

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

investitor	OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina
naziv gradnje	POMOŽNI OBJEKT OB IGRIŠČU DOLGA POLJANA
kratek opis gradnje	Novogradnja pomožnega objekta ob športnem igrišču v Dolgi Poljani.
VRSTE GRADNJE označiti vse ustrezne vrste gradnje	☒ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT ☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA ☐ REKONSTRUKCIJA ☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI ☐ ODSTRANITEV ☐ LEGALIZACIJA ☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA ☐ VZDRŽEVALNA DELA

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	2023-926

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	POŽARNA VARNOST
naziv načrta	NAČRT S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI
številka načrta	PV 019-01/26
datum izdelave	Januar, 2026
datum spremembe	/

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	FENIKS 2 d.o.o.
naslov	Cesta 20. julija 2c, 1410 Zagorje ob Savi
odgovorna oseba projektanta načrta	Igor Djikanović
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	Poslujemo brez žiga
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Valerija SKOK, univ.dipl.inž.gr.
identifikacijska številka	PI PV0678
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	<div>VALERIJA SKOK univ.dipl.inž.grad. IZS PI PV0678</div>

VSEBINA

- A. IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA (PRILOGA 2C)
- B. PROJEKTNNA NALOGA IN OPIS OBJEKTA
- C. SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV IN NORMATIVOV
- D. TEHNIČNO POROČILO

1. POŽARNI SCENARIJI IN NA NJIHOVI PODLAGI IZBRAN KONCEPT POŽARNE VARNOSTI

- 1.1 Seznam požarno nevarnih prostorov, naprav in opravil
- 1.2 Možni vzroki za nastanek požara
- 1.3 Vrste ter količine požarno nevarnih snovi (požarna obremenitev)
- 1.4 Pričakovan potek požara in njegove posledice (požarni scenarij)
- 1.5 Zasnova požarne zaščite v objektu

2. PROJEKTNE REŠITVE ZA OMEJEVANJE ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE

- 2.1 Določitev odmikov od sosednjih objektov in parcel
- 2.2 Potrebni ukrepi

3. PROJEKTNE REŠITVE ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA PO OBJEKTU IN ZAGOTAVLJANJE POTREBNE NOSILNOSTI KONSTRUKCIJE

- 3.1 Nosilna konstrukcija
- 3.2 Požarna odpornost zunanjih in notranjih delov objekta
- 3.3. Zahteve za razdelitev objekta v požarne in dimne sektorje ter v morebitne nadaljnje delitve
- 3.4 Preprečitev širjenja požara po zunanji strani stavbe

4. PROJEKTNE REŠITVE ZA ZAGOTAVLJANJE VARNE EVAKUACIJE, SISTEMI JAVLJANJE IN ALARMIRANJE

- 4.1 Evakuacijske poti
- 4.2 Sistemi za javljanje in alarmiranje

5. PROJEKTNE REŠITVE ZA UČINKOVITO INTERVENCIJO IN GAŠENJE

- 5.1 Naprave za gašenje
- 5.2 Dostopi za gasilce

6. ORGANIZACIJSKI UKREPI

E. RISBE

F. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE (PZI)

PRILOGA 2C

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

projektant načrta (naziv družbe)	FENIKS 2 d.o.o.
naslov	Cesta 20. julija 2c, 1410 Zagorje ob Savi
odgovorna oseba projektanta načrta	Igor Djikanović

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Valerija Skok, univ.dipl.inž.grad.
------------------------	------------------------------------

IZJAVLJAVA:**da načrt**

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	POŽARNA VARNOST
naziv načrta	NAČRT S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI
številka načrta	PV 019-01/26
datum izdelave	Januar, 2026

upoštevava relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštrevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Valerija Skok, univ.dipl.inž.grad
identifikacijska številka	IZS PI PV0678
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

VALERIJA SKOK
univ.dipl.inž.grad.
IZS PI PV0678

odgovorna oseba projektanta načrta	Igor Djikanović
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

Poslujemo brez žiga

B. OPIS OBJEKTA

Povzetek tehničnega poročila arhitekture:

Zemljišče z novogradnjo pomožnega objekta ob športnem igrišču v Dolgi Poljani zajema parc. št. 931/2, 931/3, del 934/2, vse k.o. Budanje. Gradbena parcela je velikosti 2.080 m².

Na gradbeni parceli je obstoječe športno igrišče, balinišče in več manjših pomožnih objektov. Za obstoječe objekte je bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje št. 351-248/2007-11-V, z dne 19.7.2007.

Za potrebe delovanja in kvalitetnejše uporabe športnega parka je predvidena rušitev obstoječih pomožnih objektov ter balinišča in novogradnja pomožnega objekta, nadstrešnice, balinišča ter večih podpornih zidov. V objektu se ne bo nahajalo več kot 100 oseb.

Glede na razvrstitev stavb po CC-SI se obravnavana stavba uvršča :

12650 Stavbe za šport

Načrtovanje ukrepov požarne varnosti je izvedeno v skladu z 7. členom Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS št. 41/04, 10/05-spremembe, 83/05-spremembe in dopolnitve, 14/07-spremembe in dopolnitve) in sicer v skladu z ukrepi iz TSG-1-001:2019.

Predmet načrta s področja požarne varnosti je:

- opredelitev požarnih scenarijev in na njihovi podlagi izbran koncept požarne varnosti,
- projektne rešitve za omejevanje širjenja požara na sosednje objekte,
- projektne rešitve za omejevanje hitrega širjenja požara po objektu in zagotavljanje potrebne nosilnosti konstrukcije,
- projektne rešitve za zagotavljanje varne evakuacije, javljanje in alarmiranje,
- projektne rešitve za učinkovito intervencijo in gašenje,
- zahteve za organizacijske ukrepe, ki jih bo treba upoštevati požarnem redu.

