Izdelovalec PD	AWTS d.o.o. Ulica nadgoriških borcev 32, 1000 Ljubljana
Številka projekta	**23003-30**
Investitor	Občina Sv. Jurij ob Ščavnici
Objekt	**ČN Biserjane- novogradnja** **t. Parcele 911/11 k.o. k.o. Jamna**
Vodja projektiranja	**Radoslav Vodopivec, univ.dipl.inž.str. S-0404**
Naloga	**ZASNOVA POŽARNE VARNOSTI ZA OBJEKTE ČN Biserjane**
Zasnovo pripravil	Datacom d.o.o., Ljubljana Celovška c 150 1000 LJUBLJANA
Zasnovo izdelala	Biba MUHIČ Gomezelj, u.d.i.a.
Sodeloval	Joško Koren, u.d.i.k.t.
Pooblaščeni inženir s področja požarne varnosti	Biba MUHIČ Gomezelj, u.d..i.a.



Številka študije	**23003-30/23**
Vrsta načrta	**NAČRT POŽARNE VARNOSTI**

December 2023

Vsebina

IZJAVA

1. NALOGA
1.1 Razvrstitev objekta

2. GRADBENA ZASNOVA OBJEKTA
2.1 Lokacija in velikost objekta
2.2 Namembnost objekta
2.3 Prezračevanje
2.4 Elektroinstalacije

3. POŽARNO NEVARNI PROSTORI
3.1 Požarna obremenitev prostorov
3.2 Eksplozijsko in požarno nevarne snovi

4 OCENA POŽARNE NEVARNOSTI
4.1 Možni nastanki požara
4.2 Pričakovani potek požara in posledice

5. PASIVNA POŽARNA VARNOST
5.1 Razdelitev objekta na požarne sektorje in požarne celice

6 AKTIVNI UKREPI POŽARNE ZAŠČITE
6.1 Varnostna razsvetljava
6.2 Javljanje požara
6.3 Ročno gašenje
6.4 Odvod dima in toplote
6.5 Hidrantno omrežje
6.6 Gasilske intervencije
6.7 Organizacijski ukrepi varstva pred požarom

7. ZAKLJUČEK

8. PREDPISI

9. PRILOGE
Risbe
Situacija
Tloris

Izkaz požarne varnosti v stavbah

IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ŠTUDIJE POŽARNE VARNOSTI

Odgovorni projektant:
Biba Muhič Gomezelj, u.d.i.a.

I Z J A V L J A M,

da so v **študiji požarne varnosti za izvedbo objekta ČN Biserjane ZPV 23003-30/23**

(identifikacijska označba študije),

izpolnjene **bistvene zahteve varnosti pred požarom**.

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

- **Gradbeni zakon (GZ-1),(Ur.l. RS**, št. 199/21 in 105/22),
- **Pravilnik o projektni dokumentaciji**, Ur.l. RS, št. 55/08, 4. člen (bistvene zahteve),
- **Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz-UPB1)**, Ur.l. RS, 3/07, 9/11 in 83/12,
- **Pravilnik o požarni varnosti v stavbah**, Ur.l. RS, 31/04, 10/05, 83/05 in 14/07, 7. člen,
- **Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti**, Ur.l. RS, št. 12/13,
- **Pravilniku o požarni klasifikaciji gradbenih proizvodov**, Ur.l. RS, št. 77/03,

- **Tehnična smernica TSG-1-001:2019 - Požarna varnost v stavbah** (ter v njej navedenih referenčnih dokumentov), izdana na osnovi Pravilnika o požarni varnosti v stavbah, Ur.l. RS, št. 31/04, 10/05, 83/05 in 14/07, ter tuji predpisi določeni v smernicah.
  Smernica SZPV 203/99 – Preprečevanje širjenja požara po zunanji strani stavb;
  Smernica SZPV 204/10 – Požarnovarnostni odmiki med stavbami;
  Smernica SZPV 412/12 – Uporaba gorljivih/negorljivih gradbenih materialov; ter
  Smernica SZPV 206/17 – Površine za gasilce ob stavbah,
  Smernica SZPV 408/20 – Požarnovarnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah,

SIST EN 13501-5: Strešne kritine stavb.

Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS, št. 12/13, 49/13, 61/17-GZ in 199/21-GZ-1)

Biba Muhič Gomezelj, u.d.i.a.

BIBA MUHIČ GOMEZELJ
univ.dipl.inž.arh.
IZS PI PV0751

1. NALOGA

Pri izgradnji objekta čistilna naprava ČN Biserjane je potrebno dela izvajati tako, da se skladno s predpisi zagotovi ustrezen nivo požarne varnosti.
Za obravnavani enostavni objekt je skladno s predpisi (Pravilnik o zasnovi in študiji požarni varnosti Ur.l.RS,12/13 in 49/13) zahtevana izdelava zasnove požarne varnosti z izkazom požarne varnosti stavbe.
Objekt dosega ustrezno požarno varnost, če so sprejeti ukrepi, ki zagotavljajo

- preprečevanje širjenja požara na sosednje objekte
- ima za določen čas na vpliv požara odporno konstrukcijo
- ima sistem za javljanje požara in alarmiranje
- omogočena je varna evakuacija iz objekta
- v objektu so naprave za gašenje in omogočen je dostop gasilcev

V dokumentaciji je potrebno izdelati rešitve, ki bodo omogočile optimalni nivo požarnega varstva, da bodo pasivni in aktivni ukrepi varstva pred požarom v največji možni meri zagotavljali varnost ljudi in da bo škoda na premoženju v primeru nastanka požara čim manjša. Ukrepi morajo tudi v največji možni meri zmanjšati hitrost širjenja požara po objektu, omogočiti trdnost objekta v primeru nastanka požara določen čas, omejiti požar na omejeno področje (sektor) in omogočiti pravočasno javljanje in alarmiranje, ki omogočata hitro in varno evakuacijo ter pravočasno intervencijo.
Za ureditev varstva pred požarom bodo v obravnavanem objektu upoštevane zahteve iz 7. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l.RS,31/04, 10/05, 83/05 in 14/07), ki omogočajo najmanj ustrezen nivo požarne varnosti Za doseganje požarne varnosti bodo v obravnavanem objektu izpolnjene zahteve iz navedenih predpisov, ki so predlagani v smernicah.

1.1 Razvrstitev objekta

Obravnavani objekt ČN Biserjane je v sklopu kanalizacijskega sistema Biserjane – St. Jurij ob Ščavnici, vendar je od njega požarno ločen. Po namembnosti spada obravnavani objekt po klasifikaciji CC - SI v skupino 23004 – kompleksni industrijski objekti.
Ker je njegova površina ca 500 m^2 , kapacitete 800 PE bo v skladu z zahtevami priloge 1 Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l.RS,12/13 in 49/13) potrebno izdelati Zasnovo požarne varnosti.

2. ZASNOVA OBJEKTA

Obravnavani objekt je izveden kot AB konstrukcija. Zunanje in notranje stene bodo zidane in deloma betonirane. Betonska plošča bo v delu objekta AB nad bazenskim delom

2.1 Lokacija in velikost objekta

ČN Biserjane stoji na parceli 911/11 k.o. k.o. Jamna..
Obravnavani objekt je samostojen in v bližini (več kot 10 m ni nobenega drugega objekta in njegova površina nadzemna je ca 38 m^2 kot stavba. Sam objekt ČN Biserjane pa skupaj s platoji obsega ca 500 m^2.

2.1.1 Namembnost objekta CČN

V obravnavanem objektu bo potekala dejavnost čiščenja odpadnih vod, ki pritečejo po kanalizaciji
Čiščenje odpadnih vod bo potekalo po aerobnih postopkih (SBR), ki omogočajo obdelavo snov v odpadnih vodah brez tvorbe bioplina, ki bi pomenil potencialno nevarnost za prisotne in za nastanek eksplozije.
V stavbnem delu objekta je oprema za izločanje mehanskih delcev, pokala za proizvodnjo stisnjenega zraka ter upravljavsko upravni del (elektro omare za krmiljenje in kontrolo delovanja. V objektu ČN ni stalnih delovnih mest (občasna prisotnost kontrole delovanja (2 -3 krat tedensko po ca 2 uri.

