
IZS PI PV0753

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

projektant načrta (naziv družbe)	P.R.O.-projektiranje, Radivoj Ostrouška s.p.
naslov	Kosovelova 12, 6210 Sežana
odgovorna oseba projektanta načrta	Radivoj Ostrouška

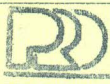
IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Radivoj Ostrouška, d.i.g.
------------------------	---------------------------

IZJAVLJAVA:*da načrt*

vrsta dokumentacije	PZI
strokovno področje načrta	6. POŽARNA VARNOST
naziv načrta	Načrt požarne varnosti
številka načrta	PV-34/2026
datum izdelave	jun.26

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

pooblaščen strokovnjak	Radivoj Ostrouška, d.i.g.
identifikacijska številka	IZS PI PV0753
podpis pooblaščenega strokovnjaka	RADIVOJ OSTROUŠKA dipl.inž.grad. IZS PI PV0753
odgovorna oseba projektanta načrta	Radivoj Ostrouška, d.i.g.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	RADIVOJ OSTROUŠKA s.p. PROJEKTIRANJE POŽARNI ELABORATI, NADZOR Kosovelova 12, 6210 Sežana, tel.: 041/338 263

TEHNIČNO POROČILO

VSEBINA:

1. OPIS ZASNOVE OBJEKTA
2. OPIS DEJAVNOSTI ALI TEHNOLOŠKIH PROCESOV, KI SE BODO ODVIJALI V OBJEKTU
3. SEZNAM POŽARNO NEVARNIH PROSTOROV IN OPRAVIL
4. OCENA POŽARNE NEVARNOSTI
 - 4.1 **Možni vzroki za nastanek požara**
 - 4.2 **Vrste ter količina požarno nevarnih snovi**
 - 4.3 **Pričakovani potek požara in njegove posledice**
5. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM
 - 5.1 **Zasnova požarne zaščite v objektu**
 - 5.2 **Požarna odpornost notranjih delov objekta**
 - 5.2a **Požarna odpornost zunanjih delov objekta**
 - 5.3 **Določitev odmikov od sosednjih objektov in parcel glede na požarne lastnosti zunanjih delov objekta**
 - 5.4 **Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov**
 - 5.5. **Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav v objektu**
 - 5.6. **Zagotavljanje hitre in varne evakuacije**
 - 5.7. **Načrtovanje neoviranega dostopa za gašenje in reševanje**
 - 5.8 **Nadzor vpliva požara na okolico**

PROJEKTNA NALOGA

Investitor KS Nova vas nad Dragonjo, Nova vas nad Dragonjo 50, 6333 Sečovlje, želi da se k obstoječemu objektu Kulturnega doma v Novi vaši št. 50, prizida vstopni nadstrešek, sanitarije s tehničnimi prostori ter nadstrešek na severni strani, ki se lahko izvede v ločeni fazi gradnje. Za obravnavano gradnjo je bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje št. 351-64/2026-6235 z dne 7.5.2026, ki ga je izdala UE Piran. Gradnja se bo vršila na parceli s parc. št. 2224/1 k.o. Nova vas,.

Predmet načrta požarne varnosti je:

- opredelitev gradbeno tehničnih karakteristik objekta,
- analiza požarne in eksplozijske nevarnosti,
- določitev požarnovarnostnih ukrepov in zahtev tako,

da je v primeru normalne uporabe prostorov in naprav ter v primeru požara zagotovljena optimalna požarna varnost za ljudi, ki se nahajajo v objektu in za premoženje v skladu z Zakonom o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 71/93 in 83/12). Načrt požarne varnosti se izdeluje skladno s Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektom (Uradni list RS, št. 36/18). Načrt požarne varnosti se izdeluje z uporabo Tehnične smernice TSG-1-001:2010 POŽARNA VARNOST V STAVBAH skladno s **7. členom** Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17; razen členov 9., 11., 12., 14., 15., drugega, tretjega in četrtega odstavka 13. člena ter priloge 1 in 3).

Glede na to, da se obstoječemu objektu, v tej fazi izvede samo prizidek s sanitarijami in tehnični prostor in ne gre za novogradnjo, ampak za prenovo, obstoječega objekta je pri načrtovanju prenovitvenih del potrebno za požarno varnost obravnavanega objekta upoštevati 3. odstavek 23. člena zakona o varstvu pred požarom, ki pravi :

Ob rekonstrukciji in vzdrževanju objekta se požarna varnost objekta ne sme zmanjšati.

Načrt požarne varnosti se izdela za objekt kot celoto, predvidene ukrepe iz načrta je potrebno upoštevati, pri morebitnih kasnejših posegih v obstoječe prostore objekta.

V načrtu požarne varnosti so zajeti naslednji elementi:

- zmanjšanje možnosti nastanka požara,
- pravočasno odkrivanje in obveščanje o požaru,
- varen umik ljudi, živali in premoženja,
- omejevanje širjenja ognja in dima ob požaru,
- učinkovito in varno gašenje požara ter reševanja iz objekta
- zahteve glede varstva okolja ob požaru,
- organizacijski ukrepi.

Priloženi so načrti, ki prikazujejo rešitve požarne varnosti.

Da bo zagotovljena optimalna požarna varnost, morajo biti ukrepi iz tega načrta požarne varnosti upoštevani **v celoti**.

Ukrepi iz načrta predstavljajo optimalno varnost v objektu. Investitor se lahko odloči tudi za dodatne ukrepe varstva pred požarom. **Zahtev iz tega načrta ni dovoljeno spreminjati brez soglasja pooblaščenega inženirja požarne varnosti.**

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

- Zakon o varstvu pred požarom ZVPoz (Uradni list RS, št. 71/93, 87/01, 110/02, 105/2006 , 83/2012)
- Gradbeni zakon (GZ, Ur.l.RS št. 61/17 in 72/17)
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05)
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/2013)
- Pravilnik o projektni dokumentaciji (Uradni list RS, 55/08)
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o projektni in tehnični dokumentaciji (Uradni list RS, št. 54/05) Zakon o gradbenih proizvodih (ZGPro-1) (Uradni list RS št. 82/13)
- Gradbeni zakon GZ-1 (Uradni list RS [199/21](#), [105/22](#) – ZZNŠPP in [133/23](#))
- Pravilniki in uredbe
- Zakon o eksplozivnih snoveh, vnetljivih tekočinah, plinih ter o drugih nevarnih snoveh ZES (Uradni list SRS, št. 18/77, RS, št. 4/92, 29/95, 96/02, 110/02)
- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami ZVNDN (Uradni list RS, št. 64/94, 33/00 Odločba US.: U-I-313/98, 87/01, 41/04)
- Zakon o obrambi in zaščiti ZOZ (Uradni list RS, št. 15/91 (18/91 - popr.), 64/94, 82/94)
- Tehnična smernica TGS-1-001-2019
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ul. RS št. 67/2005)

Objekt je projektiran na osnovi 7. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah in ostale zakonske predpise in normative, ki so navedeni v nadaljevanju predmetne študije požarne varnosti.

STROKOVNI PISNI DEL ZASNOVE POŽARNE VARNOSTI

1. OPIS ZASNOVE OBJEKTA

Lokacija:

Predvidena je dozidava obstoječega kulturnega doma v središču Nove vasi na št. 50 nad Dragonjo na parceli 2224/1 k.o. Nova vas. Dozidava je sestavljena iz dveh elementov. Prizida se vstopni nadstrešek, sanitarije s tehničnimi prostori ter nadstrešek na severni strani, ki se lahko izvede v ločeni fazi gradnje.

Objekt stoji kot samostojni objekt v neposredni bližini obstoječega objekta Gasilskega društva Nova vas. Lokacija je dostopna za vozila in opremo, ki jo ima gasilska enota Nova vas.

Opis obstoječega stanja

Obstoječe stanje predstavlja zgrajeni objekt Kulturnega doma v Novi Vasi nad Dragonjo. V obsegu kulturnega doma je umeščen tudi gostinski obrat – picerija. Pred objektom je na trgu zgrajen vstopni nadstrešek, krit s korci. Osnovni prostor objekta predstavlja dvorana, ki napolnjuje celotno višino objekta. V manjšem delu objekta je v nadstropju urejena dodatna jedilnica gostinskega lokala. Na zadnji strani objekta je neurejena gostinska terasa. Na Z strani objekta so postavljeni servisni prizidki

Predvideni posegi

Projekt predvideva dozidavo objekta kulturnega doma Nova vas. Predvidena je gradnja vstopnega nadstreška ter servisnega prizidka. Dimenzije servisnega prizidka z nadstreškom znašajo 23,71/7,00m. Višina prizidka znaša 6,15m. Dimenzije vhodnega nadstreška znašajo 16.18/9,68m. Višina nadstreška znaša 3,10m.

V servisnem prizidku bodo umeščene moške ter ženske sanitarije s predprostorom, garderoba z umivalnico, invalidske sanitarije s predprostorom, stopnišče, tehnični prostor, prostor za čistila s trokaderom v pritličju. V nadstropju najdemo prostor tehnika z garderobo in sanitarijami. Prostor tehnika je mogoče uporabljati kot garderobe za predstave. Za prizidkom bo urejena terasa s pergolo, ki bo služila gostinskemu lokalu ter dvorani ob prireditvah.

Na fasadi proti parkirišču bo obstoječi nadstrešek zamenjan z novim. Pokrival bo območje vhoda ter služil za pokrivanje zunanjega prostora gostinskega lokala. Obenem bo njegova funkcija kot čakalnica avtobusa.

Obravnavani objekt je etažnosti P+1 (dvorana nima etaže), urejen kot prostori krajevne skupnosti in gostilne. Objekt ima izvedene vse priključke na javno komunalno infrastrukturo, ki se ne spreminjajo.

Del objekta s pritličjem in nadstropjem je gostinski lokal, del objekta s pritličjem in nadstropjem pa so prostori KS za kulturne prireditve s pripadajočimi prostori. Prostori pritličja imajo z prostori nadstropja notranjo povezavo prek notranjih stopnic.

V objektu bodo naslednji prostori, ki so predmet obdelave

PRITLIČJE : kulturni dom cca 167 m² in gostinski lokal cca 150 m²
Neto tlorisna površina znaša cca 317 m²

NADSTROPJE : kulturni dom cca 45 m² in gostinski lokal cca 45 m²
Neto tlorisna površina znaša cca 90 m²

Skupna tlorisna površina objekta znaša cca 407 m²

• **Velikost obravnavanih prostorov objekta in klasifikacija**

CC-SI-12610 – stavbe za kulturo in razvedrilo	51 %
CC- SI-12112 – gostilne,restavracije in točilnice	49 %

Obravnavani objekt glede števila ljudi (več kot 50) po Pravilniku o zasnovi in študiji požarne varnosti Ur.l. RS št.: 12/2013; priloga 1, spada med požarno zahtevne objekte.

Ne glede na faznost izgradnje – dozidave objekta – je načrt požarne varnosti za obravnavani objekt izdelana tako , da je objekt obravnavan kot celota in naj se upošteva pri nadaljnjih posegih v prostore objekta.

• **Gradbeni proizvodi**

Konstrukcija prizidka je zidana. Stene so iz modularne votle opeke debeline 25cm z vertikalnimi on horizontalnimi AB vezmi. Temelji so pasovni. Medetažne plošče so AB, debeline 18 cm (nad pritličjem) in 16 cm (nad nadstropjem).

