

društvo s ograničenom odgovornošću
za graditeljstvo i usluge
OIB: 89476647133
Gornji Prnjarovec 41A, Križ
MOB: 098/472-690
e-mail: info@alproing.hr

Investitor: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ
OIB: 94115544733

Građevina: VATROGASNO SPREMIŠTE

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC

ZOP: 02/25

T.D.: 02/25 A

MAPA: 1

Vrsta projekta (razina i struka):	GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT (za izmjenu i dopunu Građevinske dozvole)
--	---

Glavni projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

Projektant arhitektonskog projekta: Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

Ovlašteni inženjer geodezije: Ivica Puriš mast.inž.geod., Geo 1383

Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara izradio: Alen Leljak, mag.ing.aedif., Upisni broj: 390

Direktor: Alen Leljak

Mjesto i datum: Križ, siječanj 2025.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Sadržaj:

POPIS MAPA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE GLAVNOG PROJEKTA

1. OPĆI DIO:

- RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
- RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA
- IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTOM PROSTORNOG UREĐENJA, TE ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA
- IZJAVA PROJEKTANTA ARHITEKTURE O USKLAĐENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTOM PROSTORNOG UREĐENJA, TE ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA
- POTVRDA KATASTARSKOG UREDA DA JE ELABORAT PREDAN NA PREGLED I POTVRĐIVANJE
- GRAĐEVINSKA DOZVOLA; KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.)
- POZIV JAVNOPRAVNIM TIJELIMA ZA UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA
- POSEBNI UVJETI
- OBAVIJEST O UTVRĐENIM POSEBNIM UVJETIMA I UVJETIMA PRIKLJUČENJA

2. TEKSTUALNI DIO:

- 2.1. PROJEKTNI ZADATAK
- 2.2. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS
- 2.3. TEHNIČKI OPIS – ARHITEKTONSKI DIO
- 2.4. DOKAZ O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH ZAHTJEVA
- 2.5. STATIČKO RJEŠENJE GRAĐEVINE
- 2.6. INSTALACIJE
- 2.7. PRIKAZ PROCIJENE TROŠKOVA GRADNJE
- 2.8. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA I GOSPODARENJA OTPADOM
- 2.9. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

3. GRAFIČKI PRILOZI:

Geodetska situacija stvarnog stanja
Geodetska situacija građevine

- | | |
|------------------------------------|----------|
| 1. Situacija na geodetskoj podlozi | MJ 1:600 |
| 2. Tlocrt temelja | MJ 1:100 |
| 3. Tlocrt prizemlja | MJ 1:100 |
| 4. Krovne plohe | MJ 1:100 |
| 5. Presjeci | MJ 1:100 |
| 6. Pročelja | MJ 1:100 |
| 7. Iskaz obujma građevine | MJ 1:150 |

4. VIZUALIZACIJA

5. PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

ZOP: 02/25

MAPA 1	GLAVNI PROJEKT -Arhitektonski projekt „AL PRO ING“ d.o.o. T.D. 02/25 A
	Projektant: Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516
MAPA 2	GLAVNI PROJEKT - Građevinski projekt „AL PRO ING“ d.o.o. T.D. 02/25 K
	- Projekt konstrukcije Projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916
MAPA 3	GLAVNI PROJEKT -Građevinski projekt „AL PRO ING“ d.o.o. T.D. 02/25 ET
	- Projekt uštede energije i toplinske zaštite Projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916
MAPA 4	GLAVNI PROJEKT -Građevinski projekt „AL PRO ING“ d.o.o. T.D. 02/25 ViO
	- Projekt vodovoda i odvodnje Projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916
MAPA 5	GLAVNI PROJEKT -Elektrotehnički projekt Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Ivana Medač; T.D. P252502
	- Elektrotehnički projekt Projektant: Ivana Medač dipl.ing.el., E 2089
MAPA 6	GLAVNI PROJEKT -Strojarski projekt „BM ING j.d.o.o.“; T.D. 24/25
	- Strojarski projekt Projektant: Matija Belavić, mag.ing.mech., S 2370

<i>AL PRO ING d.o.o.</i>	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

OPĆI DIO

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Investitor: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ
OIB: 94115544733

Građevina: VATROGASNO SPREMIŠTE

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC

Z.O.P.: 02/25

T.D.: 02/25 A

Mapa: 1

Mjesto i datum: Križ, siječanj 2025.

RJEŠENJE br. 02/25 GP o imenovanju glavnog projektanta

kojim se imenuje ovlaštenu inženjer ALEN LELJAK, mag.ing.aedif., G 5916 za glavnog projektanta tijekom izrade glavnog projekta, Z.O.P.: 02/25.

Projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekta.

Obrazloženje:

Imenovana osoba je ovlaštena za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore inženjera građevinarstva KLASA: UP/I-360-01/17-01/278, URBROJ: 251-500-03-17-6 od 25. travnja 2023. godine.

Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili opoziva.

