PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt požarne varnosti

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje**
kratek opis gradnje		**Investitor želi na območju zazidljive parcele zgraditi kompleks športnega igrišča - IGRIŠČE, ki je sestavljen iz nove brunarice (športni objekt), športnega igrišča za športe na prostem, balinišča in dveh opornih zidov s pripadajočo zunanjo ureditvijo ter infrastrukturo.**
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 izvedbo gradnje)**
številka projekta		**0418**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**6 - Načrt s področja požarne varnosti**
naziv načrta		**Načrt požarne varnosti**
številka načrta		**EKO-24-304**
datum izdelave		**Maj 2024**
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		**IZS PI PV 0724**
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 5
4.1.2 Opis načinov uporabe objekta oz. dejavnosti ali tehnoloških procesov, ki se bodo izvajali v njem 6
4.1.3 Opis možnih vzrokov za nastanek požara ter naprav, instalacij, opravil in procesov, ki predstavljajo požarno tveganje 6
4.1.4 Določitev vrst ter količin požarno nevarnih snovi ter požarne obremenitve v posameznih delih objekta 7
4.1.5 Določitev pričakovanega največjega števila ljudi, ki bi se lahko hkrati zadrževali v objektu in značilnosti ljudi v smislu poznavanja objekta 7
4.1.6 Ocena, v katerem obdobju dneva je večja verjetnost nastanka požara 7
4.1.7 Razpoložljive možnosti za odvod dima in toplote iz objekta in omejitev hitrega širjenja dima po objektu 7
4.1.8 Požarna odpornost nosilne konstrukcije objekta 8
4.1.9 Možnosti reševanja in gašenja 8
4.1.10 Koncept požarne varnosti 8
4.2. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE 8
4.3. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA PO OBJEKTU 9
4.3.1 Opis razdelitve objekta na požarne sektorje 9
4.3.2 Opis ukrepov za omejevanje širjenja požara po zunanjih stenah in preko strehe objekta 9
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 9
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 10
4.4. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNE EVAKUACIJE, JAVLJANJE IN ALARMIRANJE 11
4.4.1 Opis predvidenega načina evakuacije iz objekta 11
4.4.2 Opis evakuacijskih poti in zahtev za izvedbo 11
4.4.3 Opis predvidenega načina zgodnjega odkrivanja požara in alarmiranja ter opis aktivnih ukrepov varstva pred požarom za odkrivanje požara in alarmiranje 12
a) Avtomatsko javljanje požara 12
4.5. UKREPI ZA UČINKOVITO INTERVENCIJO IN GAŠENJE 12
4.5.1 Opis oziroma izračun potrebnih količin vode za gašenje z opisom obstoječih oz. načrtovanih virov 12
4.5.2 Opis dovoznih poti za gasilce, delovnih in postavitvenih površin, opis gasilskih enot, ki bodo intervenirale ter njihovih vozil in opreme 12
4.5.3 Opis dostopnih poti za notranjo intervencijo ter opreme, naprav in sistemov, ki bodo gasilcem na voljo za notranjo intervencijo 13
a) Notranje hidrantno omrežje 13
b) Dvižni vod, gasilsko dvigalo, aktiviranje/deaktiviranje vgrajenih sistemov APZ 13
c) Opis morebitnih zahtev za omejevanje širjenja kontaminiranih gasil in produktov gorenja v o kolico 14
4.6. ORGANIZACIJSKI UKREPI 14
5. PRILOGE ZASNOVE POŽARNE VARNOSTI 15
6. SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV, STANDARDOV IN DRUGE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE TER STROKOVNE LITERATURE 16
7. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE 17

3. IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ZASNOVE 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, 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 (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**6 - Načrt s področja požarne varnosti**
naziv načrta	**Načrt požarne varnosti**
številka načrta	**EKO-24-304**
datum izdelave	**Maj 2024**

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 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

4. TEHNIČNO POROČILO

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

Investitor Občina Braslovče, Braslovče 22, 3314 Braslovče želi na območju zazidljive parcele št. 619/2 in 918/65, k.o. 988 Spodnje Gorče zgraditi kompleks športnega igrišča - IGRIŠČE, ki je sestavljen iz nove brunarice (športni objekt), športnega igrišča za športe na prostem, balinišča in dveh opornih zidov s pripadajočo zunanjo ureditvijo ter infrastrukturo.

Nova brunarica (športni objekt) je pravokotnega tlorisa in ima eno etažo (pritličje) ter neizkoriščeno podstrešje. Ob brunarici je na SZ strani predviden gradbeni inženirski objekt - večnamensko odprto športno igrišče za športe na prostem. Športno igrišče je pravokotne oblike, nepokrito in ograjeno z zaščitno ograjo. Ob brunarici je na SV strani predviden gradbeni inženirki objekt - odprto balinišče. Balinišče je podolgovate oblike in ni pokrito.

Skladno z 10. členom Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS, št. 12/2013, 49/2013, 61/2017 in 199/2021) je, skladno s Pravilnikom požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS, št. RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013, 61/2017 in 199/2021), za navedeni objekt potrebno izdelati zasnovo požarne varnosti v kateri morajo biti predvideni vsi pasivni in aktivni ukrepi varstva pred požarom. Za projektiranje požarne varnosti so bile, skladno z 8. čl. Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS, št. 131/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013, 61/2017 in 199/2021), upoštevane zahteve švicarske tehnične smernice VKF.