Strešna plošča (plošča nad nadstropjem) je v dveh višinah zaradi stika z obstoječim objektom, pod kapom obstoječe dvokapne strehe.

Nadstreški se izvedejo v kombinaciji kovinske in lesene konstrukcije. Kovinski stebri podpirajo strehe iz XLAM plošč, debeline 20 cm na severnem nadstrešku ter 9 cm na južnem nadstrešku.

Streha obstoječega objekta se ne spreminja. Novi prizidek ima **ravno streho**, toplotno izolirano v skladu s PURES, z vodotesno membrano v naklonu 1°.

Maksimalna višina objekta ostaja enaka.

Višina prizidave znaša 6,15m od zunanjega terena.

Zunanje stene v prizidanih delih so stene zidane z modularno votlo opeko debeline 25cm, s fasadno izolacijo debeline 20 cm.

Predmet zasnove požarno varnostne ureditve je:

- opredelitev gradbeno tehničnih karakteristik objekta,
- analiza požarne in eksplozijske nevarnosti,
- določitev požarnovarnostnih ukrepov in zahtev tako,

da je v primeru normalne uporabe prostorov in naprav ter v primeru požara zagotovljena optimalna požarna varnost za ljudi, ki se nahajajo v objektu in za premoženje v skladu z Zakonom o varstvu pred požarom.

V zasnovi požarne varnosti so zajeti naslednji elementi povezani s trenutnimi posegi in bodočimi posegi v objekt

- s širjenje požara na sosedne objekte,
- z nosilnostjo konstrukcije ter širjenjem požara po stavbi,(bodoče požarne ločitve
- z evakuacijskimi potmi (bodoča vgradnja varnostne razsvetljave
- bodoča vgradnja sistema za javljanje in alarmiranje, NODT v nadaljni fazi posegov v objekt
- z napravami za gašenje in dostopi gasilcev.

Priloženi so načrti, ki prikazujejo rešitve požarne varnosti za končno fazo urejanja prostorov objekta.

Da bo zagotovljena optimalna požarna varnost, morajo biti ukrepi iz tega projekta upoštevani v celoti v nadaljnjih fazah projektiranja in izvedbe.

Ukrepi predstavljajo optimalno varnost v objektu, zato so ostali projektanti dolžni upoštevati zahteve tega projekta. Investitor se lahko odloči tudi za dodatne ukrepe varstva pred požarom. Zahtev iz tega projekta ni dovoljeno spreminjati brez soglasja odgovornega izdelovalca zasnove požarne varnosti.

2. OPIS DEJAVNOSTI ALI TEHNOLOŠKIH PROCESOV, KI SE BODO ODVIJALI V OBJEKTU

Objekt bo namenjen za kulturne dejavnosti (razne gledališke predstave, razstave, za plesno dejavnost ter za razne likovne razstave). V objektu so načrtovani pomožni prostori za obiskovalce in nastopajoče – garderobe in sanitarije. V sklopu objekta je obstoječ gostinski lokal.

V objektu ne bodo potekale dejavnosti, ki predstavljajo povečane nevarnosti za nastanek požara ali eksplozij. V kolikor bi v obravnavanem objektu spremenila namembnost posameznim prostorom - uredili na primer prostore kjer bi se uporabljale snovi z nevarnimi lastnostmi ipd., je treba za take primere izdelati dopolnilne projekte s požarnovarnostnimi ukrepi, ki jih narekuje ta dejavnost. Poseben poudarek je treba v takem primeru posvetiti prezračevanju.

V dvorani je predvideno 63 sedišč plus nastopajoči, poleg tega je v objektu še gostinski lokal kjer se nahaja več kot trideset ljudi.

V objektu se ne bo opravljalo drugih dejavnosti.

Skupno se v objektu lahko nahaja več kot 100 oseb.

Prostori bodo imeli predvidene namembnosti, kot so navedene v grafičnih prilogah.

Prostori objekta bodo razdeljene na posamezne požarne sektorje, ki bodo po površini manjši od 1000 m², materiali z požarno obremenitvijo do 300 MJ/m².

V objektu se bo istočasno lahko nahajalo več 100 oseb ljudi.

Raba energije

V objektu se uporablja topla voda, maksimalne temperature 80°C za potrebe priprave sanitarne vode.

V objektu se uporablja električna energija, ki bo iz zunanje trafo postaje.

Instalacije

-Predvidena je inštalacija sanitarne hladne in tople vode.

-na objektu so predvidene električne inštalacije jakega in šibkega toka

-V objektu bo izvedena varnostna razsvetljava.

Explozijsko nevarna območja

-V samem objektu ni predvidenih takih območij

Prostori z povečano nevarnostjo nastanka požara

V objektu ni prostorov z povečano nevarnostjo požara.

Požarno nevarne naprave

V objektu ni predvidena vgradnja požarno nevarnih naprav.

Požarno nevarna opravila

Pri normalnem obratovanju objekta niso predvidena opravila, ki se smatrajo za požarno ali eksplozijsko nevarna.

Pri vzdrževalnih delih na objektu se lahko občasno pojavijo opravila iz katerih nastane nevarnost za nastanek požara (varjenje, brušenje ...).V tem primeru mora biti izdelan poseben dokument, ki opredeljuje ukrepe.
Uporaba odprtega ognja na odru med gledališko predstavo.
V objektu ne bo požarno nevarnih prostorov.

3. SEZNAM POŽARNO NEVARNIH PROSTOROV IN OPRAVIL

Objekt in požar v objektu skupaj predstavljata kompleksen in dinamičen sistem, ki se zaradi poteka požara spreminja. Potek požara je odvisen od tako imenovanega požarnega potenciala, torej od vrste in količine ter lastnosti gorljivih snovi v prostoru. Na potek požara in hitre spremembe močno vplivajo tudi izvedeni ukrepi aktivne in pasivne požarne zaščite v objektu, faza izgradnje objekta, aktivnosti na objektu ter lastnosti uporabnikov objekta.

Dvoranski prostori

V obravnavanih prostorih objekta se z vidika požarne varnosti ne bodo pojavljale posebne nevarnosti za nastanek požara in eksplozije. V dvoranskem delu pa so predvsem stoli in oder ter servisni prostori. Požarna obremenitev obravnavanih prostorov objekta je nizka cca 300 MJ/m², nevarnost da do požara pride je normalna, ogroženost oseb normalna.

Razen v sanitarnih prostorih lahko začetni požari preidejo v razvite oblike, če jih če jih pravočasno ne odkrijemo in pogasimo.

Gostinski lokal

V tem delu ni pričakovati večjih požarnih obremenitev in nevarnosti za nastanek požara ali eksplozije. V obravnavanih prostorih se pojavlja predvsem oprema lokala.

Razvoj požara v objektu je zelo težko predvideti, požarna obremenitev je nizka.

4. OCENA POŽARNE NEVARNOSTI

4.1 - Možni vzroki za nastanek požara

Glavni vzroki za nastanek požara po posameznih dejavnostih v objektu so lahko:

- napake na električnih instalacijah (pregrevanje električnih elementov in naprav oziroma kratek stik),
- kajenje na mestih, kjer to ni dovoljeno in malomarno odvrženi ogorki,
- uporaba orodij, ki iskrijo, oziroma dela z orodji, ki imajo odprt plamen na nedopusten in nezavarovan način (opustitev požarne straže),
- opuščanje zahtev iz te zasnove pri uporabi objekta – neustrezno pripravljen požarni red oziroma neupoštevanje zahtev iz požarnega reda,
- namerni požig,
- udar strele.

- Kritični parametri požara za gradbene elemente so:

- kritična temperatura za AB konstrukcijo je 800°C,
- kritična temperatura za jekleno konstrukcijo je 500°C,
- les in papir se vnameta pri gostoti sevalnega toka nad 12,5 kW/m², les

začne goreti pri temperaturi nad 250°C, kurilna vrednost lesa in papirja (kartona) je ca 18 MJ/kg.

- Vidljivost v primeru, da se dim spusti pod 1,8 m, preprečuje možnost orientacije in dodatno ogroža osebe. Pri določevanju ukrepov za varstvo ljudi in premoženja pred požarom je skladno s zasnovo požarnega varstva izbran tak obseg aktivne in pasivne zaščite objekta, da ne prihaja do kritičnih vrednosti za ljudi (v času evakuacije in gašenja) in kritične vrednosti za konstrukcijo. Med značilnosti objekta štejemo arhitekturne in gradbene značilnosti, notranjo opremo, izvedene požarnovarnostne naprave ter mikro in makro klimatske pogoje. Našteti dejavniki vplivajo na čas evakuacije, razvoj požara v objektu in nastanek ter širjenje produktov izgorovanja. Objekt ima značilnosti, ki vplivajo na požarno varnost. Mednje spadajo predvsem:
 - vrsta in količina gorljivih snovi v objektu,
 - vpliv geometrije in velikosti prostora na širjenje požara,
 - položaj vrat in oken,
 - stopnja aktivne in pasivne požarne zaščite,
 - vrsta prezračevanja v objektu (naravno ali mehansko),
 - vrsta konstrukcije ,
 - obložni materiali
 - možnosti za nastanek požara (ponoči, podnevi, letni čas),
 - možnosti reševanja in gašenja (kategorija najbližje gasilske enote, oddaljenost, oprema).

4.2 Vrste ter količina požarno nevarnih snovi

Skupna ocena požarne obremenitve objekta se deli na **vgrajeno požarno obremenitev** in **prenosno požarno obremenitev**. Vgrajena požarna obremenitev je merilo za delež vgrajenih gorljivih materialov v objektu (nosilna konstrukcija, stropi, zunanji in notranji zidovi) in njihov vpliv na širjenje požara. Prenosna požarna obremenitev vključuje vso toplotno vsebnost v požarnem oddelku (požarni sektor), kot bi vse prenosne snovi v celoti zgorele glede na tlorisno površino obravnavanega požarnega oddelka. Nevarnosti, ki izvirajo iz vsebine zgradbe v obliki prenosnih naprav, snovi in blaga, neposredno določajo potek požara.

V objektu se ne bo skladiščilo zelo lahko vnetljivih, lahko vnetljivih in vnetljivih tekočin, gorljivih plinov, oksidantov, dizelskega goriva in ekstra lahkega kurilnega olja.

Požarna obremenitev je toplotna vrednost vseh gorljivih sestavin v prostoru, skupaj z oblogami sten, pregrad, stropov in podov (po SIST ISO 8421-1).

Predstavlja skupno količino toplote, ki bi se sprostila pri popolnem sežigu vseh gorljivih materialov v prostoru.

Specifična požarna obremenitev je požarna obremenitev na enoto talne površine (SIST ISO 8421-1).

Požarne obremenitve Q_m in nevarnosti za nastanek požara (A) so odvisne od vrste in količine gorljivega materiala v prostorih in so ocenjene glede na okvirno podano namembnost po metodi SIA 81, oziroma so določene na osnovi količine in kurilnih vrednosti gorljivih snovi v posameznih prostorih. Glede na požarno obremenitev in uporabo negorljivih gradbenih materialov pri izvedbi objekta, spada objekt med objekte s srednjo požarno obremenitvijo.

Po strokovni oceni v skladiščnem objektu ni prostorov s povečano požarno nevarnostjo glede izvora požara.