ZA INVESTITORA:

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Investitor: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ
OIB: 94115544733

Građevina: VATROGASNO SPREMIŠTE

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC

Z.O.P.: 02/25

T.D.: 02/25 A

Mapa: 1

Mjesto i datum: Križ, siječanj 2025.

Temeljem Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) izdaje se

RJEŠENJE br. 02/25 A

kojim se imenuje projektant arhitektonskog projekta:

IVANA ERAK, dipl.ing.arh., A 3516

Obrazloženje:

Imenovana osoba je ovlaštena za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore inženjera u arhitekata KLASA: UP/I-350-07/09-01/3516, URBROJ: 505-09-1 od 07. listopada 2009. godine.

Direktor:
Alen Leljak

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Investitor: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ
OIB: 94115544733

Građevina: VATROGASNO SPREMIŠTE

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC

Z.O.P.: 02/25

T.D.: 02/25 A

Mapa: 1

Mjesto i datum: Križ, siječanj 2025.

Na temelju čl. 68 st. 4 i 5 i čl. 70 st. 1 "Zakona o gradnji" (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i članku 16 "Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina" (N.N. br. 118/19, 65/20) daje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI

br. 02/25 GP

Glavnog projektanta Alen Leljak, mag.ing.aedif da je Glavni projekt oznake Z.O.P. 02/25; za Investitora: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ, OIB: 94115544733, Građevina: VATROGASNO SPREMIŠTE, na lokaciji: k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC, projektiran u skladu sa:

ZAKONIMA:

- Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24),
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23),
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23),
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23),
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19),
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19),
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22),
- Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja,

PROSTORNIM PLANOM:

- PPŽ Zagrebačka (Glasnik Zagrebačke županije 3/02, 6/02 (ispravak), 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 (pročišćeni tekst), 27/15, 31/15 (pročišćeni tekst), 43/20, 46/20 (ispravak Odluke) i 2/21 (pročišćeni tekst))
- Prostorni plan uređenja Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ broj: 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16-pročišćeni tekst, 23/19 i 36/19-pročišćeni tekst, 29/20, 35/20 - pročišćeni tekst, 12/21 i 19/21 - pročišćeni tekst) i drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

Glavni Projektant:
Alen Leljak, mag.ing.aedif. G 5916

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Investitor: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ
OIB: 94115544733

Građevina: VATROGASNO SPREMIŠTE

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC

Z.O.P.: 02/25

T.D.: 02/25 A

Mapa: 1

Mjesto i datum: Križ, siječanj 2025.

Na temelju čl. 68 st. 4 i 5 i čl. 70 st. 1 "Zakona o gradnji" (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i članku 16 "Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina" (N.N. br. 118/19, 65/20) daje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI

br. 02/25 A

Projektanta arhitektonskog projekta Ivana Erak dipl.ing.arh., da je Glavni projekt oznake Z.O.P. 02/25, T.D.: 02/25 A; za Investitora: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ, OIB: 94115544733, Građevina: VATROGASNO SPREMIŠTE, na lokaciji: k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC, projektiran u skladu sa:

ZAKONIMA:

- Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24),
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23),
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23),
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23),
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19),
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19, 98/19),
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22),
- Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja,

PROSTORNIM PLANOM:

- PPŽ Zagrebačka (Glasnik Zagrebačke županije 3/02, 6/02 (ispravak), 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 (pročišćeni tekst), 27/15, 31/15 (pročišćeni tekst), 43/20, 46/20 (ispravak Odluke) i 2/21 (pročišćeni tekst))
- Prostorni plan uređenja Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ broj: 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16-pročišćeni tekst, 23/19 i 36/19-pročišćeni tekst, 29/20, 35/20 - pročišćeni tekst, 12/21 i 19/21 - pročišćeni tekst) i drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

<i>AL PRO ING d.o.o.</i>	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

**POTVRDA KATASTARSKOG UREDA DA JE ELABORAT PREDAN NA PREGLED I
POTVRĐIVANJE**

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

GRAĐEVINSKA DOZVOLA; KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.).



REPUBLIKA HRVATSKA
Zagrebačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju
Ispostava Ivanić-Grad

KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006
URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011
Ivanić-Grad, 02.09.2020.

Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor OPĆINA KRIŽ, HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5, OIB 94115544733, izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se investitoru OPĆINA KRIŽ, HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5, OIB 94115544733:

– građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine - vatrogasno spremište, na katastarskoj čestici k.č.br. 1485/1, k.o. Širinec (Širinec),

u skladu s glavnim projektom, zajedničke oznake ZOP: 28/19, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole, za koji je glavni projektant Alen Leljak, struč.spec.ing.aedif., broj ovlaštenja G 5916, a sadržava:

MAPA 1

arhitektonski projekt, oznake TD: 28/19 AVK od 11.2019. godine

- projektant: Ivica Kušić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 1592
- projektantski ured: AL PRO ING d.o.o., HR-10315 Gornji Pmjarovec, Gornji Pmjarovec 41 A, OIB 89476647133

MAPA 1

građevinski projekt - Projekt vodovoda i kanalizacije, oznake TD: 28/19 AVK od 11.2019. godine

