ENERKO d.o.o.
ENERGO KONZALTING d.o.o.
Partizanska cesta 3, 2000 Maribor
E: ervin.kreitner@enerko.si W: www.enerko.si
Tel. :(02)25-00-673
(041)672-576
ID_DDV SI 80793070

INVESTITOR		
Ime in priimek ali naziv družbe:		Občina LENART
Naslov ali sedež družbe		Trg osvoboditve 7, Lenart v Slov. goricah
OSNOVNI PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		Ureditev sanitarij in garderobnih prostorov ŠD Voličina p.št.: 747/3, k.o. Sp. Voličina
kratek opis gradnje		Izvedla se bo novogradnja sanitarij in garderobnih prostorov ŠD Voličina .
Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.		
vrste gradnje	☑	novogradnja - novozgrajen objekt
		novogradnja - prizidava
		rekonstrukcija
		sprememba namembnosti
		odstranitev
		vzdrževalna dela
DOKUMENTACIJA		
vrsta dokumentacije		PZI
številka projekta		579-01/22
	☐	sprememba dokumentacije
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		ZASNOVA POŽARNE VARNOSTI
številka načrta		40/2022
datum izdelave		december 2022
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		Ervin Kreitner, univ.dipl.inž.elekt.
identifikacijska številka		IZS PI PV 0664
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		ERVIN KREITNER univ.dipl.inž.el. IZS PI PV0664
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		AGJ d.o.o.
naslov		Pot na Kamenšak 17, Lenart v Slov. goricah
vodja projekta		Mersija Sejdić mag.arh. dipl.inž.arh. -BiH
identifikacijska številka		IZS PA ZAPS-2112
podpis vodje projekta		
odgovorna oseba projektanta		Goran Rebernik inž .gr.

številka izvoda 1 2 3 4

V S E B I N A N A Č R T A :

0.0. Uporabljeni predpisi in literatura

1.0. OPIS OBJEKTA
1.1. Investitor
1.2. Lokacija objekta
1.3. Velikost objekta
1.4. Namembnost objekta
1.5. Opis požarno nevarnih prostorovn

2.0. OPIS DEJAVNOSTI IN TEHNOLOGIJE
3.0 POŽARNE IN EKSPLOZIJSKO NEVARNE SNOVI
4.0. OCENA POŽARNE NEVARNOSTI
5.0. UKREPI VRASTVA PRED POŽAROM
6.0. ZASNOVA POŽARNE IN EKSPLOZIJSKE ZAŠČITE
7.0. ZAHTEVE ZA LOKACIJO OBJEKTA
8.0. POŽARNI SEKTORJI
9.0. KONSTRUKCIJA IN GRADBENI MATERIALI
10.0. EVAKUACIJA

11.0. INSTALACIJE
111. Strojne instalacije
11.1.1. Zunanje hidrantno omrežje
11.1.2. Notranje hidrantno omrežje
11.1.3. Voda za začetno gašenje
111.4. Izvedba strojnih instalacij
11.1.5. Ogrevanje
11.1.6. Prezračevanje
11.2. Naprave za odvod dima in toplote

11.3. Elektroinstalacije
11.3.1. Izvedba instalacije
11.3.2. Strelovodna instalacija
11.3.3. Zasilna razsvetljava
11.3.4. Naprave za odkrivanje in javljanje požara

12.0. TEHNOLOŠKE INŠTALACIJE
13.0. SISTEMI AKTIVNE POŽARNE ZAŠČITE
14.0. OPREMA ZA GAŠENJE
15.0. INTERVENCIJSKE POVRŠINE
16.0. ORGANIZACIJSKI UKREPI

17.0 IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

18.0. GRAFIČNE PRILOGE

0.0 UPORABLJENI PREDPISI IN LITERATURA

Na podlagi 7. člena Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur. list RS št. 12/13) in 8. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur. list RS št. 41/03, 10/05 in 83/05, 14/07) so bili pri izdelavi projektne dokumentacije upoštevani sledeči prepisi in drugi splošno priznani normativi s področja požarnega varstva.

1. Zakon o varstvu pred požarom (Ur.l. RS št.: 03/2007)
2. Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študij požarne varnosti in požarnih redov (Ur.l.RS 138/04)
3. Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS 12/2013)
4. Gradbeni zakon – (Ur.l. RS 61/17, 72/17-popr., 65/20)
5. Zakon o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 52/00)
6. Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS 31/2004)
7. Pravilnik o požarni varnosti v stavbah – dopolnitev (Ur.l. RS 10/2005 , 83/2005 in 14/2007)
8. Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. list RS št. 45/07)
9. Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanje strele (Ur. list RS št. 140/21)
10. Tehnična smernica TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele
11. SZPV: smernica 408/05: Požarno varnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah; izdaja 1/05
12. Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS št. 67/2005).
13. Požarna varnost v stavbah- tehnična smernica TSG-1-001:2019
14. SIST DIN 14090 (2003) površine za gasilce ob zgradbah
15. SIST EN 13501 – Fire classification of construction product and building elements (1. in 2. del)

Zasnova požarne varnosti je izdelana v skladu z 7. členom Pravilnika o požarni varnosti v stavbah. Pri izdelavi je bila upoštevana tehnična smernica TSG-1-0001:2019 in tuji predpisi – Švica (VKF). Zasnova je bila izdelana v skladu s Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS 12/2013).

