PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

NAČRT POŽARNE VARNOSTI

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**MUZEJ IN KULTURNI PROSTOR TAJČMAN**
kratek opis gradnje		**Predvidena je rekonstrukcija in prizidava obstoječega objekta. V pritličju bo večnamenski prostor, v katerem se bodo odvijali kulturni in družabni dogodki, kuhinja in sanitarije. V 1. nadstropju bosta dva muzejska prostora in tehnični prostor.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☑	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA GRADNJO)**
številka projekta		
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**NAČRT S PODRAČJA POŽARNE VARNOSTI**
naziv načrta		**NAČRT POŽARNE VARNOSTI**
številka načrta		**EKO-25-173**
datum izdelave		**MAREC 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**SIEKO d.o.o.**
naslov		**Kidričeva ulica 25, Celje**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Tadej Ribič**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		SIEKO d.o.o. Kidričeva 25 3000 Celje 1
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.**
identifikacijska številka		**IZS PI PV0724**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		dr. ALEKSANDRA VINDER univ.dipl.inž.kem.tehnol. IZS PI PV0724

2. KAZALO

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

3. IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI

PRILOGA 2C

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

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

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

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za gradnjo)**
strokovno področje načrta	**Načrt s podrčja požarne varnosti**
naziv načrta	**Načrt požarne varnsoti**
številka načrta	**EKO-25-173**
datum izdelave	**Marec 2025**

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

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

4. TEHNIČNO POROČILO

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

Na mestu predvidena gradnje se nahaja objekt dimenzij 10.08 x 15.07 + 5.68 m x 5.19 m, etažnosti P+M. Streha objekta je simetrična dvokapnica z dvokapno frčado na severni strani. Objekt je bil zgrajen leta 1900, in ga namerava investitor rekonstruirati in prizidati. Objekt je že dlje časa neuporabljen, zato je podvržen propadanju. Investitor namerava obnoviti objekt ter ga vrniti v ponovno uporabo.

Skladno s Pravilnikom o požarni varnosti v stavbah ter njegovih spremembah in dopolnitvah (Ur.l. RS, št. RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013) ter Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS, št. 12/2013) je za navedeni objekt potrebno izdelati zasnovo,4 požarne varnosti v kateri morajo biti predvideni vsi pasivni in aktivni ukrepi varstva pred požarom.

Za projektiranje požarne varnosti pri je bila, skladno s 7. čl. Pravilnika o požarni varnosti v stavbah ter njegovih spremembah in dopolnitvah (Ur.l. RS, št. RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013), upoštevana tehnična smernica Požarna varnost v stavbah.

Skladno z Uredbo o klasifikaciji vrst objektov in objektih državnega pomena (Ur. List RS 109/11) spada obravnavan del objekta v oddelek :

- kulturni prostor- manj zahteven objekt- stavbe za kulturo in razvedrilo- CC-SI 12610 (50%)
- muzej- manj zahteven objekt- Muzeji, arhivi in knjižnice- CC-SI 12620 (50%).

Požarna zahtevnost objekta: Požarno nezahteven objekt.

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

Lokacija objekta je na parc. št. 58/5 in 152 k.o. 926- Luče.

Objekt je oddaljen od ostalih objektov več kot 10 m, razen od objekta na Z strani, ki je oddaljen 5,5 m.

Objekt bo v javni rabi ter bo namenjen kulturni dejavnosti ter muzejski dejavnosti.

Arhitekturna zasnova:

TEMELJI

Objekt bo temeljen na obstoječih temeljih, ki se jih nadviša in ojača

ZIDOVI

Obodni zidovi pritličja in nadstropja so opečne izvedbe, zidani z opeko debeline 30 cm in z izolacijsko malto (npr. Baumit). Notranji zidovi pritličja in nadstropja so opečne izvedbe, zidani z opeko debeline 20 cm ter 15 cm ter z navadno malto. V nadstropje je potrebno vse zidove (tudi predelne) zaključiti z horizontalno vezjo.

STROPNA KONSTRUKCIJA

Medetažna plošča je armiranobetonska. Armatura bo določena v fazi PZI gradbenih konstrukcij. Na določenih mestih bodo izvedeni preboji plošče za instalacijske cevi. Vertikalna povezava etaž je predvidena z izvedbo notranjih dvoramnih armiranobetonskih stopnic.

STREŠNA KONSTRUKCIJA

Streha nad objektom je predvidena simetrična dvokapnica naklona 35°, streha nad pokritim vhodom je predvidena ravna. Smer slemena je V-Z. Kritina opečna, opečne barve, kritina nad ravno streho je predvidena hidroizolacija s posipom. Kritina je opečna.