Po določilih Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur. l. RS št. 12/13, 49/13, 61/17) se obravnavana gradnja uvršča: požarno manj zahtevna stavba

C. SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV IN NORMATIVOV

Na podlagi 28. člena Zakona o varstvu pred požarom ter Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti posredujemo seznam, iz katerega je razvidno, kateri požarnovarnostni predpisi in splošno priznani normativi s področja požarne varnosti so bili uporabljeni pri izdelavi tehnične dokumentacije za objekt.

a) zakoni

- Zakon o varstvu pred požarom ZVPoz-UPB1 (Ur.l. RS, št. 3/07, 9/11, 83/12, 189/20)
- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami - UPB1 (Ur. l. RS, št. 51/06, 97/10)

b) pravilniki in uredbe

- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 12/13)
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS št. 14/07)
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS št. 12/13, 49/13)
- Pravilnik o preizkušanju hidrantnih omrežij (Ur.l. RS, št. 22/95)
- Pravilnik o minimalnih tehničnih in drugih pogojih za vzdrževanje ročnih in prevoznih gasilnih aparatov (Ur.l. RS, št. 108/04, 116/07, 102/09 in 55/15)
- Pravilnik o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 53/19)
- Pravilnik o požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/07, 34/11, 101/11)
- Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študij požarne varnosti in požarnih redov (Uradni list RS, št. 138/04)
- Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Uradni list SFRJ, št. 30/91, RS, št. 52/00, razen 13.,14. in 24. do 38. člen, 83/05)
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne instalacije v stavbah (Uradni list RS št. 140/21)

c) standardi in tuji predpisi

- SIST 1013 – Požarna zaščita, Varnostni znaki, Evakuacijska pot, Naprave za gašenje in ročni javljalniki požara
- SIST DIN 14090 – Intervencijske površine za gasilce
- SIST ISO 6790 – Oprema za požarno zaščito in gašenje – Grafični simboli za požarne načrte
- Skupina standardov SIST EN 13501 – Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb
- SIST EN 1024-1 – Zaščita objektov pred delovanjem strele (del 1) – Splošna načela
- SIST EN 1838 – Razsvetljava – Zasilna razsvetljava
- SIST ISO 6790 – Oprema za požarno zaščito in gašenje – Grafični simboli za požarne načrte – Specifikacije
- SIST EN 2 – Klasifikacija požarov

d) smernice in druga literatura

- Smernica SZPV 408 Požarnovarnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah,
- Smernica SZPV 407 Požarna varnost pri načrtovanju, vgradnji in rabi kurilnih in dimovodnih napeljav,
- Smernica SZPV 204 Požarnovarnostni odmiki med stavbami
- Smernica SZPV 411 Električni sistemi za zaklepanje vrat na evakuacijskih poteh.
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019 – Požarna varnost v stavbah
- Tehnična smernica za graditev TSG-N-002:2021; Nizkonapetostne električne inštalacije
- Tehnična smernica za graditev TSG-N-003:2021; Zaščita pred delovanjem strele

D. TEHNIČNO POROČILO**1. POŽARNI SCENARIJI IN NA NJIHOVI PODLAGI IZBRAN KONCEPT POŽARNE VARNOSTI****1.1 Seznam požarno nevarnih prostorov, naprav in opretil**

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.

Nevarnosti za nastanek požara v obravnavanem delu ocenjujemo kot normalne. V obravnavanem delu se bo kot gorljiv material pojavljala predvsem oprema in tehnika klubskega prostora ter opreme v shrambi.

1.2 Možni vzroki za nastanek požara

Glavni vzroki za nastanek požara v objektu so lahko:

- napake na električnih instalacijah (pregrevanje električnih elementov in naprav oziroma kratek stik) ali napake pri napravah,
- 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 pri vzdrževalnih delih (opustitev požarne straže),
- opuščanje zahtev iz tega načrta pri uporabi objekta – neustrezno pripravljen požarni red oziroma neupoštevanje zahtev iz požarnega reda,
- nepravilno in nepazljivo ravnanje uporabnikov,
- namerni požig,
- udar strele.

1.3 Vrste ter količine požarno nevarnih snovi (požarna obremenitev)

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.

Ocenjene požarne obremenitve glede na namembnost prostorov :

NAMEMBNOST	POŽARNA OBREMENITEV [MJ/m ²]	NEVARNOST ZA NASTANEK POŽARA [A]
Klubski prostor	<400	normalna
Shramba	<800	majhna

1.4 Pričakovan potek požara in njegove posledice (požarni scenarij)

Za nastanek požara so nevarne predvsem vnetljive snovi (trdne, tekoče), ki v stiku z virom vžiga (*iskra*) nemudoma pričnejo goriti 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.

V obravnavanih prostorih objekta je pričakovati v prvi vrsti požare, značilne za gorenje trdnih snovi, v drugi vrsti požare elektroinstalacij. V prvem in drugem primeru (*gorenje trdnih snovi in elektroinstalacij*) pričakujemo požare normalnega razvoja. Vidljivost v primeru, da se dim spusti pod 1,8 m, preprečuje možnost orientacije in dodatno ogroža osebe.