1.0. OPIS OBJEKTA

1.1. Investitor: Občina Lenart
1.2.Lokacija objekta: parc. št.: 7417/3 k.o. Sp. Voličina

1.3. Opis in velikost objekta:
Investitor, Občina Lenart, bo na predmetni lokaciji zgradila garderobe in sanitarije za ŠD Voličina.
Objekt je pravokoten, velikosti 22,4m x6,0m, etažnost P + delno nadstropje 8,7x 6,0m, ostalo je terasa.

Obravnavana stavba je priključena na javno kanalizacijsko in vodovodno omrežje, električno in telekomunikacijsko omrežje.

Razvrstitev objekta:
Objekt je nestanovanjska stavba in spada med požarno manj zahtevne stavbe (glede na pravilnik o Zasnovi in študiji požarne varnosti Ur.l. 12/2013).) po kriteriju 1274 – ostale nestanovanjske stavbe.
Stavba ne spada med visoke objekte (višina tal zadnje etaže < 22m)
Po Pravilniku o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur.l. RS 12/2013) objekt izpolnjuje pogoje za izdelavo zasnove požarne varnosti.

1.3.2 Konstrukcija
Temelji zgradbe, bodo pasovne AB izvedbe.
Obodne nosilne stene bodo izvedene z modularno opeko deb. 20 cm z vmesnimi vertikalnimi in horizontalnimi AB vezmi, notranje nosilne stene bodo opečne deb. 20 cm. Notranje predelne nenosilne stene bodo opečne deb. 12 cm.
Med obema etažama je AB plošča debeline 20cm.
Strop v nadstropju je AB plošča mansardi.
Ostrešje bo iz lesa.
Streha bo simetrična dvokapnica. Sleme bo potekalo vzporedno z daljšo stranico stavbe. Strešna kritina bo v barvi in obliki opečne kritine npr. Gerard itd.

1.3.4. Tlaki
Po prostorih je kot finalni tlak (debeline 2 - 2,5 cm) predviden estreih, zaključen s keramiko.

1.4 Namembnost objekta:
Predviden je pomožni objekt – garderobe in sanitarije ŠD Voličina. Vhod v objekt je iz S in J strani.
V pritličju so garderobe in sanitarije ,
v etaži : je klubski prostor s sanitarijami in terasa z ruskuim kegljiščem.

1.5. Opis požarno nevarnih prostorov in snovi:
V objektu ni požarno nevarnih prostorov.

2.0. OPIS DEJAVNOSTI IN TEHNOLOGIJE

Nestanovanjski objekt – garderobe in sanitarije. Ogrevanje objekta je s pomočjo TČ zrak/voda.

3.0 POŽARNE IN EKSPLOZIJSKO NEVARNE SNOVI

Posebej požarno nevarnih snovi v objektu ni. V objektu ni predvidena uporaba plina.

3.1 Določitev požarne obremenitve objekta:
Glede na predvideno uporabo objekta je določena požarna obremenitev objekta po priznanih izračunanih standardnih požarnih obremenitvah za tovrstne objekte (uporabimo podatke iz švicarskih predpisov VKF):

Specifične požarne obremenitve znašajo:
- garderobe /sanitarije 200 MJ/m2– nizka požarna obremenitev,
majhna požarna nevarnost.
majhna zadimljenost
majhna korozivnost dimnih plinov

4.0 OCENA POŽARNE NEVARNOSTI

4.1.0 Možni vzroki za nastanek požara

V obravnavanem objektu obstajajo potencialni viri za nastanek požara, ki jih lahko delimo na splošne in posebne.

Med splošne spadajo:
- napake na opremi in instalacijah
- napake na električnih instalacijah
- malomarnosti uporabnikov objekta

med posebne:
- neupoštevanje določil požarnega reda (kajenje, vzdrževanje čistoče, odstranjevanje odpadkov)
- neupoštevanje varnostnih določil pri vročih delih (varjenje, brušenje)

4.2.0 Vrste in količina požarno nevarnih snovi

Požarno nevarne snovi v objektu so:
- izolacija kablov
- les in papir v prostorih

ocenjene količine gorljivih snovi v objektu:
- PVC izdelki 50 kg
- papir 50 kg
- les 200 kg

4.3.0 Pričakovani potek požara in njegove posledice

Glede na zasnovo objekta in ostale požarne ukrepe v objektu predvidevamo majhno možnost nastanka požara. Glede na prisotnost gorljivih snovi v objektu, predvidevamo nastanek požara tipa A (prisotnost trdih gorljivih snovi) – počasni požar po standardni krivulji.

Glede na vrsto pasivne in aktivne požarne zaščite, pričakovano trajanje požara ne bi preseglo 30 minut in praviloma ne bi moglo priti do polno razvitega požara. Požar ostane omejen na objekt. Sosednji objekti imajo na meji z novim objektom polno opečno steno.