Ogrevanje:

Ogrevanje je predvideno s toplotno črpalko.

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

V objektu je predvidena ureditev kulturnega prostora, muzeja ter skupnih prostorov.

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

Najbolj pogosti vzroki za nastanek požara v tovrstnih objektih so naslednji:

- napake na električni instalaciji in električnih napravah,
- okvare in napake na delovnih napravah in strojih,
- požigi,
- človeški faktor – uživanje alkohola in kajenje ipd.
- zbiranje smeti, papirja in vnetljivih materialov,
- puščanje gorljivih materialov v bližini virov toplote,
- napačno ravnanje s prenosnimi grelniki,
- uporaba odprtega ognja,
- varjenje in uporaba drugih gorilnikov.

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

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

Ocenjena požarna obremenitev znaša do 400 MJ/m^2 (določeno po SIA 115).

V objektu ni predvideno skladiščenje nevarnih ali gorljivih snovi.

V primeru požara v objektu se po vžigu – nastanku požara, pričakuje počasna rast požara.

Širjenje požara bi potekalo s plameni po oz. ob površini, deloma s konvekcijo in sevanjem.

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

Predvideno število oseb:
V objektu je predvideno do 50 uporabnikov.

Zaposleni objekt dobro poznajo v smislu evakuacijskih poti in lokacije gasilnih naprav.

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

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

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

Posebne odprtine za odvod dima in toplote niso predvidene, saj imajo prostori na prosto vodeča okna oz. vrata.

Iz dvigalnega jaška mora biti izvedena odprtina s površino 1% dvigalnega jaška a ne manj kot 0,16 m^2, ki vodi v prostor ali na prosto.

4.1.8 Požarna odpornost nosilne konstrukcije objekta

Nosilna konstrukcija mora biti požarno odporna R 30.

4.1.9 Možnosti reševanja in gašenja

Za gašenje začetnih požarov kot tudi za izvajanje evakuacije morajo biti usposobljeni zaposleni v objektu.

Izhod na prosto v pritličju je tudi mesto za dostop v objekt za gasilce.

Z gasilskimi vozili je možen dostop do Z strani objekta.

V primeru požara intervenirajo:
- PGD Luče (II. kategorije), ki je od lokacije oddaljeno do 60 m,
- ostala lokalna gasilska društva.

4.1.10 Koncept požarne varnosti

Koncept požarne varnosti vključuje naslednje elemente požarne zaščite v obravnavanem objektu:
- ustrezni odmiki od ostalih objektov in parcelnih mej,
- ustrezna dolžina evakuacijskih poti do izhoda,
- ročni gasilniki,
- zunanje hidrantno omrežje,
- ustrezne dovozne poti za intervencijska vozila in postavitvene površine.

4.2. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE

Objekt je oddaljen od ostalih objektov več kot 10 m, razen na Z strani je oddaljen objekt 5,5 m.

Oddaljenost od parcelnih mej je :
- na S strani 1,51 m (cesta),
- na V strani 4,16 m(cesta),
- na J strani več kot 10 m,
- na Z strani 1,88 m.

Izolacija na zahodni strani objekta mora biti negorljiva razreda A, drugje B-d0. Strešna kritina mora biti odporna na leteči ogenj razreda Brooft1.

4.3. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA PO OBJEKTU

4.3.1 Opis razdelitve objekta na požarne sektorje

Obravnavan objekt tvori enovit požarni sektor velikosti 224 m^2, s požarno obremenitvijo 400 MJ/m^2.

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

Objekt je enovit požarni sektor.

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

Objekt je enovit požarni sektor.

Zahteve za instalacije in instalacijske kanale

Za električne in cevne napeljave veljajo v celoti zahteve smernice SZPV 408.

El. kabli morajo biti z odzivom na ogenj razreda Ccas1d2a1.

Stene in stropi morajo biti najmanj razreda C-s1, d0 (dovoljene so lesne obloge), tla najmanj razreda Dfl-s1.

Prezračevalni kanali morajo biti iz negorljivih materialov, izolacija mora biti negorljiva oz. težko gorljiva razreda A, B ali C.

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

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

Električne instalacije

Elektro omare s stikali, kjer je možno izklopiti električno napetost v objektu morajo biti na varnem in lahko dostopnem mestu.

Vsi kovinski oz. prevodni deli morajo biti ozemljeni. Pred uporabo je potrebno ustreznost električne inštalacije preveriti z meritvami ter nadalje periodično.