Ukrepe požarne varnosti smo načrtovali v skladu z 8. členom Pravilnika o požarni varnosti v stavbah. Strokovna podlaga za požarno-varstvene zahteve v tem načrtu je švicarska tehnična smernica VKF.
Ukrepi so načrtovani tako, da so v celoti upoštevane zahteve švicarske tehnične smernice. Zahteve smo prilagodili slovenskemu prostoru tako, da smo uporabili tudi standarde in predpise, ki so v Sloveniji dobra inženirska praksa ali pa je njihova uporaba obvezna. Alternativni ukrepi so načrtovani tako, da zagotavljajo večji nivo varnosti od osnovnega. Ob upoštevanju in izvedbi zahtevanih požarno-varstvenih ukrepov navedenih v obravnavani zasnovi požarne varnosti bo zagotovljena predpisana raven varnosti pred požarom v skladu z zahtevami Pravilnika o požarni varnosti v stavbah.

Skladno z Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) spadajo objekti:
- Brunarica (športni objekt): CC-SI 12650 – Stavbe za šport
- Športno igrišče na prostem: CC-SI 24110 – Športna igrišča
- Balinišče: CC-SI 24100 – Športna igrišča

Požarna zahtevnost objektov: Požarno manj zahtevni objekti.

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

Izgradnja kompleksa športnega igrišča, ki je sestavljen iz nove brunarice (športni objekt), športnega igrišča za športe na prostem, balinišča in dveh opornih zidov s pripadajočo zunanjo ureditvijo ter infrastrukturo, je predvidena na parc. št. 619/2 in 918/65, k.o. 988 Spodnje Gorče v občini Braslovče.

Dovoz do objekta je novi z JV strani preko obstoječe dovozne ceste na obstoječo lokalno cesto na V strani. Na V strani so predvidene utrjene površine za parkiranje avtomobilov. Obstoječa dovozna cesta se rekonstruira v delu od priključitve na obstoječo lokalno cesto do novega uvoza na parcelo.

Odmiki najbolj izpostavljenih delov objekta od parcelnih mej znašajo:

Brunarica:

- od zemljišča parc. št. 619/1 na J strani znaša odmik 0,20m

Športno igrišče:

- od zemljišča parc. št. 619/1 na JZ strani znaša odmik 6,80m
- od zemljišča parc. št. *77 na JZ strani znaša odmik 8,80m
- od zemljišča parc. št. 918/138 na S strani znaša odmik 8,50m
- od zemljišča parc. št. 918/136 na SV strani znaša odmik 1,00m
- od zemljišča parc. št. 918/137 na SV strani znaša odmik 4,20m
- od zemljišča parc. št. 918/144 na V strani znaša odmik 6,00m

Balinišče

- od zemljišča parc. št. 918/136 na SZ strani znaša odmik 0,50m
- od zemljišča parc. št. 918/137 na S strani znaša odmik 0,50m
- od zemljišča parc. št. 918/144 na SV strani sega odmik do meje parcele
- od zemljišča parc. št. 918/139 na SV strani znaša odmik 1,60m
- od zemljišča parc. št. 918/167 na J strani znaša odmik 4,30m

Odmiki obravnavane stavbe od sosednjih stavb: na vseh straneh več kot 10 m.

Arhitekturna zasnova:

1. Brunarica (športni objekt)

Nova brunarica (športni objekt) je pravokotnega tlorisa in ima eno etažo (pritličje) ter neizkoriščeno podstrešje.

Objekt ima AB temelje in leseno montažno konstrukcijo ter leseno ostrešje.
Streha objekta je dvokapnica, sleme je v daljši stranici objekta.
Na fasadi objekta so horizontalne (pritličje) in vertikalne (zatrep) lesene letve.
Stavbno pohištvo je leseno.

2. Športno igrišče na prostem

Športno igrišče je pravokotne oblike, nepokrito in ograjeno z zaščitno ograjo.

3. Balinišče

Balinišče je podolgovate oblike, nepokrito in ograjeno manjšin zaščitnim zidcem.

Instalacije

- Predviden je nov vodovodni priključek s priključitvijo na obstoječi javni vodovod.
- Ogrevanje objekta ni predvideno.
- Predvidena je priključitev na elektroomrežje.
- Previdena je nova interna fekalna kanalizacija – brunarica, ki bo priključena na javno fekalno kanalizacijo in nova meteorna kanalizacija (brunarica, balinišče, manipulativne površine, športno igrišče), ki je speljana v ponikovalnico.
- Prezračevanje bo naravno, skozi okna in vrata.

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

Kompleks športnega igrišča obsega novo brunarico (športni objekt), športno igrišče za športe na prostem, balinišče in dva oporna zidova s pripadajočo zunanjo ureditvijo ter infrastrukturo.

Objekt brunarice leži na J delu parcele. Ob brunarici je na SZ strani predviden gradbeni inženirki objekt - večnamensko odprto športno igrišče za športe na prostem. Ob brunarici je na SV strani predviden gradbeni inženirki objekt - odprto balinišče.