- projektant: Alen Leljak, struč.spec.ing.aedif., broj ovlaštenja G 5916
- projektantski ured: AL PRO ING d.o.o., HR-10315 Gornji Pmjarovec, Gornji Pmjarovec 41 A, OIB 89476647133

MAPA 2

građevinski projekt - Projekt konstrukcije, oznake TD: 28/19 K od 11.2019. godine

- projektant: Alen Leljak, struč.spec.ing.aedif., broj ovlaštenja G 5916
- projektantski ured: AL PRO ING d.o.o., HR-10315 Gornji Pmjarovec, Gornji Pmjarovec 41 A, OIB 89476647133

KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006, URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 stranica 1/4 ID: P20200123-457024-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tt-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

MAPA 2

građevinski projekt - Projekt uštede energije i toplinske zaštite, oznake TD: 28/19 K od 11.2019. godine

- projektant: Alen Leljak, struč.spec.ing.aedif., broj ovlaštenja G 5916
- projektantski ured: AL PRO ING d.o.o., HR-10315 Gornji Pmjarovec, Gornji Pmjarovec 41 A, OIB 89476647133

MAPA 3

elektrotehnički projekt - Projekt električne instalacije, oznake TD: 185/19 od 12.2019. godine

- projektant: Ivana Medač, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 2089
- projektantski ured: URED OVLAŠTENOG INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE IVANA MEDAČ, dipl.ing.el., HR-43000 Bjelovar, I. Gundulića 8, OIB 33355676971.

- II. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.
- III. Izgrađena građevina može se početi koristiti nakon što se za tu građevinu izda uporabna dozvola.
- IV. Ova dozvola prestaje važiti ako investitor ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- V. Važenje ove građevinske dozvole može se produžiti na zahtjev investitora jednom za tri godine ako se nisu promijenili uvjeti za provedbu zahvata u prostoru određeni prostornim planom u skladu s kojima je građevinska dozvola izdana.

OBRAZLOŽENJE

Investitor OPĆINA KRIŽ, HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5, OIB 94115544733, zatražio je podneskom zaprimljenim dana 23.01.2020. godine izdavanje građevinske dozvole za:

- građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine - vatrogasno spremište,

na katastarskoj čestici k.č.br. 1485/1, k.o. Širinec (Širinec), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) glavni projekt u elektroničkom obliku, te ovjeren ispis glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole
- b) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- d) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
 - Općina Križ, HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima
 - Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Zagreb, Služba za inspekcijske poslove, HR-10000 Zagreb, Avenija Većeslava Holjevca 20

KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006, **URBROJ:** 238/1-18-04/5-20-0011 **stranica 2/4** **ID:** P20200123-457024-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

– izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, 214-02/20-04/2408, 511-01-361/1-20-2 od 06.08.2020. godine**

▪ **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., HR-10000 Zagreb, Koledovčina ulica 1**

– izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, 238/164-20-1278-Z--MF-333-MF od 13.08.2020. godine**

▪ **HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Križ, HR-10314 Križ, Trg sv. Križa 7**

– izdana potvrda glavnog projekta - **Potvrda glavnog projekta, 4/0700102/5212/20AH-9565, 5212 od 31.07.2020. godine**

e) priložen je dokaz pravnog interesa

– Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Velikoj Gorici, Zemljišno-knjižni odjel Ivanić-Grad, z.k.ul. 1043, k.o. Širinec, od 30.07.2020. godine, pod brojem 8414/2020.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija

b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

c) uvidom u glavni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:

– PPŽ Zagrebačka - Glasnik Zagrebačke županije 3/02, 6/02 (ispravak), 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 (pročišćeni tekst), 27/15 i 31/15 (pročišćeni tekst)

– PPUO Križ - Glasnik Zagrebačke županije broj 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16 (pročišćeni tekst), 23/19 i 36/19 (pročišćeni tekst)

- predmetna čestica nalazi se u obuhvatu gore navedenog Prostornog plana i to prema kartografskom prikazu 4.c. „Građevinska područja“, u zoni stambene i mješovite namjene (izgrađeni dio)

- kartografski prikazi iz prostornog plana sa legendom i sastavnicom prileže spisu

- pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s člankom 4., 5., 6., 7. i 21. navedenog plana

d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova

e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja

f) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu

g) postoji mogućnost priključenja građevine na vlastiti sustav odvodnje otpadnih voda, obzirom da je prostornim planom takav sustav odvodnje dozvoljen

h) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu

i) strankama u postupku omogućeno je osobnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na poziv nije odazvala niti jedna stranka, pa se smatra da nema primjedbi na predmetni zahvat.

KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006, URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 stranica 3/4 ID: P20200123-457024-Z01

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostomoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema Tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA
PROSTORNO UREĐENJE I GRADNJU

Miroslav Cvrnja, mag. ing. aedif.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - OPĆINA KRIŽ
HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5 - dostava osobno
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - Općina Križ, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
Trg svetog Križa, 10 314 Križ
 - Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI za mali sliv "Lonja-Trebež"
HR-44320 Kutina, Stjepana Radića 7b
 - PUK Zagreb, Odjel za katastar nekretnina Ivanić-Grad
HR-10310 Ivanić-Grad, Športska 2
 - Zagrebačka županija, Upravni odjel za gospodarstvo i fondove Europske unije,
Ispostava Ivanić-Grad
HR-10310 Ivanić-Grad, Trg Vladimira Nazora 1

KLASA: UPII-361-03/20-01/000006, **URBROJ:** 238/1-18-04/5-20-0011 **stranica 4/4** **ID:** P20200123-457024-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



REPUBLIKA HRVATSKA
Zagrebačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju
Ispostava Ivanić-Grad

KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006
URBROJ: 238/1-18-04/5-21-0012
Ivanić-Grad, 15.06.2021.

POTVRDA O PRAVOMOĆNOSTI RJEŠENJA

S danom 28.09.2020. godine izdano rješenje (Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006, URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 02.09.2020. godine) je postalo pravomoćno.

VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADNJU

Miroslav Cvrlja, mag. ing. aedif.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - OPĆINA KRIŽ
 - HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5

KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006, URBROJ: 238/1-18-04/5-21-0012 1/1 ID: P20200123-457024-Z01
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU)br./3100/14

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vaš računalo provjeriti na danice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i ispravljiva potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

MIROSLAV CVRLJA
 ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
 Potpisano: 15.06.2021.



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

RJEŠENJE O PRODUŽENJU VAŽENJA GRAĐEVINSKE DOZVOLE; KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.).

ID: P20230829-1343924-Z26



REPUBLIKA HRVATSKA
Zagrebačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i
zaštitu okoliša
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju
Ispostava Ivanić-Grad

KLASA: UP/I-361-03/23-01/000077
 URBROJ: 238-18-04/2-23-0003
 Ivanić-Grad, 30.08.2023.

Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, OIB 07132269553, na temelju članka 123. stavka 4. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor OPĆINA KRIŽ, HR-10314 Križ, Trg svetog križa 5, OIB 94115544733, izdaje



RJEŠENJE O PRODUŽENJU VAŽENJA GRAĐEVINSKE DOZVOLE

Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006, URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011, od 02.09.2020. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Ispostava Ivanić-Grad, pravomoćna dana 28.09.2020. godine **produžuje se za još tri godine** od dana utvrđene pravomoćnosti osnovnog akta, dakle vrijedi **do 28.09.2026. godine**.

OBRAZLOŽENJE

Investitor, OPĆINA KRIŽ, HR-10314 Križ, Trg svetog križa 5, OIB 94115544733, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 29.08.2023. godine izdavanje rješenja o produženju važenja građevinske dozvole.

Budući da su ispunjeni uvjeti iz članka 123. stavka 4. Zakona o gradnji odlučeno je kao u izreci ovog rješenja.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16 i 114/22).

KLASA: UP/I-361-03/23-01/000077, URBROJ: 238-18-04/2-23-0003

1/2

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posjednoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://signature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

ID: P20230829-1343924-Z26

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno.

Ovo pismeno sastavila:

Spomenka Brcko, dipl.iur.

VODITELJICA ISPOSTAVE

Ana Laća, mag.ing.arch.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte

⊖ OPĆINA KRIŽ
HR-10314 Križ, Trg svetog križa 5

- Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - PUK Zagreb, Odjel za katastar nekretnina Ivanić-Grad
HR-10310 Ivanić-Grad, Športska 2

KLASA: UP/N-361-03/23-01/000077, URBROJ: 238-18-04/2-23-0003

2/2

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/eidfa/it-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas prousmjeriti na stranicu izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, važna je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

ANA LAČA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Potpisano: 30.08.2023.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

POZIV JAVNOPRAVNIM TIJELIMA ZA UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA



REPUBLIKA HRVATSKA
Zagrebačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju
Ispostava Ivanić-Grad

KLASA: 350-05/19-28/000030
URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0003
Ivanić-Grad, 12.08.2019.

- Općina Križ
HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5
- INA INDUSTRIJA NAFTE d.d., SD Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, Sektor za razradu polja, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4
- Ured sanitarnog inspektorata Državnog inspektorata u Krapini
HR-49000 Krapina, Frana Galovića bb
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu
HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Zagreb, Služba za inspekcijske poslove
HR-10000 Zagreb, Savska cesta 1
- Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.
HR-10000 Zagreb, Koledovčina ulica 1
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Križ
HR-10314 Križ, Trg sv. Križa 7
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti
HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9

Predmet: Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija

ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A
- dostavlja se

- I. Pozivamo Vas da u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.), utvrdite posebne uvjete odnosno uvjete priključenja ili da postupak utvrđivanja obustavite sukladno odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.), za

DOKUMENT: UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA ID: P20190809-398445-Z05
PODNOŠITELJ: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057863
KLASA: 350-05/19-28/000030, URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0003 STRANICA 1/2

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine - vatrogasno spremište na katastarskoj čestici k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec (Širinec).