Namembnost	Požarna obremenitev (MJ/m ²)	Nevarnost za nastanek požara (A)
Dvorana	300	običajna
Oder	300	običajna
Garderoba	500-600	običajna
Tehnika	300-400	običajna
Shramba	400	običajna
Sanitarije	80	zmanjšana
Hodniki, stopnice	80	običajna
Prostori gostinskega lokala	200-400	običajna

4.3 Pričakovani potek požara in njegove posledice

Za nastanek požara so nevarne predvsem vnetljive snovi (trdne, tekoče in plinaste), ki v stiku z virom vžiga (*iskra*) nemudoma pričnejo goreti in glede na večjo vsebnost kisika pospešeno gorijo in širijo požar po objektu. Hitrost razvoja požara je na začetku odvisna predvsem od lastnosti gorljivih materialov in manj od ostalih faktorjev, kot so na primer dovajanje kisika (*prezračevanje prostora*), geometrija prostora ter lastnosti obodnih gradbenih elementov.

V nadaljevanju razvoja požara pa na hitrost gorenja poleg lastnosti materialov vpliva tudi prezračevanje oziroma dovod svežega zraka.

Če ni dovolj svežega zraka, potem dovod svežega zraka oziroma ventilacija določa potek požara. Pri požarih, kjer je dovolj svežega zraka, pa potek požara določajo požarne lastnosti materialov in lastnosti obodnih konstrukcijskih materialov.

Za požare, pri katerih dovod zraka določa hitrost gorenja, je značilen počasnejši dvig temperature, nižje temperature, predčasno zmanjšanje intenzitete (intenziteta požara je odvisna od velikosti požarnega sektorja, katerega celotnega lahko požar zajame, ne bo se pa razširil preko njegovih mej) in pogosto tudi ugasnitev.

Požari se širijo različno hitro, kar je predvsem odvisno od vrste ter oblike goriva in dostopa zraka. Hitrejši razvoj požara pomeni hitrejši dvig temperature in nastajanja produktov gorenja. Nastajanje produktov gorenja je odvisno od vrste goriv in načina izgorevanja produktov gorenja (dim, CO, CO₂ itd.). Produkti gorenja ne vplivajo samo na varnost ljudi v objektu, temveč vplivajo tudi na objekt sam. Na primer pri gorenju električnih kablov nastali HCl lahko zaradi korozijskega delovanja poškoduje električno instalacijo. Sekundarna goriva omogočajo širjenje požara izven območja nastanka. Vžig sekundarnih goriv nastane zaradi širjenja s plamenom in prenosa toplote s sevanjem, kondukcijo ali konvekcijo. Vpliv gorenja na človeka je posledica toplotnega sevanja in strupenih snovi, ki nastajajo ob gorenju.

Pričakovano trajanje požara glede na predvidene sisteme požarne zaščite objekta, kakor tudi bližino ustrezno usposobljene gasilske enote, lahko presega čas 30 min. V tem času glede na poznavanje razvoja požara praviloma ne more priti do polno razvitega požara ($T < 500^{\circ}\text{C}$). Pri gorenju nastale temperature lahko dosežajo tudi 700°C in več, če požar ni pravočasno omejen.

5. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

5.1 Zasnova požarne zaščite v objektu

Zasnova je narejena na podlagi analize tveganja, ki upošteva faktorje nevarnosti in faktorje, ki vplivajo na požarno varnost ob upoštevanju vgrajenih gradbenih in tehničnih elementov ter sistemov aktivne požarne zaščite, kot tudi zahtev tehnične smernice TSG-1-001:2019.

Zasnova varstva pred požarom za načrtovani objekt je zasnovana na naslednjih protipožarnih zahtevah za varnostne ukrepe:

- varni evakuaciji ljudi na varno in sicer direktno na prosto ,
- zadostni nosilnosti konstrukcije za določen čas v primeru požara,
- ustreznim požarno varstvenim lastnostim obloženih materialov,
- omejeni možnosti za nastanek požara in omejitev širjenja požara po objektu - omejitev požara na požarni sektor na del objekta ter preprečitev širjenja požara na sosednje objekte skladno s TSG-1-001:2019
- preprečevanju širjenja požara med prostori različnih namembnosti,
- intervencijske poti morajo biti v skladu s Slovensko tehnično smernico za požarno varnost TSG-1-001:2019. Upošteva se tudi smernica SZVP206: Površine za gasilce ob stavbah, kjer so zahteve smernice SZVP 206
- zagotavljanju prostih intervencijskih površin za potrebe objekta, redni kontroli, hitri intervenciji, varnosti gasilcev in reševalcev v objektu,

Ukrepi aktivne požarne zaščite

- Zagotoviti ustrezno oskrbo objekta z vodo v primeru požara
- Zagotoviti zadostno število gasilnikov
- Zagotoviti varnostno razsvetljavo
- Zagotoviti naravni odvod dima in toplote

Organizacijski ukrepi

- organizacijski ukrepi (usposabljanja, prepovedi), redne kontrole in hitra intervencija ter ostali organizacijski ukrepi, ki jih mora vsebovati tudi požarni red (pregledi in kontrole morajo biti s postopki in periodiko pripravljeni tudi v prilogah k požarnem redu).

Cilj zaščite objekta je zavarovanje oseb, kot to omogoča stanje tehnike in vzporedno kot rezultat maksimalne zaščite oseb, tudi omejitev največje možne škode samo na del objekta. v objektu v največji možni

Ob upoštevanju ukrepov in zahtev te zasnove, ki morajo biti s postopki in periodiko vneseni tudi v priloge k požarnemu redu, je zagotovljeno varno obratovanje objekta, hkrati pa je ustrezna tudi varnost objekta pred požarom.

Zahteve za razdelitev objektov v požarne in dimne sektorje ter v morebitne nadaljnje delitve

Trenutno so prostori obravnavanega objekta ne glede na namembnost posameznih prostorov v požarnem smislu niso razdeljeni na požarne sektorje. Glavna razdelitev na požarne sektorje zagotavlja, da je ločitev prostorov z različno namembnostjo, da dolžine poti na prosto ne presegajo dopustnih dolžin, kot jih predvideva ta zasnova požarne varnosti ter, da je preprečen prenos požara med prostori različnih namembnosti in z različno požarno obremenitvijo. S stopnjo požarne ločitve (požarna odpornost) so gradbeni elementi označeni tudi v grafičnih prilogah k študiji požarne varnosti.

Požarni sektor je del stavbe, zgrajen tako, da se ogenj določeno časovno obdobje ne more širiti v druge prostore stavbe (SIST ISO 8421-2). Velikost posameznih požarnih sektorjev je pogojena z požarno obremenitvijo-vrsto materialov, ki se bodo skladiščili v posameznem PS.

Obravnavane prostore objekta je v naslednjih posegih v objekt glede na namembnosti prostorov in zagotovitev varne evakuacije ter v skladu s tabelo 9, TSG-1-001:2019 razdeliti na naslednje požarne sektorje:

1. požarni sektorji PS1:

- Obsega dvoranski del - prostori pritličja in prostori nadstropja.
Požarna odpornost na mejah požarnega sektorja je (R)EI 30.
Površina požarnega sektorja je 212.0 m²

2. požarni sektor PS2

- Obsega gostinske prostore pritličja in nadstropja.
Požarna odpornost na mejah požarnega sektorja je (R)EI 30.
Površina požarnega sektorja je 195.0 m²

Požarna sektorja sta med seboj ločena z požarnimi stenami EI 30 ter vrati EI 30C.

Delitev objekta na dimne sektorje je izvedena v sklopu delitve na požarne sektorje.

5.2 Pričakovani potek požara in njegove posledice

V obravnavanih prostorih objekta je pričakovati v prvi vrsti požare značilne za gorenje trdnih snovi. V prvem primeru (*gorenje trdnih snovi*) pričakujemo požare normalnega razvoja. Pričakovano trajanje požara glede na predvidene sisteme požarne zaščite objekta, kakor tudi bližino ustrezno usposobljene gasilske enote, ne bo presegalo časa 30 min. V tem času glede na poznavanje razvoja požara praviloma ne more priti do polno razvitega požara ($T < 500^{\circ}\text{C}$). Pri gorenju nastale temperature lahko dosega tudi 600°C in več, če požar ni pravočasno omejen.

Požarna odpornost zunanjih in notranjih delov objekta

Glede na vrsto in uporabnost celotnega objekta ter razvrstitev med prostore s specifično požarno obremenitvijo, je potrebno vgraditi konstrukcijske elemente s sledečimi minimalnimi zahtevami skladno s Tehnično smernico TSG-1-001:2019:

- nosilna konstrukcija objekta v delu objekta, kjer je P+1 , mora vsaj 30 minutna požarna odpornost (a.b stebri in nosilci , stopnice in opečne stene

- 30 cm in opečne stene – ustreza)
- stropne konstrukcije vsaj 30 minutna požarna odpornost
 - stene med požarnimi sektorji vsaj 30 minutno požarno odpornost , za knauf stene je potrebno pridobiti certifikat
 - vrata med požarnimi sektorji vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samo zapiralom, izolativna (certifikat): EI 30-C
 - medetažna konstrukcija vsaj 30 minutno požarno odpornost (AB plošča debeline 18 cm – ustreza):
 - energetski in signalni kabelski kanali se med prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev skozi požarne sektorje,
 - instalacijski jaški, cevne instalacije in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesni z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov),
 - uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.
- Požarna odpornost nosilne konstrukcije je določena skladno z Tabelo 7 Tehničnih smernic TSG-1-001-2019.

5.3 Določitev odmikov od sosednjih objektov in parcel glede na požarne lastnosti zunanjih delov objekta

Odmiki dozidave od sosednjih parcel:

- Od parcele št.2226 k.o. Nova vas znaša odmik 3,00 m
- Od parcele št.2236 k.o. Nova vas znaša odmik 1,99 m
- Od parcele št.3709/1 k.o. Nova vas znaša odmik 11,41 m
- Od parcele št.2224/2 k.o. Nova vas znaša odmik 5,81 m
- Od parcele št.2264 k.o. Nova vas znaša odmik 3,00 m

Vsi odmiki so ustrezni ker so na mejah z javnimi površinami.

5.4 Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov

Finalna obdelava notranjih površin

Razred odziva na ogenj se določa po SIST EN 13501-1 in mora ustrezati zahtvam v tabeli 11 smernice.

Stene in stropi C-s1,d0 in tla Dfl-s1

Stopnišče –stene B-s1,d0 in tla C-s1

Finalna obdelava zunanjih sten in strehe objekta

Toplotna izolacija in obloge zunanjih sten objekta morajo biti najmanj razreda D-s2,d1.

Strešna kritina objekta mora biti negorljiva razreda Broof

Kabli v prostorih – velja za nove prostore

- elektro - energetski kabli po novem delu objekta morajo biti minimalnega odziva na ogenj **Cca S1 d2 a1** , prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev skozi požarne sektorje z negorljivim materialom (certifikat), **EI 30**
- Kabli **Eca** se v obravnavanem novem delu objekta ne smejo uporabljati.

- Električna instalacija mora biti projektirana v skladu z veljavno zakonodajo (smernica **TSG-N-002:2021 – Nizkonapetostne električne instalacije**). Za napajalne kable, cevovode na evakuacijskih poteh upoštevati zahteve smernice **SZPV 408**.