Nova brunarica (športni objekt) je pravokotnega tlorisa in ima eno etažo (pritličje) ter neizkoriščeno podstrešje. V pritličju so prostori namenjeni za druženje uporabnikov igrišča ter sanitarije. Del objekta na JV strani je zaprt. V tem delu je skupni prostor, kuhinjska niša in sanitarije s predprostorom. Del objekta na SZ strani je odprt. V tem delu je odprta pokrita terasa, ki je na JZ strani zastrta z montažno steno – lesenimi letvami.

Dovoz do objekta je novi z JV strani preko obstoječe dovozne ceste na obstoječo lokalno cesto na V strani. Na V strani so predvidene utrjene površine za parkiranje avtomobilov. Obstoječa dovozna cesta se rekonstruira v delu od priključitve na obstoječo lokalno cesto do novega uvoza na parcelo.

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 kuhinjskih aparatih,
- 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.

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

Namembnost	Požarna obremenitev (MJ/m^2)	Nevarnost za nastanek požara (A)
Brunarica	800	normalna

V obravnavanih prostorih objekta ni predvidenega skladiščenja požarno nevarnih 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.

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 brunarici je predvideno zadrževanje do največ 30 oseb hkrati (število stolov in klopi). Na terasi je predvideno zadrževanje do največ 14 oseb (število stolov).

Uporabniki objekt poznajo v smislu evakuacijskih poti in lokacije gasilnih naprav – evakuacijske poti so kratke in iste kot za vhod v objekt.

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 uporabniki ne bi upoštevali določila požarnega reda in sicer prepoved kajenja in nenamenske uporabe odprtega ognja oz. kadarkoli zaradi neustrezne in nevzdrževane električne oziroma instalacije in kuhinjskih aparatov.

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

Za odvod dima in toplote se uporabijo na prosto vodeča okna in vrata. Prostori so majhnih površin; evakuacijske poti na prosto pa kratke, zato se predvideva, da bodo uporabniki objekt zapustili veliko prej, preden bi se evakuacijske poti zadimile.

4.1.8 Požarna odpornost nosilne konstrukcije objekta

Za pritlične stavbe za šport s površino manj kot 600 m^2 se zahteva nosilna konstrukcija iz negorljivih materialov ali nosilna konstrukcija s požarno odpornostjo vsaj R 30, pri čemer je dovoljena lesena konstrukcija.
kar je izvedeno z leseno nosilno konstrukcijo s požarno odpornostjo vsaj R 30.

4.1.9 Možnosti reševanja in gašenja

Evakuacija poteka iz stavbe skozi dva izhoda neposredno na prosto na nivo terena.

Izpod terase je omogočena evakuacija na dve strani (SZ in SV).

Izhodi na prosto so tudi mesta za dostop v objekt za gasilce.

Z gasilskimi vozili je možen dostop do SV strani stavbe, na ostale strani pa peš dostop.

V primeru požara intervenirajo:
- PGD Polzela (III. kategorije), ki je od lokacije oddaljeno ca. 2,6 km,
- ostala lokalna gasilska društva.

Območje je na robu naselja, najbližji hidrant je od obravnavanega objekta oddaljen ca. 120 m. Vodo za gašenje pripeljejo gasilci s seboj.

4.1.10 Koncept požarne varnosti

Koncept požarne varnosti vključuje naslednje elemente požarne zaščite v obravnavanem objektu:
- ustrezni odmiki od ostalih objektov,
- ustrezna razdelitev v požarne sektorje in zagotovljene požarne ločitve med njimi,
- ustrezna dolžina evakuacijskih poti do izhoda,
- ročni gasilniki,
- ustrezne dovozne poti za intervencijska vozila in postavitvene površine.

4.2. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE

Odmiki obravnavane stavbe (brunarica) od sosednjih stavb: na vseh straneh več kot 10 m. Relevantna meja je meja med novogradnjo in obstoječimi objekti.

Zaradi zadostne oddaljenosti od sosednjih objektov ni zahtev za požarno odpornost fasadnih sten; ni zahtev za odziv na ogenj fasadne izolacije in zaključnega sloja razen:
V prezračevani fasadi je dovoljena samo negorljiva izolacija (odziv na ogenj razreda A).

Zahtevan je zaključni sloj strešne kritine brunarice in pokrite terase z odzivom na ogenj Broof(t1), *kar bo zagotovljeno z opečno kritino.*

4.3. UKREPI ZA OMEJEVANJE HITREGA ŠIRJENJA POŽARA PO OBJEKTU

4.3.1 Opis razdelitve objekta na požarne sektorje

Objekt brunarice je skupaj s pokrito teraso načrtovan kot enovit požarni sektor, neto površine zaprtih prostorov cca. 30,3 m^2, (neto površino zaprtih in pokritih prostorov: 53,80m^2) s požarno obremenitvijo do 800 MJ/m^2.

Dimni sektor je enak požarnemu sektorju.

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

Objekt brunarice je skupaj s pokrito teraso načrtovan kot enovit požarni sektor, zato ni posebnih ukrepov za omejevanje širjenja požara po zunanjih stenah in preko strehe objekta.

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

Za pritlične stavbe za šport s površino manj kot 600 m^2 se zahteva nosilna konstrukcija iz negorljivih materialov ali nosilna konstrukcija s požarno odpornostjo vsaj R 30, pri čemer je dovoljena lesena konstrukcija.
kar je izvedeno z leseno nosilno konstrukcijo s požarno odpornostjo vsaj R 30.