1.5 Zasnova požarne zaščite v objektu

Zasnova varstva pred požarom za objekte je zasnovan na naslednjih protipožarnih zahtevah za varnostne ukrepe:

- omejiti možnosti nastanka požara,
- zadostni kapaciteti evakuacijskih poti, katere so ustrezno tehnično opremljene,
- omogočiti posredovanje gasilcem in reševalcem,
- preprečevanju širjenja požara med prostori različnih namembnosti,
- 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 - omejitev požara na del požarnega sektorja oziroma na del etaže ter preprečitev širjenja požara na sosednje objekte,
- naravnemu odvodu dima iz objekta,
- zadostni količini sredstev za gašenje v primeru požara (požarna voda, gasilni aparati),
- zadostnem številu dovozov in dostopov za intervencijska vozila do objekta,
- organizacijski ukrepi (usposabljanja, prepovedi), redne kontrole in intervencija ter ostali organizacijski ukrepi, ki jih mora vsebovati tudi požarni red.

2. PROJEKTNE REŠITVE ZA OMEJEVANJE ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE

2.1 Določitev odmikov od referenčnih mej

Odmiki obravnavanega objekta od referenčnih/parcelnih mej (odmiki se merijo pravokotno na fasado):

- na SZ strani je odmik od parcelne meje min. 0,5m
- na SV strani je odmik od parcelne meje min. 5,2m
- na JV strani je odmik od parcelne meje >10m
- na JZ strani je odmik od referenčne meje >10m

2.2 Potrebni ukrepi

Za omejitev širjenja požara morajo biti, ob upoštevanju izbranih materialov, zagotovljeni najmanj naslednji odmiki stavbe od parcelne meje (smernica SZPV št. 204/10). **Objekta spadata v prvo skupino stavb glede na razvrstitev po točki 2.1 smernice 204/10. Požarna odpornost zunanjih sten mora biti:**

- zunanja požarna stena v smeri SZ: (R)EI60
- zunanje stene v smeri SV,JZ,JV: (R)EI60 (določilo ne velja za okna, vrata)

(dovoljene so požarno neodporne površine v deležu iz spodnjega izračuna).

Naklon strehe je manj kot 70°, zato se strehe ne obravnava k zunanji steni. Vmesne vrednosti se interpolirajo.

Odmiki obravnavani objekt:

FASADA / POŽARNI SEKTORJI	VIŠINA, ŠIRINA OČRTANEGA PRAVOKOTNIKA	POŽARNO NEODPORNE POVRŠINE TER POLOVIČNI DELEŽ GORLJIVE FASADE	ZAHTEVAN ODMIK	DEJANSKI ODMIK
SZ PS1	/	Požarna stena REI 60	/	0,5m USTREZA
SV PS1	3m x 3m	<70%	1,5m	5,2m USTREZA
JV PS1	3m x 9m	<30%	1,0m	>10m USTREZA
JZ PS1	6m x 12m	<50%	3,5m	>10m USTREZA

Glede na referenčne in parcelne meje odmiki ustrezajo.

3. PROJEKTNE REŠITVE ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA PO OBJEKTU IN ZAGOTAVLJANJE POTREBNE NOSILNOSTI KONSTRUKCIJE

3.1. Zahteve za razdelitev objekta v požarne in dimne sektorje

Požarni sektor je del stavbe, zgrajen tako, da se ogenj določeno časovno obdobje ne more širiti v druge prostore stavbe (SIST ISO 8421-2). Glavna razdelitev na požarne sektorje zagotavlja, da dolžine poti na varno (na prosto ali v sosednji požarni sektor) ne presegajo dopustnih dolžin, ter, da so deli objekta z različno požarno obremenitvijo in namembnostjo požarno ločeni.

Obravnavani objekt predstavlja enovit požarni sektor.

PS1 -celotni objekt (164,6m²) <600MJ/m²

3.2 Konstrukcija obravnavane gradnje (povzetek tehničnega poročila arhitekture)

Povzetek tehničnega poročila arhitekture:

Konstrukcija pomožnega objekta bo armiranobetonska. Objekt bo temeljen z armiranobetonsko temeljno ploščo. Predelne stene so predvidena v montažni izvedbi – mavčnokartonske plošče na kovinski podkonstrukciji.

Konstrukcija strehe bo armiranobetonska. Steha bo dvokapna. Kritina bo opečna – korci, v naravni opečni barvi. Na nižjem manjšem delu objekta bo streha ravna, konstrukcija strešne plošče bo armiranobetonska, krita bo s paroprepustno hidroizolacijsko folijo in zaščitena s prodcem.

Volumen objekta bo obdelan v klasično ometani fasadi bele barve, z vmesnimi polji v temnejšem odtenku zemeljskih tonov.

3.3 Požarna odpornost zunanjih in notranjih delov objekta

Nosilna konstrukcija:

- **vsaj 60 minutno požarno odpornost R60 (dovoljena je lesena nosilna konstrukcija)**

Zunanje obodne stene:

- **zunanja požarna stena v smeri SZ: (R)EI60**
- **zunanje stene v smeri SV,JZ,JV: (R)EI60 (določilo ne velja za okna, vrata)**

Fasada: (višina objekta <10m, odklik od parc.meje<1m, brez lesene fasade)

- **izolacija razreda min B-d0**
- **toplotna izolacija talnega zidca do višini 0,8m nad terenom je lahko iz gorljivega materiala**

Poševne strehe - sestava:

