PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

		6. NAČRT POŽARNE VARNOSTI
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**STANOVANJSKA STAVBA V SEČOVLJAH**
kratek opis gradnje		**Na parceli 1430 .o.Sečovlje v naselju Sečovlje bo uredil tristanovanjski objekt in pomožni objekt.**
VRSTE GRADNJE	☐	
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☑	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA**
	☑	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**dokumentacija za izvedbo - PZI**
številka projekta		**22/2024**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**6. POŽARNA VARNOST**
naziv načrta		**Načrt požarne varnosti**
številka načrta		**PV-47/2025**
datum izdelave		**sep.25**
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		RADIVOJ OSTROUŠKA s.p. PROJEKTIRANJE POŽARNI ELABORATI NADZOR Kosovelova 12, 6210 Sežana tel.: 040/738 262
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

PRILOGA 2C

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	
pooblaščeni 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- /2025**
datum izdelave	**junij 2025**

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

pooblaščeni 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.: 05 738 243

PRO-projektiranje
Radivoj Ostrouška s.p.
Kosovelova 12, 6210 Sežana,
e-mail : wska@siol.net , gsm: 041 338263

KAZALO VSEBINE NAČRTA

V S E B I N A:

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 zunanjih in notranjih delov objekta**
   - 5.3 **Določitev odmikov od sosednjih objektov in parcel glede na požarne lastnosti zunanjih delov objekta**
   - 5.4 **Zahteve za vgrajene sisteme aktivne požarne zaščite, vključno s krmiljenjem v primer požara**
   - 5.5. **Zagotavljanje hitre in varne evakuacije**
   - 5.6. **Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav v objektu**
   - 5.7. **Načrtovanje neoviranega dostopa za gašenje in reševanje**
   - 5.8 **Nadzor vpliva požara na okolico**

PRO-projektiranje
Radivoj Ostrouška s.p.
Kosovelova 12, 6210 Sežana,
e-mail : wska@siol.net , gsm: 041 338263

PROJEKTNA NALOGA

Več stanovanjski objekt investitorja občine Piran, Tartinijev trg 2, Piran, se bo nahajal v naselju Sečovlje. Obravnavan objekt bo postavljen na parceli 1430 k.o. Sečovlje.

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-1-001:2019 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).
V požarno varnostnem smislu bo za obravnavan objekt izpolnjene naslednje zahteve:
Zahteve iz 27. člena gradbenega zakona (GZ-1, Ur.l.RS št. 61/17 in 72/17) in zahteve iz 3.,4., 5. in 6. člena Pravilnik 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).

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.**

PRO-projektiranje
Radivoj Ostrouška s.p.
Kosovelova 12, 6210 Sežana,
e-mail : wska@siol.net , gsm: 041 338263

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

Zakoni:
- Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz-UPB1) (Uradni list RS 3/2007), (Uradni list RS 9/2011),(Uradni list RS 83/2012), (Uradni list RS 61/2017), (Uradni list RS 189/2020)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1) (Uradni list RS 43/2011)
- Zakon o gradbenih proizvodih (ZGPro) (Uradni list RS 52/00, 110/02-ZGO-1)
- Gradbeni zakon GZ-1 (Uradni list RS 199/2021)

Pravilniki in uredbe:
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/2013)

.Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/2013)
- Pravilnik o požarnem varovanju (Uradni list RS 107/2007), (Uradni list RS 92/2010)
- Pravilnik o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS 53/2019)
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Uradni list RS 67/2005)
- Pravilnik o požarni klasifikaciji gradbenih proizvodov (Uradni list RS 77/2003)
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS 28/2009), (Uradni list RS 2/2012)

Standardi in smernice:
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019, Požarna varnost v stavbah
- Tehnična smernica TSG-N-002:2021; Nizkonapetostne električne inštalacije
- Tehnična smernica TSG-N-003:2021; Zaščita pred delovanjem strele

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.

PRO-projektiranje
Radivoj Ostrouška s.p.
Kosovelova 12, 6210 Sežana,
e-mail : wska@siol.net , gsm: 041 338263

STROKOVNI PISNI DEL ZASNOVE POŽARNE VARNOSTI

1. OPIS ZASNOVE OBJEKTA

Lokacija

Obravnavan večstanovanjski objekt bo postavljen v naselju Sečovlje na parceli št. 1430 k.o. Sečovlje. Objekt bo priklopljen na vso potrebno infrastrukturo. Vsi priključki bodo skladni z zahtevami mnenje dajalcev.
Osnovni volumen objekta je zasnovan kot objekt pravokotne oblike, pokrit z dvokapno streho. Višinski gabariti objekta bodo P+1. Največje tlorisne dimenzije stavbe so 10,59 × 10,85 m. Sleme oz. vrh strehe je 6,79 m visoko nad koto pritličja. Bruto površina stavbe v stiku z zemljiščem naša 125.75 m².

Dostop do objekta je predviden iz kategorizirane javne poti ceste s parcelno št. 5462 k.o. Sečovlje na južni strani.

Zasnova

Obstoječe stanje:
Na obravnavanih parcel se nahaja obstoječ objekt, ki se ga spremeni v večstanovanjski objekt s tremi stanovanji in spremljajoči objekt kjer bodo shrambe za stanovanja.

Predvideno stanje:
Objekt obsega dve etaži, pritličje in nadstropje, v katerih so urejene tri stanovanjske enote. Vhodi v stanovanja - v stavbo se nahajajo v pritličju, na vzhodni in severni fasadi. V pritličju se nahajajo dve stanovanji, tehnični prostor in vhod s stopnišče za tretje stanovanje, ki bo v nadstropju objekta. Objekt je oblikovan po tradicionalnih vzorih, tako da ne odstopa bistveno od obstoječega objekta. Streha nad delom pritličja je ravna streha z naklonom 2%. Streha nad nadstropjem je dvokapnica lesene konstrukcije z naklonom 18 stopinj, krita s korci. Objekt je grajen iz modularnega opečnega bloka. Medetažna plošča ter vezi v vseh ključnih točkah so armiranobetonske. Objekt je ustrezno toplotno in hidro izoliran.
Projektna dokumentacija je izdelana na način, da se pri projektiranju, gradnji in uporabi objekta lahko zagotavlja izpolnjevanje bistvenih zahtev.

etažnost P+1
zunanjih dimenzij 11.59 m x 10.85 m
višina slemena 6.79 m merjeno od kote 0.00.

