PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

		6 -NAČRT S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		VGRADNJA DVIGALA V BAZEN VELENJE
kratek opis gradnje		**V okviru obstoječega objekta Bazen Velenje je predvidena vgradnja dvižne ploščadi med pritlično etažo in nadstropjem ter preureditev recepcije. Posegi skladno s klasifikacijo objektov ter razlago GZ-1 sodijo v okvir manjše rekonstrukcije za katero ni potrebno gradbeno dovoljenje.**
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
številka projekta		AP563-23
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		6 - Načrt s področja požarne varnosti
naziv načrta		Smernice požarne varnosti
številka načrta		EKO-25-451
datum izdelave		Avgust 2025
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		SiEKO d.o.o.
naslov		Kidričeva ulica 25, 3000 Celje
odgovorna oseba projektanta načrta		Tadej Ribič
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		SiEKO d.o.o. Kidričeva 25 3000 Celje 1
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.
identifikacijska številka		PI PV 0724
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		dr. ALEKSANDRA VINDER univ.dipl.inž.kem.tehnol. IZS PI PV0724

PRILOGA 2C

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

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

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

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI**
strokovno področje načrta	**6 - Načrt s področja požarne varnosti**
naziv načrta	**Smernice požarne varnosti**
številka načrta	**EKO-25-451**
datum izdelave	**Avgust 2025**

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

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

1. Splošno

Predmet smernic je posodobitev vhodnega prostora – avle Bazena Velenje z umestitvijo dvižne ploščadi za univerzalno dostopnost na področju gradnje in uporabe javnih objektov.
S predlaganimi rešitvami se minimalno posega v arhitekturno zasnovo samega objekta.

V okviru del je potrebno upoštevati:

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

Za izdelavo teh požarnovarnostnih smernic 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 TSG-1-001:2019, z izjemami, ki jih dovoljuje 25. člen Gradbenega zakona (omejitev na tiste bistvene in druge zahteve, ki so predmet spreminjanja objekta, tehnična oziroma prostorska izvedljivost in izboljšanje obstoječega stanja).

Skladno z Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) spada celoten objekt v oddelek 12 – nestanovanjske stavbe, skupina 12650 – Stavbe za šport.

V skladu s Pravilnikom o požarni varnosti stavb se celoten objekt razvrsti kot požarno zahtevna stavba.

V okviru posega:

- Je predviden poseg v nosilno konstrukcijo za vgradnjo dvižne ploščadi.
- Ni predvidenih sprememb evakuacijskih poti, predvidena pa je zamenjava vhodnih vrat
- V okviru posega se bo v delih, ki so predmet obravnave, po potrebi obnovil sistem varnostne razsvetljave.
- Ni predvidenih posegov v mejne elemente obstoječih požarnih sektorjev.
- Ni predvidenih ureditev novih požarnih sektorjev.

Investitor je za obravnavan del objekta predložil Študijo požarne varnosti[1] in Načrt požarne varnosti[2].

2. Opis umestitve objekta v prostor glede na sosednje objekte in opis arhitekturne zasnove objekta z vidika požarne varnosti in opis načinov uporabe objekta

Bazenski objekt na Kopališki ulici 2a v Velenju je zgrajen v obliki črke L: del objekta z glavnim vhodom zajema pritličje in nadstropje, drugi del pa pritličje in klet ter v manjšem delu mansardo.
Objekt je bil zgrajen v treh delih: osnovni objekt in dve prizidavi z nadzidavo.
Odmiki okoliških objektov so večji od 10 m.
Dovoz je obstoječ, na severni strani parcele; na severni strani je tudi vhodna avla, kjer je načrtovan poseg.

Vgradnja dvižne ploščadi je načrtovana znotraj stavbe, ne po posegala v obstoječe dovozne in parkirne površine, tako da se režim parkiranja in dovozov do objekta ne bo spreminjal.

Odmiki obravnavanega objekta od parcelnih mej drugih lastnikov in drugih stavb so obstoječi in se s posegom ne bodo spreminjali.