2.3 Prezračevanje in ogrevanje v objektih

Prezračevanje objekta bo deloma naravno in deloma prisilno ogrevanje prostora z električnimi radiatorji.

2.4 Elektroinstalacije

Električne instalacije so v objektu izvedene po pravilih stroke. V objektu so instalacije speljane po kabelskih policah, zavarovane pred poškodbami, glavni vodniki pa so samostojni kabli.

Kabli morajo imeti težko gorljivo izolacijo.
Telefonske instalacije omogočajo komunikacijo z gasilci.
Dimenzioniranja in sisteme zaščit bo potrebno določiti skladno s tehnološkimi zahtevami, obremenitvami in veljavnimi tehničnimi predpisi. Pri izbiri posameznih elementov bo potrebno dati prednost izključno preizkušenim in zanesljivim elementom.
Vsi sistemi, ki v primeru izpada energije izvršijo funkcijo potrebno v primeru požara ne potrebujejo posebne zaščite, ostala napajanja morajo imeti varovano napajanje P 30 oziroma PH 30 in morajo imeti ustrezno nadomestno napajanje.
Za povečanje zanesljivosti delovanja bo možna instalacija oziroma priključitev prevoznega elektro agregata cca 15 kW, 400 V.

3. POŽARNO NEVARNI PROSTORI

V objektu se ne bodo nahajali prostori s povečano nevarnostjo nastanka požara in večjo požarno obremenitvijo.

3.1 Požarna obremenitev prostorov

V prostorih bodo predvidoma naslednje požarne obremenitve

Prostor	Površina	Povprečna požarna obremenitev v MJ/m^2	
	m^2	Vgrajena	Prenosna
Predel z elektro omarami	10	< 100	250

3.2 Eksplozijsko in požarno nevarne snovi

V obravnavanem objektu ne bodo prisotni gorljivi plini niti druge snovi, ki bi lahko povzročile eksplozijsko nevarnost.

Da nad površino bazena ne bo nastala previsoka koncentracija metana iznad površine bazena , ker je odprti.
Ostale snovi v odpadnih vodah pa ne predstavljajo potencialne nevarnosti za nastanek požara ali eksplozije v času normalnega obratovanja.

Izredni dogodek
V primeru izrednega dogodka na področju, ki je pokrito s kanalizacijskim omrežjem pa obstaja nevarnost dotoka odpadne snovi v večjih količinah v ČN in s tem povečane nevarnosti za požar ali eksplozijo
Odpadna snov, ki bi pomenila povečano nevarnost požara ali eksplozije v ČN je lahkohlapna tekočina, ki je lažja od vode in se z vodo ne meša (bencin,….)
Za tak primer mora biti za objekt ČN pripravljen načrt, ki bo potencialno nevarnost zmanjšal na najnižji razumni nivo.

4 OCENA POŽARNE NEVARNOSTI

4.1 Možni nastanki požara

Nevarnost za nastanek požara je za navedeno dejavnost stalno prisotna in požar najbolj verjetno lahko nastane na naslednjih točkah.
- električne instalacije
- nepravilno izvajana vroča dela
- namerni posegi.

4.2 Pričakovani potek požara in posledice

Do požara lahko pride v opremi na mestih povečane nevarnosti nastanka požara, kakor tudi v vseh drugih prostorih.
V prostorih z majhno požarno obremenitvijo kot so proizvodni prostor (izjema so lokalne večje požarne obremenitve), kjer je skupna požarna obremenitev pod 300 MJ/m^2 je majhna možnost nastanka požara. Če bo do požara na teh lokacijah prišlo bo razvoj požara počasen in ne bo prišlo do razvitega požara. Tak požar je možno pogasiti s priročno opremo oziroma z ročnimi gasilniki.

V primeru nastanka požara je po sprožitvi alarma predvideno ustrezno ukrepanje:

Mesto nastanka požara	*Ukrep*
- kjerkoli v prostorih zaradi neprevidne uporabe odprtega ognja, nepravilnostih pri električnih instalacijah, višje sile	Ročno gašenje začetnega požara
- vroča dela	Požarna straža in ročno gašenje začetnega požara

5. PASIVNA POŽARNA VARNOST

Gradbeni ukrepi
Zgradba bo AB konstrukcije. Izvedena bo iz negorljivih materialov (A1 in A2).
Stene objekta so negorljive (A).