V pritličju bodo stanovanjski prostori v skupni neto izmeri 93.72 m2. Etažna višina pritličja bo znašala od 2.9 m.
Prostor hišne tehnike 4.3 m2
Stanovanje 1 – v pritličju 12.9 m2 in nadstropju 74.0 m2 – skupaj 86.8 m2
Stanovanje 2 – v pritličju 31.3 m2
Stanovanje 2 – v pritličju 45.32 m2

Skupaj neto površina vseh bivalnih delov objekta znaša 167.72 m2.
Streha bo izvedena kot lesena simetrična dvokapnica v naklonu 18 stopinj.
Streha bo imela kratke napušče. Kritina bo opečni korec.
Fasada objekta bo ometana in izvedena v gladki izvedbi. Barve bodo prilagojene okoliškim fasadam, torej svetli zemeljski toni..

Velikost obravnavanih prostorov objekta in klasifikacija

Klasifikacija obravnavanega objekta je :

- 1110 (enostanovanjske stavbe)

Obravnavani objekt glede na bruto tlorisno površino in na požarno obremenitev (Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti Ur.l. RS št.: 12/2013; priloga 1), spada med **požarno manj zahtevne** objekte.

Gradbeni proizvodi

Konstrukcija objekta bo izvedena iz opečnega modularja debeline 30 cm in ojačana z močnejšimi vertikalnimi in horizontalnimi AB vezmi.
Temelji bodo izvedeni kot pasovni armirano betonski temelji.
Konstrukcija bo potresno varna. Objekti bo višinskega gabarita P+1 (brez podstrešja).

a. **zidovi** pritličja in nadstropja bodo iz modularne opeke debeline 30 cm z vertikalnimi in horizontalnimi a.b. zidnimi vezmi.
b. **temelji** bodo izvedeni kot armirano betonski pasovni temelji.
c. **medetažna konstrukcija** Stropna konstrukcija je armiranega betona debeline 15 cm.
d. **stavbno pohištvo** vsa okna ter vrata so lesena, zastekljena s termopan zasteklitvijo.
   Notranja vrata so lesena, suho montažna.
e. **tlaki** so prilagojeni uporabi prostorov - Finalne talne obdelave so: keramične ploščice in parket.
f. **fasada** Fasadni zid bo termoizoliran – demit fasada.
i. **streha** je iz lesenih špirovcev postavljenih na a.b. venec **,** vmes je termoizolacija, krita s opečno kritino – korec.

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

Objekt bo namenjen za stanovanjsko dejavnost, z tremi stanovanji , namenjen bivanju največ desetim osebam.

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. V objektu ne bo posebej požarno nevarnih prostorov.

4. OCENA POŽARNE NEVARNOSTI

4.1 Možni vzroki za nastanek požara

Požari, ki bi lahko nastali v obravnavanih prostorih objekta, se razširijo počasi oziroma z normalno hitrostjo. Ocenjene požarne obremenitve so nizke. Požarne obremenitve Qm 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.

- 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.
  - uporaba pirotehničnih sredstev pri kakšni gledališki predstavi

- V požaru so kritične sledeče vrednosti za ljudi (v času evakuacije):
  - temperatura dima pod stropom (h > 2m) višja od 93°C,
  - temperatura dima, ki se spusti pod nivo 2 m višja od 49°C,
  - padec koncentracije kisika pod 16 vol%,
  - preseganje koncentracije ogljikovega monoksida CO > 30000 ppm,
  - preseganje koncentracije ogljikovega dioksida > 5%.

- 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 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 izgorevanja. 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, požarna celica), 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.

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.

Požarna obremenitev objekta
Požarne obremenitve in verjetnost nastanka požara v objektu so določeni glede na namembnost in so podane v preglednici.

Namembnost	Požarna obremenitev (MJ/m^2)	Nevarnost za nastanek požara (A)
Kopalnica – wc,	80-150	zmanjšana
Tehnični prostor - TČ	250	običajna
Shramba	450	običajna
Stopnišče , hodniki	80	običajna
Dnevni prostori in kuhinja	450	običajna
Spalni del	600	običajna

Požari, ki bi nastali v obravnavanem delu objektu se razširjajo z normalno hitrostjo.
Požarne obremenitve Qm 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 in težko vnetljivih gradbenih materialov pri izvedbi prostorov, spada obravnavani objekt med objekte z nizko požarno obremenitvijo (< $1GJ/m^2$).
Požari, ki bi lahko nastali v obravnavanih prostorih objekta, se razširijo počasi oziroma z normalno hitrostjo. V primeru pojava dima ali/in nastanka požara je ogroženost oseb majhna glede na požarno delitev obravnavnega objekta in pa možnost neposredne evakuacije iz objekta na plano . Nevarnosti za nastanek požara veljajo ob normalni in predvideni rabi prostorov.

4.3 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 trdih snovi)* pričakujemo požare normalnega razvoja in zaradi prisotnosti ostalih gorljivih snovi v prostorih tudi bolj intenzivne. 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°C)*. Pri gorenju nastale temperature lahko dosegajo tudi 600°C in več, če požar ni pravočasno omejen.

5. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

Načrt požarne varnosti je izdelana v skladu z 7. členom trenutno veljavne zakonodaje v Sloveniji - Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (31/04 , in 0/05) ter z uporabo tehnične smernice TSG-1-001: 2019 POZARNA VARNOST V STAVBAH.
Načrt požarne varnosti za obravnavani objekt je narejen 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.
Obravnavani objekt spada **med požarno manj zahtevne objekte.**

5.1 Zasnova požarne zaščite v objektu je predvidena za objekt kot celoto ne glede na faznost gradnje za obravnavani del objekta.

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

- varni evakuaciji ljudi iz objekta direktno na prosto
- zadostni dolžini in kapaciteti evakuacijskih poti – širini vrat , stopnišč, ki so ustrezno tehnično opremljene,
- zadostni nosilnosti konstrukcije za določen čas v primeru požara,
- ustreznim požarno varstvenim lastnostim obložnih materialov,
- omejeni možnosti za nastanek požara in omejitev širjenja požara po objektu ter preprečitev širjenja požara na sosednje objekte,
- zadostni količini sredstev za gašenje v primeru požara (voda – zunanji hidranti, gasilni aparati),
- preprečevanju širjenja požara med prostori različnih namembnosti,
- zadostnem številu dovozov in dostopov za intervencijska vozila do objekta, kateri so tehnično opremljeni v skladu s smernico SZPV 206 – Površine za gasilce ob stavbah,
- zagotavljanju prostih intervencijskih površin za potrebe objekta,
- redni kontroli, hitri intervenciji, varnosti gasilcev in reševalcev v objektu,
- 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).

Požarna obremenitev je mala, nevarnost za nastanek požara je običajna. Razvoj požara v objektu bo normalen, nevarnost zadimljenja bo normalna ob izbiri ustreznih materialov. Ukrepi aktivne požarne zaščite morajo glede na potencialne nevarnosti omogočati hitro gašenje začetnih požarov s prenosnimi gasilnimi aparati ter že razvitega požara z zunanjimi hidranti ob ustrezni pomoči gasilcev.