Strelovodna instalacija

Za izvedbo strelovodnih instalacij je potrebno upoštevati smernico TSG-N-003:2021, Zaščita pred delovanjem strele.

Ogrevanje

Ogrevanje je predvideno s toplotno črpalko.

Dvigalo

Dvigalo ni namenjeno evakuaciji. Na vhodih v dvigalo mora biti nameščen napis prepovedana uporaba v primeru požara.

b) Požarne lopute

Objekt je enovit požarni sektor.

c) Odvod dima in toplote

Iz dvigalnega jaška mora biti izvedena odprtina s površino 1% dvigalnega jaška a ne manj kot 0,16 m^2, ki vodi v prostor ali na prosto.

Glede na požarno obremenitev in velikost prostorov, se posebne odprtine za odvod dima ne zahtevajo.

Uporabijo se obstoječa okna in vrata, ki se odpirajo ročno.

d) Gasilni aparati – gasilniki

V obravnavanem objektu mora biti glede na velikost in namembnost ter požarne obremenitve za gašenje začetnih požarov na razpolago zadostno število gasilnih aparatov. Primerni so ročni gasilni aparati na prah ABC ali ogljikov dioksid CO_2.

Gasilnike je potrebno namestiti tako, da je glava ročnega gasilnika z mehanizmom za aktiviranje v višini 80 do 120 cm od tal. Mesta z gasilniki morajo biti označena skladno s standardom SIST 1013.

Število gasilnikov je določeno skladno z zahtevami Pravilnika o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov.

V objekt se namestijo gasilniki: 4 ABC – 9 EG, 1 x CO_2 5 EG.

4.4. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNE EVAKUACIJE, JAVLJANJE IN ALARMIRANJE

4.4.1 Opis predvidenega načina evakuacije iz objekta

Evakuacija iz mansarde poteka po stopnišču širine 1,2 m v pritličje.

Evakuacija iz pritličja poteka skozi vrata širine min 0,9 m neposredno na prosto.

4.4.2 Opis evakuacijskih poti in zahtev za izvedbo

a) Opis evakuacijskih poti in zahtev za izvedbo

Število smeri umika in širina evakuacijskih poti

- Če vodijo evakuacijske poti iz prostorov do enega izhoda na prosto dolžina evakuacijske poti ne sme presegati 20 m.
- Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda.
- Minimalna svetla širina vrat za evakuacijo mora znašati vsaj 0,9 m, višina pa vsaj 2,0 m, širina hodnikov in stopnišč mora znašati min. 1,2 m.

Zahteve za izhodna vrata

Izhodna vrata se morajo odpirati na prosto v smeri evakuacije.

Zbirno mesto

Zbirno mesto bo na južni strani.

b) Varnostna razsvetljava

Ni zahtev.

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

a) Avtomatsko javljanje požara

Objekt ne dosega meril za sistem avtomatskega javljanja požara.

4.5. UKREPI ZA UČINKOVITO INTERVENCIJO IN GAŠENJE

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

Skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2019 je, glede na največji požarni sektor v objektu, potrebna količina vode za gašenje 10 l/s.

Polovico vode za gašenje je potrebno zagotoviti na razdalji 60 m od delovne površine, ostalo na razdalji do 300 m.

Voda za gašenje se zagotovi iz obstoječega hidrantnega omrežja na območju novogradnje – ulični sistem.

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

Načrtovanje neoviranega in varnega dostopa za gašenje in reševanje

Dovozne poti za gasilce morajo ustrezati zahtevam standarda SIST DIN 14090:2005.

Dovozne poti morajo biti utrjene za gasilska vozila z maso do 18,0 t oziroma za 10 t osnega pritiska. Širina dovozne poti mora biti najmanj 3,5 m. Prečni naklon dovozne poti sme biti največ 5 %. Dovozna pot mora biti v zavoju razširjena.

Robniki oziroma stopnice in podobne ovire na dovozni poti in na prehodu na delovne in postavitvene površine, ki jih mora prevoziti gasilsko vozilo, ne smejo biti višji od 8 cm. Robniki pri dovozu z intervencijske poti na delovno ali postavitveno površino morajo imeti posnete robove po celi dolžini prehoda na delovne ali postavitvene površine.

Dovozna pot za gasilska vozila mora biti označena skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah s prometnim znakom 2417 - Intervencijska pot in dopolnilno tablo 4803 - Dovozna pot za gasilska vozila.