Streha objekta bo iz negorljivih materialov (A)

Evakuacija
Objekt ima predvideno evakuacijo skozi izhod na prosto (skupna dolžina evakuacijske poti bo pod 5 m do izhoda na prosto) .

5.1 Razdelitev objekta na požarne sektorje in požarne celice

Obravnavani objekt ni razdeljen na požarne sektorje
Požarna celica bo elektroprostor z elektrokomandnimi omarami

6 AKTIVNI UKREPI POŽARNE ZAŠČITE

6.1 Varnostna razsvetljava

Objekt večino časa ne bo zaseden (prisotnost osebja le v času kontrol, vzdrževalnih del in popravil. Zato ne bo imel vgrajene varnostne razsvetljave, ki bo omogočala varen izhod iz prostorov na plano. Intervencija bo imela ročne svetilke, ki zadoščajo za umik iz prostora.

6.2 Javljanje požara

V objektu ne bo javljanja požara, ker ni zasedenih delovnih mest.

6.3 Ročno gašenje

V objektu je potrebno po Pravilniku namestiti ročne gasilne aparate

50 m^2 nizka požarna ogroženost 6 EG 1x x 6 EG

6.4 Odvod dima in toplote

ODT ni potrebno izvesti, glede na to, da je površina objekta pod 600 m^2.

V objektu bo odvod dima in toplote v prostoru izveden skozi trajno odprte rešetke za naravno prezračevanje in po prihodu intervencije skozi odprta dvokrilna vrata.

6.5 Hidrantno omrežje

Objekt ČN Biserjane ima v bazenih najmanj 10 m^3 vode in intervencija bo s to vodo lahko

gasila. Glede na velikost požarnega oddelka je predvidena potrebna količina gasilne vode 2.5 l/s za čas 0.5 ure (4.5 m^3), ki je na razpolago v bazenih.
V objektu ne bo notranjih hidrantov.

6.6 Gasilske intervencije

Uspešna intervencija je mogoča le, če so v bližini usposobljeni in ustrezno opremljeni gasilci, če je objekt dostopen in če so na razpolago gasilna sredstva; zato so bili upoštevani naslednji ukrepi:
Dostopi do objekta tudi z gasilnimi vozili so z ene strani, postavitev pa je možna s strani prihoda, ki omogoča tudi črpanje vode iz kanala. Višina od nivoja terena do roba strehe je blizu 4 m, kar omogoča gašenje z gasilskim vozilom. Potrebno pa je ustrezno prometno urediti in utrditi dovozno pot (130 kN osno) glede na SIST DIN 14090.
Kot intervencijska gasilna enota za gašenje objektov je predvidena enota gasilske enote PGD Jurij ob Ščavnici in PGD Biserjane in okolnih gasilskih enot, ki imajo locirane svoje postaje manj kot 5 km od obravnavanega objekta ter imajo zadostno število gasilcev, tehnično opremljenost enote in zaščitno opremo gasilcev.
Glede na velikost objekta in predvidene požarne obremenitve večjega požara ni pričakovati(ni požarne obremenitve.

6.7 Organizacijski ukrepi varstva pred požarom

Za optimalno organiziranost varstva pred požarom bo potrebno izdelati požarni red, ki bo imel v svojem obsegu
Požarni načrt z izvlečkom.

Aktivna požarna zaščita

Aktivna požarna zaščita v objektu ne bo instalirana, ker je objekt daljinsko krmiljen in se vsak izpad delovanja ter prekinitev napajanja zazna in se vzroki kontrolirajo na objektu.

Izvajanje požarnega varovanja

Požarno varovanje izvajajo v delovnem času predvsem zaposleni, s tem, da vestno in v skladu s predpisi in zahtevami svoje stroke opravljajo svoje delo.
Na ta način je onemogočena
- uporaba odprtega ognja na nedovoljenih mestih,
- uporaba neprimernega orodja in nestrokovni posegi v električno opremo in instalacije,
- vroča dela pri vzdrževanju in rekonstrukcijah brez požarne straže.