5.0 UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

5.1. Cilji požarne zaščite objekta:

Cilji uporabljene požarne zaščite so:
- preprečevanje nastanka požara
- varna evakuacija uporabnikov objekta
- zagotovljeno takojšnje gašenje
- zmanjšanje materialne škode zaradi požara

5.1. Zasnova požarne zaščite

Glede na arhitektonske značilnosti objekta, zasedenosti z uporabniki, predvidene uporabe prostorov, je za zagotavljanje požarne varnosti načrtovane zgradbe predviden koncept zaščite, ki temelji na naslednjih ukrepih:

5.1.1. Pasivni ukrepi
- primerne ločitve od sosednjih objektov (odmiki, požarne ločitve)

- primerna požarna odpornost konstrukcijskih elementov objekta
- formiranje ustreznih požarnih sektorjev
- formiranje ustreznih dimnih sektorjev
- primerno število in lokacija izhodov

5.1.2. Aktivni ukrepi
- namestitev zadostnega števila ročnih gasilnih aparatov

5.1.3. Organizacijski ukrepi
- čiščenje in vzdrževanje objekta

5.1.4. Ukrepi za gasilce
- zagotovitev ustreznih dostopov za gasilce
- zagotovitev ustreznih delovnih površin.

6.0 ZASNOVA POŽARNE ZAŠČITE

Objekt je samostojna nestanovanjska stavba in spada med požarno manj zahtevne stavbe (glede na Pravilnik o Zasnovi in študiji požarne varnosti Ur.l. 12/2013) .
Objekt je z ustreznimi odmiki oz. pregradnimi stenami ločen od sosednjih objektov.
Objekt je glede na predvideno uporabnost enoten požarni sektor.
Vhod v objekt je na nivoju terena. Objekt je etažnosti P+ delno N.
Stavba je zgrajena iz zidov iz modularne opeke, z AB vezmi.
Temelji so izvedeni kot pasovni temelji.
Strop v etaži je AB plošča s toplotno izolacijo.
Ostrešje je leseno. Kritina je opečna.

Zunanja hidrantna mreža na tej lokaciji obstaja v okviru naselja. Obstoječa hidrantna mreža je ob glavni cesti. V objektu ni predvidena notranja hidrantna mreža.
Za začetno gašenje so predvideni ročni gasilniki.
V objektu ni predviden sistem avtomatskega javljanja požara .
Gasilci: lokalni gasilci PGD Voličina, sosednji objekt .

7.0 ZAHTEVE ZA LOKACIJO OBJEKTA

Objekt je samostojna stanovanjska stavba. Odmiki od sosednjih objektov ali zemljišč:
- SZ stran : 0,6m obstoječi objekt – polna opečna stena
- JZ stran : >10m od ceste
- SV stran: >10m –igrišča 3,5m od parcelne meje, naprej kmetijsko zemljišče
- JV stran: 1,4m od sosednjega objekta – polna opečna stena

Zahteve za fasado hiše.
Fasada objekta mora biti izvedena v razredu A1-d0. Toplotna izlolacija mora biti razreda A – kamena volna z zaključnim mineralnim slojem. V delu kjer so na objektu odprtine (okna/vrata) mora biti na obstoječem objektu polna opečna stena z negorljivo toplotno izolacijo.

7.1. Preprečitev širjenja požara preko strehe.
Streha je v delu etaže izvedena kot hladna streha – leseno ostrešje pokrito z opečno ali pločevenasto kritino – odziv na ogenj A1. Strop v etaži je AB plošča z negorljivo izolacijo. V delu kjer je terasa, je na tleh keramika, kar zagotavlja ustrezno zaščito pred prenosom požara preko strehe .

8. POŽARNI SEKTORJI
Požarni sektor S1 : celoten objekt

8.2. Dimni sektorji
enako kot požarni sektorji.

9.0. KONSTRUKCIJA IN MATERIALI
9.1.0. Opis materialov:
Temelji zgradbe, bodo pasovne AB izvedbe.
Obodne nosilne stene bodo izvedene z modularno opeko deb. 20 cm z vmesnimi vertikalnimi in horizontalnimi AB vezmi, notranje nosilne stene bodo opečne deb. 20 cm. Notranje predelne nenosilne stene bodo opečne deb. 12 cm.
Med obema etažama je AB plošča debeline 20cm.
Strop v nadstropju je AB plošča mansardi.
Ostrešje bo iz lesa.
Streha bo simetrična dvokapnica. Sleme bo potekalo vzporedno z daljšo stranico stavbe. Strešna kritina bo v barvi in obliki opečne kritine npr. Gerard itd.
Po prostorih je kot finalni tlak predvidena keramika.

9.2.0. Določitev potrebne ognjeodpornosti gradbenih elementov TSG točka 2.3 – tabela 4)
- nosilni elementi konstrukcije - 30 minut
- streha - Kritina -odpornost na leteči ogenj
gradbeni ločilni elementi na meji požarnih sektorjev:
zid med objekti - 30 minut
medetažna plošča/strop - 30 minut
Vrata na mejah požarnih sektorjev: - jih ni

9.3.0 Zahteve za AB elemente (DIN 4102)
AB medetažna plošča mora biti izvedena v skladu z DIN 4102 – prekrivnost armature z betonom ustrezne kvalitete min 2,5cm, da zagotavlja požarno odpornost 30min.
AB stebri in preklade v skladu z statičnim elaboratom.

9.3.1. zahteve za ostale gradbene elemente
Toplotna izolacija fasade – negorljiva izolocija razreda A.
Obodni zid in nosilne stene so zidane iz opečnih zidakov debeline 20cm.
Nenosilne notranje stene se izvedejo iz težko vnetljivih materialov DIN 4102 B1 oz B ali C po EN
Obložni materiali: keramika.
Tla: Materiali, ki se uporabljajo za oblogo tal v prostorih so iz materialov razreda B_{fl} po EN13501 ali boljše_ predvideno keramika.