- **vrhnji sloj: razred A1,A2**
- **podkonstrukcija – letvanje: razred E**
- **nosilna konstrukcija strehe: razred E**
- **toplotna izolacija: razred A1, A2**
- **parna zapora: razred E**
- **notranja obloga: EI30 (AB-konstrukcija stropa)**

Ravna streha z gorljivim vrhnjim slojem: SESTAVA 1

- **vrhnji sloj: izolacija razreda B_{ROOF}(t1) ali prodec v nasutju minimalno 5cm (zrnatost 4mm-32mm)**
- **izolacija: razred E**
- **toplotna izolacija: E**
- **podlaga: REI 30 (AB-konstrukcija stropa)**

Kritina:

- **streha je v nekaterih delih oddaljena od relevantne meje manj kot 10m, zato mora biti najmanj razreda B_{ROOF}(t1)**

Vertikalni prenos požara (zunanje stene so dostopne za gašenje z zunanje strani): /

Horizontalni prenos požara (ni sten pod kotom <135° na mejah PS): /

Kabli v prostorih glede na klasifikacijo objekta: CC-SI

- **celotni objekt: C_{ca} s1d2a1**

4. PROJEKTNE REŠITVE ZA ZAGOTAVLJANJE VARNE EVAKUACIJE, SISTEMI JAVLJANJE IN ALARMIRANJE

4.1 Evakuacijske poti

Predvideno število oseb:

- **dvorana: <100 oseb**
- **shramba: občasno do 5 oseb**

Skupaj obravnavani del: do 100 oseb

Prostor dvorane: <100 oseb

- **širina izhodov glede na št. oseb dvorana (100 oseb): 1x min. 90cm, 1x min. 120cm**

Evakuacijske poti:

- **širina evakuacijske poti: min 120cm**
- **evakuacija iz dvorane je preko dveh izhodov na prosto, dolžina evakuacijske poti je <20m na prosto**

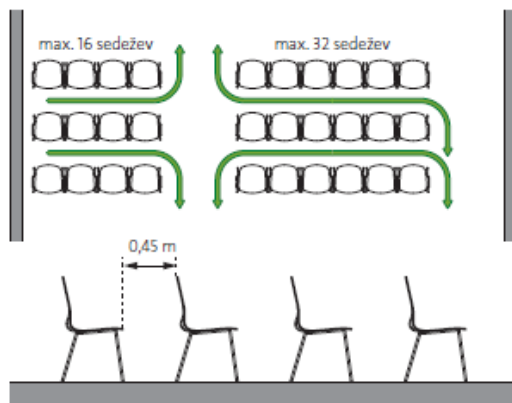
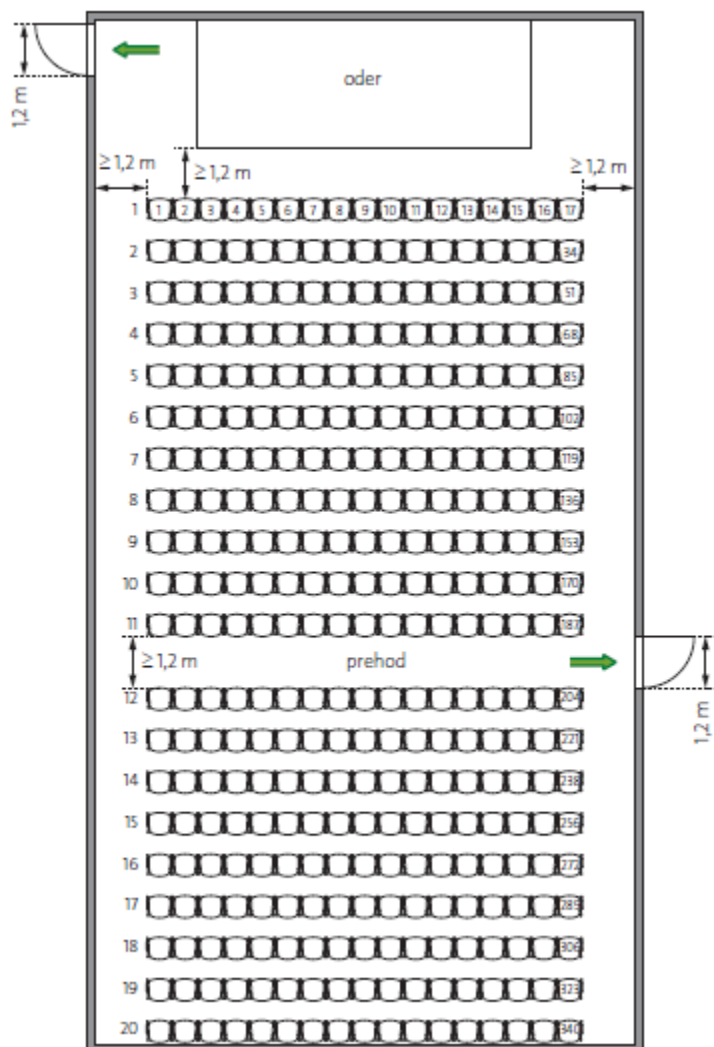
Evakuacijski izhodi:

- **krilna vrata (svetla širina je od podboja do vratnega krila)**
- **evakuacijska pot iz prostora dvorane – vrata opremljena z evakuacijsko letvijo po EN1125**
- **pri vratih na evakuacijski poti se dovoljuje zožitev svetle širine prehoda zaradi kljuke oziroma ročaja do 10cm**

Postavitev sedežev v dvorani:

Sedeži morajo biti razporejeni v skupine z največ 30 vrstami, med katerimi morajo biti prehodi s širino najmanj 1,2m. Sedeži morajo biti nepremično pritrjeni v tla. Če to ni mogoče, morajo biti v vrsti povezani med seboj tako, da ne morejo ovirati umika uporabnikov. Sedeži morajo izpolnjevati zahteve standardov SIST EN 1021-1 in SIST EN 1021-2. Določila morajo biti podana v požarnem redu.