Na mestih povečane nevarnosti je potrebno z napisi opozoriti na neprimerne dejavnosti
- UPORABA ODPRTEGA OGNJA PREPOVEDANA,
- KADITI PREPOVEDANO,
- NEZAPOSLENIM DOSTOP PREPOVEDAN
- UPORABLJAJ ZAŠČITNO OPREMO (obleko, obutev).

Omogočen pa je strokovni poseg v primeru nastanka požara, alarmiranje, organizacija evakuacije, organizacija gašenja in gašenje začetnega požara.

7 ZAKLJUČEK

Pri upoštevanju zgoraj opisanih zahtev in iz predpisov bo požarna varnost v objektu ustrezna.
Omogočeno je ustrezno varstvo ljudi in premoženja, vključno z evakuacijo, gašenje začetnega požara in intervencija zunanjih gasilcev v primeru razvoja požara.
Z ustreznimi odmiki in požarnimi ločitvami pa je onemogočeno hitro širjenje požara v okolico objekta.

8 PREDPISI

Zakon o varstvu pred požarom (Ur. list RS, št. 71/93, 87/2001)
Gradbeni zakon (GZ-1), (Ur.l. RS, št. 199/21 in 105/22)
Pravilnik o zasnovi in študiji požarni varnosti Ur.l.RS,12/13 in 49/13
Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur. l. RS, št. 31/04, 10/05 in 83/05 in 14/07)
Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (U. l. SFRJ, št. 30/91)
Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur.l.RS 67/05)

SIST EN 2:1995 - Klasifikacija požarov
SIST ISO 8421-1: 1995 (sl) - Požarna zaščita – Slovar – 1.del: Splošni izrazi in pojavi pri požaru
SIST ISO 8421-2: 1995 (sl) – Požarna zaščita – Slovar – 2.del: Požarna zaščita konstrukcij
SIST ISO 8421-5: 1995(sl) – Požarna zaščita – Slovar – 5.del: Nadzor dima
SIST ISO 8421-6: 1995(sl) – Požarna zaščita – Slovar – 6.del: Evakuacija in sredstva za umik
SIST EN 13501 - Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb
SIST 1013: 1996(sl) – Požarna zaščita – Varnostni znaki – Evakuacijska pot, naprave za gašenje in ročni javljalnik požara
SIST EN 54 - Sistemi za odkrivanje in javljanje požara
SIST ISO 3864: 1995(en) – Opozorilne barve in opozorilni znaki
SIST DIN 14090: 1996(de) – Površine za gasilce ob zgradbah
SIST DIN 14096 Teil 1,2 in 3: 1996(del) – Požarni red
SIST 1013: 1996(sl) – Požarna zaščita – Varnostni znaki – Evakuacijska pot, naprave za gašenje in ročni javljalnik požara
SIST ISO 3864: 1995(en) – Opozorilne barve in opozorilni znaki
SIST DIN 14090: 1996(de) – Površine za gasilce ob zgradbah

Tehnična smernica TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah

9 PRILOGE

Risbe
Ureditev požarne varnosti v objektu
Izkaz požarne varnosti stavbe

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta **industrijski objekt 1251**

Naziv stavbe	**ČN Biserjane**
Lokacija stavbe	parc. št. 911/11 k.o. Jamna
Investitor	Občina Sv. Jurij ob Ščavnici
Odgovorni vodja projekta	**Radoslav Vodopivec, univ.dipl.inž.str. S-0404**
Odgovorni projektant požarne varnosti	Biba Muhič Gomezelj, u.d.a.