Celotna stavba je sestavljena iz dveh glavnih delov: novi del z velikim bazenom, bazensko tehniko, telovadnico in savnami ter stari del vhodom z recepcijo, garderobami, otroškim bazenom v pritličju in fitnesom v nadstropju.
Del, v katerega se posega, obsega pritličje (vhodna avla z recepcijo) in nadstropje (fitnes) in pripada enemu požarnemu sektorju.

Osnovna nosilna konstrukcija je izvedena iz armiranega betona in jeklene konstrukcije.

3. Požarna obremenitev, nevarnost za nastanek požara, možnost evakuacije in razpoložljiva gasilna sredstva

Celotna stavba je razdeljena v tri požarne sektorje:
1. bazenski del – veliki bazen s savnami, telovadnico, klubskimi prostori (PS1),
2. bazenski del – mali bazen z garderobami v pritličju in fitnesom v nadstropju (PS2)
3. bazenska tehnika (PS3)

Iz vseh treh požarnih sektorjev vodijo izhodi na prosto.

V stavbo vodi glavni vhod v vhodno avlo od koder je kontroliran vstop v bazen in fitnes in ločen dostop v društvene prostore in telovadnico plavalnega kluba.
Fitnes v nadstropju je dostopen tudi od zunaj, preko zunanjega stopnišča.

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

---

[1] Študija požarne varnosti (ŠPV št. 111/05, Kova d.o.o., z dne junij 2005)
[2] Načrt požarne varnosti – prizidava in nadzidava (EKO-18-507, SiEKO d.o.o., z dne marec 2019)

Namembnost	Požarna obremenitev (MJ/m^2)	Nevarnost za nastanek požara (A)
strojnica	200	normalna
garderobe	800	normalna
pisarne, ambulanta	600	normalna
fitnes	500	normalna
bazenski del	200	normalna

V obravnavanih prostorih objekta se ne skladiščijo požarno nevarne snovi.

V primeru požara v objektu se po vžigu – nastanku požara pričakuje normalna rast požara. Širjenje požara bi potekalo s plameni po oz. ob površini, deloma s konvekcijo in sevanjem. vzdrževanja, v primeru nezgod pri delu ali okvar električnih naprav in v primeru, da uporabniki ne bi upoštevali določila požarnega reda in sicer prepoved kajenja in nenamenske uporabe odprtega ognja oz. kadarkoli zaradi neustrezne in nevzdrževane električne instalacije, okvar električnih in elektronskih naprav in opreme, ipd.

Število oseb (skladno s študijama požarne varnosti za objekt):

- V bazenskem delu se v času normalne uporabe nahaja do 80 oseb – kopalci + zaposleni.
- Tribune v bazenskem delu imajo kapaciteto do 48 sedišč in so v uporabi – polno zasedene – ko v bazenu potekajo tekmovanja. V tem času je bazen zaprt za ostale uporabnike. V času tekmovanj se v bazenskem delu nahaja do 100 oseb.
- V fitnesu se lahko nahaja do 50 oseb – uporabniki in zaposleni.

Največje pričakovano število ljudi, ki se hkrati lahko hkrati zadržuje v celotnem objektu (obstoječe in prizidek) je do 150.

V stavbi ni prostorov, v katerih bi se zadrževalo večje število ljudi.

S posegom vgradnje dvižne ploščadi se število oseb v objektu ne povečuje.

Evakuacijske poti in izhodi - obstoječe

- Iz tehničnih prostorov: lastni izhodi na prosto.
- Iz prostora velikega bazena s tribunami:
  - skozi vetrolov (enokrilna vrata svetle širine minimalno 0,9 m) direktno na prosto na nivo terena,
  - skozi požarna vrata (enokrilna vrata svetle širine minimalno 1,2 m) v sosednji požarni sektor in od tam na prosto na nivoju terena.
- Iz prostora malega bazena z garderobami:
  - skozi vhodno avlo na prosto na nivo terena (ovire za kontrolo pristopa na meji med garderobami in avlo),
  - skozi požarna vrata (enokrilna vrata svetle širine minimalno 1,2 m) v sosednji požarni sektor in od tam na prosto na nivoju terena,
  - skozi enokrilna vrata na nivo terena v območju garderob (zaklenjeno) in skozi enokrilna vrata na nivo terena v območju malega bazena (zaklenjeno).
- Iz fitnesa v etaži:
  - skozi ambulanto (enokrilna vrata svetle širine minimalno 0,9 m) po zunanjem dvoramnem stopnišču (širina rame min. 1,2 m) na nivo terena,

- po obstoječem stopnišču v pritličje in od tam skozi avlo na prosto na nivo terena.