Objekt brunarice je izveden kot enovit požarni sektor, zato ni posebnih ukrepov za omejevanje širjenja požara po objektu.

Zahteve za instalacije in instalacijske kanale

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

Stavba spada med požarno manj zahtevne stavbe, kjer se smejo nameščati kabli E_{ca}.

Predvideno je naravno prezračevanje; v primeru izvedbe prisilnega prezračevanja veljajo naslednje zahteve za prezračevalne kanale:

Prezračevalni kanali morajo biti iz negorljivih materialov. Ta zahteva ne velja za:
- kanale z agresivnimi mediji (ustrezati morajo najmanj razredu B ali C),
- obzidane kanale (ustrezati morajo najmanj razredu B ali C),

Toplotna izolacija kanalov mora biti negorljiva ali iz težko gorljivega materiala (razreda A1, A2, B ali C). Izjeme so lahko kanali na prostem, če so dodatno obloženi z negorljivim materialom debeline najmanj 0,5 mm.

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 varovanje objektov pred udarom strele se izvede strelovodna napeljava. Ob začetku uporabe objekta, se izvedejo meritve ponikalne upornosti ozemljil.
Za izvedbo strelovodnih instalacij je potrebno upoštevati smernico TSG-N-003:2021, Zaščita pred delovanjem strele.

Prezračevanje

Previdено je naravno prezračevanje, skozi okna.

Ogrevanje

Ogrevanje objekta ni predvideno.

b) Odvod dima in toplote

Glede na požarno obremenitev in velikost prostorov stavb, se posebne odprtine za odvod dima ne zahtevajo – uporabijo se okna in vrata.
Nadstrešnica terase je iz dveh strani odprta(SZ in SV), tako, da se dim prosto odvaja.

c) 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:

- brunarica (skupni prostor): en gasilnik na prah ABC-9 EG.

4.4. UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNE EVAKUACIJE, JAVLJANJE IN ALARMIRANJE

4.4.1 Opis predvidenega načina evakuacije iz objekta

Evakuacija iz stavbe poteka skozi dva izhoda neposredno na prosto na nivo terena. Vhoda v objekt sta dva: ločena vhoda za skupni prostor in sanitarij.

Izpod nadstrešnice terase je omogočena evakuacija na dve strani (SZ in SV).

4.3.5 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 v hodnik, do izhoda na varno mesto ali v zaščiteno stopnišče, dolžina teh delov evakuacijske poti ne sme presegati 20 m.
- Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda. Ta zahteva ne velja za prostore, v katerih se zadržuje manj kot 20 oseb.
- minimalna svetla širina vrat za evakuacijo mora znašati vsaj 0,9 m, višina pa vsaj 2,0 m, širina hodnikov mora znašati min. 1,2 m.

Zahteve za vrata na evakuacijskih poteh:

- Izhodna vrata na prosto (izhod iz skupnega prostora) morajo biti opremljena z napravami za zasilne izhode (mehanizem skladno s standardom EN 179).

Zbirno mesto

Zbirno mesto se predvidi na športnem igrišču.

b) Varnostna razsvetljava

V objektu brunarice glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja varnostne razsvetljave kot sistema aktivne požarne zaščite ni obvezna.

Znaki za evakuacijske poti

V objektu 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.
Z znaki morajo biti označene tudi naprave za začetno gašenje, gasilniki.

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

a) Avtomatsko javljanje požara

V objektu brunarice glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja - avtomatskega javljanja požara kot sistema aktivne požarne zaščite ni obvezna.

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 namembnost objekta in požarno obremenitev v objektu potrebna količina vode za gašenje 5 m^3.

Voda za gašenje

Obravnavano športno območje je na robu naselja, najbližji hidrant je od obravnavanega objekta oddaljen ca. 120 m. Vodo za gašenje pripeljejo gasilci s seboj.

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

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

Intervencijske poti in postavitvene površine za gasilska vozila morajo biti izvedene skladno z zahtevami smernice SZPV 206 Površine za gasilce ob stavbi.

Dovozno pot za gasilska vozila je treba zagotoviti do vsake delovne in postavitvene površine Dovozne poti za gasilska vozila morajo biti utrjene tako, da lahko po njih vozijo gasilska vozila z osno obremenitvijo do 10 t (100 kN). Ravni deli dovozne poti za gasilska vozila morajo biti široki najmanj 3,5 m (kadar so brez stranskih ovir; v primeru stranskih ovir znaša ta širina 3,5 m). Svetla višina poti mora biti najmanj 4,0 m na katerikoli točki poti. Zunanji polmer ovinka na dovozni poti se spreminja glede na širino cestišča:

- nad 20 m pri širini cestišča 3,5 m,
- nad 15 m do 20 m pri širini cestišča 4,0 m,
- nad 12 m do 15 m pri širini cestišča 4,5 m in
- od 10,5 m do 12 m pri širini cestišča 5,0 m.

Dovoz do objekta je iz dovozne ceste, ki se priključuje na cesto Orla vas – dostop do JV strani objekta.