9.3.2. Zahteve za požarne ločitve
gradbeni ločilni elementi na meji požarnih sektorjev:
zid med objekti - 30 minut
medetažna plošča - 30 minut
Vrata na mejah požarnih sektorjev: - jih ni

10.0 EVAKUACIJA
10.1.0 Splošno
Poti za evakuacijo imajo čvrsto podlago, ki ne drsi in vodijo na prosto. Zbirno mesto se predvidi na dvorišču pred objektom. Maksimalno število ljudi v celotnem objektu : <20ljudi.

Evakuacija iz objekta je možna:
- iz objekta neposredno na prosto. Iz nadstropja po terasi na prosto.

10.2.0. Število izhodov in širine
Število izhodov se določi v skladu s smernico TSG
Potrebno število izhodov: en izhod širine 0,9 m/etažo.
Dostopne poti do objekta so navezane na obstoječe javne prometne površine, ki so utrjene in sposobne prevzeti obremenitve osnega pritiska 10 t. Širina dostopne poti ustreza predpisanim .

11.0 INSTALACIJE
11.1. Strojne instalacije
11.1.0. Zahteve za hidrantno omrežje (TSG dodatek -2)
Zunanje hidrantno omrežje na tej lokaciji obstaja v okviru naselja.
Glede na vrsto objekta: naselje je minimalna potrebna količina vode za en požar 600l/min, kar je zagotovljeno z zunanjim hidrantnim omrežjem in gasilskimi vozili. Gasilski dom je v neposredni bližini.

11.1.2. Notranje hidrantno omrežje (TSG)
Notranji hidrantni priključki v objektu niso predvideni.

11.1.3 Ogrevanje
Predvideno je talno ogrevanje. Topla voda se pripravlja s TČ trak/voda.
Ogrevanje v objektu (talno ogrevanje) ne predstavlja požarne nevarnosti.

11.1.4. Prezračevanje
V objektu je predvideno naravno prezračevanje skozi okna in vrata, v sanitarijah z ventilatorji.

11.2. Naprave za odvod dima in toplote
naprave niso predvidene. Odvod dima je predviden skozi okna – ročno odpiranje.

11.3 Plin
V objektu ni predvidena uporaba plina

11.3. ELEKTRIČNA INSTALACIJA
11.3.1. Napajanje objekta z električno energijo
Objekt se z električno energijo napaja iz zunanjega NN omrežja. V objektu je nameščen razdelilec iz katerega se napajajo posamezni potrošniki. Razvodi do posameznih potrošnikov potekajo pod ometom. Razdelilec ima ločilno mesto (stikalo) s katerim je mogoče v primeru požara izklopiti el. energijo. Dimenzioniranje vodnikov, opreme ter zaščite je takšno, da je onemogočeno pregrevanje v primeru okvare.
Vodniki morajo biti položeni tako, da ob okvari ne morejo ogrožati okolice. Priključki do posameznih potrošnikov morajo biti zaščiteni pred mehanskimi poškodbami.
Zagotoviti je potrebno redno vzdrževanje električne instalacije

11.3.2. Strelovodna instalacija
Za objekt je predvidena strelovodna instalacija.
Pregled in preizkus strelovodnih instalacij je potrebno izvajati:
- po vsaki predelavi ali popravilu
- po udaru strele v napeljavo ali objekt
- v rednih periodničnih presledkih - vsaka 4 leta.
ob pregledu je potrebno ugotoviti:
- stanje lovilcev, odvodov, stikov (poškodbe, korozija...)

- velikost ponikalne upornosti posameznih ozemljil in vseh ozemljil skupaj
- korozijo ozemljila
- stanje priključkov kovinskih mas na strelovodne vode (vizualno, meritve)

Ob vsakem pregledu je potrebno sestaviti zapisnik in vanj vpisati vradnosti, ki so bile ugotovljene z meritvami. Iz zapisnika mora biti razvidno, ali je napeljava brezhibna in kakšna morebitna popravila so na njej potrebna.

11.3.3. Varnostna razsvetljava
V objektu ni predvidena varnostna razsvetljava.

11.3.4. Naprave za odkrivanje in javljanje požara
V objektu ni predviden sistem za avtomatsko odkrivanje in javljanje požara.

11.3.5. Naprave za detekcijo plina
V objektu ni predviden sistem za detekcijo plina.

11.3.6. Fotovoltaika
ni predvidena.

12.0. TEHNOLOŠKE INŠTALACIJE
V objektu ni tehnoloških inštalacij.

13.0. SISTEMI AKTIVNE POŽARNE ZAŠČITE
V objektu niso predvideni sistemi aktivne požarne zaščite.

14.0 OPREMA ZA GAŠENJE
Razmestitev in število gasilnih aparatov se določi na osnovi pravilnika: Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS št. 67/2005.
nadstropje: - 1x gasilnik s 6 EG .
pritličje: - 2x gasilnik s 6 EG .
Razmestitev in število gasilnih aparatov sta razvidna iz grafične priloge.

15.0. INTERVENCIJSKE POVRŠINE (SIST DIN 14090)
Dostopne in dovozne poti ter postavitvene površine so kar javne prometne površine pri objektu.
Predvidene širine in obdelave poti so takšne, da zagotavljajo normalno intervencijo.
a./ dostopne poti
dostopna pot omogoča gasilcem dostop od delovne površine do objekta in polaganje cevi. V našem primeru je to kar javna cesta.

b./ dovozne poti
za dovozno pot je predvidena obstoječa cesta.

c./ postavitvene površine
za postavitveno površino služi prostor na cesti in mora izpolnjevati naslednje zahteve:
- širina min 3,5m
- dolžina 7,0m

d./ delovna površina
kot delovna površina lahko služi kar postavitvena površina, saj je cesta dovolj široka in dovolj dolga.
Predvidene širine in obdelave poti so takšne, da zagotavljajo normalno intervencijo.