Cilji požarne zaščite temeljijo na:

- varovanju ljudi tako, da ni trajnih posledic v primeru nastanka požara,
- varovanju premoženja, da je največja škoda (zaradi ognja) omejena na del požarnega sektorja,

- preprečevanju prenosa požara na sosednje objekte in obratno,

Cilj zaščite objekta je zavarovanje oseb v objektu v največji možni meri, kot to omogoča stanje tehnike in vzporedno kot rezultat maksimalne zaščite oseb, tudi omejitev največje možne škode samo na del požarnega sektorja.
Ob upoštevanju ukrepov in zahtev te zasnove požarne varnosti, 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

STANOVANJSKI OBJEKT
Prostori stanovanjskega objekta so razdeljeni na posamezne požarne sektorje, glede na namembnost in lego prostorov v objektu – vsako stanovanje mora biti izveden kot ločen požarni sktor:

1. **požarni sektor PS1** :
- prostor hišne tehnike (pritličje)
- Neto površina 4.3 m2

2. **požarni sektor PS2** :
- prostori stanovanja 1 (pritličje in nadstropje)
- Neto površina 86.8 m2

3. **požarni sektor PS3** :
- prostori stanovanja 2 (pritličje)
- Neto površina 31.3 m2

4. **požarni sektor PS4** :
- prostori stanovanja 3 (pritličje)
- Neto površina 45.32 m2

Srene in strop med požarnimi sektorji morajo biti ognje odpornosti najmanj REI 60.

OBJEKT S SHRAMBAMI
Prostori so enoten požarni sektor.

1. **požarni sektor PS1** :
- prostor hišne tehnike (pritličje)
- Neto površina 16.5 m2

<u>Dimni sektorji</u>
Objekt se deli na dimne sektorje kot na požarne sektorje.

5.2 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:

- Za nosilno konstrukcijo enostanovanjskega objekta ni zahtev , toda glede na odmike objekta od sosednjih parcel , mora biti nosilna konstrukcija oziroma obodni zidovi ognje odporni najmanj 60 minut RE 60.Za del nosilne konstrukcije objekta , ki je odmaknjen od parcelne meje manj kot 1 m, pa mora biti zunanja stena odporna proti požaru najmanj z obeh strani najmanj REI60 M. Za zasteklitve velja EW60.
- zunanje stene objekta iz negorljivih materialov (razred A_1, A_2 skladno s standardom DIN 4102 ali A po EN normah – ustreza):
- uporabljeni materiali naj 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.

Finalna obdelava površin v objektu
Poleg požarne odpornosti je finalna obdelava površin na zaščitenih poteh eden od glavnih parametrov od katerih je odvisen razvoj in širjenje požara, določeno po tabeli 18, tehnične smernice TSG-1-001:2019 požarna varnost v stavbah. Obloge hodnikov morajo biti iz negorljivih materialov (najmanj razreda C – s1,d0 za stene in strope in najmanj Dfl-s1za tla). Obloge stopnišč morajo biti iz negorljivih materialov (najmanj razreda B– s1,d0 za stene in strope in najmanj Cfl-s1za tla).

Finalna obdelava zunanjih sten objekta
Minimalne zahteve za razred gorljivosti oblog zunanjih sten objekta so, D-s3,d2 določeno po tabeli 10, tehnične smernice TSG-1-001:2019 požarna varnost v stavbah**.**

Širjenje požara po zunanjih stenah in strehi
Prenos požara prek streh ni možen, strešna kritina (opečna kritina ali kovinska) pa je negorljiva razred A1 ali A2 in je odporna na leteči ogenj.
Minimalni odziv na ogenj, strešne kritine mora biti najmanj **B**roof.

Elektro kabli
Za elektro kable ni zahtev.

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

Obravnavani ima predvidene naslednje odmike od sosednjih parcelnih mej-relevantnih mej:
Površina ognje neodpornih površin je določena na osnovi tabele 1 smernice.

Minimalni odmiki predvidene stavbe od parcelnih meja in sosednjih objektov so naslednji:

Objekt je od parcelne meje s parcelo št. 1429/5 k.o. Sečovlje znaša 1.6 m, zunanja stena mora biti odporna proti požaru najmanj z obeh strani najmanj REW 60. Na fasadi je lahko 8 % ognje neodpornih površin – dejansko je 4.3 % ognje neodpornih površin.

Objekt je od ostalih parcelnih mej in sredine javne površine v tem primeru ceste oddaljen ve kot znaša njegova višina in ni zahtev glede ognje neodpornih površin.

Streha mora biti najmanj razreda **BROOF (t^{-1})**, imeti ustrezno **odpornosti na leteči ogenj** .

Za stene , ki so od relevantne meje (parcelne meje) odmaknjene 1- 5 m, mora biti požarna odpornost zunanje stene najmanj (R)EW 30, pri odmiku več kot 5 m pa najmanj (R)E30.

5.4 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 A_1, A_2/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 ali požarne celice se morajo odprtine, skozi katere so potegnjeni električni kabli, obložiti z negorljivim materialom, ki ima enako odpornost proti požaru kot mejni konstrukcijski elementi, in zatesniti z negorljivim materialom. Nizkonapetostne električne instalacije v stavbah naj bodo projektirane po pravilniku o zahtevah za nizkonapetostne električne instalacije v stavbah (Ur.l.41/09) u pripadajočo smernico TSG-N-002/2021.

Glavna stikala - za izklope električnega napajanja za objekt so na elektro omari, 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.

Prezračevanje objekta

Prezračevanje prostorov objekta bo naravo preko oken in vrat v fasadi objekta.

Ogrevanje objekta

Prostori v stanovanjskem objektu bodo ogrevani prek toplotne črpalke.

Plinska instalacija

V objektu ni plinske instalacije.

Odvod dima in toplote iz objekta

Odvod dima iz prostorov objekta je predviden skozi okna in vrata. V objektu ni snovi oziroma materialov, ki bodo povzročale nastanek večje količine dima pri gorenju. Za okna je potrebno zagotoviti ročno oziroma mehansko 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.

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 uporabljale tudi kot poti za intervencijo.
V posameznem stanovanju objekta se bodo istočasno nahajale max. 4 osebe.
Iz posameznih prostorov je število in širina izhodov ustreza potrebam.