Redni uporabniki in zaposleni objekt dobro poznajo v smislu evakuacijskih poti in lokacije gasilnih naprav.
Obiskovalci objekta sicer ne poznajo dobro vendar za evakuacijo uporabijo iste poti in izhode, kjer so vstopile v objekt, dodatno pa jih osebje usmerja tudi na zasilne izhode.

S predvidenimi posegi se evakuacija ne spreminja. Dvižna ploščad ne bo namenjena evakuaciji.

V stavbi je vgrajen sistem varnostne razsvetljave.

Za gašenje v objektu so nameščeni ročni gasilniki in notranji hidranti.

Z gasilskimi vozili je možen dostop do dveh strani objekta.

V primeru požara intervenirajo:
- Poklicna gasilska enota Velenje, VI ktg., ki je od lokacije oddaljeno ca. 0,8 km
- ostala lokalna gasilska društva.

Predviden čas intervencije od prijave požara do začetka gašenja znaša do 5 minut;

Objekt je lociran v kraju z obstoječo ulično hidrantno mrežo. Najbližja hidranta, v oddaljenosti do 80 m sta nadtalne izvedbe.

4. Opis načrtovanih gradbenih materialov in proizvodov z vidika odziva na ogenj in požarne odpornosti in s tem povezanih možnosti širjenja požara po objektu ter ukrepov varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav in naprav v objektu

V okviru posega:
- Je predviden poseg v nosilno konstrukcijo za vgradnjo dvižne ploščadi (izrez medetažne plošče).
- Ni predvidenih sprememb evakuacijskih poti, predvidena pa je vgradnja drsnih vhodnih vrat namesto obstoječih dvokrilnih
- V okviru posega se bo v delih, ki so predmet obravnave po potrebi sistem varnostne razsvetljave.
- Ni predvidenih posegov v mejne elemente obstoječih požarnih sektorjev.
- Ni predvidenih ureditev novih požarnih sektorjev.

Predvideni posegi:
- Večjih rušitvenih del ni predvidenih. Odstrani se obstoječa oprema, stavbno pohištvo (dvojna vrata v vetrolovu) ter obstoječi tlaki ter keramika in se nadomestijo z novimi.
- Skladno s statično presojo in mnenjem pooblaščenega strokovnjaka s področja gradbeništva se v severozahodnem delu objekta ob armirano betonski steni ter desno od vhoda v objekt predvidi izvedba dvižne ploščadi v dveh etažah. Za to je v tem delu potreba izvedba preboja skozi AB medetažno ploščo objekta. Ocenjena debelina AB plošče je 20 cm. Mere predvidenega

preboja izrez dimenzij 205 x 215 cm. Ob izvedbi prebojev skozi ploščo se izvedejo potrebne ojačitve preboja.
- V objektu je kot montažna konstrukcija predvidena vgradnja dvižne ploščadi ki povezuje pritličje in nadstropje. Skupna višina do 7 m. Notranje dimenzije dvižne ploščadi ustrezajo za uporabo gibalno oviranih oseb s spremljevalcem in so skladne s standardom SIST ISO 21542.
- Večjih posegov v strojne inštalacije ni predvidenih. Posega se v elektro in telekomunikacijske povezave, ki se izvedejo skladno z načrtom interierja. Možna je osvetlitev predvidenega novega nadstreška.
- Vgradi se novo stavbno pohištvo – vhodna vrata v drsni izvedbi in sicer tako zunanja kot notranja v vetrolovu.
- Vgradi se novi jekleni nadstrešek (ca 6 m^2) nad vhodom; sidranje z jeklenico v preklado nad vhod.
- Električna dela: osvetlitev vetrolova in nadstreška, kontrola pristopa – pametne inštalacije in premontaža varnostne razsvetljave.