16.0. ORGANIZACIJSKI UKREPI

Gasilni aparati morajo biti redno vzdrževani - redni letni pregled.
Potrebno je redno čiščenje in vzdrževanje opreme in instalacij.
Zagotovljen mora biti stalen dostop za gasilska vozila.
Pri uporabi objekta morajo uporabniki in lastniki vzdrževati red. Električne naprave in ostale instalacije je potrebno uporabljati in vzdrževati v skladu z navodili proizvajalca.
Uporaba odprtega ognja ni dovoljena.
Električne aparate je potrebno po uporabi izklopiti.
Cigaretne ogorke je potrebno odlagati v negorljive pepelnike. Odlaganje v koše za smeti ni dovoljeno

17. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

18. GRAFIČNE PRILOGE

ENERKO d.o.o, ENERGO KONZALTING/PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
Partizanska 3, Maribor – PE Razlagova 11, tel: (02) 25-00-673, (041) 672-576

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o stavbi:

Naziv stavbe: Ureditev sanitarij in garderobnih prostorov ŠD Voličina

Lokacija stavbe: parc. št. 747/3, k.o. Sp. Voličina

Investitor: Občina LENART
Trg osvoboditve 7, Lenart v Slov. goricah

Odgovorni vodja projekta: Mersija Sejdić mag.arh. dipl.inž.arh. -BiH
IZS PA ZAPS-2112

Odgovorni projektant požarne varnosti: Ervin Kreitner u.d.i.e IZS PI PV 0664

ERVIN KREITNER
univ.dipl.inž.el
IZS PI PV0664

Datum izdelave projektne dokumentacije: december 2022

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu
Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta: nestanovanjski objekt, CC-SI : skupina 1274-nestanovanjske stavbe
Lokacija objekta: parc. št. .: 747/3, k.o. Sp. Voličina

Podatki o zasnovi: projektant: ENERKO d.o.o., Maribor
Odg. Projektant Ervin Kreitner udie
IZS PI PV-0664
december 2022

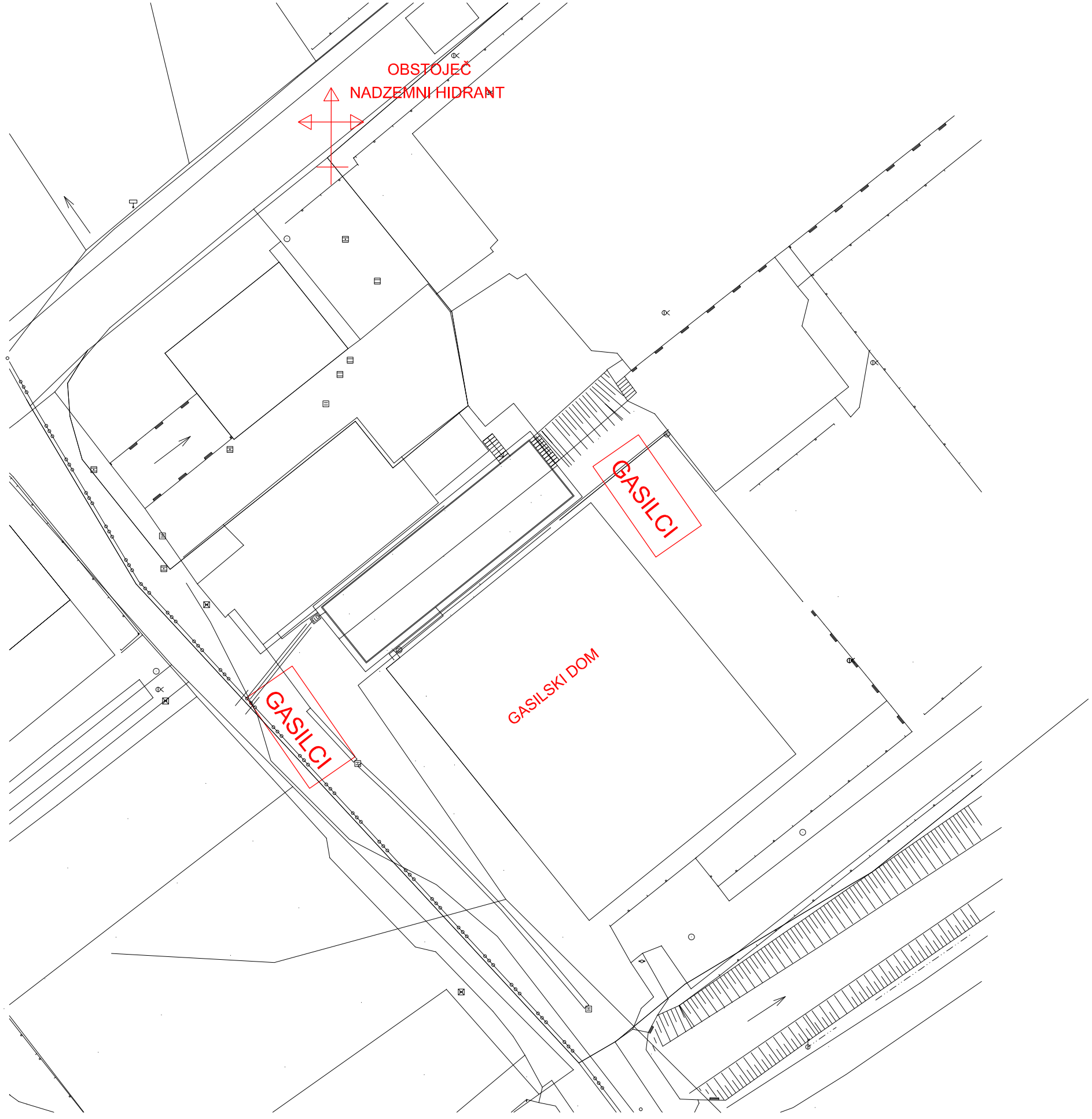
Širjenja požara na sosednje objekte	PZI			PID
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Objekt je samostojna nestanovanjska stavba. Odmiki od sosednjih objektov ali zemljišč: - SZ stran : 0,6m obstoječi objekt – polna opečna stena - JZ stran : >10m od ceste - SV stran: >10m –igrišča 3,5m od parcelne meje, naprej kmetijsko zemljišče - JV stran: 1,4m od sosednjega objekta – polna opečna stena			
Zahteve za zunanje stene, fasade, stropove in strešno kritino oz. druge požarne ločitve med objekti	Zahteve za fasado hiše. Fasada objekta mora biti izvedena v razredu A1-d0. Toplotna izlolacija mora biti razreda A – kamena volna z zaključnim mineralnim slojem. V delu kjer so na objektu odprtine (okna/vrata) mora biti na obstoječem objektu polna opečna stena z negorljivo toplotno izolacijo.			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	- nosilni elementi konstrukcije - 30 minut - streha - Kritina -odpornost na leteči ogenj			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev:	Požarni sektor S1 : celoten objekt			