Skupna predvidena širina izhodov iz objekta je večja kot je potrebna širina.
Evakuacija iz obravnavanih prostorov (tehnična smernica TSG 1-001:2019):
- en končni izhod iz prostorov – iz objekta : max 20 m
- maksimalna dolžina evakuacijske poti – dva ali več izhodov iz prostora: 35 m

Dolžina poti iz prostorov 1. nadstropja je možna prek notranjih stopnic, dolžina je manjša od 20 m.
V pritličju sta iz objekta stanovanjske enote dva izhoda neposredno na prosto.
Razporeditev izhodov izpolnjuje predhodno navedene zahteve o dolžinah poti za evakuacijo.

Razsvetljava evakuacijskih poti:

Varnostna razsvetljava v objektu ni predvidena.

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 dostopa za gašenje in reševanje

Za neoviran dostop do obravnavanega objekta je predviden obstoječ dostop po obstoječi dovozni poti do vhoda v objekt. Dostopne poti so načrtovane tudi za dovoz protipožarnih vozil, ki jih ima gasilska enota Bovec. Ob objektu sta skladno z zahtevami točke 4.3. TSG 1-2019 načrtovane poti za dostope gasilcev. Do posameznih delov objekta je načrtovan peš dostop skladno z drugim odstavkom točke 4.3.1 TSG-1.
Po istih poteh je zagotovljen tudi umik ljudi iz okolice objekta na varno. Dostopna ulica se lahko koristi tudi kot delavna ali intervencijska površina.

Količina vode za gašenje

Glede na velikost oziroma površino največjega požarnega sektorja do 500 m2

ter glede na namembnost objekta, je potrebno zagotoviti za zahteve gašenja požara vsaj 10 litrov vode/sekundo in to za čas najmanj dveh ur (ca 74 m^3 vode).

Gasilci in oprema

Ob požaru na oziroma v objektu je možno računati na gasilsko enoto Lucija, ki je od objekta oddaljeno cca 6.0 km in je na kraju požara v času od **10** do **15** minut po prejemu obvestila. Gasilci so opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali na obravnavanem objektu.

Viri vode za gašenje

Zunanje hidrantno omrežje

Na obravnavanem območju je zunanje hidrantno omrežje na javnem vodovodu. Najbližji podzemni hidrant se nahaja cca 45 m od obravnavanega objekta . Poleg tega vodo za gašenje tudi o gasilci pripeljejo s seboj.

Sredstva za gašenje – gasilni aparati

V objektu in pripadajočih prostorih lahko pričakujemo prvenstveno požare razreda A *(organske snovi v trdni obliki)*, ter razreda E *(električne instalacije in naprave)*. Požari trdih gorljivih snovi se uspešno gasijo z vodo, univerzalnim prahom ali peno. Požari na električnih instalacijah in napravah se uspešno gasijo z ogljikovim dioksidom in univerzalnim prahom.
Gasilni aparati morajo biti nameščeni na komunikacijah v bližini izhodov. Gasilni aparati morajo biti nameščeni na vidnih mestih, ustrezna višina prijema znaša 0,8 m do 1,2 m. V tem primeru so lahko opazni, varni pred poškodbami in hitro uporabni. Mesta, kjer so gasilni aparati je potrebno vidno označiti z znakom za gasilni aparat skladno s standardom (SIST 1013). Namestitev gasilnikov smo predvideli blizu kraja, kjer lahko nastane požar in sicer tako, da jih požar ne more zajeti in je omogočena njihova uporaba v primeru požara.
V objektu se predvidi najmanj štiri gasilnike S6 – glej grafične priloge.

5.8 Nadzor vpliva požara na okolico

Širjenja toksičnih in korozivnih produktov gorenja ob požaru (v dimu) v okolico ni mogoče preprečiti, pri gašenju oziroma v vodi, ki se uporabi pri gašenju, pa ni pričakovati škodljivih učinkov pri izlivu v kanalizacijo oziroma podtalje. Glede na navedeno ni posebnih zahtev glede varstva okolja ob požaru.

PRO-projektiranje
Radivoj Ostrouška s.p.
Kosovelova 12, 6210 Sežana,
e-mail : wska@siol.net , gsm: 041 338263

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI

Podatki o objektu

Investotor:	**OBČINA PIRAN** Tartinijev trg 2, 6330 Piran
Naziv in klasifikacija objekta:	**STANOVANJSKA STAVBA V SEČOVLJAH**
Klasifikacija(CC-SI) objekta:	11220 – tri in večstanovanjske stavbe 100 %
Lokacija objekta:	Sečovlje 70 ,parcela št. 1430 k.o. Sečovlje
Podatki o načrtu:	št.: IZ – PV - 47/2025
Odgovorni projektant:	Radivoj Ostrouška, dipl.inž.grad,
Indentifikacijska številka:	IZS PI PV0753
Datum izdelave	September 2025

RADIVOJ OSTROUŠKA
dipl.inž.grad.
IZS PI PV0753

Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID :
Odgovorni projektant:
Indentifikacijska številka:
Dtuam izdelave:

PRO-projektiranje
Radivoj Ostrouška s.p.
Kosovelova 12, 6210 Sežana,
e-mail : wska@siol.net , gsm: 041 338263

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni deni ukrepi (PID)		
		Ukrep/ zahteva	Datum in podpis	Opomb
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Obravnavani ima predvidene naslednje odmike od sosednjih parcelnih mej-relevantnih mej: Površina ognje neodpornih površin je določena na osnovi tabele 1 smernice. Minimalni odmiki predvidene stavbe od parcelnih meja in sosednjih objektov so naslednji: Objekt je od parcelne meje s parcelo št. 1429/5 k.o. Sečovlje znaša 1.6 m, zunanja stena mora biti odporna proti požaru najmanj z obeh strani najmanj REW 60. Na fasadi je lahko 8 % ognje neodpornih površin – dejansko je 4.3 % ognje neodpornih površin. Objekt je od ostalih parcelnih mej in sredine javne površine v tem primeru ceste oddaljen ve kot znaša njegova višina in ni zahtev glede ognje neodpornih površin. Za stene , ki so od relevantne meje (parcelne meje) odmaknjene 1- 5 m, mora biti požarna odpornost zunanje stene najmanj (R)EW 30, pri odmiku več kot 5 m pa najmanj (R)E30.			
Zahteve za zunanje stene,fasade,strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	Minimalne zahteve gorljivosti oblog zunanjih sten objekta je najmanj razreda **D-s3,d2,** določeno po tabeli 10, tehnične smernice TSG-1-001:2019 požarna varnost v stavbah. Prenos požara prek strehe ni možen, strešna kritina mora ustrezati razredu **Broof**			

PRO-projektiranje
Radivoj Ostrouška s.p.
Kosovelova 12, 6210 Sežana,
e-mail : wska@siol.net , gsm: 041 338263