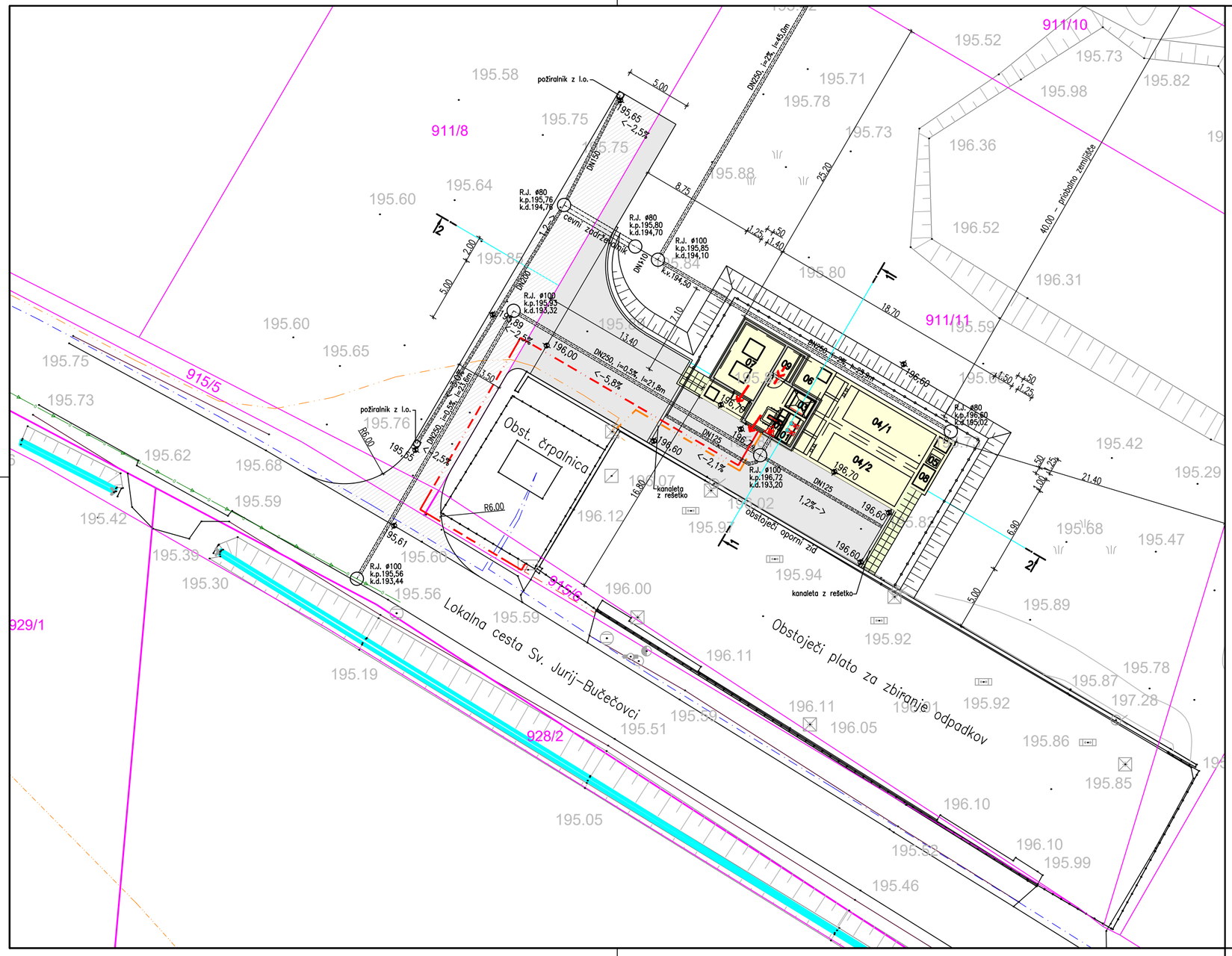
Datum izdelave projektne dokumentacije, december 2023

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Širjenje požara na sosednje objekte				
Odmik od mej parcele				
Požarne lastnosti fasadnih oblog	Fasade so iz negorljivih materialov (A).			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po stavbi				
Požarna odpornost nosilne konstrukcije	R 30			
Razdelitev stavbe v požarne sektorje	NE			
Požarna odpornost na mejah požarnih sektorjev	Ne meji na sosednje PS			