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

Dovoz za gasilsko intervencijo je omogočen na S strani po obstoječi cesti.

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

Delovna površina za gasilska vozila

Delovne površine za gasilska vozila morajo biti razporejene tako, da so zunaj območja odpadajočih delov objekta, hkrati pa blizu naprav za gašenje.

Delovne površine morajo biti široke najmanj 6 m in dolge najmanj 11 m. Utrjene morajo biti tako kot dovozne poti.

Kot delovna površina za gasilska vozila se bo uporabila manipulacijska površina na JV strani objekta.

Gasilske enote in oprema

V primeru požara intervenirajo:

- PGD Luče (II. kategorije), ki je od lokacije oddaljeno 60 m,
- ostala lokalna gasilska društva.

Predviden čas intervencije od prijave požara do začetka gašenja znaša 10 do 15 minut.

Za gašenje začetnih požarov morajo biti usposobljeni tudi zaposleni v objektu.

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

a) Notranje hidrantno omrežje

Notranji hidranti

Glede na velikost in namembnost objekta ni zahtev po vgradnji notranjih hidrantov.

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

Ni zahtevano.

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

V primeru požara je pričakovati širjenje dimnih plinov vokolico.

V objektu ni predvidenega skladiščenja nevarnih snovi, ki bi ogrožale vodo, zato ni zahtev za zajem uporabljene gasilne vode.

4.6. ORGANIZACIJSKI UKREPI

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

Načrti, navodila, izobraževanje:

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

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

- Zagotovljeno mora biti redno vzdrževanje in kontrola vseh požarnovarnostnih naprav in opreme. O vzdrževanju in kontroli je potrebno voditi pisne evidence.
- Redno vzdrževanje in kontrola vseh gasilskih orodij, sredstev in naprav v skladu z veljavnim pravilnikom.

- Nastanek požara zaradi sabotaže se preprečujejo z doslednim izvajanjem navodil za zaščito objekta.
- Redno vzdrževanje delovne površine in ceste do objekta, ki omogoča dostop do naprav in opreme za gašenje.
- Vsi izhodi na prosto in evakuacijske poti morajo biti dosegljivi in prosti. Prepovedano je hramba in odlaganje gorljivih snovi na poteh za umik. Gorljive odpadke in smeti je potrebno dnevno odstranjevati oz. odlagati na predvidena mesta.

Posredovanje ob začetnem požaru in evakuacija

V primeru nastanka ognja v objektu je potrebno takoj pristopiti k gašenju z uporabo ročnih gasilnih aparatov, notranjih hidrantov, alarmiranjem in evakuacijo ljudi iz objekta ter obveščanjem gasilske enote.

5. PRILOGE ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI

- Situacija,
- tloris pritličja.

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

Zakoni:
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr. 65/20, 15/21 – ZDUOP in 199/21 – GZ-1)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1) (Ur.l. RS, št. 43/2011-ZVZD-1),
- Zakon o gradbenih proizvodih (Ur.l. RS 52/00, 110/02-ZGO-1),
- - Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11 in 83/12).

Pravilniki:
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur. list RS, št.: 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013),
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/13 in 49/13),
- Pravilnik o zahtevah za vgradnjo kurilnih naprav (Ur. list RS, št.: 100/2013),
- Pravilnik o projektni dokumentaciji (Ur.l. RS, št. 55/2008),
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur.list RS 29/92),
- Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študije požarne varnosti in požarnih redov (Ur. list RS, št.: 138/04),
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS, št.: 67/05),
- Pravilnik o usposabljanju in pooblastilih za izvajanje ukrepov varstva pred požarom (Ur.l. RS, št. 32/2011, 61/2011-popr.),
- Pravilnik o požarnem redu (Ur. list RS št. 52/07).

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

Smernice:
- tehnična smernica TSG-1-001:2019

7. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu:

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:
OBČINA LUČE, LUČE 109, LUČE
MUZEJ IN KULTURNI PROSTOR TAJČMAN

- kulturni prostor- manj zahteven objekt- stavbe za kulturo in razvedrilo- CC-SI 12610 (50%)

- muzej- manj zahteven objekt- Muzeji, arhivi in knjižnice- CC-SI 12620 (50%).