	Največje število sedežev v vrsti	
Najmanjša razdalja med vrstami:	Dostop z ene strani	Dostop z dveh strani
0,35 m	8	16
0,4 m	10	20
0,45 m ali več	16	32



V grafičnih prilogah k načrtu požarne varnosti so označene možne smeri evakuacije in evakuacijski izhodi.

Varna področja ob pobegu v sili (požar, potres in druge nevarnosti) se nahajajo na oddaljenih površinah, na varni oddaljenosti od obravnavanega objekta. Smeri izhodov in lokacije izhodov so prikazane v grafični prilogi. **Evakuacijsko zbirališče predstavljajo utrjene površine na dvorišču.**

Zbirno meto mora biti označeno s predpisano tablo-piktogramom velikosti 40x40cm.



4.2. Sistemi aktivne požarne zaščite

Avtomatsko javljanje požara in alarmiranje: se ne zahteva

Varnostna razsvetljava se zahteva (>20 oseb na evakuacijski poti brez dnevne svetlobe).

Vgradnja varnostne razsvetljave se zahteva na evakuacijskih poteh, dvorani. Varnostna razsvetljava naj bo izvedena v skladu s standardi: SIST EN 1838, SIST EN50171 in SIST EN 60598-2-22. Varnostna razsvetljava se mora vklopiti v primeru izpada električnega napajanja. Najmanjša osvetlitev mora znašati 1 lx, merjeno na tleh - v osi poti za umik (sistem izveden skladno s standardi EN). **Rezervno napajanje mora zadostovati za 1 uro delovanja (samostojne aku. svetilke). Ob izpadu električnega omrežja se mora rezervno napajanje varnostne razsvetljave avtomatično vklopiti v času, ki ni daljši od 1 sekunde.** Varnostna razsvetljava mora osvetljevati tudi varnostne znake - piktograme. Gasilnike ali mesta z opremo izven evakuacijskih poti ali javnih prostorov se dodatno varnostno osvetli vsaj s 5 lx, 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. **Osvetljenost piktogramov v stalnem spoju se ne zahteva.**

Izhodi morajo biti označeni pravokotno na smer gibanja. Če izhod ni dobro viden, mora biti označen dostop do izhoda z oznako smeri in oznako – piktogramom za izhod. V grafičnih prilogah k študiji požarne varnosti so označene možne smeri evakuacije in evakuacijski izhodi. Število piktogramov na evakuacijskih poteh je odvisno od izbrane velikosti piktogramov, vrste osvetlitve piktogramov (osvetljeni ali svetleči), medsebojne oddaljenosti piktogramov in vidnosti izhodov (na križiščih evakuacijskih poti in zavojih so potrebni dodatni piktogrami).

Odvod dima in toplote:

Odvod dima in toplote zagotavlja varovanje ljudi, omogoča varen umik in varno intervencijo ter varovanje premoženja, zmanjša se toplotna obremenitev konstrukcije stavbe in škoda, ki jo povzročijo vroči dimni plini in produkti gorenja na opremi in napravah. Okna in vrata v prostorih zagotavljajo naravni odvod dima in toplote. Za oddimljanje je potrebno zagotoviti v najvišji etaži odprtine za oddimljanje velikosti 5% tlorisne površine oziroma min.1m².

Prostor z velikim številom oseb: <200m²

- ni zahtevana vgradnja odprtin za oddimljanje, sistem za odvod dima in toplote
- odvod dima bo preko obstoječih oken, vrat

4.3. Elektro instalacije, prezračevanje in ogrevanje objekta:

Električna napeljava

Objekt se napaja z električno energijo iz javnega omrežja. Pri projektiranju el. instalacij se mora upoštevati smernico TSG-N-002:2021 Niskonapetostne električne instalacije.

Kabli v prostorih glede na klasifikacijo objekta:

- **stavbe za šport: C_{ca} s1d2a1**

Vgradnja omaric, naprav, napeljav, instalacij v požarne stene mora biti v skladu z navodili proizvajalca, če je dovoljena vgradnja.

Strelovodna instalacija:

Strelovodna instalacija je zahtevana glede na razvrstitev CC-SI objekta.

Prezračevanje:

Prezračevanje prostorov je naravno preko okenskih odprtín.

Prezračevalne naprave, ki so namenjene samo enemu požarnemu sektorju, so lahko poljubno nameščene znotraj požarnega sektorja, ki ga prezračujejo.

Ogrevanje objekta:

Za ogrevanje objekta so predvidene klimatske naprave in v sanitarijah električni radiatorji, saj se bo objekt uporabljal občasno. Izvedba elektro in strojnih instalacij mora biti v skladu z navodili proizvajalca.

5. PROJEKTNE REŠITVE ZA UČINKOVITO INTERVENCIJO IN GAŠENJE

5.1. Naprave za gašenje

Voda za gašenje

Glede na površino požarnega sektorja (razred do 500m²) je potrebno zagotoviti zahteve gašenja požara vsaj 600 l/min oziroma 10 l/s. Vodo je potrebno zagotavljati za dvournno gašenje.