OPOMBA: Za kable v objektu upoštevamo zahteve slovenske tehnične smernice TSG-1-001:2019. Požarna odpornost kablov je določena skladno z Tabelo 22 Tehničnih smernic TSG-1-001-2019 .

5.5 **Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov**

V skladu z arhitekturnimi načrti bodo v objekt vgrajeni gradbeni proizvodi in deli objekta skladno s predpisi o gradbenih proizvodih. (Predvidena vgradnja gradbenih proizvodov ter delov objekta izdelanih na gradbišču iz gradbenih materialov):

- zunanji obodni zidovi objekta – negorljivi (razred A₁, A₂/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),
- notranja nosilna konstrukcija objekta – negorljiva (razred A1, A2/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES)
- nosilne stene objekta – negorljive (razred A1, A2/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),
- predelne in nosilne stene objekta – negorljive (razred A1/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),
- medetažna konstrukcija objekta – negorljivi (razred A1, A2/ DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),
- konstrukcija notranjih stopnišč – negorljiva (razred A1, A2/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),

5.5. **Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav v objektu**

Električna napeljava

V kabelskih kinetah ne sme biti poleg električnih instalacij drugih napeljav (cevovodi). Na mestih prehoda skozi mejne konstrukcijske elemente požarnega sektorja se morajo odprtine, skozi katere so potegnjeni električni kabli, obložiti z negorljivim materialom, ki ima najmanj 30 minutno požarno odpornost (EI 30).

Glavna stikala - za izklope električnega napajanja za posamezne dele objekta so na elektroomarah, generalni izklop pa je možno izvesti na glavnem stikalu za objekt. Lokacija glavnih stikal mora biti poznana intervencijskim enotam, zato mora biti njihova lokacija vnesena tudi v grafičnih prilogah požarnega reda za objekt.

Strelovodna zaščita

Strelovodna zaščita bo predvidena v obliki Faraday-eve kletke. Kot ozemljilo bo služilo temeljno ozemljilo izvedeno z trakom FeZn 25×4 mm². Kot lovilec in odvod do zemlje se uporabi žica FeZn ø 8 mm. V skladu v veljavnim pravilnikom je potrebno izvesti strelovodno zaščito v sklopu celotnega objekta (upornost < 20 Ω).

Prezračevanje

Prostori objekta se prezračujejo naravno preko oken in vrat. Prezračevanje

sanitarij se bo vršilo preko prezračevalnih odprtih in aksialnih ventilatorjev na streho objekta. Prezračevalni kanali morajo biti iz negorljivih materialov.

Ogrevanje objekta

Ogrevanje novih prostorov objekta se bo vršilo s toplotno črpalko.

Odvod dima in toplote iz objekta

Iz prostorov objekta, vključno s prostorom dvorane , ker je površina manjša od 200 m² je predviden naravni odvod dima skozi okna in vrata v fasadi objekta. V slučaju potrebe se ta okna odpre ročno ali razbije in omogočajo naravni odvod dima in toplote skozi te odprtine.

Na razpolago mora biti dovolj zastekljeni površin (okna ali vrata)v vsaki etaži.Za okna je potrebno zagotoviti ročno odpiranje le teh iz varnega in dostopnega mesta. Vsa okna, ki imajo možnost odpiranja (*odpiralo oken - kljuka*) v posameznih etažah objekta, se v primeru nastanka dima koristijo za odvod dima iz prostorov. Zagotoviti je potrebno iste površine za dovod svežega zraka v spodnji tretini prostora.

Posebne zahteve z vidika varstva pred požarom za tehnološke instalacije

Električne instalacije in strelovodna zaščita

Svetila in grelniki v posameznih prostorih morajo biti od gorljivih materialov, kot so na primer zavese, stenske in stropne obloge toliko oddaljeni, da ne pride do vžiga teh materialov.

Izenačitev potenciala

Vse kovinske dele instalacij je potrebno medsebojno povezati v točko enotnega potenciala. S tem se prepreči preboje ne ohišja in kovinske dele drugih naprav instalacij, ki so posledica razelektritvenega toka, ki ustvari po udaru strele močno magnetno polje v okoliških zankah, kar inducira napetost, ki uničuje naprave in predstavlja možnost za preskok iskre in s tem nastanka požara. Kriterije za izenačitev potenciala določa standard IEC 1024.

Za varovanje objekta pred udarom strele, je predvidena strelovodna napeljava, ki mora biti projektirana in izvedena skladno z določili veljavnega Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. List RS, št. 28/2009 , 2/2012) i tehnična smernica TSG-N-003:2021 zaščita pred delovanjem strele.

Zahteve za vgrajene sisteme aktivne požarne zaščite, vključno s krmiljenjem v primer požara

Trenutno v objektu ni izvedenega sistema za avtomatsko javljanje in alarmiranje. Glede na namembnost celotnega objekta in glede na število oseb, ki se istočasno lahko nahajajo v objektu , je v naslednjih posegih v objekt izvesti sistem AJP (določeno na osnovi tabele št. 37 Tehnične smernice TSG-1-001-2019 – požarna varnost v stavbah) .

Sistem avtomatskega javljanja požara

Po obravnavanem delu objekta je po kriteriju popolne zaščite prostorov objekta, zahteva vgradnja sistema za avtomatsko odkrivanje in javljanja požara (AJP). AJP je v tej fazi izvedeno, za nove prostore je potrebno instalacijo AJP prilagoditi novi razporeditvi prostorov.

Sistem avtomatskega javljanja požara

Po obravnavanem delu objekta se vgradi sistem avtomatskega javljanja požara (AJP), ki se bo z instalacijo navezoval na požarno centralo locirano v obravnavanem objektu. Projektiranje in izvedba avtomatskega sistema javljanja požara mora biti skladno z normami EN 54 za elemente, ki niso vgrajeni s tem standardom pa je treba uporabiti VdS 2095. V objektu se predvidi ustrezno ožičenje sistemov aktivne požarne zaščite, s katerimi se omogoča delovanje posameznega sistema v primeru požara, če je to zahtevano. Predvidena je vgradnja interaktivnega adresabilnega sistema avtomatskega javljanja požara zasnovanega na sistemu popolne zaščite objekta (razen vlažnih prostorov-sanitarije). Gostota javljalnikov mora biti izbrana skladno z zahtevami proizvajalca izbranega sistema. Za sistem javljanja požara mora biti po izvedbi izdano potrdilo o brezhibnem delovanju skladno s pravilnikom o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite.

Zahteve za javljalne cone

Objekt bo zasnovan na več javljalnih conah (področje v nadzorovanem objektu), katere nadzoruje eden ali več javljalnikov, centrala pa požar v coni prikaže z vklopom opozorilne lučke za cono ali z izpisom na prikazovalniku. Prostori, ki tvorijo posamezno javljalno cono glede na norme EN 54/14, ki navajajo naslednje omejitve:

- tlorisna površina posamezne javljalne cone ne sme presegati 1600 m²,
- cona naj bo znotraj enega požarnega sektorja, če pa se razteza v več sektorjev, naj bo meja cone enaka meji sektorjev in tlorisna površina manjša od 300 m²,
- cona naj zajema samo eno etažo, izjemoma se lahko razširi na več etaž, če gre za stopnišče in podobne prostore ali če je celotna tlorisna površina objekta manjša od 300 m².

Vgrajevanje avtomatskih javljalnikov - specifikacije

Avtomatski javljalniki so kombinirani (temperaturni / optični / dimni) in morajo imeti možnost nastavljanja stopenj občutljivosti posameznega senzorja glede na pričakovano vrsto požara. En avtomatski javljalnik lahko nadzira le omenjeno površino (področje pokrivanja) skladno z SIST EN 54/14 oziroma VdS 2095).

Potrebno je upoštevati posebnosti prostora, ventilacije, višino in konfiguracijo stropa, vpliv različnih motilnih signalov, upoštevati pa je potrebno tudi dostopnost za servisiranje in vzdrževanje. Vsak zaprt prostor mora imeti najmanj en javljalnik. Javljalniki morajo biti nameščeni v zgornjih 5% višine prostora in ne smejo biti pogobljeni v strop. Če prezračevanje prostora preseže 4-kratno menjavo zraka na uro, je potrebno predvideti še dodatne javljalnike. Javljalnik ne sme biti nameščen v toku svežega vstopnega zraka. Če je dovod zraka skozi performiran strop, mora biti okrog javljalnika strop v premeru 600 mm neperformiran. Če je javljalnik nameščen manj kot 1 m od vstopne odprtine ali je hitrost zraka pri javljalniku nad 1 m/s, je potrebno še posebej upoštevati vpliv toka zraka.

Ročnih javljalniki požara - specifikacije

Sistem avtomatskega javljanja požara bo dopolnjen tudi z ročnimi javljalniki požara, ki bodo nameščeni ob prehodih iz objekta in na evakuacijsko jedro. Ročni javljalniki morajo biti razporejeni tako na gosto, da pot do javljalnika za nobeno osebo v prostoru ne bo daljša od 30 m. Ročni javljalniki so predvideni ob izhodih iz objekta, priporočena višina montaže je med 1,2 m in 1,5 m. Predlog za

razmestitev ročnih javljalnikov je razviden iz grafičnih prilog.

Avtomatski javljalniki požara in dima

Avtomatski javljalniki naj bodo kombinirani (temperatura / optični dimni) in morajo imeti možnost nastavljanja stopenj občutljivosti posameznega senzorja glede na pričakovano vrsto požara. En avtomatski javljalnik lahko nadzira le omejeno površino – področje pokrivanja (skladno z EN 54/14 oziroma DIN VDE 0833). Pri tem se naj upoštevajo posebnosti prostora, ventilacija, višina in konfiguracijski stropa, vpliv različnih motilnih signalov, dostopnost za servisiranje in vzdrževanje. Če ni posebnih določil v standardu, se upoštevajo priporočila proizvajalca (vodniki linij požarnega javljanja morajo biti položeni v enem kosu od javljalca do javljalca. Prepovedano je podaljšanje ali vejanje vodnikov v instalacijskih dozah. Kjer so predvidene zbirne omarice posameznih javljalnih linij, mora to biti tipska omarica fiksno pritrjena na zid in opremljena z telefonsko regleto, na kateri se linije priključujejo. Omarica mora biti označena z rdečo barvo).

Javljanje požara nad obešenim stropom – če bodo v objektu izvedeni

V zaprtih prostorih nad obešenim stropom je potrebno izvesti AJP v primeru, da se v takem zaprtem prostoru nahaja požarna obremenitev, ki je večja od 25MJ/m² (približno 30-50 kg el. kablov na tekoči meter, ali pa, da je višina obešenega stropa višja od 60 cm.

Požarna centrala

Obravnavani prostori zdravstvenih ordinacij bodo vezani na obstoječo požarno centralo - glavno požarno centralo objekta.

Napajanje

V primeru požara v in na objektu je velika verjetnost, da bo izpadlo omrežno napajanje. Do požara lahko pride tudi takrat, ko je omrežno napajanje prekinjeno. Iz obeh razlogov se predvidi obvezno rezervno napajanje za vsak požarni sistem. Rezervno napajanje morajo zagotavljati akumulatorji, ki skladno z zahtevami standarda EN 54/14 oziroma VdS 2095, ki zahteva avtonomijo rezervnega napajanja 48 ur v normalnem stanju, po poteku tega časa pa še 0,5 ure v alarmnem stanju. Napajanje alarmnega sistema se ne sme uporabljati v druge namene.