Za objekt sta že bili izdelani Študiji požarne varnosti – vse zahteve teh študij je pri prenovi potrebno v celoti upoštevati, kar bo za obravnavan del povzeto v nadaljevanju.

Ker pa se na delu objekta izvaja vzdrževanje oziroma manjša rekonstrukcija, se mora le to izvajati tako, da so izpolnjene bistvene in druge zahteve, ki veljajo v času spreminjanja objekta, pri čemer se preverjanje izpolnjevanja teh zahtev omeji na tiste bistvene in druge zahteve, ki so predmet spreminjanja objekta. Te zahteve bodo povzete po slovenski tehnični smernici TSG-1-001:2019 in sicer za:
- nosilno konstrukcijo,
- instalacije in kable,
- obložne materiale,
- sisteme aktivne požarne zaščite (VR),
- dvižno ploščad,
- za evakuacijske poti (širina, ovire, mehanizmi za zaklepanje in zasilne izhode, kontrola pristopa).

Nosilna konstrukcija[3]

Po osnovni študiji požarne varnosti je zahtevana požarna odpornost nosilne konstrukcije stavbe najmanj R 60.
Požarna odpornost nosilne konstrukcije stavbe se po posegu (izrez medetažne plošče) ne sme zmanjšati.

Instalacije in instalacijski kanali

Požarna odpornost zaščite prehodov instalacij (strojnih in električnih instalacij) mora biti enaka kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja (EI 60).
Velja za vse instalacije, ki prečkajo mejo požarnega sektorja.

[3] Za stavbe s klasifikacijo 1265, etažnosti P+N nad 600 m^2 BTP je, skladno s TSG-1-001:2019 zahtevana požarna odpornost nosilne konstrukcije najmanj R 30. Po osnovni študijo požarne varnosti je zahtevana požarna odpornost nosilne konstrukcije najmanj R 60. Skladno s 23. členom Zakona o varstvu pred požarom, se upošteva višja zahteva.

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

Obložni materiali

Talne obloge površin vseh prostorov morajo biti negorljive oz. iz težko gorljivih materialov (razred odziva na ogenj A ali B)
Obloženi materiali sten, stropov in tal ter dekoracije morajo biti taki, da preprečujejo širjenje plamena.

Zahteve za kable

Kable je treba polagati skladno z zahtevami smernice SZPV 408.

Kabli v prostorih morajo ustrezati zahtevam razreda C_{ca} s1 d2 a1.

Velja za vse novo položene kable, razen za v smernici SZPV 408 dovoljenih izjem.

Varnostna razsvetljava (VR)

V stavbi je vgrajen sistem varnostne razsvetljave, ki se v sklopu posega prestavi na novo lokacijo.

Osvetljenost evakuacijskih poti in izhodov mora biti najmanj 1 lux, merjeno na tleh. Osvetljenost gasilne opreme, ročnih javljalnikov in glavnih elektro omaric mora biti najmanj 5 lux-ov.

Varnostna razsvetljava se mora vklopiti v 1 sekundi po izpadu električne energije, napajanje pa mora zadostovati za 1 uro.
Ker v stavbi ni predvideno več kot 500 oseb, osvetljenost piktogramov v stalnem spoju ni zahtevana.

Varnostna razsvetljava mora ustrezati standardom SIST EN 1838, SIST EN 50171, SIST EN 60598-2-22.
V vseh delih objekta morajo biti nameščeni znaki za smeri evakuacijskih poti po SIST 1013. Ti znaki morajo biti nameščeni na takih mestih, da je v večjih prostorih in od vrat vsakega prostora viden vsaj en znak. Nad izhodi na evakuacijskih poteh, kot so prehodi in izhodi iz objekta, morajo biti nameščeni znaki za izhode.