- II. U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja omogućen vam je elektroničkim sustavom eKonferencija pristup podacima sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).
- III. Tražene posebne uvjete odnosno uvjete priključenja ili rješenje iz točke I. ovog poziva dužni ste sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.) dostaviti u roku od 15 dana od dana primitka ovog poziva.
- IV. Ukoliko ne postupite u roku određenom točkom III. ovog poziva sukladno članku 136. stavku 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.) i ne dostavite posebne uvjete uvjete priključenja ili rješenje kojim se obustavlja utvrđivanje posebnih uvjeta ili uvjeta priključenja smatra se da posebnih uvjeta nema, odnosno da se građevina može priključiti na infrastrukturu temeljem članka 136. stavku 5. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 5. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).

VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA PROSTORNO
UREDENJE I GRADNJU
Marija Kuzmić, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>)
2. U spis, ovdje

DOKUMENT: UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA ID: P20190809-398445-Z05
 PODNOSITELJ: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057683
 KLASA: 350-05/19-28/000030, URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0003 STRANICA 2/2

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

POSEBNI UVJETI

REPUBLIKA HRVATSKA Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanič-Grad		
Primjeno:	19.08.2019	
Klasif. oznaka:	350-05/19-28/000030	
Uredbeni broj:	INA - Industrija nafte, d.d.	
Org.jed.:	Broj priloga:	Vrij.:

Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima

Podaci o javnopravnom tijelu

Naziv	INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., INA INDUSTRIJA NAFTE d.d., SD Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, Sektor za razradu polja,
Adresa	HR-10000 Zagreb, Avenija Većeslava Holjevca 10, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4
OIB	27759560625, 27759560625

Podaci o pismenu

Vrsta akta	Posebni uvjeti
Naziv akta	
Klasa	
Uredbeni broj	URBROJ: 50308575/14-08-19/2857-328/BK
Datum nastanka	19.08.2019. godine
Zakonska osnova	temeljem članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.)

Podaci o podnositelju

Podnositelj zahtjeva	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A
Nadležno tijelo	Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanič-Grad

DOKUMENT: POSEBNI UVJETI ID: P20190809-398445-Z05
 INVESTITOR: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057663
 KLASA: , URBROJ: 50308575/14-08-19/2857-328/BK STRANICA 1/3

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Podaci o građevini / zahvatu

Opis
▪ građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine - vatrogasno spremište
Lokacija - na katastarskoj(im) čestici(ama)
▪ k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec (Širinec

Podaci o dostavljenoj dokumentaciji

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).
Napomena:
Dostavljeni podaci su elektronički potpisani digitalnim potpisom od strane podnositelja zahtjeva.

Zaključak

Uvid u podatke i dokumentaciju iz spisa omogućen je putem elektroničkog sustava eKonferencija u trajanju od 13.08.2019. godine do zaključno sa 27.08.2019. godine sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).
Za predmetni zahvat utvrđuju se posebni uvjeti .
Predmet izdavanja ovih uvjeta nije usklađenost dostavljene dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom.
Očitovanje INA - Industrija nafte, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Razrada polja da NEMA POSEBNIH UVJETA za predmetni zahvat.

Podaci o potpisniku pismena

Ime i prezime	Branko Krištofek
Funkcija	Vodeći inženjer za geologiju

Dostava pismena i prilogi obavijesti

DOSTAVITI:
1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis, ovdje
PRILOG:
1. Posebni uvjeti odnosno akt kao posebni uvjeti prema posebnom propisu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

DOKUMENT: POSEBNI UVJETI

ID: P20190809-398445-Z05

INVESTITOR: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057863

KLASA: , URBROJ: 50308575/14-08-19/2857-328/BK

STRANICA 3/3



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
SANITARNA INSPEKCIJA

KLASA: 540-02/19-03/4439
URBROJ: 443-02-4-1-1/1-19-2
Velika Gorica
19.08.2019. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno
uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno
uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad

Prisijeno:	19.08.2019.
Klasif. oznaka:	350-06/19-26/000030
Uvodbeni broj:	DRŽAVNI INSPEKTORAT
Org. jed.:	Broj prijave: Vrt:

- Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad
- ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, putem nadležnog tijela

Predmet: Obavijest o obustavi postupka utvrđivanja posebnih uvjeta

- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta po zahtjevu koji je podnio ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057663, a koji je zatražen putem nadležnog tijela iz naslova sukladno odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.) za:

- građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine - vatrogasno spremište na katastarskoj(im) čestici k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec (Širinec).

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta omogućen nam je elektroničkim sustavom eKonferencija pristup podacima sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.). Izvršen je uvid u priloženi Opis i prikaz zahvata u prostoru, ZOP:28/19, Križ, kolovoz 2019. godine, izrađen po trgovačkom društvu AL PRO ING d.o.o., Gornji Prnjarovec 41A, Križ, te je utvrđeno da sanitarna inspekcija za predmetnu građevinu ne utvrđuje sanitarno tehničke uvjete i uvjete zaštite od buke, ne izdaje potvrdu na glavni projekt o usklađenosti sa važećim Zakonima, te ne sudjeluje u tehničkom pregledu za predmetnu vrstu građevine.