Centrala zaznava:

- aktiviranje preko ročnih javljalnikov
- aktiviranje preko avtomatskih javljalnikov
- nepravilnosti v delovanju požarne centrale
- izpad napajanja na požarni centrali

Centrala krmili:

- aktiviranje sistema javljanja požara
- signal o požaru prenese do pristojne gasilske enote ali družbe registrirane za požarno varovanje s stalno 24-urno prisotnostjo (skladno s standardom EN 50136 1-4)
- sproži sistem za alarmiranje, ki uporabnike objekta preko naprav za alarmiranje (svetlobne in zvočne signale) obvesti, da je v objektu prišlo do požara
- deaktivacijo vrat, ki so v normalnem stanju zaprta in služijo evakuaciji
- aktivaciji drsnih požarnih vrat

- odpiranje avtomatskih drsnih vrat na evakuacijski poti
- odpiranje garažnih vrat v slučaju požara
- izklop klimatov oziroma prezračevalnih instalacij (sistem prezračevanja)
- zapiranje motornih požarnih loput
- regulira delovanje dvigala
- zapiranje posamezne požarne lopute v sistemu prezračevanja in klimatizacije
- Po končani montaži sistema požarnega javljanja je potrebno pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju sistema.

Alarmiranje

Javljanje intervencijskim enotam opravi centrala po alarmu druge stopnje. Med alarmom prve in druge stopnje je časovni zamik od 1 do 3 minute, kar omogoča kontrolo morebitnega lažnega signala. V primeru aktiviranja ročnega javljalnika preide signal na centrali v alarm druge stopnje. V primeru požara mora biti možno alarmiranje tudi preko telefona. V objektu mora biti izveden sistem alarmiranja (sirene oziroma alarmiranja tudi preko telefona), ki omogoča takojšnje obveščanje prisotnih, da je v objektu oziroma prostoru prišlo do požara in da naj takoj zapustijo objekt oziroma prostor. Med obratovalnim časom odkrivajo in javljajo morebitne požare poleg avtomatskega javljanja, še zaposleni. Ustreznost sistema se ob vgradnji, rekonstrukcijah in v periodi 3 let dokazuje tudi s potrdilom o brezhibnem delovanju.

5.6. Zagotavljanje hitre in varne evakuacije

Število in dolžine evakuacijskih poti so zasnovane glede na lego in število etaž, površino posameznega požarnega oziroma dimnega sektorja, namembnost prostorov in največjega števila ljudi, ki se nahaja znotraj posameznega požarnega oziroma dimnega sektorja. Evakuacijske poti objekta se bodo v primeru požara in eksplozije uporabljale tudi kot poti za intervencijo.

Evakuacija iz obravnavanih prostorov (tehnična smernica TSG 1-001:2019):

- maksimalna dolžina evakuacijske poti – en izhod iz prostora: 20 m
- maksimalna dolžina evakuacijske poti – dva ali več izhodov iz prostora: 35 m

V gostinskem poslovnem delu objektu - pritličju je predvideno, da se bo nahajalo max. 35 ljudi . Iz pritličja objekta je omogočen izhod v vsaj dveh smereh; evakuacijska pot ni nikjer daljša kot 35 m.

V nadstropnem delu objekta bo max. 15 ljudi. Evakuacija iz etaže je predvidena skozi en končni izhod in ni daljša od 20 m, zato ni potrebno izvesti zaščiteno evakuacijsko pot -hodnik. Na lokaciji je dovolj prostih površin, tako da ni pričakovati, da se bodo ljudje po evakuaciji zadrževali v bližini objekta.

Trenutno v objektu ni izvedenega varnostna razsvetljava.

Glede na namembnost celotnega objekta in glede na število oseb, ki se istočasno lahko nahajajo v objektu , je v naslednjih posegih v objekt izvesti varnostno razsvetljava (določeno na osnovi tabele št. 35 Tehnične smernice TSG-1-001-2019 – požarna varnost v stavbah) .

Zahteve za evakuacijske poti – velja pri nadaljnjih posegih v prostore objekta

Varnostna razsvetljava se izvede v vseh prostorih . V primeru izpada električnega omrežja objekta je bistven hiter pričetek delovanja sistema varnostne razsvetljave, ki se mora po izpadu napajanja splošne razsvetljave takoj vklopiti (v času 1 do 3 sekunde) in mora imeti lokalno ali centralno

baterijsko napajanje. Varnostna razsvetljava mora zagotavljati vsaj eno uro delovanja. Smeri izhodov se označi s piktogrami ustreznih velikosti na vidni razdalji skladno z zahtevami SIST 1013.

Izhodi morajo biti označeni pravokotno na smer gibanja. Če izhod ni dobro viden, mora biti označen dostop do izhoda z oznako smeri in oznako za IZHOD. Po objektu se glede na vrsto objekta namestijo svetleči znaki (nalepke neposredno na prosojnih kapah svetilk), ki so normalno neprižgane. Iz vidika, da so svetleči znaki bolj razpoznavni, so lahko manjši in sicer pri znakih za umik je najmanjša potrebna višina 0,5 % razdalje razpoznavnosti, pri znakih za požarnovarnostne naprave in opremo pa je najmanjša potrebna širina 1,5 % razdalje razpoznavnosti. Število svetlečih znakov (piktogramov) na evakuacijskih poteh je še dodatno odvisno od medsebojne oddaljenosti znakov in vidnosti izhodov (na križiščih evakuacijskih poti in zavojih so potrebni dodatni svetleči znaki).

Odpiranje vrat – velja pri nadaljnjih posegih v prostore objekta

Vrata na evakuacijskih poteh se morajo praviloma odpirati v smeri evakuacije (več kot 20 ljudi). Vrata na prosto preko glavnih izhodov morajo biti opremljena s panik okovjem. Intervencijski enoti se zagotovi možnost odpiranja teh vrat tudi z zunanje strani (ključi

Razsvetljava evakuacijskih poti – velja pri nadaljnjih posegih v prostore objekta:

Evakuacijske poti, ki vodijo iz prostorov na prosto ali na drugo varno mesto v zgradbi, morajo biti v oseh poti (*na tleh*) osvetljene vsaj 1 lx.

Osvetlitev varnostnih naprav in opreme – velja pri nadaljnjih posegih v prostore objekta:

Gasilnike ali mesta z opremo izven evakuacijskih poti ali javnih prostorov se dodatno varnostno osvetli vsaj s 5 lux, merjeno na tleh. Poleg zahtevane osvetljenosti evakuacijskih poti (*tal*), znakov za umik in znakov za požarnovarnostne naprave in opremo, pa je potrebno z varnostno razsvetljavo osvetljevati tudi vse morebitne ovire, ki štrlijo od zgoraj v razdaljo manj kot 2 m nad tlemi in prostor oziroma predel glavnega stikalnega bloka. Periodika in način kontroliranja evakuacijskih oznak mora biti določena v požarnem redu za objekt (tedenski, mesečni, polletni in letni pregledi).

Varna področja evakuiranih oseb zunaj objekta

Varna področja ob pobegu v sili (požar, potres in druge nevarnosti) se nahajajo na zunanjih zelenih in manipulativnih površinah, na varni oddaljenosti od obravnavanega objekta. Zunaj objekta kjer potekajo smeri evakuacije iz objekta na varno mesto je prepovedano parkiranje vozil ali odlaganje stvari, ki bi ovirale evakuacijo in intervencijo gasilcev.

5.7. Načrtovanje neoviranega in varnega dostopa za gašenje in reševanje

Površine za gasilce ob stavbah

Za neovirano, varno in učinkovito interveniranje ob požarih in drugih nesrečah morajo biti ob stavbi urejene površine za gasilce. Med površine za gasilce ob stavbah spadajo dostopne poti za gasilce, dovozne poti za gasilska vozila ter postavitvene in delovne površine za gasilska vozila.

Intervencijske poti so dostopne poti za gasilce in dovozne poti za gasilska vozila. Povezujejo javne prometne površine s stavbo oziroma delovnimi in postavitvenimi površinami za postavitve gasilskih vozil in opreme ob njej.

Površine za gasilce ob stavbi morajo izpolnjevati kriterije, določene v smernici SZPV 206 Površine za gasilce ob stavbi.

Dovozna pot za gasilska vozila

Dovozna pot za gasilska vozila je treba zagotoviti do vsake delovne površine.

Dovozna pot za gasilska vozila na terenu mora biti utrjena.

Delavne površine

Delovne površine za postavitve gasilskih vozil, razlaganje in pripravo opreme za gašenje in reševanje morajo biti okrog stavbe razporejene tako, da so izven območja nevarnosti zaradi odpadajočih delov stavbe, hkrati pa blizu glavnih vhodov oziroma vhodov, predvidenih za intervencijo (npr. pri vhodu blizu dvigala za gasilce, ob vseh v skladišča ipd.), virov vode za gašenje (npr. hidrantov zunanjega hidrantnega omrežja).

Delovna površina je zahtevana pri vsakem vhodu v stavbo, skozi katerega je predvideno posredovanje gasilske enote. To so npr. vhodi v stopnišča in vhodi v skladišča. Po standardu je zahtevana velikost delovne površine 6 m × 11 m, kar omogoča postavitve vozila ter uporabo opreme. Za obravnavani del objekta je potrebno zagotoviti eno delavno.

Količina vode za gašenje

Največji požarni sektor so vsi prostori kulturnega doma cca 420 m².

Glede na velikost požarnega sektorja skladno z TSG-1-001:2019 oziroma površina največjega požarnega sektorja (cca. 420 m²) je potrebno zagotoviti zahteve gašenja požara vsaj **600 litrov vode / minuto – 10 l/s** in to za čas najmanj dveh ur (najmanj 72 m³ vode).

50% predvidene količine vode je potrebno zagotoviti v radiu 60 m od delovnih površin, preostalih 50% vode v razdalji do 300 m od delovnih površin. Tako je potrebno zagotoviti v neposredni bližini najmanj 5,5 l/s, in preostalo vodo na razdalji do 300 m.

Voda se zagotavlja iz javne hidrantne mreže – javnega vodovoda.

Gasilci in oprema

Ob požaru na oziroma v objektu je možno računati na PGD Dragonja, ki je od obravnavanega objekta oddaljena cca 4.0 km, in bo lahko na kraju požara prej kot v 10-15 minutah po prejemu obvestila. Gasilci so opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali na obravnavanem objektu. Gasilska enota je kategorizirana kot gasilska enota III. kategorije (GE III).

Viri vode za gašenje

Zunanje hidrantno omrežje

Za gašenje požarov na objektu je potrebno zagotoviti vodo iz najmanj dveh zunanjih hidrantov. Ob objektu je obstoječa zunanja hidrantna mreža, ki pokriva celoten objekt. V okolici na oddaljenosti cca 15.0 m in cca 120 m je obstoječ nadzemni hidrant.

Do njih mora biti zagotovljen stalen dostop. Njihova lokacija je označena s tablicami izdelanimi skladno s standardom SIST 1007, Označevalne tablice za hidrante.

Tlak v zunanjem hidrantnem omrežju, merjeno na ročniku, mora biti najmanj 2.5 bar. Premer hidranta mora biti najmanj DN 80.

Notranje hidrantno omrežje

Klasifikacija stavb je 1261 – stavbe za kulturo in razvedrilo . Meja za namestitev notranjega hidrantnega omrežja za ta tip stavbe je velikost požarnega sektorja 600 m² in več. Notranji hidranti niso zahtevani ker je površina posameznega požarnega sektorja 600 m².