Vsaj 50% zahtevane količine vode je potrebno zagotoviti v razdalji do 60m od delovne površine. Preostala količina mora biti zagotovljena v razdalji do 300m. Za požarno manj zahtevne stavbe se zahteva dostopnost do vsaj enega hidranta.

Vodo za gašenje se zagotavlja na naslednji način:

- hidrantno omrežje se dogradi in izvede nadtalni hidrantni priključek DN 80 ali DN100 (DN hidranta ne sme biti večji od premera vodovodne cevi) v odmiku min. 5m od objekta



Sredstva za gašenje – notranje hidrantno omrežje:

Notranji hidranti glede na velikost obravnavanih požarnih sektorjev (<1000m²) niso zahtevani.

Sredstva za gašenje – ročni gasilni aparati:

V objektu 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.

Za gašenje začetnih požarov se glede na podane zahteve določi vrsta in število gasilnih aparatov:

SEKTOR / OBMOČJE	KORISTNA POVRŠINA	POŽARNA NEVARNOST	POTREBNO ŠT. ENOT GASILA	12 EG, PRAH 27A, 144B	5 EG, CO2 55B
pritličje	165m ²	S	23EG	3	0

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

5.2. Dostopi za gasilce

Načrtovanje površin za gasilce ob stavbi je glede na določila SZPV 206.

Delovna površina za gasilska vozila:

- **za objekt se zahteva ena delovna površina** (obseg zazidalne površine objekta <150m),
- **oddaljenost delovne površine od vhodov za intervencijo (dostopna pot) mora biti manj kot 20m oziroma <40m poti za gasilce.**

Delovno površino je potrebno predvideti na uvozu – razširitev in utrditev.

Delovna površina za gasilska vozila:

- **delovna površina se predvidi na javni cesti, deloma na uvozu,**
- **velikost delovne površine mora biti 6x11m,**
- **površina dimenzionirana za osno obremenitev 10t,**
- **delovna površina mora biti označena v skladu s predpisi.**

Dovozne poti za gasilska vozila:

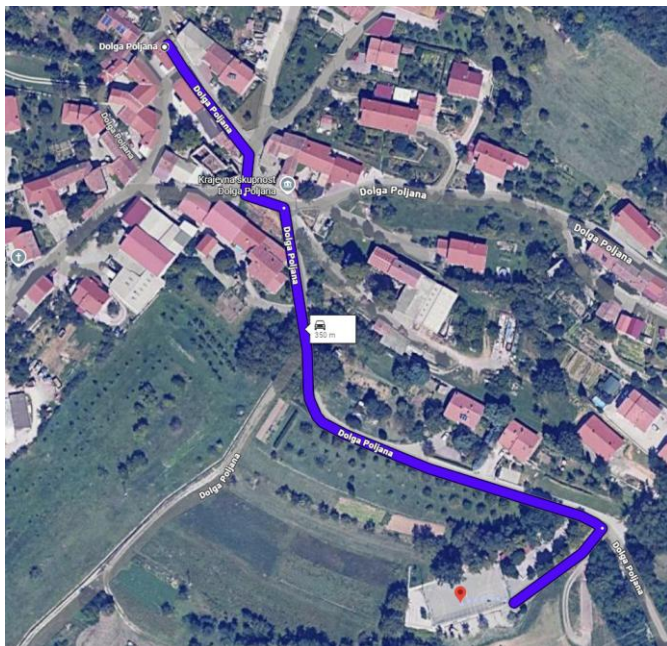
- **dovozne poti predstavljajo javne površine (ceste).**

Postavitvene površine za reševanje iz obravnavanega objekta niso zahtevane.

Dostopne poti za gasilce:

- **dostopna pot do vhodov v objekt je z delovna površine po dvorišču,**
- **omogočajo gasilcem dostop do objekta, polaganje cevi, nošenje prenosne opreme do primerne mesta ob zgradbi – povezava z delovno površino,**
- **dostopna pot predstavlja vozna/peš pot do vhodov v objekt v širini več kot 1,2m s smeri delovne površine,**
- **dostopna pot je po cestišču, dvorišču in je varna za hojo.**

Za intervencijo se predvideva PGD Dolga Poljana ter druga bližnja prostovoljna gasilska društva. Oddaljenost gasilske enote <1km. Obveščanje gasilske enote se izvaja preko centra za obveščanje (112).



Vir: <https://www.google.com/maps/>

6. ORGANIZACIJSKI UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

Z organizacijskimi ukrepi se usposobi zaposlene v obravnavanem objektu za preventivno delovanje pred požarom, hitro posredovanje ob začetnem požaru in za varno evakuacijo.

Pripravljen mora biti požarni red, v katerem morajo biti zajeti vsi požarno-varstveni ukrepi, navedeni v tem načrtu.

Zagotovljeno mora biti redno vzdrževanje in kontrola vseh požarnovarnostnih naprav in opreme. O vzdrževanju in kontroli je treba voditi pisne evidence. Požarni red mora v svojih prilogah vsebovati priloge, ki jih navajajo predpisi, s poudarkom na postopkih-navodilih in kontrolnih listih.

Pri izhodiščih morajo biti kratka in jasna navodila (izvleček požarnega reda) za ravnanje v primeru nesreče/požara ter načrt evakuacije.