Lokacija objekta (naslov/parc. številka in k.o. zemljišča):

Parc.št.: št. **58/5 in 152 k.o. 926- Luče.**

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

dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t., IZS PI PV0724; marec 2025

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

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

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[6]	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Objekt je oddaljen od ostalih objektov več kot 10 m, razen od objekta na Z strani, ki je oddaljen 5,5 m. Oddaljenost od parcelnih mej je : - na S strani 1,51 m (cesta), - na V strani 4,16 m(cesta), - na J strani več kot 10 m, - na Z strani 1,88 m.			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	Izolacija na zahodni strani objekta mora biti negorljiva razreda A, drugje B-d0. Strešna kritina mora biti odporna na leteči ogenj razreda Brooft1.			
Nosilnost konstrukcij ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	Nosilna konstrukcija mora biti požarno odporna R 30.			

Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Obravnavna objekt je enovit požarni sektor velikosti 224 m^2 s požarno obremenitvijo 400 MJ/m^2.			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Objekt je enovit požarni sektor.			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	Stene in stropi morajo biti najmanj razreda C-s1, d0 (dovoljene so lesne obloge), tla najmanj razreda Dfl-s1.			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	/			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Glede na požarno obremenitev in velikost prostorov, se posebne odprtine za odvod dima ne zahtevajo. Uporabijo se okna in vrata. Iz dvigalnega jaška mora biti izvedena odprtina s površino 1% dvigalnega jaška a ne manj kot 0,16 m2, ki vodi v prostor ali na prosto.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	/			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	/			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	/			

Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Predvideno število oseb: V objektu je predvideno do 50 uporabnikov.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto je predvideno na južni strani.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Evakuacij iz mansarde poteka po stopnišču širine min 1,2 m. Evakuacija poteka na prosto skozi vrata širine 0,9 m. Vrata se morajo odpirati v smerni evakuacije.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Če evakuacijske pot iz prostorov vodi do enega izhoda na varno mesto, skupna dolžina poti ne sme presegati 20 m. Minimalna svetla širina vrat za evakuacijo mora znašati vsaj 0,9 m.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	/			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	Dvigalo se ne sme uporabljati v primeru požara, kar mora biti označeno.			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	/			
Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	/			

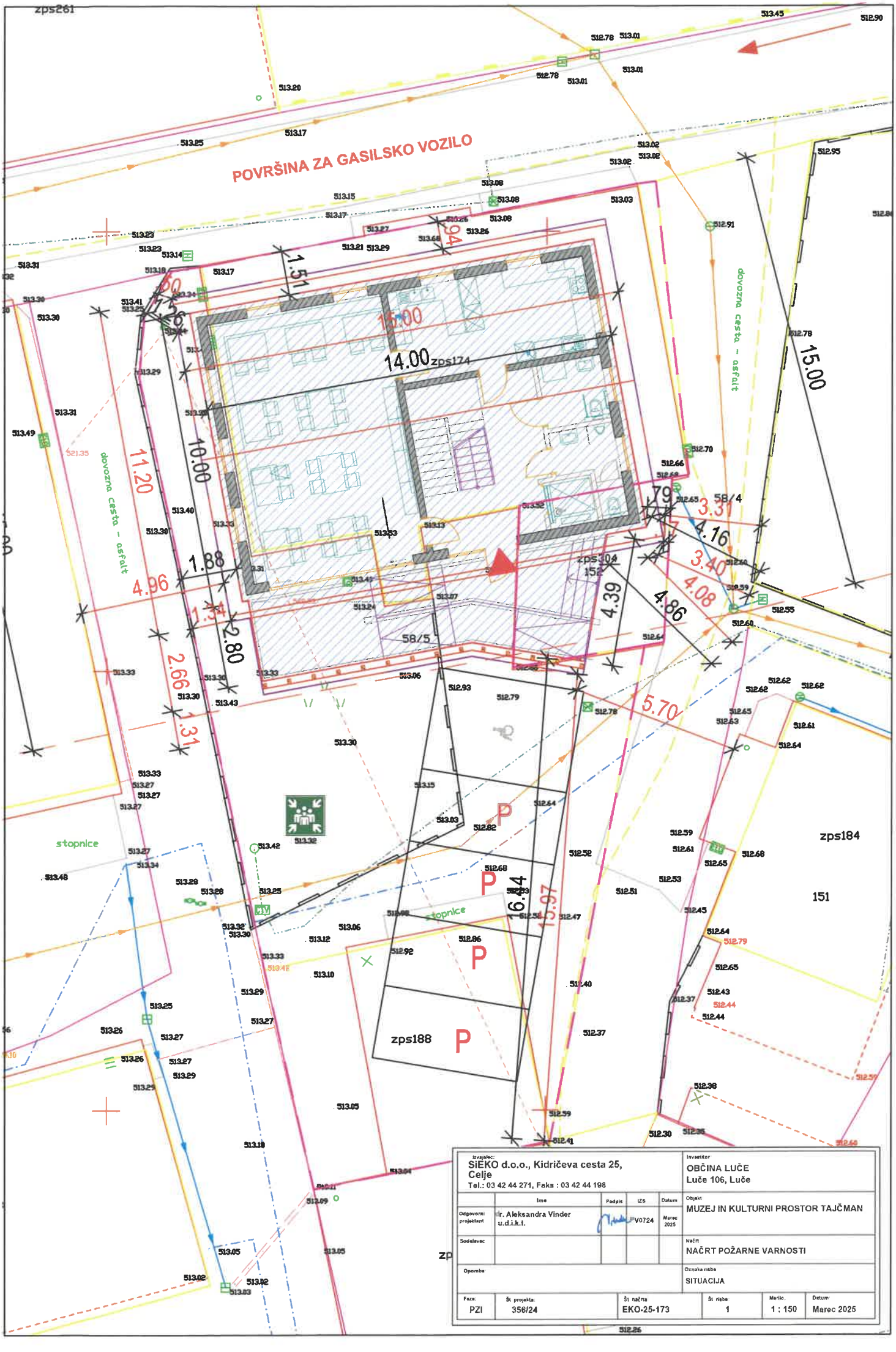
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	/			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Ni zahtev.			
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2019 je, glede na največji požarni sektor v objektu, potrebna količina vode za gašenje 10 l/s. Polovico vode za gašenje je potrebno zagotoviti na razdalji 60 m od delovne površine, ostalo na razdalji do 300 m. Voda za gašenje se zagotovi iz obstoječega hidrantnega omrežja na območju novogradnje. <u>Notranje hidrantno omrežje</u> Ni zahtev.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	V objekt se namestijo gasilniki: 4 ABC – 9 EG, 1 x CO2 5 kg.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd..)	/			

Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Dovoz intervencijskih vozil in intervencijskih enot do objekta mora biti prost ob vsakem času. Širina dovozne poti mora biti minimalno 3 m. Svetla višina poti mora biti najmanj 3,5 m na katerikoli točki poti. Dovoz za gasilsko intervencijo je omogočen z severne strani. Vhodi v objekt so istočasno tudi poti za intervencijo (peš pot za gašenje in reševanje). Za ustrezno delovanje mora biti delovna površina velika 6 m x 11 m, ter utrjena za osno obremenitev 12 ton. Kot delovna površina za gasilska vozila se bo uporabila cesta na severni strani objekta.			
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	/			
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	/			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	/			
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	<u>Električne instalacije</u> Elektro omare s stikali, kjer je možno izklopiti električno napetost v objektu morajo biti na varnem in lahko dostopnem mestu. Vsi kovinski oz. prevodni deli morajo biti ozemljeni. Pred uporabo je potrebno ustreznost električne inštalacije preveriti z meritvami ter nadalje periodično. <u>Strelovodna instalacija</u> Za varovanje objekta pred udarom strele se izvede strelovodna napeljava. Ob začetku uporabe objekta, se izvedejo meritve ponikalne upornosti ozemljil.			

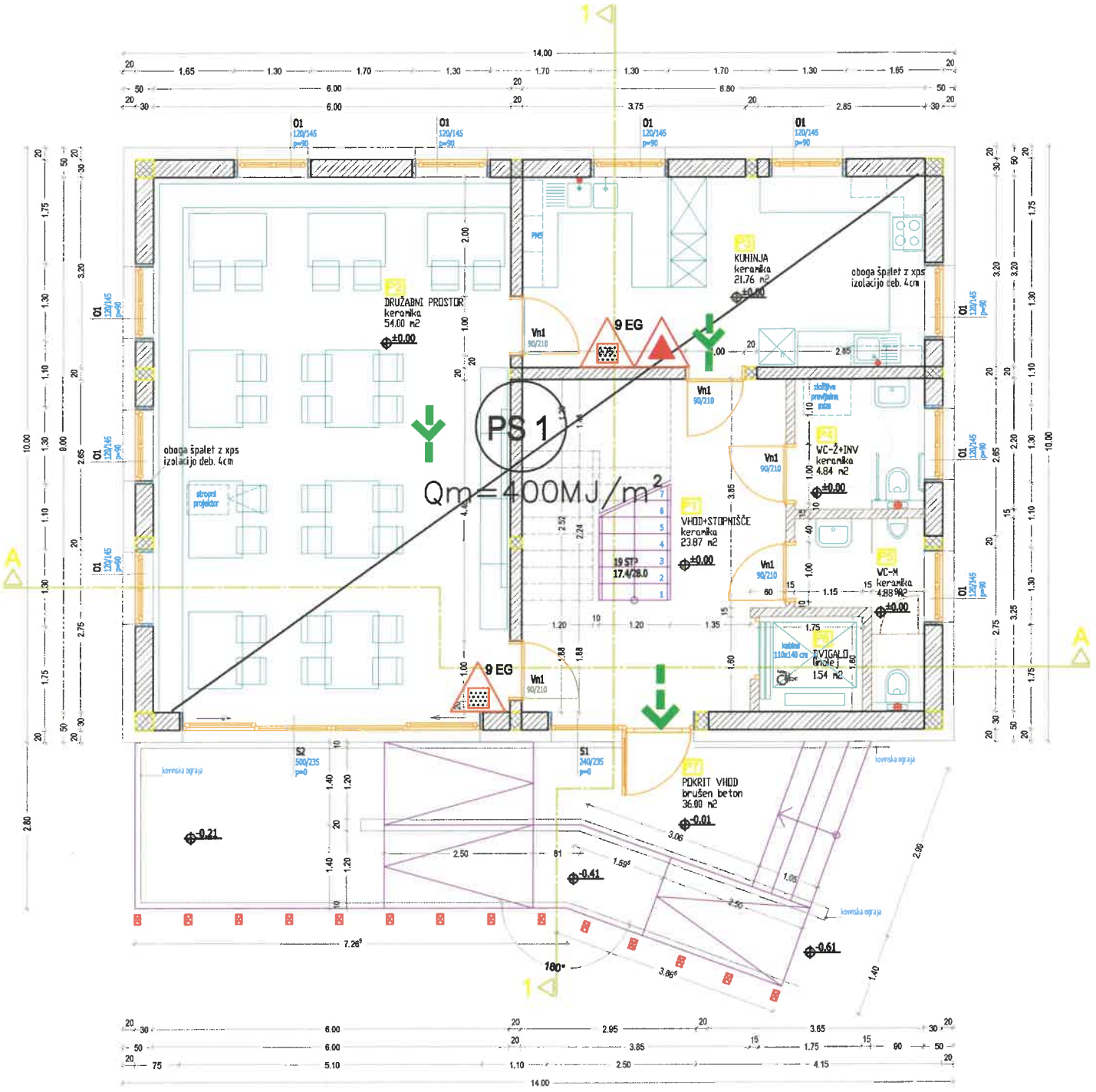
[6] S podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi.

Priloga: **LEGENDA POŽARNOVARNOSTNIH SIMBOLOV**

	SMER EVAKUACIJE
	SMER EVAKUACIJE - IZHOD
	ROČNI GASILNI APARAT - ABC (9 enot gasila)
	ROČNI GASILNI APARAT - CO_2 (5 EG)
	POŽARNI SEKTOR
	SMER GASILSKE INTERVENCIJE