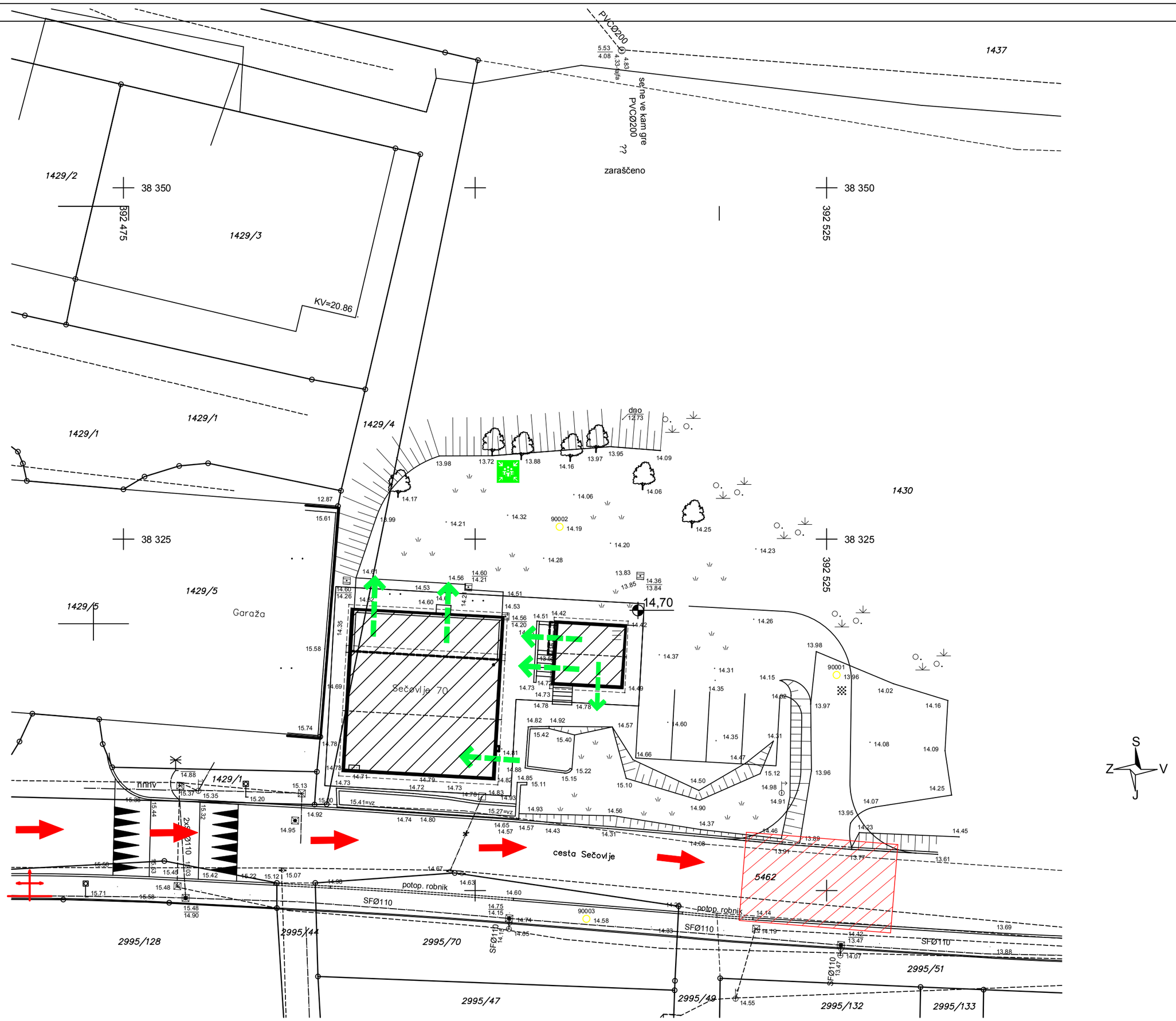
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	**R 60**			
Zahteve za razdelitev stavbe v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	**Da 4 PS - stanovanjski objekt** **1. požarni sektor PS1** : - prostor hišne tehnike (pritličje) - Neto površina 4.3 m2 **2. požarni sektor PS2** : - prostori stanovanja 1 (pritličje in nadstropje) - Neto površina 86.8 m2 **3. požarni sektor PS3** : - prostori stanovanja 2 (pritličje) - Neto površina 31.3 m2 **4. požarni sektor PS4** : - prostori stanovanja 3 (pritličje) - Neto površina 45.32 m2 Srene in strop med požarnimi sektorji morajo biti ognje odpornosti najmanj REI 60. OBJEKT S SHRAMBAMI Prostori so enoten požarni sektor. **1. požarni sektor PS1** : - prostor hišne tehnike (pritličje) - Neto površina 16.5 m2			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene,stropi,odprtine,preboji za instalacije,parapeti,fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč…)	Stene najmanj EI 60 in strop najmanj REI 60			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne	Poleg požarne odpornosti je finalna obdelava površin na zaščitenih poteh eden od glavnih parametrov od katerih je odvisen razvoj in širjenje			

,stenske in stropne obloge	požara, določeno po tabeli 10, tehnične smernice TSG-1-001:2019 požarna varnost v stavbah. Obloge stopnišča morajo biti iz negorljivih materialov (najmanj razreda B– s1,d0 za stene in strope in najmanj Cfl-s1za tla).			
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)	Ni zahtev			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost,dimotesnost,vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Ventilacijske cevi iz negorljivega materjala			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V objektu bo istočasno maksimalno 10 oseb istočasno			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	1 - ob objektu na javnih površinah			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Skupna širina izhodov iz objekta – posameznega stanovanja naj bo najmanj 0.9 m			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijskih poti(največje dovoljene dolžine in širine)	Ni zahtev			

Zahteve za zaščitene dele evakuacijskih poti(lokacija, zahtevana širina največje dovoljene dolžine)	Ni zahtev			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Ni zahtev po varnostni razsvetljavi			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	Ni zahtev			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost-organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Stalna prisotnost – organizacijski ukrepi			
Alarmiranje (stalna prisotnost-organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočniki, govornim ali svetlobnim sporočilom, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	Stalna prisotnost – organizacijski ukrepi - telefon			
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 omrežja. V radiju 45 m od objekta- en zunanji podzemni hidranta - potrebna količina vode 10 l/s.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja,karakteristične zahteve za gašenje)	Gasilniki 4 x S6			
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			

PRO-projektiranje
Radivoj Ostrouška s.p.
Kosovelova 12, 6210 Sežana,
e-mail : wska@siol.net , gsm: 041 338263

Instalacije , ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za instalacije vnetljivih plinov in tekočin	/			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenje goriva	/			
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Strelovod predviden			