Z znaki morajo biti označene tudi naprave za začetno gašenje, gasilniki, notranji hidranti.
Oznake so obstoječe in se po potrebi prestavijo oziroma ustrezno sanirajo, če je prišlo do poškodb pri vzdrževalnih delih (npr. pleskanje).

Za sistem varnostne razsvetljave je potrebno po posegu pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju od pooblaščene organizacije.

Ročni gasilniki in notranji zidni hidranti

V avli so nameščeni gasilniki - število in lokacija se s posegom ne spreminja.

Zahteve za dvižno ploščad

Dvižna ploščad bo povezovala pritličje in nadstropje – vozila bo znotraj enega požarnega sektorja, zato ni posebnih zahtev za požarno odpornost jaška in jaškovnih vrat. Vrata dvižne ploščadi morajo biti negorljiva.

Dvižna ploščad mora biti narejena skladno s Pravilnikom o varnosti dvigal in standardom SIST EN-81-73.

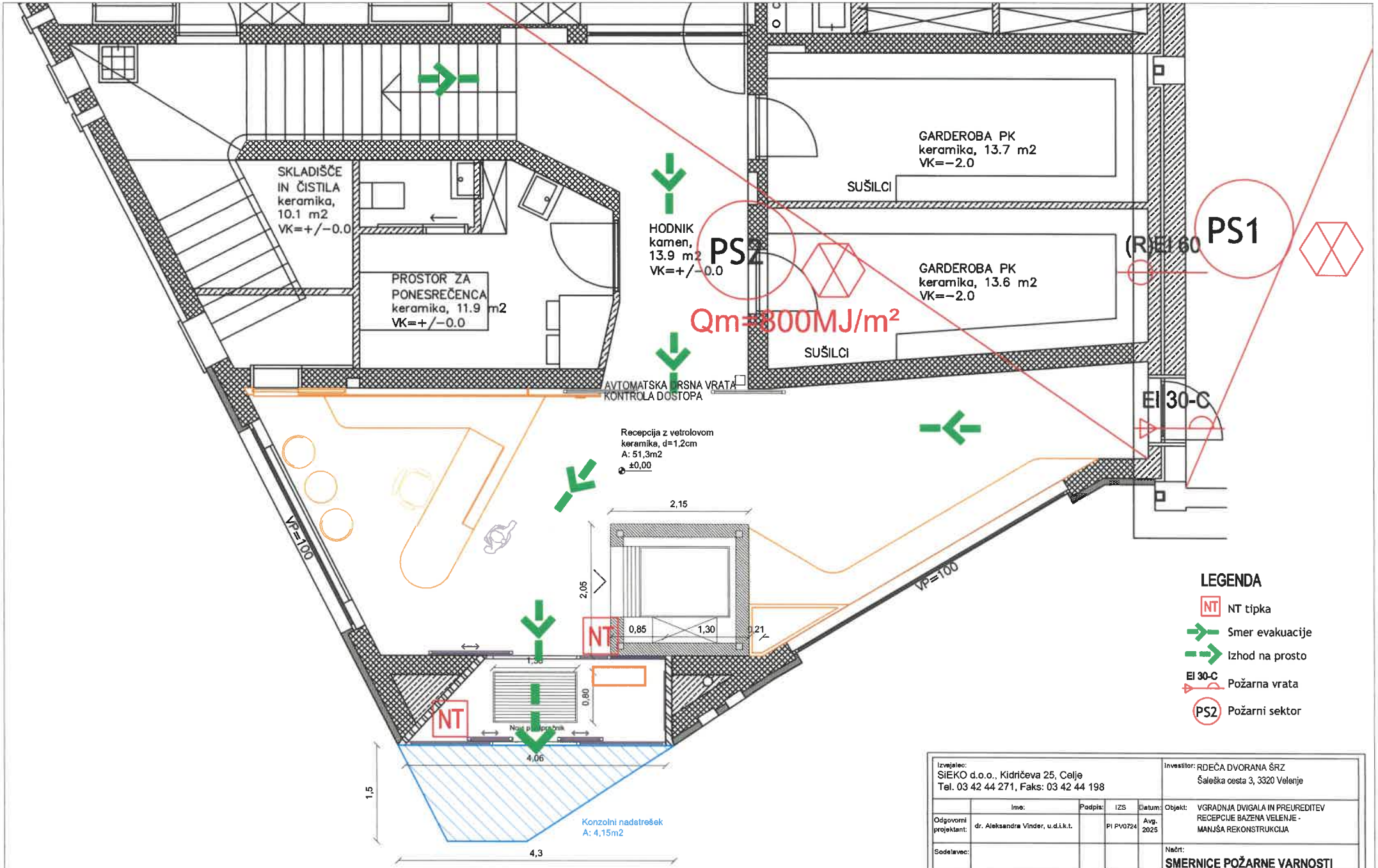
Dvižna ploščad se ne uporablja za evakuacijo oseb v primeru požara.
Pred dvižno ploščadjo mora biti na vidnem mestu napis »Ne uporabljati v primeru požara«.