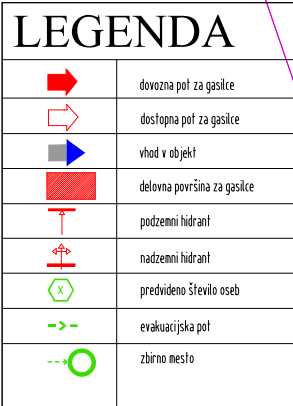
Za vsa vzdrževalna dela z odprtim ognjem in orodjem, ki iskri, velja, da morajo biti pisмено odobrena, dobro zaščitena in zavarovana. Za vsa dela z odprtim ognjem, varjenje in dela z orodjem, ki iskri, morajo biti izdane posebne pismene odobritve, dela pa morajo biti zavarovana skladno s postopkom, ki ga predpiše dovoljenje - požarne straže in dodatno lokalno fizično zavarovanje mesta/območja varjenja. Vsi izhodi na prosto po evakuacijskih poteh morajo biti dosegljivi in prosti. V vseh prostorih je potrebno vzdrževati red in čistočo ter skrbeti, da zaradi neznanja ali malomarnosti ne bo prišlo do nesreče ali požarov.

Na označenih mestih morajo biti nameščene vse potrebne oznake za označevanje smeri evakuacije, gasilnih aparatov ter navodila za ravnanje v primeru požara. Vsi izhodi na prosto po evakuacijskih poteh morajo biti dosegljivi in prosti.

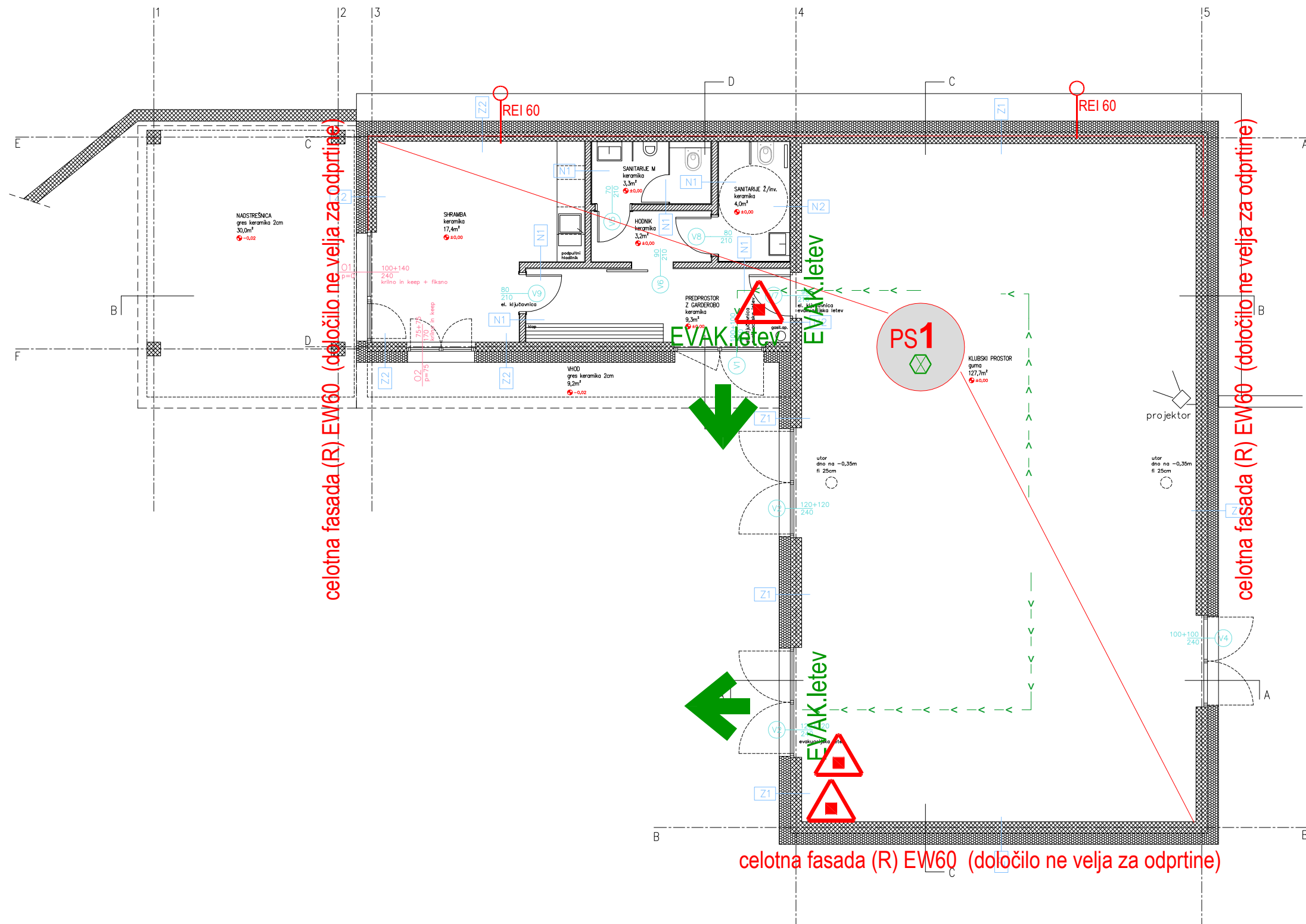
Vsi intervencijski dostopi in predvidene delovne površine morajo biti proste in neovirane.