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene , stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih stopnišč, ipd):	gradbeni ločilni elementi na meji požarnih sektorjev - 30 minut Vrata na mejah požarnih sektorjev: - jih ni			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr, talne, stenske in stropne obloge	nenosilne notranje stene se izvedejo iz težko vnetljivih materialov DIN 4102 B1 oz B ali C po EN Obložni materiali: Ni zahtev. Materiali, ki se uporabljajo za oblogo tal v prostorih so min izmaterialov razreda D_{fl} po EN13501.			
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 S1 : celoten objekt			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Ni zahtev			
Naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih:	Jih ni.			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru:	Niso predvidene – ni prezračevalnih kanalov			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih:	Število ljudi : < 20ljudi			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto je na dvorišču			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov	Potrebno število izhodov: en izhod širine 0,9 m/etažo			

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja:				
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine	Ni zahtev			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, največje dovoljene dolžine in širine	Ni zaščitenih delov evakuacijskih poti			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti:	Ni zahtev			
Zahteve za evakuacijo povezano z dvigali	V objektu ni dvigal			
Sistemi za odkrivanje, javljanje in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost- organizacijski ukrepi/ sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	V objektu ni predviden sistem za avtomatsko odkrivanje in javljanje požara.			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto	Ni predvideno Alarmiranje je ustno.			
Naprave za detekcijo plinov in hlapov	Niso predvidene			
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Električno napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v stavbi (čas zagotavljanja napajanja, izvedba, požarna odpornost kablov ali kinet):	Ni zahtev			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov	Ni zahtev			

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
(ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenje za gasilce				
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:	Glede na vrsto objekta: 600 l/min, kar je zagotovljeno z zun.hidrantnim omrežjem in gasilskimi vozili. Zunanje hidrantno omrežje na tej lokaciji je obstoječe v okviru naselja.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje	Ni zahtev nadstropje: - 1x gasilnik s 6 EG . pritličje: - 2x gasilnik s 6 EG			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Dostopne in dovozne poti ter postavitvene površine so kar obst. Javne prometne površine - cesta. Predvidene širine in obdelave poti so takšne, da zagotavljajo normalno intervencijo.			
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	Jih ni			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenje goriva	Predvideno je talno ogrevanje. Ogrevanje ne predstavlja požarne nevarnosti.			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Za objekt je predvidena strelovodna instalacija. Pregled in preizkus strelovodnih instalacij je potrebno izvajati: - po vsaki predelavi ali popravilu - po udaru strele v napeljavo ali objekt - v rednih periodničnih presledkih - vsaka 4 leta.			