Predmetna građevina nije predmet nadzora sanitarne inspekcije sukladno članku 6. stavak 3. Zakona o državnom inspektoratu („Narodne novine" br. 115/18).

DOKUMENT: POSEBNI UVJETI

ID: P20190809-398445-Z05

INVESTITOR: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057663

KLASA: 540-02/19-03/4438, URBROJ: 443-02-4-1-1/1-19-2

STRANA 1/2

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. U spis, ovdje



DOKUMENT: POSEBNI UVJETI ID: P20190809-398445-Z05
 INVESTITOR: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057663
 KLASA: 540-02/19-03/4438, URBROJ: 443-02-4-1-1/1-19-2 STRANA 2/2

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL

ZA SREDNJU I DONJU SAVU

35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

Telefon : 035/386-307

Telefax : 035/225-521

KLASA: 325-01/19-18/0004367

URBROJ: 374-3109-1-19-2

Datum: 26.08.2019

Predmet: Vodopravni uvjeti za građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine-vatrogasno spremište na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec (Širinec)

Republika Hrvatska, Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, podnio je poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija (Alen Ljeljak, HR-10314 Križ, Gornji Prnjarovec 41a), KLASA: 350-05/19-28/000030, URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0003, od 12.08.2019., zaprimljen 16.08.2019. godine, za građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine-vatrogasno spremište na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec (Širinec), investitora Općine Križ, Trg svetog Križa 5, Križ.

Uz poziv za izdavanje vodopravnih uvjeta priložena je sljedeća dokumentacija:

- Opis i prikaz zahvata u prostoru za ishođenje posebnih uvjeta, ZOP: 28/19, izrađeno od strane tvrtke AL PRO ING d.o.o., Gornji Prnjarovec 41A, Križ, od kolovoza 2019. godine.

Opis:

Predmet planiranog zahvata je izgradnja vatrogasnog spremišta, koje se predviđa izgraditi kao prizemna građevina sa dvostrešnim kosim krovom. Spremište će biti pravilnog tlocrtnog oblika vanjskih gabarita 13,60 x 8,00 m. Visina zgrade iznositi će cca 2,70 m do vijenca, odnosno cca 4,15 m do sljemena.

Građevna čestica zahvata je k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, koja je smještena u naselju Širinec.

Sanitarne otpadne vode će se upustiti u vodonepropusnu sabirnu jamu koja će se prazniti po za to ovlaštenoj tvrtki.

Čiste oborinske vode će se ispustiti po okolnom terenu na vlastitoj parceli.

Vodoopskrba na lokaciji biti će riješena spojem na javni vodoopskrbni sustav.

Prema Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 115/16) članku 8. oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe.

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat utječe na ciljeve iz članka 5. stavak 2. i članka 46. Zakona o vodama (NN broj 66/19), te temeljem članka 158. Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Slavonski Brod, izdaju



074107709

Glavna osoba za upravljanje vodama, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
Web stranica: www.voda.hr; OIB: 28921383001, MB: 1209361
IBAN: HR7723600001101425545, SWIFT: ZABHR2X

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

VODOPRAVNE UVJETE
za građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine-vatrogasno
spremište na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec (Širinec)

1. Investitor je dužan izraditi projektnu dokumentaciju koja osim uobičajenih priloga s vodnogospodarskog stajališta treba sadržavati slijedeće :
 - 1.1 Makrosituaciju sa ucrtanim objektima koji se izgrađuju i vodnogospodarske objekte na koje bi predmetna izgradnja mogla imati utjecaja.
 - 1.2. Pregledni nacrt lokacije sa ucrtanim svim objektima koji postoje, koji se izgrađuju i koji će se u eventualnim daljnjim etapama izgrađivati. Nacrt treba sadržavati rješenja mreže vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda.
 - 1.3. Elaborat organizacije, te način rada, sa posebnim osvrtom na:
 - potrebu i opskrbu vodom
 - količinu, sastav i odvodnju otpadnih voda
 - rješenja obrade i odlaganja otpadnih tvari
 - izvor pogonske energije
 - broj zaposlenih, odnosno prisutnih osoba.
 - 1.4. Rješenje vodoopskrbe.
Vodoopskrbu potrebnih količina voda osigurati iz javnog vodoopskrbnog sustava uz uvjete i suglasnost nadležnog davaoca vodnih usluge.
 - 1.5. Rješenje odvodnje otpadnih voda:
 - oborinske vode sa lokacije mogu se bez pročišćavanja odvoditi po okolnom terenu na način da se ne poremeti postojeći režim odvodnje oborinskih voda okolnog terena,
 - sanitarne otpadne vode mogu se odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu bez ispusta i preljeva koju je potrebno prazniti po za to ovlaštenoj tvrtki.
2. Potrebno je predvidjeti da se mjesto za odlaganje svih vrsta otpada projektira i izgradi tako da se otpad skladišti na zakonom propisani način, a prije zbrinjavanja po za to ovlaštenoj tvrtki.
3. Na tehničkom pregledu potrebno je predočiti:
 - Atest o vodonepropusnosti sabirne jame izdan po ovlaštenoj tvrtki,
 - Geodetski snimak izvedenog stanja (objekata i instalacija vodoopskrbe i odvodnje).
4. Tehničkom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koje se utvrđuju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica po vodnogospodarske interese.
Korisnik odnosno investitor odgovoran je za sve štete koje bi mogle nastati izgradnjom ili korištenjem građevina za koje se izdaju ovi vodopravni uvjeti. On će biti dužan uzrok šteta ukloniti, a štete nadoknaditi.