Električnon apajanje sistemov in naprav za požarno varnost v stavbi (čas zagot. napajanja, izvedba, pož. odpornost kablov, kinet)	NE Vsi sistemi, ki v primeru izpada energije izvršijo funkcijo potrebno v primeru požara ne potrebujejo posebne zaščite, ostala napajanja morajo imeti varovano napajanje P 30 oziroma PH 30 in morajo imeti ustrezno nadomestno napajanje.			
Požarna odpornost prehodov električnih instalacij na mejah	-			
Glavno električno stikalo	DA v EKO prostoru			
Širjenje dima po stavbi in prezračevanje				
Naprave za odvod dima in toplote z naravnim prezračevanjem	NE ni zahtev			
Razdelitev stavbe v dimne sektorje	NE ni zahtev			
Naprave za odvod dima in toplote z mehanskim prezračevanjem	NE			
Naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih	NE ni zahtev			
Požarne lopute v prezračevalnih kanalih	NE ni zahtev			
Izklop sistema prezračevanja in klimatizacije ob požaru	NE ni zahtev			
Evakuacijske poti				
Največje število uporabnikov	1 – 2 občasno			
Število izhodov iz stavbe	2			
Število požarnih stopnišč	-			
Požarna odpornost stopnišč	-			
Požarne lastnosti obložnih materialov	-			
Varnostna razsvetljava	NE			
Oznake na evakuacijskih poteh	DA oznake nad izhodi			
Sistemi za javljanje in alarmiranje				

Naprave za javljanje požara	Ni zahtev			
Naprave za alarmiranje uporabnikov	NE ni zahtev – ni delovnih mest			
Krmiljenje sistemov in naprav za požarno varnost v stavbi	Ni zahtev			
Prenos signala do gasilcev ali druge ustrezne institucije	Ni zahtev			
Naprave za gašenje in dostopne poti				
Oskrba z vodo	2.5 l/s 30 minut Voda iz bazenov			
Število zunanjih hidrantov v oddaljenosti do 80 m od objekta (nad ali podtalni)	-			
Naprave za gašenje z vodo, peno, plini ali praškom	Ročni gasilniki 1 kom po 6 EG			
Število do dostopov do objekta za gašenje in reševanje z gasilskimi vozili	1			
Število do strani stavbe do katerih je mogoč dostop gasilskih vozil	1			

OPOMBA! **Izkaz požarne varnosti stavbe se mora izpolnjevati in podpisovati med gradnjo s strani nadzora, odgovornega za izvedbo ukrepov varstva pred požarom!**



LEGENDA

- NOVI OBJEKT ČN
- TKALOVANE POVRŠINE - ASFALTIRANE POVRŠINE
- ASFALTIRANE POVRŠINE IZVEN GRADBENE PARCELE
- TKALOVANE POVRŠINE - PRANE PLOŠČE
- ZELENE POVRŠINE
- ŽIČNA OGRAJA

LEGENDA:

- IZHOD (GLAVNI, ZASILNI)
- SMER UMIKA V SILI
- ROČNI GASILNI APARAT (NA PRAH)

LEGENDA TEHNOLOŠKIH SKLOPOV OZIROMA OBJEKTOV

01 VHODNO ČRPALIŠČE
02 FINO SITO Z VARNOSTNIM PRELIVOM
03 PESKOLOV IN LOVILEC MAŠČOB
04 SBR BAZEN S SELEKTORJEM
05 MERILNIK PRETOKA IN KONTROLNI JAŠEK NA IZTOKU
06 ZGOŠČEVALEC IN ZALOGOVNIK BLATA
07 KOMPRESORSKA POSTAJA
08 PRIPRAVA TEHNOLOŠKE VODE
09 PROSTOR ELEKTROOMAR

Spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
OBČINA SVETI JURIJ OB ŠČAVNICI
Ulica Bratka Krefta 14
9244 SVETI JURIJ OB ŠČAVNICI

Objekt:
ČISTILNA NAPRAVA BISERJANE

Projektivno podjetje:
Datacom d.o.o.
Celovška cesta 150, 1000 Ljubljana

Vrsta načrta/prikaza:
06 NAČRT S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

	Ime in Priimek:	Identif. štev.:
Odg. vodja projekta:	Radoslav Vodopivec, univ. dipl. inž. str.	S-0404
Odg. projektant:	Biba Muhič Gomzelj, univ.dipl.inž.arh.	TP-0751
Sodelavci:	Josko Koren, univ.dipl.inž.kem.teh.	

Vsebina risbe:
Situacija naprave
požarna varnost

Oznaka risbe:

Merilo:	Številka projekta:
M 1:250	23003-30
Datum: DECEMBER 2023	Številka načrta: 23003-30/23
Vrsta projekta: PZI	Številka priloge: **PZI.06.00.01.A.**