Dostopne poti je treba zagotoviti do vsakega vhoda v stavbo, ki je predviden za gasilsko intervencijo. Dostopne poti za gasilce morajo biti na nivoju terena ravne in široke najmanj 1,2 m. Prehodi morajo biti visoki najmanj 2,1 m. Svetla odprtina vrat in drugih zožitev mora biti najmanj 0,9 m, najmanjša svetla višina pa 2,0 m.

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

Delovno – postavitvene površine za gasilska vozila

Delovne površine za gasilska vozila morajo biti razporejene tako, da so zunaj območja odpadajočih delov objekta, hkrati pa blizu glavnih vhodov oz. vhodov, predvidenih za intervencijo. Za ustrezno delovanje mora biti delovna površina velika 6 m x 11 m, ter utrjena za osno obremenitev 10 ton (tako kot dovozne poti). Delovne površine so od intervencijskega vhoda oddaljene največ 20 m tlorisne razdalje oz. 40 m poti za dostop gasilcev, če le ta ni speljana v ravni linija oz. so vmes ovire.
Površine za gasilske lestve ali druga gasilska vozila morajo biti ravne, v nobeno smer ne smejo biti nagnjene za več kot 5 %. Urejeno morajo imeti odvodnjavanje.

Predvidena je en delovna površina, ki je umeščena na asfaltno površino, ki se uporablja za dovoz do objekta. Lokacija je razvidna iz grafičnih prilog.

Dovozna pot za gasilska vozila mora biti označena skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah s prometnim znakom 2147 – Intervencijska pot in dopolnilno tablo 4803 – Dovozna pot za gasilska vozila.
Delovne površine morajo biti skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah označene z oznako 5340 (rumena črta z debelino 10 cm) in napisom 5510 – INTERVENCIJSKA POVRŠINA na označeni delovni oz. postavitveni površini. Če oznake ni mogoče narisati (npr. travnata površina), mora biti površina označena s tablo INTERVENCIJSKA POVRŠINA, ki mora biti velika najmanj 600 mm x 200 mm.

Gasilske enote in oprema

V primeru požara intervenirajo:
- PGD Polzela (III. kategorije), ki je od lokacije oddaljeno ca. 2,6 km,
- ostala lokalna gasilska društva.

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

V objektu brunarice glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja notranjih hidrantov ni obvezna.

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 v okolico.

V objektu ni predvidenega skladiščenja nevarnih snovi.

Zajem gasilne vode ni zahtevan.

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 mora biti izdelan požarni red s prilogami.
- V obravnavanih objektih morajo biti nameščena kratka navodila (izvleček požarnega reda) za ravnanje v primeru požara ali druge nesreče.
- 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 ZASNOVE POŽARNE VARNOSTI

- Situacija,
- tloris pritličja.

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

Zakoni:
- Gradbeni zakon (GZ-1) (Ur. l. RS, št. 199/2021, 105/2022 – ZZNŠPP in 133/2023),
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1) (Ur.l. RS, št. 43/2011-ZVZD-1),
- Zakon o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 82/2013),
- Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/2007 – UPB1, 9/2011, 83/2012, 61/2017-GZ, 189/2020 – ZFRO in 43/2022).

Pravilniki in uredbe:
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013, 61/2017 – GZ in 199/2021 – GZ-1),
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/2013, 49/2013, 61/2017-GZ in 199/2021 – GZ-1),
- Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18, 51/18 – popr., 197/20 in 199/21 – GZ-1),
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23)
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list RS, št. 29/1992, 56/1999 – ZVZD in 43/2011 – ZVZD-1),
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 67/2005),
- Pravilnik o požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/2007, 34/2011 in 101/2011).

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 VKF
- tehnična smernica TSG-1-001:2019
- SZPV 204
- SZPV 411
- SZPV 407
- SZPV 408
- SZPV 512
- IZS MST-13-2020

7. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu:

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:
Športno igrišče in večnamenski športni objekt Topovlje
Investitor: Občina Braslovče, Braslovče 22, 3314 Braslovče
12 – nestanovanjske stavbe, 12650 stavbe za šport

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

parc.št. 619/2 in 918/65, k.o. 988 Spodnje Gorče

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

dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t., IZS PI PV0724; Maj 2024

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:	Odmiki najbolj izpostavljenih delov objekta od parcelnih mej znašajo: Brunarica: – od parc. št. 619/1 na J strani znaša odmik 0,20m Športno igrišče: – od parc. št. 619/1 na JZ strani znaša odmik 6,80m – od parc. št. *77 na JZ strani znaša odmik 8,80m – od parc. št. 918/138 na S strani znaša odmik 8,50m – od parc. št. 918/136 na SV strani znaša odmik 1,00m – od parc. št. 918/137 na SV strani znaša odmik 4,20m – od parc. št. 918/144 na V strani znaša odmik 6,00m Balinišče: – od parc. št. 918/136 na SZ strani znaša odmik 0,50m – od parc. št. 918/137 na S strani znaša odmik 0,50m – od parc. št. 918/144 na SV strani sega odmik do meje parcele – od parc. št. 918/139 na SV strani znaša odmik 1,60m – od parc. št. 918/167 na J strani znaša odmik 4,30m Odmiki obravnavane stavbe od sosednjih stavb: na vseh straneh več kot 10 m.			

Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	Zahteve za zunanje stene in streho Zaradi zadostne oddaljenosti od sosednjih objektov ni zahtev za požarno odpornost fasadnih sten; ni zahtev za odziv na ogenj fasadne izolacije in zaključnega sloja razen: V prezračevani fasadi je dovoljena samo negorljiva izolacija (odziv na ogenj razreda A). Zahtevan je zaključni sloj strešne kritine brunarice in pokrite terase z odzivom na ogenj Broof(t1), *kar bo zagotovljeno z opečno kritino.*			
Nosilnost konstrukcij ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	Za pritlične stavbe za šport s površino manj kot 600 m^2 se zahteva nosilna konstrukcija iz negorljivih materialov ali nosilna konstrukcija s požarno odpornostjo vsaj R 30, pri čemer je dovoljena lesena konstrukcija. *kar je izvedeno z leseno nosilno konstrukcijo s požarno odpornostjo vsaj R 30.*			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Objekt brunarice je skupaj s pokrito teraso načrtovan kot enovit požarni sektor, neto površine zaprtih prostorov cca. 30,3 m^2, (neto površino zaprtih in pokritih prostorov: 53,80m^2) s požarno obremenitvijo do 300 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 brunarice je skupaj s pokrito teraso načrtovan kot enovit požarni sektor, zato ni posebnih ukrepov za omejevanje širjenja požara po zunanjih stenah in preko strehe objekta. Za električne in cevne napeljave veljajo v celoti zahteve smernice SZPV 408.			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	Predvideno je naravno prezračevanje; v primeru izvedbe prisilnega prezračevanja veljajo naslednje zahteve za prezračevalne kanale: – kanale z agresivnimi mediji (ustrezati morajo najmanj razredu B ali C), – obzidane kanale (ustrezati morajo najmanj razredu B ali C). Toplotna izolacija kanalov mora biti negorljiva ali iz težko gorljivega materiala (razreda A1, A2, B ali C). Izjeme so lahko kanali na prostem, če so dodatno obloženi z negorljivim materialom debeline najmanj 0,5 mm.			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Dimni sektor je enak požarnemu sektorju.			

Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Glede na požarno obremenitev in velikost prostorov stavb, se posebne odprtine za odvod dima ne zahtevajo – uporabijo se okna in vrata. Nadstrešnica terase je iz več strani odprta, tako, da se dim prosto odvaja.			
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)	/			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	<u>Predvideno število oseb:</u> V brunarici je predvideno zadrževanje do največ 30 oseb hkrati (število stolov in klopi). Na terasi je predvideno zadrževanje do največ 14 oseb (število stolov).			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto se predvidi na športnem igrišču.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Evakuacija iz stavbe poteka skozi dva izhoda neposredno na prosto na nivo terena. Vhoda v objekt sta dva: ločena vhoda za skupni prostor in sanitarij. Izpod nadstrešnice terase je omogočena evakuacija na dve strani (SZ in SV). Izhodna vrata na prosto (izhod iz skupnega prostora) morajo biti opremljena z napravami za zasilne izhode (mehanizem skladno s standardom EN 179).			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	– Če vodijo evakuacijske poti iz prostorov do enega izhoda v hodnik, do izhoda na varno mesto ali v zaščiteno stopnišče, dolžina teh delov evakuacijske poti ne sme presegati 20 m. – Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda. Ta zahteva ne velja za prostore, v katerih se zadržuje manj kot 20 oseb. – minimalna svetla širina vrat za evakuacijo mora znašati vsaj 0,9 m, višina pa vsaj 2,0 m, širina hodnikov mora znašati min. 1,2 m.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/			

Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	V objektu brunarice glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja varnostne razsvetljave kot sistema aktivne požarne zaščite ni obvezna. V objektu 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. Z znaki morajo biti označene tudi naprave za začetno gašenje, gasilniki.			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	V objektu ni dvigala.			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	V objektu brunarice glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja - avtomatskega javljanja požara kot sistema aktivne požarne zaščite ni obvezna.			
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.			