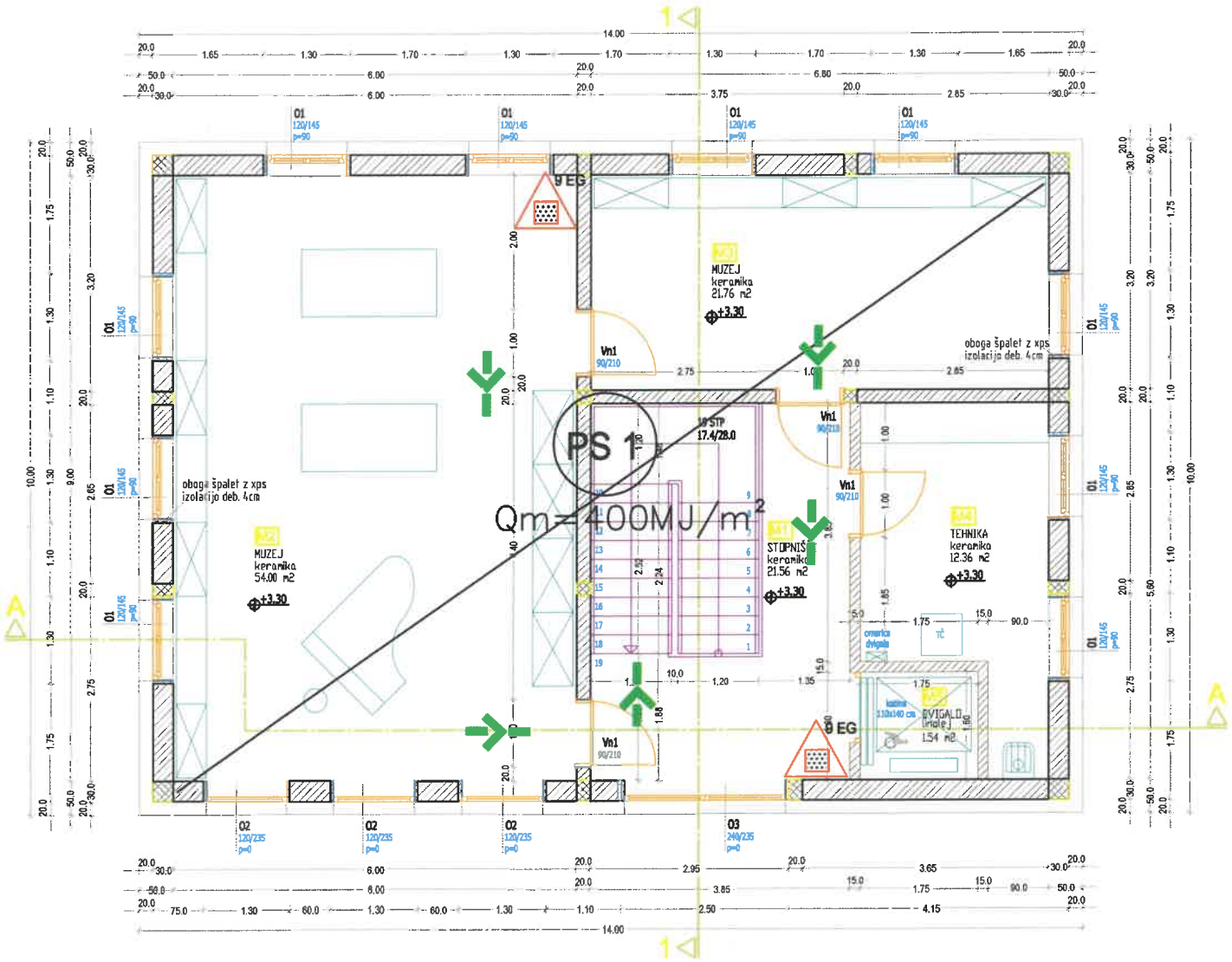


Izvajalec: SIEKO d.o.o., Kidričeva cesta 25, Celje Tel.: 03 42 44 271, Faks : 03 42 44 198					Investitor: OBČINA LUČE Luče 106, Luče
	Ime	Podpis	IZS	Datum	Objekt: MUZEJ IN KULTURNI PROSTOR TAJČMAN
Odgovorni projektant	dr. Aleksandra Vinder u.d.i.k.t.		V0724	Marec 2025	
Sodelavec					Načrt: NAČRT POŽARNE VARNOSTI
Opomba					Oznaka risbe: SITUACIJA
Faza: PZI	Št. projekta: 356/24	Št. načrta: EKO-25-173		Št. risbe: 1	Merilo: 1 : 150 / Datum: Marec 2025



Izvajalec: SIEKO d.o.o., Kidričeva cesta 25, Celje Tel.: 03 42 44 271, Faks : 03 42 44 198				Investitor: OBČINA LUČE Luče 106, Luče
	Ime	Podpis	IZS	Datum
Odgovorni projektant	dr. Aleksandra Vinder u.d.i.k.t.		PV0724	Marec 2025
Sodelavec				Objekt: MUZEJ IN KULTURNI PROSTOR TAJČMAN
Opombe:				Načrt: NAČRT POŽARNE VARNOSTI
				Oznaka risbe: PRITLIČJE

Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št. risbe:	Merilo:	Datum:
PZI	356/24	EKO-25-173	2	1 : 100	Marec 2025



Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva cesta 25, Celje Tel.: 03 42 44 271, Faks : 03 42 44 198					Investitor: OBČINA LUČE Luče 106, Luče
	Ime	Podpis	IZS	Datum	Objekt: MUZEJ IN KULTURNI PROSTOR TAJČMAN
Odgovorni projektant	dr. Aleksandra Vinder u.d.i.k.t.		PV0724	Marec 2025	
Sodelavec					Načrt: NAČRT POŽARNE VARNOSTI
Opombe:					Oznaka risbe: MANSARDA
Faza: PZI	Št. projekta: 356/24	Št. načrta: EKO-25-173		Št. risbe: 3	Merilo: 1 : 100 / Datum: Marec 2025