Sredstva za gašenje – gasilni aparati

V objektu in pripadajočih prostorih lahko pričakujemo prvenstveno požare razreda A (organske snovi v trdni obliki) ter razreda C (vnetljivi plini). Požari trdih gorljivih snovi se uspešno gasijo z vodo, univerzalnim prahom ali peno. Požari na plinskih instalacijah in napravah se uspešno gasijo z ogljikovim dioksidom in univerzalnim prahom. Požari na električnih instalacijah in napravah se uspešno gasijo z ogljikovim dioksidom in univerzalnim prahom.

Namestijo se v bližini izhodnih vrat iz prostora ali na hodnikih ob izhodu iz prostora tako, da niso oddaljeni več kot **20 m** od najbolj oddaljene točke prostora.

Gasilniki se namestijo tako, da je glava ročnega gasilnika z mehanizmom za aktiviranje v višini 80 do 120 cm od tal.

Mesta, kjer so nameščeni gasilniki, morajo biti označena v skladu s standardom SIST 1013.

Za gašenje začetnih požarov se v objektu namestiti naslednje število ročnih gasilnih aparatov:

Izračun gasilnih aparatov za posamezni del objekta po pravilniku o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov(U.I.RS 67/2005) :

Pritličje	7 x S 6,	42 GE
1. nadstropje	1 x S 6,	6 GE

Predlog za razmestitev gasilnih aparatov je razviden iz grafičnih prilog.

5.8 Organizacijski ukrepi varstva pred požarom

Požarni red

Lastnik ali uporabnik mora imeti predpisan požarni red, ki mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o požarnem redu. Poleg ostalih obveznih vsebin je treba v požarnem redu posebno pozornost nameniti:

- Organizaciji varstva pred požarom

Določiti je treba odgovornosti lastnika, zaposlenih in obiskovalcev za varstvo pred požarom. Delodajalec mora pooblastiti odgovorne osebe za gašenje začetnih požar in izvajanje evakuacije. Določiti je treba osebe, ki so odgovorne za pomoč pri evakuaciji mobilno oviranim osebam.

-Požarno nevarnim delom

Vsa požarno nevarna dela morajo biti posebej odobrena v pisni obliki (dovoljenje za izvajanje požarno nevarnih del) in zavarovana (procedure/postopki za požarno nevarna dela). Za vsa dela z odprtim ognjem in z orodjem, ki iskri, velja, da morajo biti pisмено odobrena, dobro zaščitenaa in zavarovana (izvajati se smejo le ob stalni prisotnosti požarne straže ves čas izvajanja del; pol ure po zaključku del je potrebno taka mesta kontrolirati).

-Usposabljanju zaposlenih

Zaposleni morajo imeti redno usposabljanje s področja varstva pred požarom. Zaposleni morajo znati ravnati z gasilnimi aparati. Zaposleni morajo sodelovati pri evakuaciji obiskovalcev.

-Ukrepom za zagotavljanje prostih evakuacijskih poti

V požarnem redu mora biti določena oseba, ki je odgovorna za proste in dostopne evakuacijske poti. Določeni morajo biti način in kontrola izvajanja ukrepov za zagotavljanje prostih evakuacijskih poti.

5.9 Vzdrževalna in prenovitvena dela

Lastnik mora z izvajalci skleniti pisni dogovor o izvedbi ukrepov protipožarnega varovanja v času izvajanja del. Izvajalci morajo biti seznanjeni s požarnim redom in morajo njegova določila upoštevati pri svojem delu. Lastnik v pisnem dogovoru z izvajalci določi način zagotavljanja požarne varnosti in ukrepe v primeru vročih del - požarna straža.

Sistemi aktivne požarne zaščite – ko so vgrajeni

Brezhibnost sistemov aktivne požarne zaščite se dokazuje s potrdili o brezhibnem delovanju. Zagotovljeno mora biti redno vzdrževanje in kontrola vseh požarnovarnostnih naprav in opreme (sistemi aktivne požarne zaščite in gasilna sredstva). O vzdrževanju in kontroli je treba voditi pisne evidence, ki morajo biti priloga k požarnem redu.

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI

Podatki o objektu

Investitor: **KS Nova vas nad Dragonjo**
Nova vas nad Dragonjo 50, 6333 Sečovlje

Naziv in klasifikacija objekta: **DOZIDAVA KULTURNEGA DOMA NOVA VAS**

Klasifikacija(CC-SI) objekta: **CC-SI-12610 – stavbe za kulturo in razvedrilo 51 %**
CC- SI-12112 – gostilne,restavracije in točilnice 49 %

Lokacija objekta: **Nova vas nad Dragonjo 50**
na parceli. št. 2224/1 k.o. Nova vas

Podatki o načrtu: **PV- IZ - 34 / 2026**

Odgovorni projektant: Radivoj Ostrouška, dipl.inž.grad,

Identifikacijska številka: IZS PI PV0753

Datum izdelave: Junij 2026

RADIVOJ OSTROUŠKA
dipl.inž.grad.
IZS PI PV0753

Podatki o izkazu požarne
varnosti faza PID :
Odgovorni projektant:
Identifikacijska številka:
Datum izdelave:

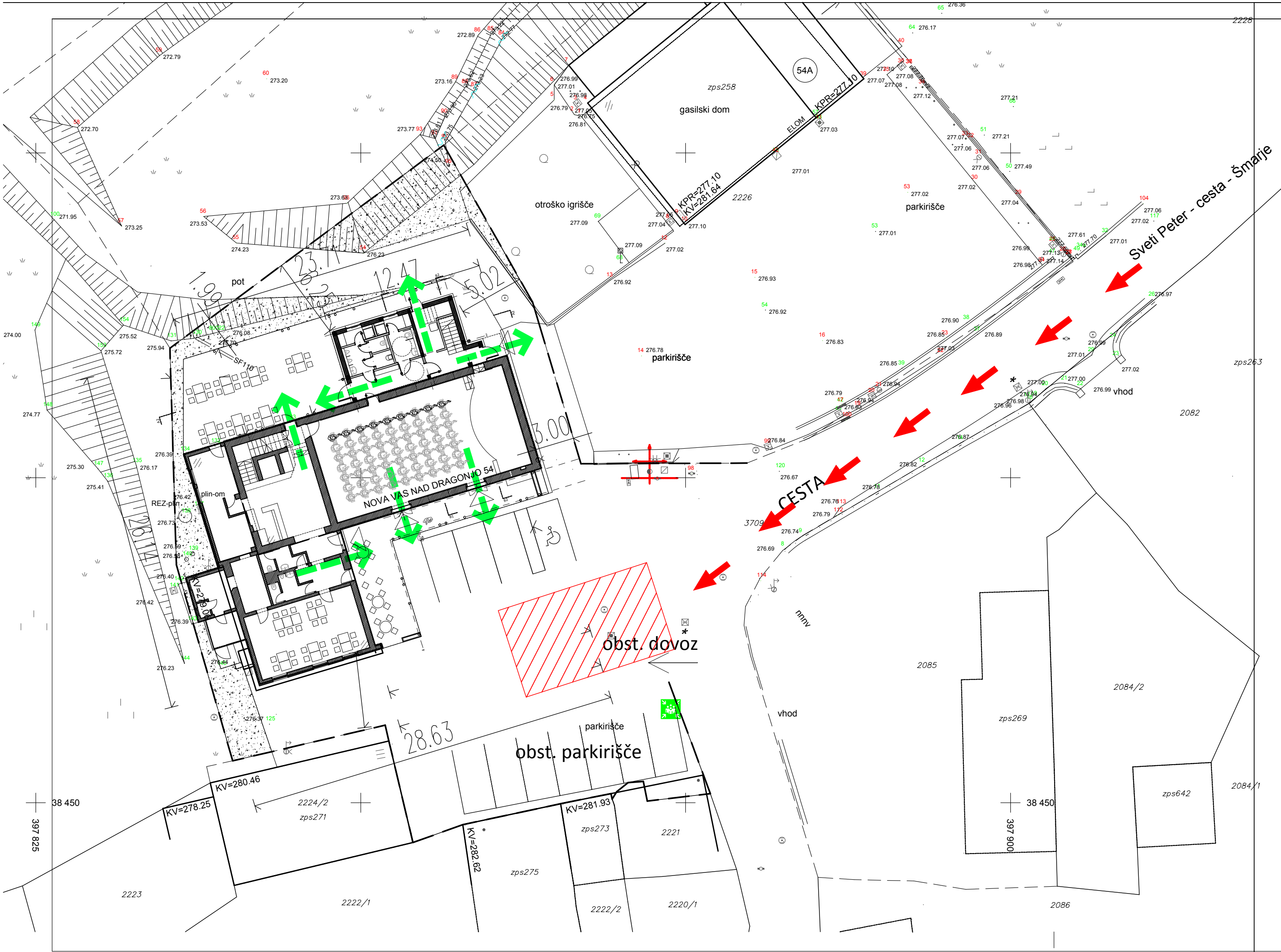
Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni deni ukrepi (PID)		
		Ukrep/ zahteva	Datum in podpis	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Odmiki dozidave od sosednjih parcel: Od parcele št.2226 k.o. Nova vas znaša odmik 3,00 m Od parcele št.2236 k.o. Nova vas znaša odmik 1,99 m Od parcele št.3709/1 k.o. Nova vas znaša odmik 11,41 m Od parcele št.2224/2 k.o. Nova vas znaša odmik 5,81 m Od parcele št.2264 k.o. Nova vas znaša odmik 3,00 m Vsi odmiki so ustrezni ker so na mejah z javnimi površinami.			
Zahteve za zunanje stene,fasade,strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	Toplotna izolacija in obloge zunanjih sten objekta morajo biti najmanj razreda D-s2,d1. Strešna kritina objekta mora biti negorljiva razreda Broof			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	R 30			
Zahteve za razdelitev stavbe v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Velja za naslednje faze posegov v objekt DA 2 PS1-Obsega dvoranski del ,površina 212.0 m2 PS2-Obsega gostinske prostore,površina 195.0 m2			

Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene,stropi,odprtine,preboji za instalacije,parapeti,fasade,zaščite zunanjih požarnih stopnišč...)	Velja za naslednje faze posegov v objekt Stene in strop REI 30 Vrata EI 30 C			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne ,stenske in stropne obloge	Stene in stropi C-s1,d0 in tla Dfl-s1 Stopnišče –stene B-s1,d0 in tla C-s1			
Širjenja dima po stavbi in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Da – Isto kot PS			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Okna in vrata			
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)	Ni zahtev			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V objektu načrtujemo maksimalno več kot 100 oseb istočasno (obiskovalci ,stranke in zaposleni)			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Ob objektu na varni javni površini			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Skupna širina izhodov iz objekta naj bo najmanj 1.8 m – dejanska mnogo večja iz objekta je 9 izhodov samo iz dvorane so dvojna dvokrilna vrata š 2.4 m,ostala vrata so enokrilna vrata š=0.90m			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijskih poti(največje	Max. 20 m			

dovoljene dolžine in širine)				
Zahteve za zaščitene dele evakuacijskih poti(lokacija, zahtevana širina največje dovoljene dolžine)	Ni zahtev			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Velja za naslednje faze posegov v objekt Varnostna razsvetljava s piktogrami			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	/			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost-organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Velja za naslednje faze posegov v objekt Vgrajen ssistem AJP – organizacijski ukrepi			
Alarmiranje (stalna prisotnost-organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočniki, govornim ali svetlobnim sporočilom, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	Velja za naslednje faze posegov v objekt Vgrajen ssistem AJP – organizacijski ukrepi			
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)	Obstoječe zunanje hidrantno omrežje. Dva nadzemna obstoječa hidranta na oddaljenosti 15 in cca 140 m- potrebna količina vode 10 l/s. 8 x S6 gasilniki			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja,karakteristične zahteve za gašenje)	Ni zahtev			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	DA – ena dovozna pot in ena delovna površina			