074107709

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmijeniti sukladno članku 158. Zakona o vodama.

Službena osoba:

 Mihaela Tutić-Smetko, dipl.ing.preh.teh.

Dostava:

1. Republika Hrvatska,
Zagrebačka županija,
Upravni odjel za prostorno uređenje,
Gradnju i zaštitu okoliša,
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju,
Ispostava Ivanić-Grad,
2. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,
Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
(putem e-mail adrese: vodopravni.akti@mzoe.hr),
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,
Služba državne vodopravne inspekcije
(putem e-mail adrese: vodopravni.akti@mzoe.hr)
4. VGI za mali sliv "Lonja-Trebež", Kutina,
5. Služba zaštite voda,
6. Pismohran.



074107709

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



Republika Hrvatska
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
Područni ured civilne zaštite Zagreb
Služba za inspekcijske poslove

Klasa: 214-02/19-03/7634
Urbroj: 511-01-361/1-19-2
Zagreb, 20. kolovoza 2019.

Služba za inspekcijske poslove Područnog ureda civilne zaštite Zagreb. rješavajući po zahtjevu Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, Trg Vladimira Nazora 1. za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za izgradnju vatrogasnog spremišta u naselju Širinec na k.č. 1485/1, k.o. Širinec, na temelju čl. 136 Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj: 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) odnosno čl. 82 Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13, 20/17 i 39/19), daje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za izgradnju vatrogasnog spremišta u naselju Širinec na k.č. 1485/1, k.o. Širinec

Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.

O b r a z l o ž e n j e

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, Trg Vladimira Nazora 1. pismenom oznake Klasa: **350-05/19-028/000030**, Ur. Broj: 238/1-18-04/3-19-0003 od 12. kolovoza 2019. podnio je 13. kolovoza 2019. zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za izgradnju vatrogasnog spremišta u naselju Širinec na k.č. 1485/1, k.o. Širinec, za investitora OPĆINA KRIŽ, Trg Sv. Križa 5, 10314 Križ.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Provedenim postupkom i uvidom u dostavljenu dokumentaciju : Opis i prikaz zahvata u prostoru oznake ZOP 28/19 od kolovza 2019., za izgradnju vatrogasnog spremišta u naselju Širinec, koji je izradilo trgovačko društvo AL PRO ING d.o.o. iz Križa, Gornji Prnjavorec 41A, projektant Alen Lejlik , struč. spec. ing. aediff., utvrđeno je:

- da su za predmetni zahvat u prostoru sve mjere zaštite od požara određene važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku, te ih treba sukladno tome i primjeniti.



Dostaviti:

1. Zagrebačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju
i zaštitu okoliša,
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju,
Ispostava Ivanić-Grad,
Trg Vladimira Nazora 1
10310 IVANIĆ GRAD
2. AL PRO ING d.o.o.
Gornji Prnjavorec 41A
10314 KRIŽ
3. Pismohrana - ovdje.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



VODOOPSKRBA I ODVODNJA
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Koledovčina ulica 1, 10000 Zagreb

Broj: 238/164-19-**819**

340-MF

Zagreb, 26.08.2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA KRIŽ
Trg sv. Križa bb,
10314 Križ
OIB: 94115544733

Na osnovu Vašeg zahtjeva te na osnovu uvida u Opis i prikaz zahvata u prostoru, a u suglasju Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 128/99 i 82/04), Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17 i 39/19), Zakona o vodama (NN 66/19), Rješenja o ispunjavanju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti javne odvodnje br. 525-12/0904-16-3 od 16. kolovoza 2016. godine i OTU isporuke vodnih usluga br.598-Z-2017-TM od 30.03.2017. izdajemo Vam:

POSEBNE UVJETE GRADNJE

GRAĐEVINA: VATROGASNO SPREMIŠTE,
LOKACIJA: k.č. br. 1485/1 u k.o. Širinec,
INVESTITOR: OPĆINA KRIŽ, Trg sv. Križa bb, 10314 Križ, OIB 94115544733,
PROJEKTANT: AL PRO ING d.o.o., Gornji Prnjarovac 41 a, 10314 Križ, OIB: 89476647133,
RAZINA
PROJEKTA: OPIS I PRIKAZ ZAHVATA U PROSTORU, Z.O.P.:28/19., od kolovoz 2019.g.