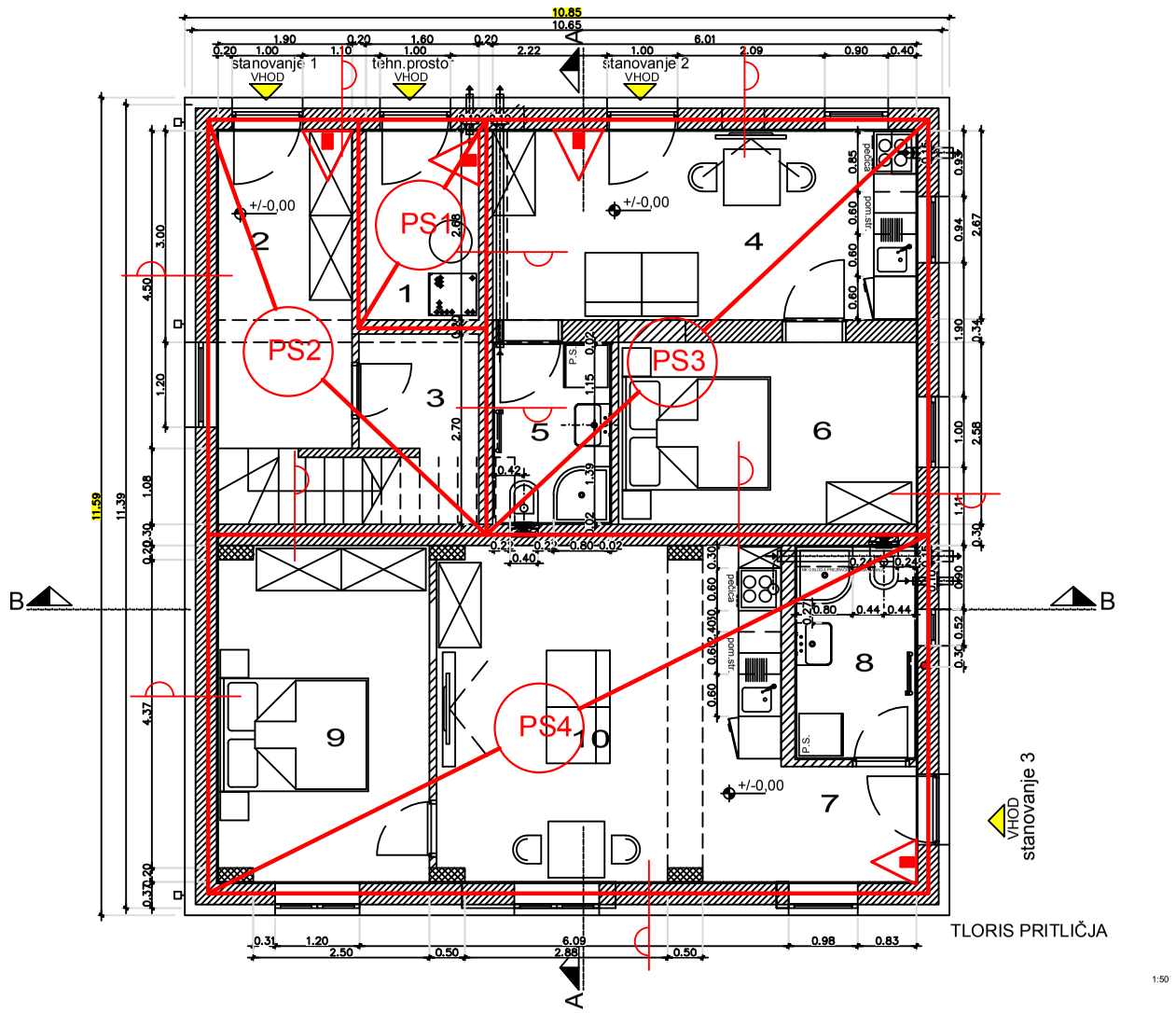
SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda
		evakuacijski izhod
		požarna odpornost 15 min, E15,EI15 ali REI15
		požarna odpornost 30 min, E30,EI30 ali REI30
		požarna odpornost 60 min, E60,EI60 ali REI60
		požarna odpornost 90 min, EI90 ali REI90
		požarna odpornost 120 min, EI120 ali REI120
	DC	dimni sektor
	PS PC	požarni sektor, požarna celica
		avtomatsko zapiranje vrat
		dimotesna vrata
		prisilno zapiranje vrat
		požarna odpornost stebrov, R60 ali R90
		primer sestavljenega simbola požarna odpornost 30 minut in prisilno zapiranje vrat E30-C ali EI30-C
		varnostna razsvetljava
		ročni gasilni aparat na prah
		ročni gasilni aparat na CO_2
		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
		zunanji 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	delovna površina (označena in prosta 7m x 12m)
		električne instalacije
		glavni ventil za plin - plinska požarna pipa
		nevarnost prisotnosti nevarnih snovi
	R	nosilnost
	E	celovitost
	I	toplotna izolativnost v pogojih standardnega požara
	C	samozapiranje
	S	omejeno puščanje dima
		varno zbirno mesto

PRO – PROJEKTIRANJE

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

načrt	NAČRT POŽARNE VARNOSTI	vrsta projekta	PZI
objekt	STANOVANJSKA STAVBA V SEČOVLJAH		
risba	SITUACIJA	merilo	1:250
investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran		
odg.vodja proj.	Stanislava Pustoslemšek, univ. dipl. inž. arh ZAPS 0107 PA PPN		
odg.projektant	Radivoj Ostrouška dipl. inž. grad. IZS PI PV0753		
št.projekta	PV-47/2025	datum september 2025	št. risbe 1