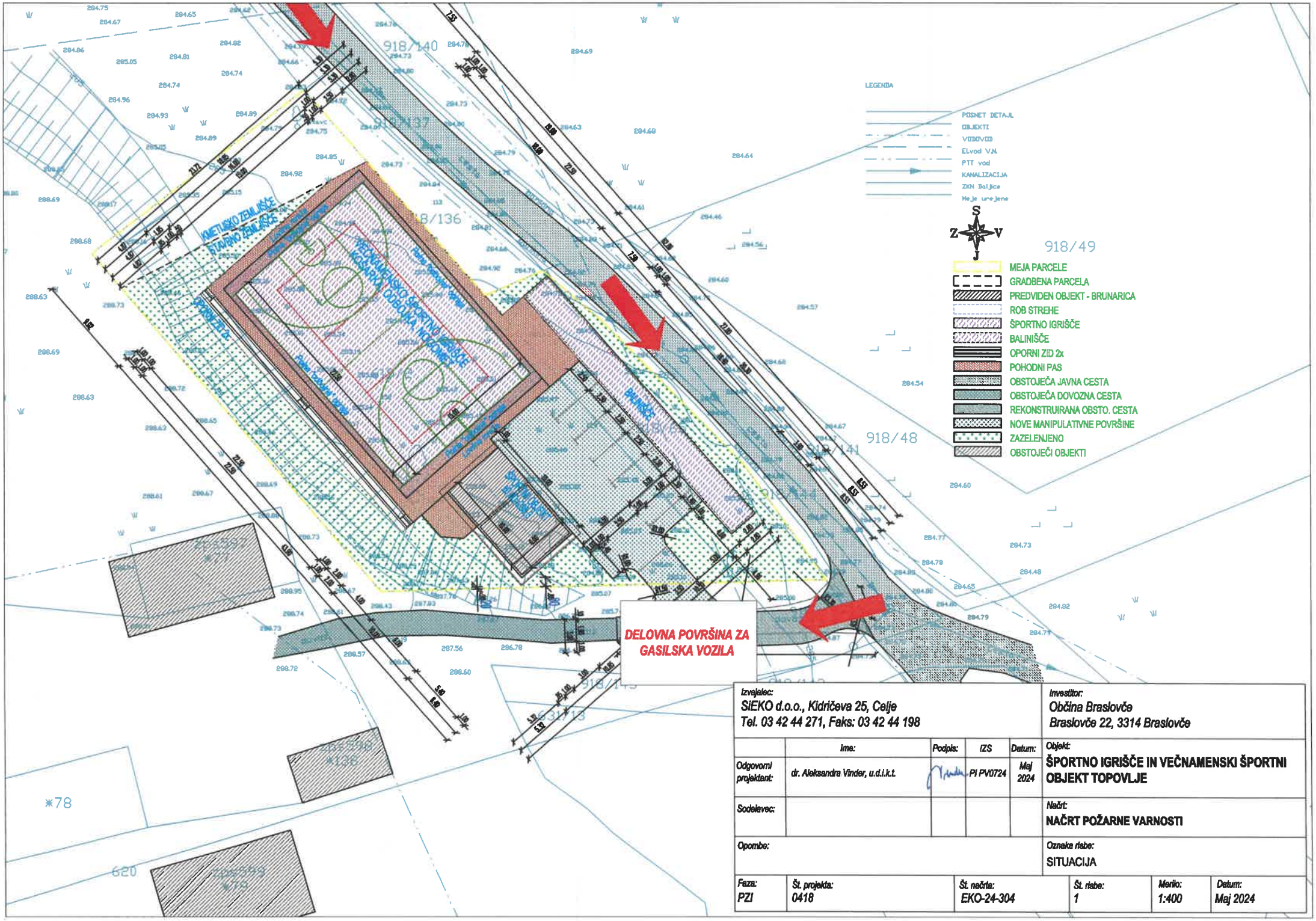
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Skladno z zahtevami tehnične smernice TSG-1-001:2019 je glede namembnost objekta in požarno obremenitev v objektu potrebna količina vode za gašenje 5 m^3. Območje je na robu naselja, najbližji hidrant je od obravnavanega objekta oddaljen ca. 120 m. Vodo za gašenje pripeljejo gasilci s seboj. <u>Notranje hidrantno omrežje</u> V stavbi glede na velikost, namembnost, požarno obremenitev in etažnost vgradnja notranjih hidrantov ni obvezna.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Število gasilnikov je določeno skladno z zahtevami Pravilnika o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov: – skupni prostor (brunarica): en gasilnik na prah ABC-9 EG.			
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. Dovozne poti za gasilska vozila morajo biti utrjene tako, da lahko po njih vozijo gasilska vozila z osno obremenitvijo do 10 t (100 kN). Širina dovozne poti mora biti minimalno 3 m. Zunanji polmer ovinka na dovozni poti mora biti najmanj 10,5 m. Svetla višina poti mora biti najmanj 4,0 m na katerikoli točki poti. Dostopne poti za gasilce morajo biti na nivoju terena ravne in široke najmanj 1,25 m. prehodi morajo biti visoki najmanj 2 m. Svetla odprtina vrat in drugih zožitev mora biti najmanj 1 m. Vhodi v objekt so istočasno tudi poti za intervencijo (peš pot za gašenje in reševanje). Delovne površine za gasilska vozila morajo biti razporejene tako, da so zunaj območja odpadajočih delov objekta, hkrati pa blizu glavnih vhodov oz. vhodov, predvidenih za intervencijo. Za ustrezno delovanje mora biti delovna površina velika 6 m x 11 m, ter utrjena za osno obremenitev 10 ton (tako kot dovozne poti). Delovne površine so od intervencijskega vhoda oddaljene največ 20 m tlorisne razdalje oz. 40 m poti za dostop gasilcev, če le ta ni speljana v ravni linija oz. so vmes ovire. Dovozna pot za gasilska vozila in delovne površine morajo biti označene skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (vertikalne in talne oznake).			

Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	V objektu ni predvidenih instalacij vnetljivih plinov ali tekočin.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ogrevanje objekta ni predvideno.			
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. Za električne in cevne napeljave veljajo v celoti zahteve smernice SZPV 408. Stavba spada med požarno manj zahtevne stavbe, kjer se smejo nameščati kabli E_{ca}. <u>Strelovodna instalacija</u> Za varovanje objektov pred udarom strele se izvede strelovodna napeljava. Ob začetku uporabe objekta, se izvedejo meritve ponikalne upornosti ozemljil. Za izvedbo strelovodnih instalacij je potrebno upoštevati smernico TSG-N-003:2021, Zaščita pred delovanjem strele.			