E. RISBE

- List 1: TLORIS: pritličje
List 2: PREREZ
List 3: SITUACIJA



Risba: <h1>SITUACIJA</h1>	Feniks 2 d.o.o. Cesta 20. Julija 2c, Zagorje ob Savi	
	Faza:	PZI
	List št.:	3
	Merilo:	1:750
	Projekt št.:	2023-926
Inveštor: OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina	Načrt PV št.:	PV 019-01/26
Odg. projektant: Valerija Skok, univ.dipl.inž.gr. IP PV0678	Datum:	Januar, 2026
Odg. vodja projekta: Vesna Krašnja Vodopivec, mia ZAPS 1722	Načrt:	NAČRT s področja požarne varnosti



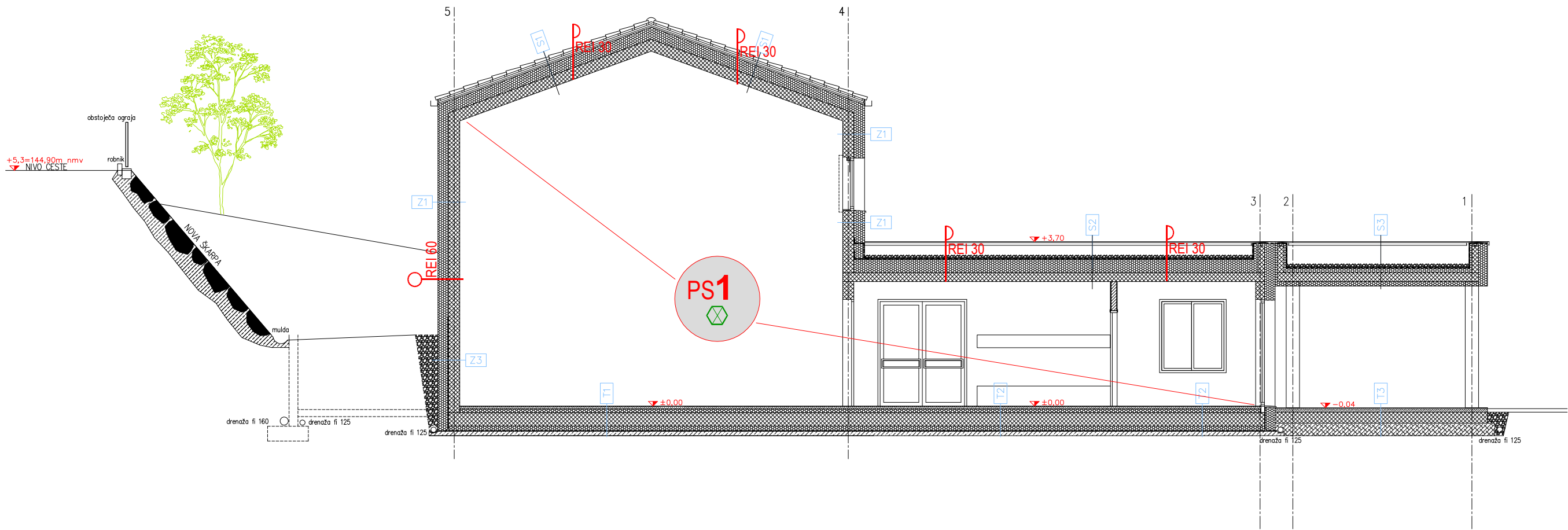
celotna fasada (R) EW60 (določilo ne velja za odprtine)

celotna fasada (R) EW60 (določilo ne velja za odprtine)

celotna fasada (R) EW60 (določilo ne velja za odprtine)

LEGENDA	
	E-požarna odpornost 30, 60, 90 min R-nosilnost I-izolativnost
	C-vrata opremljena s samozapiralom
	izhod iz objekta evakuacijska pot
	notranji hidrantski priključek varnostna razsvetljava
	meja požarnega sektorja
	gasilnik na prah SR/56 kg gasilnik na CO2 - 5 kg
	odvod dima: naravno sistem avtomatskega javljanja požara ročni javilec požara

Risba: PRITLIČJE		Feniks 2 d.o.o. Cesta 20. Julija 2c, Zagorje ob Savi	
Objekt: POMOŽNI OBJEKT OB IGRIŠČU DOLGA POLJANA	Faza:	PZI	
	List št.:	1	
Investitor: OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina	Merilo:	1:250	
	Projekt št.:	2023-926	
	Načrt PV št.:	PV 019-01/26	
Odg. projektant: Valerija Skok, univ.dipl.inž.gr. IP PV0678 Odg. vodja projekta: Vesna Krašna Vodopivec, mia ZAPS 1722	Datum:	Januar, 2026	
	Načrt:	NAČRT s področja požarne varnosti	



LEGENDA	
	E-požarna odpornost 30,60,90 min
	R-mosnost
	I-izolativnost
	C-vrata opremljena s samozapiralom
	izhod iz objekta
	evakuacijska pot
	notranji hidrantni priključek
	varnostna razsvetljava
	meja požarnega sektorja
	gasilnik na prah S34/S6 kg
	gasilnik na CO2 - 5 kg
	odvod dima nazajmo
	sistem avtomatskega javljanja požara
	ročni javljalec požara

Risba:		<i>Feniks 2 d.o.o.</i>	
PREREZ		Cesta 20. Julija 2c, Zagorje ob Savi	
Objekt:	POMOŽNI OBJEKT OB IGRIŠČU DOLGA POLJANA	Faza:	PZI
		List št.:	2
		Merilo:	1:250
Investitor:	OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina	Projekt št.:	2023-926
		Načrt PV št.:	PV 019-01/26
		Datum:	Januar, 2026
Odg. projektant:	Valerija Skok, univ.dipl.inž.gr. IP PV0678	Načrt:	NAČRT s področja požarne varnosti
Odg. vodja projekta:	Vesna Krašna Vodopivec, mia ZAPS 1722		