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe



PODZEMNI HIDRANT

NADZEMNI HIDRANT

GASILSKA POT

GASILCI

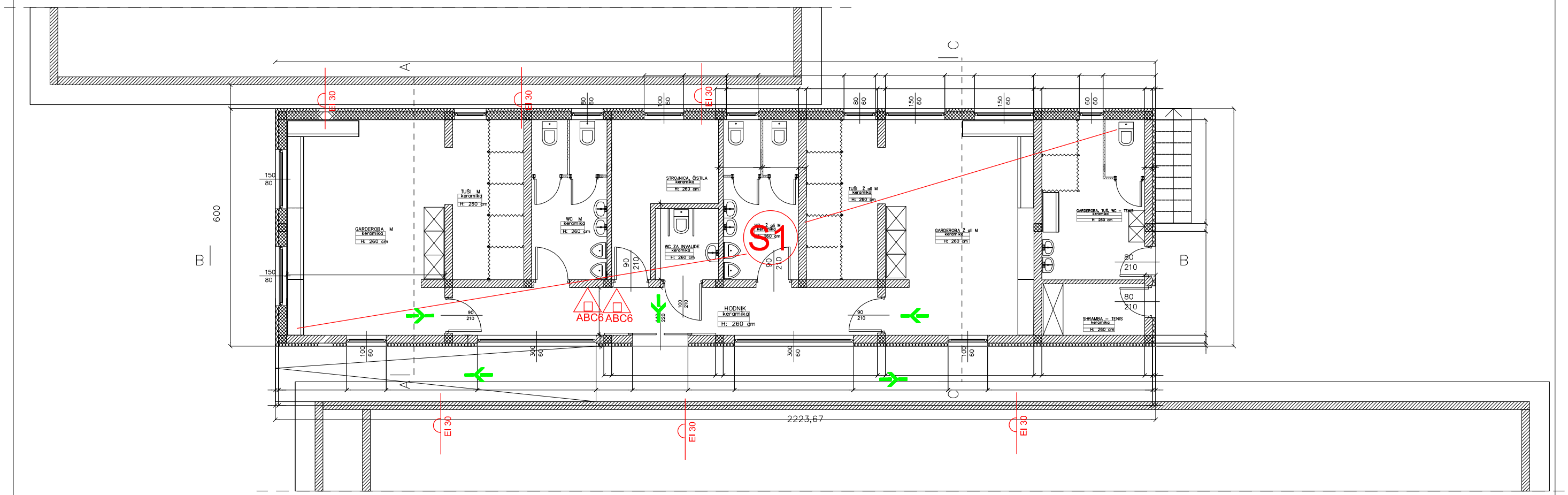
POSTAVITVENA POVRŠINA

ENERKO
ENERGO KONZALTING
PROJEKTIRANJE IN INZENIRING d.o.o.
MARIBOR, PARTIZANSKA 3-5
tel.: (02) 25-00-673, (041) 672-576
IDENTIF. ST. PODJETJA: IZS - 0058

NACRT	40/2022
INVESTITOR	OBČINA LENART Trg osvoboditve 7 2230 Lenart v Slovenskih goricah
OBJEKT	Ureditev sanitarij in garderobnih prostorov–ŠD Voličina
VRSTA NACRTA	PZI
RISBA	SITUACIJA POŽARNA VARNOST

ODG. VODJA PROJEKTA	M. SEJDIĆ	DIA	
ODG. PROJ. FAZE	E. KREITNER	UDIE	
IDENTIFIK. ST. PROJ.	IZS PI PV 0664		
TA LIST NADOMESCA LIST ST.			

MERILO	FAZA	DATUM	LIST.ST.:
1:250		12.2022	1



VARNOSTNA RAZSVETLJAVA

REI 90 — OGNJEODPORNOST 90 min nosilnost/trdnost/izolativnost

EI 60 — OGNJEODPORNOST 60 min trdnost/izolativnost

I 30 — OGNJEODPORNOST 30 min izolativnost

ABC6 — GASILNIK NA ABC PRAŠEK - 6kg

S1 — POŽARNI SEKTOR

SMER EVAKUACIJE

IZHOD

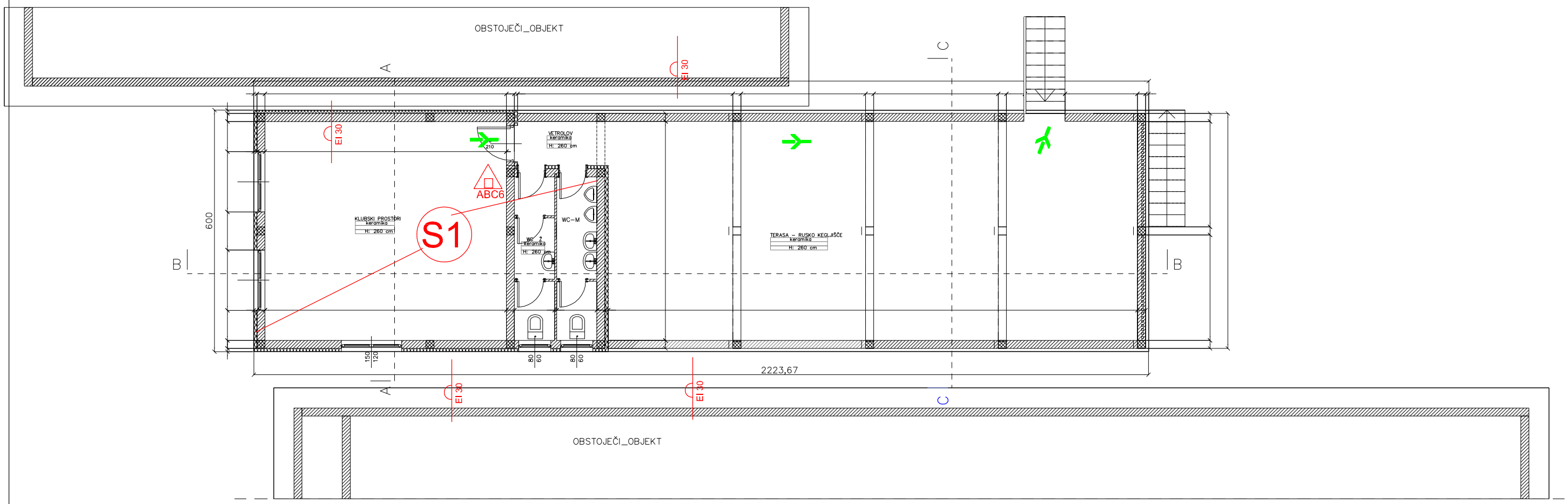
DOVOD ZRAKA
ODVOD DIMA

ENERKO //
ENERGO KONZALTING
PROJEKTIRANJE IN INZENIRING d.o.o.
MARIBOR, PARTIZANSKA 3-5
tel.: (02) 25-00-673, (041) 672-576
IDENTIF. ST. PODJETJA: IZS - 0058