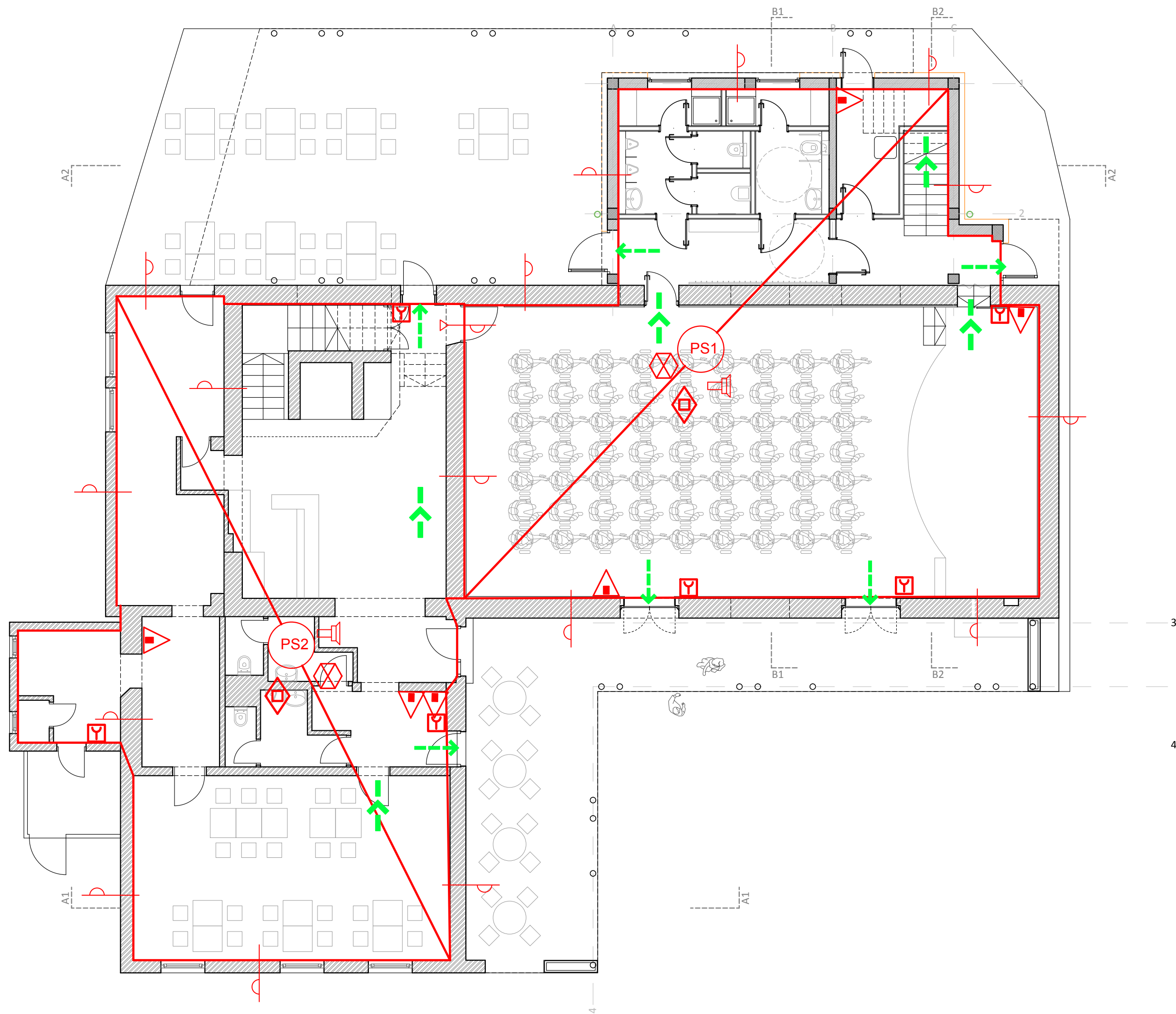
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije, zahteve za nadtlačno kontrolo...)	Ni zahtev			
Instalacije , ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za instalacije vnetljivih plinov in tekočin	/			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenje goriva	/			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Strelovod mora biti izveden ne glede na fazo posegov v objekt.			



SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda
		evakuacijski izhod
		požarna odpornost 15 min, EI15, EI15 ali REI15
		požarna odpornost 30 min, E30, EI30 ali REI30
		požarna odpornost 60 min, E60, EI60 ali REI60
		požarna odpornost 90 min, EI90 ali REI90
		požarna odpornost 120 min, EI120 ali REI120
		dimni sektor
		požarni sektor, požarna celica
		avtomatsko zapiranje vrat
		dimotesna vrata
		prislino zapiranje vrat
		požarna odpornost stebrov, R60 ali R90
		primer sestavljenega simbola požarna odpornost 30 minut in prislino zapiranje vrat E30-C ali EI30-C
		varnostna razsvetljava
		ročni gasilni aparat na prah
		ročni gasilni aparat na CO2
		ročni gasilni aparat na vodo
		ročni gasilni aparat na peno
		notranji hidrantni priključek
		sprinkler sistem
		alarm

SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		zunanj hidrantni priključek
		ročni javljalnik požara
		avtomatsko javljanje požara
		avtomatsko gašenje požara s plinom
		avtomatsko gašenje požara s peno mešanica vode in penila (lahka pena)
		avtomatsko gašenje požara s peno (gašenje kuhinjske nape)
		odvod dima po naravni poti
		rezervoar vode za gašenje
		črpalka za vodo za gašenje
		dostopi za intervencijo
		delovna površina (označena in prosta 7m x 12m)
		električne instalacije
		glavni ventili za plin - plinska požarna pipa
		nevarnost prisotnosti nevarnih snovi
		nosilnost
		celovitost
		toplotna izolativnost v pogojih standardnega požara
		samozapiranje
		omejeno puščanje dima
		varno zbirno mesto
		S 50

PRO – PROJEKTIRANJE			
RADIVOJ OSTROUŠKA s.p. – Kosovelova 12, 6210 Sežana			
načrt	ŠTUDIJA POŽARNE VARNOSTI	vrsta projekta	PZI
objekt	DOZIDAVA KULTURNEGA DOMA NOVA VAS		
risba	SITUACIJA	merilo	1:250
investitor	KS Nova vas nad Dragonjo , Nova vas 50, 6333 Sečovelje		
odg.vodja proj.	Marko Mahnič, univ. dipl. inž. arh ZAPS 1325A		
odg.projektant	Radivoj Ostrouška dipl. inž. grad. IZS PI PV0753		
št.projekta	PV–34/2026	datum	junij 2026
		št. risbe	1



SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti	SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda			zunanj hidrantni priljuček
		evakuacijski izhod			ročni javljahnik požara
		požarna odpornost 15 min, E15, EI15 ali REI15			avtomatsko javljanje požara
		požarna odpornost 30 min, E30, EI30 ali REI30			avtomatsko gašenje požara s plinom
		požarna odpornost 60 min, E60, EI60 ali REI60			avtomatsko gašenje požara s peno
		požarna odpornost 90 min, E90 ali REI90			avtomatsko gašenje požara s peno
		požarna odpornost 120 min, EI120 ali REI120			avtomatsko gašenje požara s peno
		dimni sektor			(gašenje kuhinjske nape)
		požarni sektor, požarna celica			odvod dima po naravni poti
		avtomatsko zapiranje vrat			rezervoar vode za gašenje
		dimotesna vrata			črpalka za vodo za gašenje
		prislino zapiranje vrat			dostopi za intervencijo
		požarna odpornost stebrov, R60 ali R90			delovna površina
		požarna odpornost 30 minut in prislino			(označena in prosta 7m x 12m)
		požarna odpornost 30 minut in prislino			električne instalacije
		varnostna razsvetljava			glavni ventil za plin - plinska požarna pipa
		ročni gasilni aparat na prah			nevarnost prisotnosti nevarnih snovi
		ročni gasilni aparat na CO2			nosilnost
		ročni gasilni aparat na vodo			celovitost
		ročni gasilni aparat na peno			toplotna izolativnost v pogojih
		notranji hidrantni priljuček			standardnega požara
		sprinkler sistem			samozapiranje
		alarm			omejeno puščanje dima

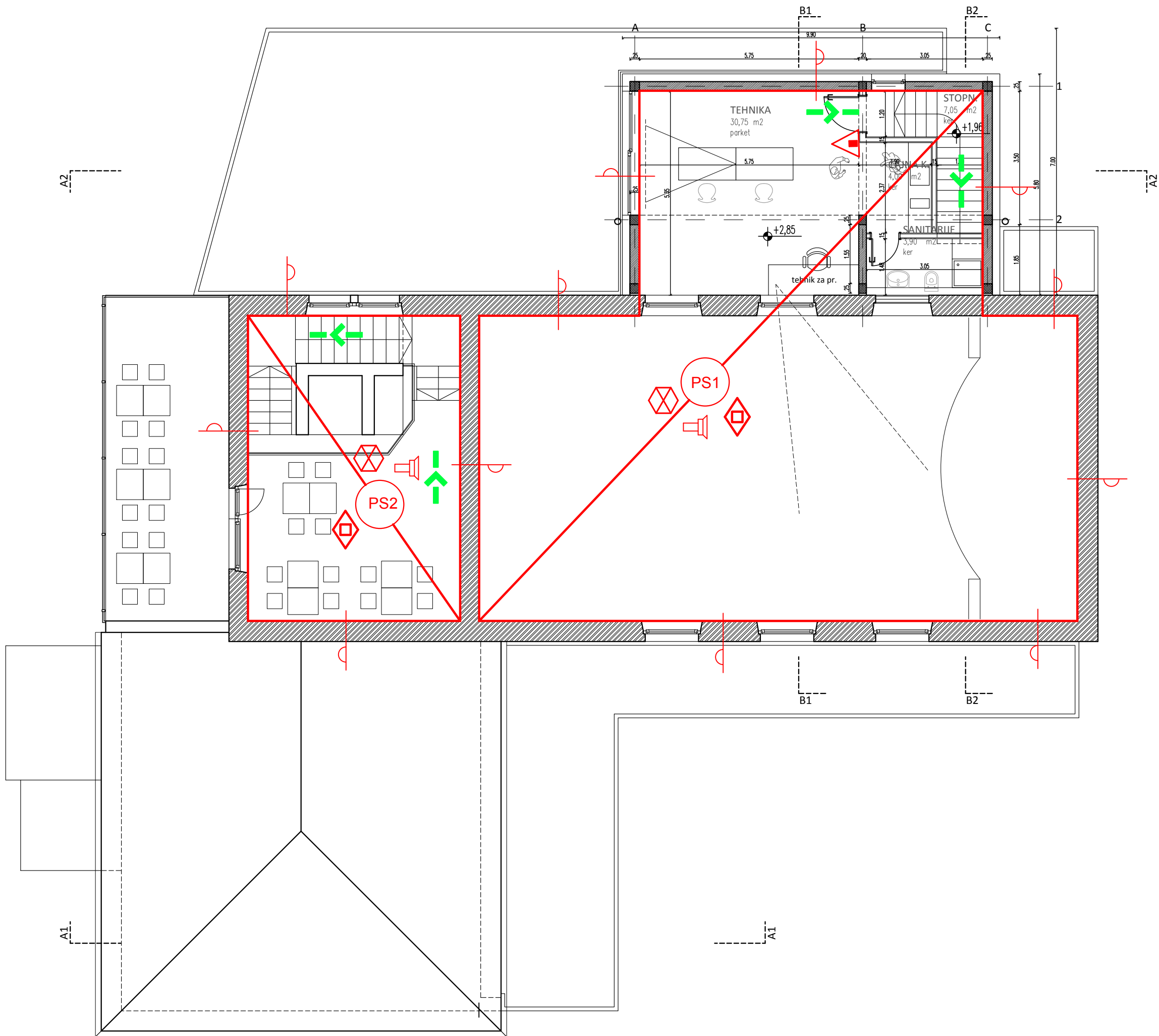
OPOMBA:

V RISBAH SO POSEGI OZNAČENI ZA KONČNO FAZO UREDITVE PROSTOROV OBJEKTA.