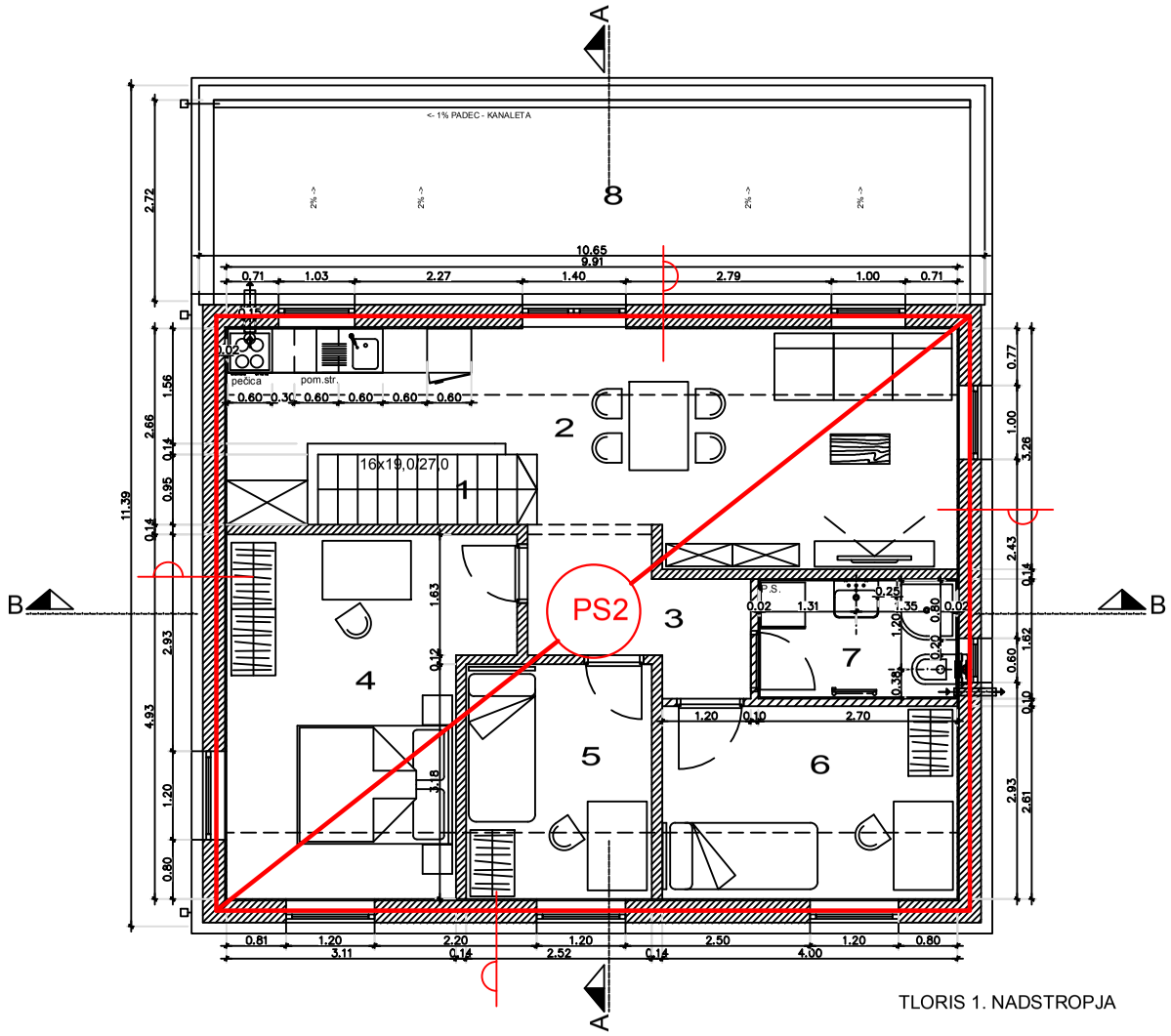
SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda
		evakuacijski izhod
		požarna odpornost 15 min, E15,EI15 ali REI15
		požarna odpornost 30 min, E30,EI30 ali REI30
		požarna odpornost 60 min, E60,EI60 ali REI60
		požarna odpornost 90 min, EI90 ali REI90
		požarna odpornost 120 min, EI120 ali REI120
	DC	dimni sektor
	PS PC	požarni sektor, požarna celica
		avtomatsko zapiranje vrat
		dimotesna vrata
		prisilno zapiranje vrat
		požarna odpornost stebrov, R60 ali R90
		primer sestavljenega simbola požarna odpornost 30 minut in prisilno zapiranje vrat E30-C ali EI30-C
		varnostna razsvetljava
		ročni gasilni aparat na prah
		ročni gasilni aparat na CO_2
		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
		zunanji 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	delovna površina (označena in prosta 7m x 12m)
		električne instalacije
		glavni ventil za plin - plinska požarna
		nevarnost prisotnosti nevarnih snovi
	R	nosilnost
	E	celovitost
	I	toplotna izolativnost v pogojih standardnega požara
	C	samozapiranje
	S	omejeno puščanje dima

PRO – PROJEKTIRANJE

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

načrt	NAČRT POŽARNE VARNOSTI	vrsta projekta	PZI
objekt	STANOVANJSKA STAVBA V SEČOVLJAH		
risba	TLORIS PRITLIČJA	merilo	1:100
investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran		
odg.vodja proj.	Stanislava Pustoslemšek, univ. dipl. inž. arh ZAPS 0107 PA PPN		
odg.projektant	Radivoj Ostrouška dipl. inž. grad. IZS PI PV0753		
št.projekta	PV-47/2025	datum september 2025	št. risbe 2



TLORIS 1. NADSTROPJA

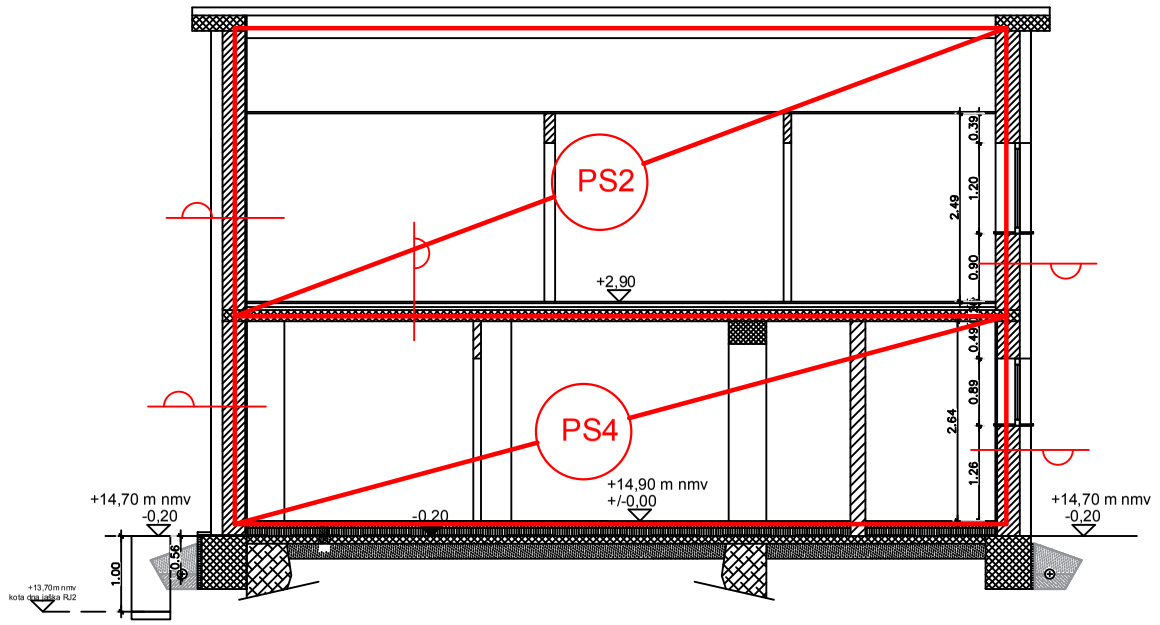
SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda
		evakuacijski izhod
		požarna odpornost 15 min, E15,EI15 ali REI15
		požarna odpornost 30 min, E30,EI30 ali REI30
		požarna odpornost 60 min, E60,EI60 ali REI60
		požarna odpornost 90 min, EI90 ali REI90
		požarna odpornost 120 min, EI120 ali REI120
	DC	dimni sektor
	PS PC	požarni sektor, požarna celica
		avtomatsko zapiranje vrat
		dimotesna vrata
		prisilno zapiranje vrat
		požarna odpornost stebrov, R60 ali R90
		primer sestavljenega simbola požarna odpornost 30 minut in prisilno zapiranje vrat E30-C ali EI30-C
		varnostna razsvetljava
		ročni gasilni aparat na prah
		ročni gasilni aparat na CO_2
		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
		zunanji 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	delovna površina (označena in prosta 7m x 12m)
		električne instalacije
		glavni ventil za plin - plinska požarna
		nevarnost prisotnosti nevarnih snovi
	R	nosilnost
	E	celovitost
	I	toplotna izolativnost v pogojih standardnega požara
	C	samozapiranje
	S	omejeno puščanje dima