NACRT	40/2022
INVESTITOR	OBČINA LENART Trg osvoboditve 7 2230 Lenart v Slovenskih goricah
OBJEKT	Ureditev sanitarij in garderobnih prostorov–ŠD Voličina
VRSTA NACRTA	PZI
RISBA	PRITLIČJE POŽARNA VARNOST

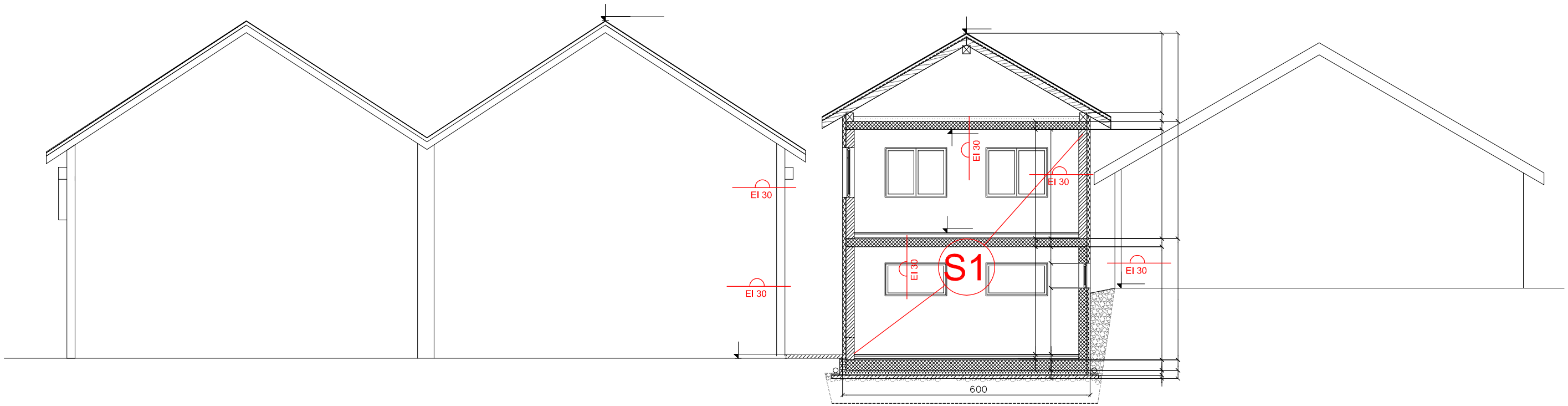
ODG. VODJA PROJEKTA	M. SEJDIĆ	DIA	
ODG. PROJ. FAZE	E. KREITNER	UDIE	
IDENTIFIK. ST. PROJ.	IZS PI PV 0664		
TA LIST NADOMESCA LIST ST.			

MERILO	FAZA	DATUM	LIST.ST.:
1:100		12.2022	2



ENERGO KONZALTING
PROJEKTIRANJE IN INZENIRING d.o.o.
MARIBOR, PARTIZANSKA 3-5
tel.: (02) 25-00-673, (041) 672-576
IDENTIF. ST. PODJETJA: IZS - 0058

NACRT	40/2022			
INVESTITOR	OBČINA LENART Trg osvoboditve 7 2230 Lenart v Slovenskih goricah			
OBJEKT	Ureditev sanitarij in garderobnih prostorov–ŠD Voličina			
VRSTA NACRTA	PZI			
RISBA	NADSTROPJE POŽARNA VARNOST			
ODG. VODJA PROJEKTA	M. SEJDIĆ	DIA		
ODG. PROJ. FAZE	E. KREITNER	UDIE		
IDENTIFIK. ST. PROJ.	IZS PI PV 0664			
TA LIST NADOMESCA LIST ST.				
MERILO	FAZA	DATUM	LIST.ST.:	
1:100		12.2022	3	



ENERGO KONZALTING
PROJEKTIRANJE IN INZENIRING d.o.o.
MARIBOR, PARTIZANSKA 3-5
tel.: (02) 25-00-673, (041) 672-576
IDENTIF. ST. PODJETJA: IZS - 0058

NACRT	40/2022
INVESTITOR	OBČINA LENART Trg osvoboditve 7 2230 Lenart v Slovenskih goricah
OBJEKT	Ureditev sanitarij in garderobnih prostorov–ŠD Voličina
VRSTA NACRTA	PZI
RISBA	PREREZ POZARNA VARNOST

ODG. VODJA PROJEKTA	M. SEJDIĆ	DIA	
ODG. PROJ. FAZE	E. KREITNER	UDIE	
IDENTIFIK. ST. PROJ.	IZS PI PV 0664		
TA LIST NADOMESCA LIST ST.			

MERILO	FAZA	DATUM	LIST.ST.:
1:100		12.2022	4