Dvižna ploščad mora biti takšne izvedbe, da se v primeru izpada elektrike zapelje v pritličje, kjer se vrata odprejo.

Na vrhu jaška mora biti predvidena odprtina za oddimljanje jaška. Odprtina velikosti najmanj 5 % površine jaška, a ne manj kot 0,16 m^2, mora voditi na prosto. Zahteve za dvigala se lahko znižajo na velikost odprtine najmanj 1 % površine jaška in so lahko vodene v isti požarni sektor v notranjosti stavbe za dvigala, ki so znotraj enega požarnega sektorja.

Zahteve za širine evakuacijskih poti

- **Avtomatska drsna vrata na evakuacijskih poteh so dovoljena samo, če izpolnjujejo zahteve smernice SZPV 413** ali če so v njihovi neposredni bližini nameščena dodatna krilna vrata, ki izpolnjujejo zahteve te točke. **Drsna vrata morajo biti opremljena z NT tipko za ročno odpiranje v sili.**
- **Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda.** Zahteva za odpiranje vrat v smeri evakuacije ne velja za:
  - za prostore, v katerih se zadržuje manj kot 5 oseb in za prostore, kjer se zadržuje več kot 5 in največ 20 oseb in razmerje med največjim številom oseb in BTP prostora ni večje od 0,3.
- **Minimalna svetla širina vrat za evakuacijo na glavnem vhodu mora znašati vsaj 1,2 m, svetla širina vseh prehodov skozi avlo do vrat mora znašati min. 1,2 m.** Pohištvo v avli ne sme omogočati zoženja ali oviranja svetle širine evakuacijske poti (mora biti npr. pritrjeno).
- **Odpiranje vrat na evakuacijski poti ne sme biti omejeno zaradi nadzora nad dostopom ali protivlomnega varovanja stavbe.** Upoštevati je treba zahteve standarda SIST EN 13637 za električno krmiljene sisteme izhodov za evakuacijske poti ali standarda oSIST prEN 13633 za električno krmiljene sisteme izhodov za evakuacijske poti ob paniki. Za dodatne zahteve glej smernico SZPV 411.



LEGENDA

- NT — NT tipka
- Smer evakuacije
- Izhod na prosto
- EI 30-C — Požarna vrata
- PS2 — Požarni sektor

Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje, Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198					Investitor: RDEČA DVORANA ŠRZ, Šaleška cesta 3, 3320 Velenje
	Ime:	Podpis:	IZS	Datum:	Objekt: VGRADNJA DVIGALA IN PREUREDITEV RECEPCIJE BAZENA VELENJE - MANJŠA REKONSTRUKCIJA
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV0724	Avg. 2025	
Sodelavec:					Načrt: SMERNICE POŽARNE VARNOSTI
Opombe:					Oznaka risbe: TLORIS PRITLIČJA - izsek obravnavanega dela

Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št. risbe:	Merilo:	Datum:
PZI	AP563-23	EKO-25-451	1	1:75	Avgust 2025