PRO – PROJEKTIRANJE

RADIOVJ OSTROUŠKA s.p. – Kosovelova 12, 6210 Sežana

načrt	ŠTUDIJA POŽARNE VARNOSTI	vrsta projekta	PZI
objekt	DOZIDAVAKULTURNEGA DOMA NOVA VAS		
risba	TLORIS PRITLIČJA	merilo	1:100
investitor	KS Nova vas nad Dragonjo, Nova vas 50, 6333 Sečovje		
odg.vodja proj.	Marko Mahnič, univ. dipl. inž. arh ZAPS 1325 A		
odg.projektant	Radivoj Ostrouška dipl. inž. grad. IZS PI PV0753		
št.projekta	PV–34/2026	datum	junij 2026
		št. risbe	2



SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti	SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda			zunanj hidrantsni priključek
		evakuacijski izhod			ročni javljalnik požara
		požarna odpornost 15 min, E15, EI15 ali REI15			avtomatsko javljanje požara
		požarna odpornost 30 min, E30, EI30 ali REI30			avtomatsko gašenje požara s plinom
		požarna odpornost 60 min, E60, EI60 ali REI60			avtomatsko gašenje požara s peno mešanica vode in penila (lahka pena)
		požarna odpornost 90 min, E90 ali REI90			avtomatsko gašenje požara s peno (gašenje kuhinjske nape)
		požarna odpornost 120 min, EI120 ali REI120			avtomatsko gašenje požara s peno (gašenje kuhinjske nape)
		dimni sektor			odvod dima po naravni poti
		požarni sektor, požarna celica			rezervoar vode za gašenje
		avtomatsko zapiranje vrat			črpalka za vodo za gašenje
		dimotesna vrata			dostopi za intervencijo
		prislino zapiranje vrat			delovna površina (označena in prosta 7m x 12m)
		požarna odpornost stebrov, R60 ali R90			električne instalacije
		primer sestavljenega simbola požarna odpornost 30 minut in prislino zapiranje vrat E30-C ali E30-C			glavni ventil za plin - plinska požarna pipa
		varnostna razsvetljava			nevarnost prisotnosti nevarnih snovi
		ročni gasilni aparat na prah			nosilnost
		ročni gasilni aparat na CO ₂			celovitost
		ročni gasilni aparat na vodo			toplotna izolativnost v pogojih standardnega požara
		ročni gasilni aparat na peno			samozapiranje
		notranji hidrantsni priključek			omejeno puščanje dima
		sprinkler sistem			
		alarm			

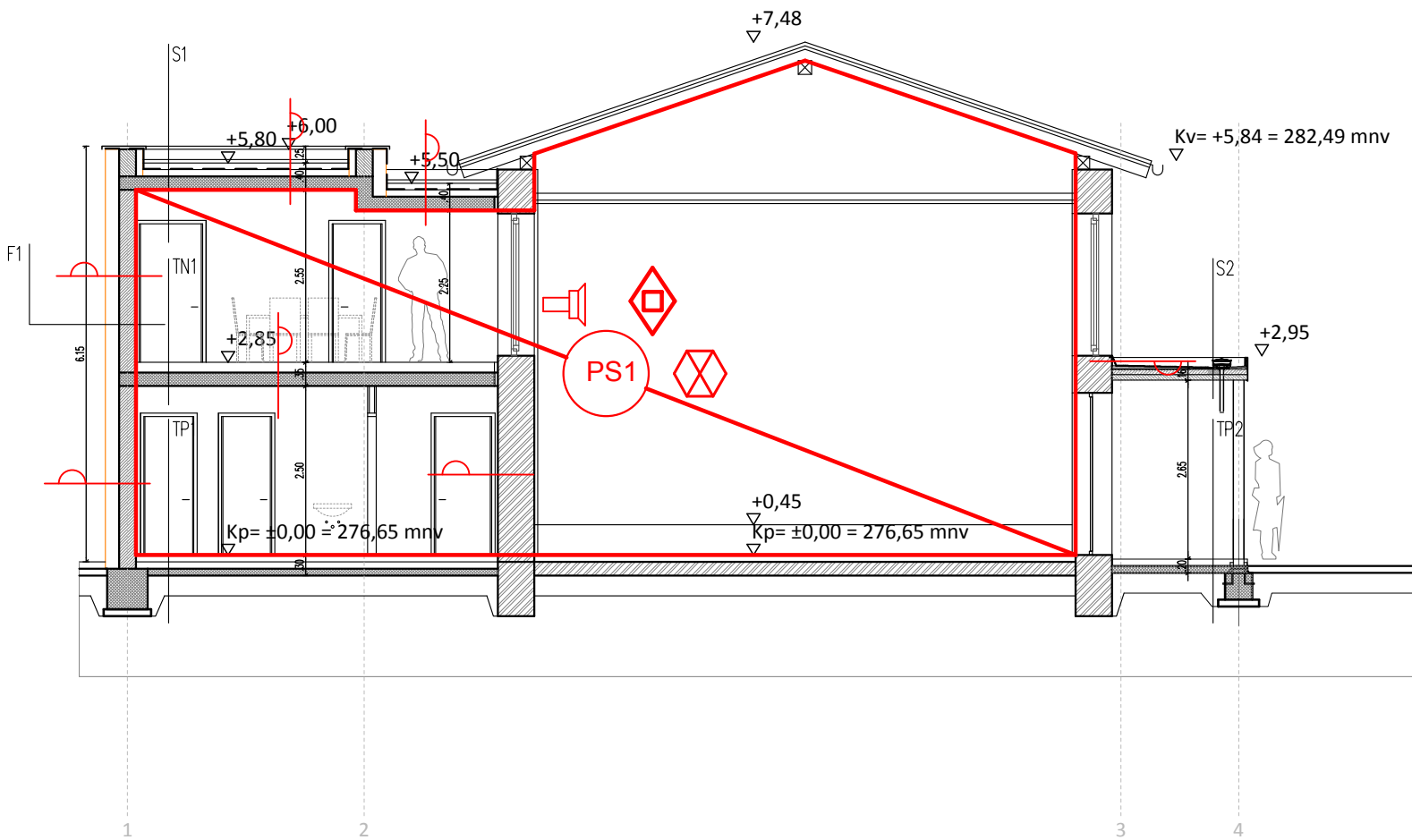
OPOMBA:

V RISBAH SO POSEGI OZNAČENI ZA KONČNO FAZO UREDITVE PROSTOROV OBJEKTA.

PRO – PROJEKTIRANJE

RADIVOJ OSTROUŠKA s.p. – Kosovelova 12, 6210 Sežana

načrt	ŠTUDIJA POŽARNE VARNOSTI	vrsta projekta	PZI
objekt	DOZIDAVAKULTURNEGA DOMA NOVA VAS		
risba	TLORIS NADSTROPJA	merilo	1:100
investitor	KS Nova vas nad Dragonjo, Nova vas 50, 6333 Sečovelje		
odg.vodja proj.	Marko Mahnič, univ. dipl. inž. arh ZAPS 1325 A		
odg.projektant	Radivoj Ostrouška dipl. inž. grad. IZS PI PV0753		
št.projekta	PV–34/2026	datum	junij 2026
		št. risbe	3



SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti	SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda			zunanjí hidrantni priľuãek
		evakuacijskí izhod			roãní javíľahnik poľara
		poľarna odpornost 15 min, E15, EI15 ali REI15			avtomatsko javíľanje poľara
		poľarna odpornost 30 min, E30, EI30 ali REI30			avtomatsko gaľenje poľara s plinom
		poľarna odpornost 60 min, E60, EI60 ali REI60			avtomatsko gaľenje poľara s peno meľanica vode in peníľa (ľahka pena)
		poľarna odpornost 90 min, EI90 ali REI90			avtomatsko gaľenje poľara s peno (gaľenje kuhíľjske nape)
		poľarna odpornost 120 min, EI120 ali REI120			avtomatsko gaľenje poľara s peno (gaľenje kuhíľjske nape)
		dimní sektor			odvod dima po naravní poti
		poľarní sektor, poľarna celica			rezervoar vode za gaľenje
		avtomatsko zapíľranje vrat			ãrpalka za vodo za gaľenje
		dimnatesna vrata			dostupi za intervencíjo
		príľilno zapíľranje vrat			delovna povrľina (oznaãena in proľta 7m x 12m)
		poľarna odpornost stebrov, R60 ali R90			elektríãne ínstalacie
		príľmer sestavíľenega simbola poľarna odpornost 30 minút in príľilno zapíľranje vrat E30-C ali E30-C			glavní ventil za plín - plínska poľarna pípa
		varnostna razľvelľjava			nevarnost príľilnosti nevarníľ snoví
		roãní gasíľní aparát na prah			nosíľhnot
		roãní gasíľní aparát na CO2			celovíľlost
		roãní gasíľní aparát na vodo			topíľtna ízolativnost v pogojíľ standardného poľara
		roãní gasíľní aparát na peno			samozapíľranje
		notranjí hidrantní priľuãek			omejeno puľãanje dima
		sprinkler sístem			
		alarm			

OPOMBA:

V RISBAH SO POSEGI OZNAãENÍ ZA KONãNO FAZO UREDITVE PROSTOROV OBJEKTA.

PRO – PROJEKTIRANJE			
RADIVOJ OSTROUŠKA s.p. – Kosovelova 12, 6210 Seľana			
naãrt	ŠTUDIJA POľARNE VARNOSTI	vrsta projekta	PZI
objekt	DOZIDAVAKULTURNEGA DOMA NOVA VAS		
risba	PREREZ B1–B1	merilo	1:100
investitor	KS Nova vas nad Dragonjo, Nova vas 50, 6333 Seľovíľje		
odg.vodja proj.	Marko Mahníã, univ. dipl. inľ. arh ZAPS 1325 A		
odg.projektant	Radívoj Ostrouška dipl. inľ. grad. TP0753		
šť.projekta	PV–34/2026	datum	juníj 2026
		šť.risbe	4