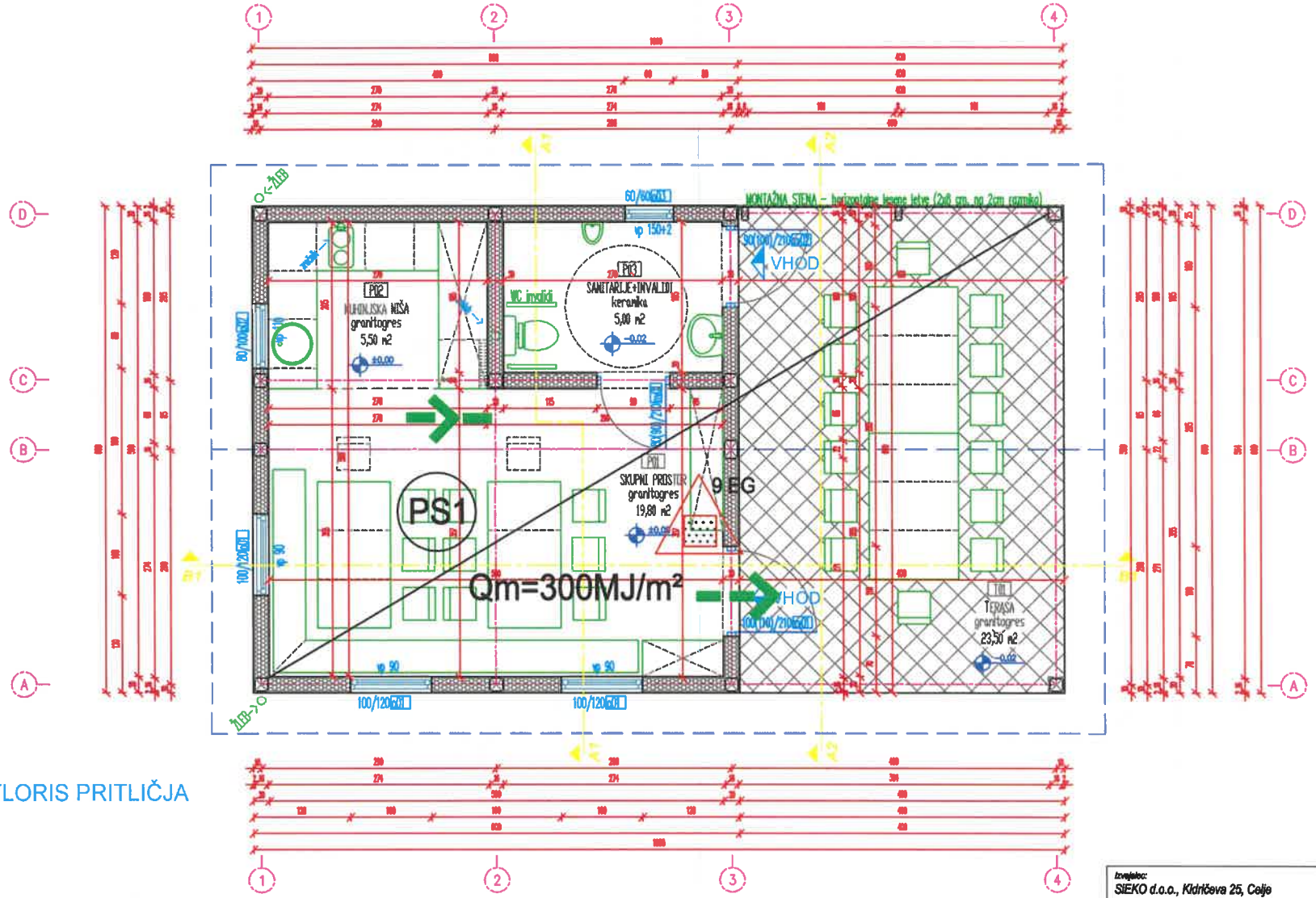
[6] S podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi.

Priloga: **LEGENDA POŽARNOVARNOSTNIH SIMBOLOV**

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



Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198				*Investitor:* Občina Braslovče Braslovče 22, 3314 Braslovče
	Ime:	*Podpis:*	*IZS*	*Datum:*
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV0724	Maj 2024
Sodelavec:				
Opombe:				*Objekt:* **ŠPORTNO IGRIŠČE IN VEČNAMENSKI ŠPORTNI OBJEKT TOPOVLJE** *Načrt:* **NAČRT POŽARNE VARNOSTI** *Oznaka risbe:* SITUACIJA
Faza: PZI	*Št. projekta:* 0418	*Št. načrta:* EKO-24-304	*Št. risbe:* 1	*Merilo:* 1:400 / *Datum:* Maj 2024



TLORIS PRITLIČJA

Izvajalec: SIEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198					Investitor: Občina Braslovče Braslovče 22, 3314 Braslovče
	Ime:	Podpis:	IZS	Datum:	Objekt: ŠPORTNO IGRIŠČE IN VEČNAMENSKI ŠPORTNI OBJEKT TOPOVLJE
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV0724	Maj 2024	
Sodelavec:					Načrt: NAČRT POŽARNE VARNOSTI
Opombe:					Oznaka risbe: TLORIS PRITLIČJA

Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št. risbe:	Merilo:	Datum:
PZI	0418	EKO-24-304	2	1:75	Maj 2024