PRO – PROJEKTIRANJE

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

načrt	NAČRT POŽARNE VARNOSTI	vrsta projekta	PZI
objekt	STANOVANJSKA STAVBA V SEČOVLJAH		
risba	TLORIS NADSTROPJA	merilo	1:100
investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran		
odg.vodja proj.	Stanislava Pustoslemšek, univ. dipl. inž. arh ZAPS 0107 PA PPN		
odg.projektant	Radivoj Ostrouška dipl. inž. grad. IZS PI PV0753		
št.projekta	PV-47/2025	datum september 2025	št. risbe 3



PREREZ B-B

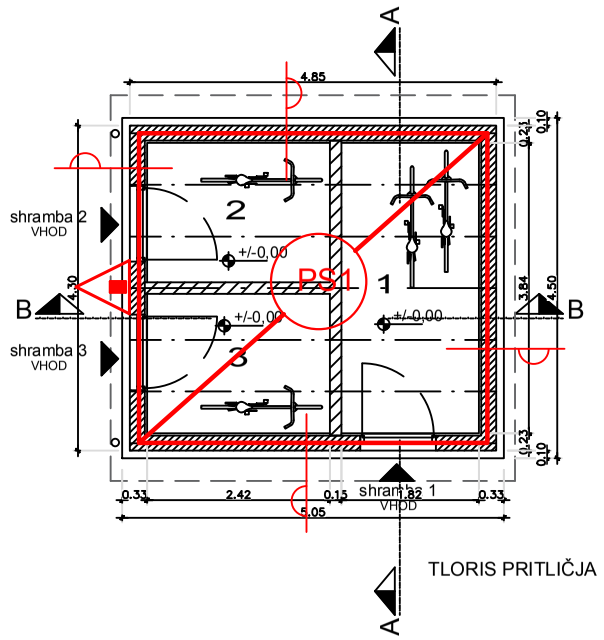
SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda
		evakuacijski izhod
		požarna odpornost 15 min, E15,EI15 ali REI15
		požarna odpornost 30 min, E30,EI30 ali REI30
		požarna odpornost 60 min, E60,EI60 ali REI60
		požarna odpornost 90 min, EI90 ali REI90
		požarna odpornost 120 min, EI120 ali REI120
	DC	dimni sektor
	PS PC	požarni sektor, požarna celica
		avtomatsko zapiranje vrat
		dimotesna vrata
		prisilno zapiranje vrat
		požarna odpornost stebrov, R60 ali R90
		primer sestavljenega simbola požarna odpornost 30 minut in prisilno zapiranje vrat E30-C ali EI30-C
		varnostna razsvetljava
		ročni gasilni aparat na prah
		ročni gasilni aparat na CO_2
		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 varnost
		zunanji 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	delovna površina (označena in prosta 7m x 12m)
		električne instalacije
		glavni ventil za plin - plinska požarna
		nevarnost prisotnosti nevarnih snovi
	R	nosilnost
	E	celovitost
	I	toplotna izolativnost v pogojih standardnega požara
	C	samozapiranje
	S	omejeno puščanje dima

PRO – PROJEKTIRANJE

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

načrt	NAČRT POŽARNE VARNOSTI		vrsta projekta PZI
objekt	STANOVANJSKA STAVBA V SEČOVLJAH		
risba	PREREZ B–B		merilo 1:100
investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran		
odg.vodja proj.	Stanislava Pustoslemšek, univ. dipl. inž. arh ZAPS 0107 PA PPN		
odg.projektant	Radivoj Ostrouška dipl. inž. grad. IZS PI PV0753		
št.projekta	PV–47/2025	datum september 2025	št. risbe 4



SIST 1013	Uradni list RS 138/2004 in ISO 6790	LEGENDA: znaki požarne varnosti
		smer izhoda
		evakuacijski izhod
		požarna odpornost 15 min, E15,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
	DC	dimni sektor
	PS PC	požarni sektor, požarna celica
		avtomatsko zapiranje vrat
		dimotesna vrata
		prisilno zapiranje vrat
		požarna odpornost stebrov, R60 ali R90
		primer sestavljenega simbola požarna odpornost 30 minut in prisilno zapiranje vrat E30-C ali EI30-C
		varnostna razsvetljava
		ročni gasilni aparat na prah
		ročni gasilni aparat na CO_2
		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 varnost
		zunanji 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	delovna površina (označena in prosta 7m x 12m)
		električne instalacije
		glavni ventil za plin - plinska požarna
		nevarnost prisotnosti nevarnih snovi
	R	nosilnost
	E	celovitost
	I	toplotna izolativnost v pogojih standardnega požara
	C	samozapiranje
	S	omejeno puščanje dima

PRO – PROJEKTIRANJE

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

načrt	NAČRT POŽARNE VARNOSTI	vrsta projekta	PZI
objekt	STANOVANJSKA STAVBA V SEČOVLJAH		
risba	OBJEKT S SHRAMBAMI	merilo	1:100
investitor	OBČINA PIRAN, Tartinijev trg 2, 6330 Piran		
odg.vodja proj.	Stanislava Pustoslemšek, univ. dipl. inž. arh ZAPS 0107 PA PPN		
odg.projektant	Radivoj Ostrouška dipl. inž. grad. IZS PI PV0753		
št.projekta	PV-47/2025	datum september 2025	št. risbe 6