VODOOPSKRBA:

1. U priloženoj skici ucrtali smo ulični vodovod PE Ø 160 (k.č.br. 1964 k.o. Širinec).
2. Postoji mogućnost izgradnje novog uličnog vodovoda te priključenje na postojeći ulični vodovod ukoliko izradu projekta, ishođenje suglasnosti i dozvola te izvođenje radova bude financirano od strane gore navedenog investitora od k.č.br. 1964 do k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec.
3. Za svaki posebni dio zgrade, objekta ili građevine koji predstavlja samostalnu uporabnu cjelinu u kojoj se koristi voda, te ukoliko je potrebno za hidrantski vod, mora biti projektiran i izveden zasebni vodomjer.
4. Priključenje na gradski vodovod potrebno je izvršiti direktno na novoizgrađeno priključno okno na predmetnoj parceli.
5. U Glavnom projektu hidrauličkim proračunom dimenzionirati profil priključka i vodomjera koji je potrebno smjestiti u nepropusno vodomjerno okno max. 3 m' unutar prve građevinske linije (od međe cestovnog pojasa u predmetnu katastarsku česticu). Trasa novog PE-HD priključka treba biti u zelenoj površini. Minimalna veličina vodomjernog okna iznosi 1,0 x 1,0 x 1,0 m'. Priključak se izvodi na dubini od cca 1,00 m', odnosno na minimalnoj dubini koja osigurava zaštitu od smrzavanja. Poklopac vodomjernog okna min. vel. 0,6 x 0,6 m'.
6. Priključenje na vodoopskrbnu mrežu izvodi isključivo TD VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Koledovčina ulica 1, 10000 Zagreb
OIB: 541 89804734 | MB: 02307731 | Tel: 01/3492 100 | Fax: 01/3492 104 | E-mail: vlozz@vlozz.hr | Web: www.vlozz.hr
IBAN: HR722340009110307784 kod PBZ d.d. | PJ IVANIČ-GRAD HR0823400091510798559 | PJ DUGO SELO HR9123600001501900754
PJ SVETI IVAN ŽELINA HR3923600001501900720 | PJ VRBOVEC HR3823600001501900738
Registrirano kod Trgovačkog suda u Zagrebu Tt-07/13164-2 | Uprava društva - direktori: Tomislav Masten, dipl. poljt.
Temeljni kapital: 1.000.000,00 kn, uplaćen u cijelosti.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



**VODOOPSKRBA I ODVODNJA
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.**

Koledovčina ulica 1, 10000 Zagreb

7. Trasa novog PE-HD priključka treba biti u zelenoj površini. Za dio vodovodnog priključka koji prolazi ispod kolnog ulaza, ceste i parkirališta predvidjeti ugradnju zaštitne PE-HD kolone sa malim SDR-om.
8. Uređaj za smanjenje tlaka vode kojeg eventualno ugrađuje i održava korisnik o svom trošku, postavlja se na internoj instalaciji.
9. Na javnoj instalaciji vodovoda nije dopuštena gradnja i montaža nikakvih podzemnih i nadzemnih građevina kao niti sadnja trajnih nasada.
10. Na pojedinim mjestima gdje trasa vodovoda se križa ili paralelno vodi s drugim podzemnim komunalnim instalacijama (struja, plin, odvodnja, DTK) potrebno je prikazati projektom te njihove zaštite ukoliko je potrebno.

ODVODNJA:

1. **U zoni predmetne građevine nije izgrađen sustav javne odvodnje.**
2. Na području gdje nije izgrađen sustav javne odvodnje, odvodnja sanitarnih otpadnih voda obavlja se vodonepropusnom internom odvodnjom u sabirnu jamu, koja je sastavni dio interne odvodnje. Oborinske vode se ni u kojem slučaju ne smiju odvoditi u sabirnu jamu.
3. Sabirna jama mora biti projektirana, izvedena i održavana u skladu sa odredbama Odluke o odvodnji otpadnih voda i Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11). Sabirna jama mora biti s jednom komorom, bez ispusta i preljeva, vodonepropusna, takve zapremine da prihvati namjanje jednomjesečnu količinu otpadnih voda, računajući sa 100 l/st/dne, ali ne manje od 15 m³ korisne zapremine. Sabirna jama mora se nalaziti na mjestu do kojeg je moguć pristup posebnim vozilom za pražnjenje njezina sadržaja. Pražnjenje i odvoz obavlja pravna osoba koja pruža javnu uslugu čišćenja septičkih jama. Sadržaj sabirnih jama zbrinjava se sukladno Odluci o odvodnji otpad. voda.
4. U sabirnu jamu se ne smiju upuštati vode koje sadrže koncentracije agresivnih i štetnih tvari veće od maksimalno dopuštenih prema Odluci o odvodnji otpadnih voda i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).
5. U sabirne jame se ne smiju upuštati otpadne vode koje sadrže štetne i toksične tvari u količinama koje mogu štetno djelovati na zdravlje ljudi, instalacije, građevine i uređaje javne odvodnje, te na procese pročišćavanja otpadnih voda i digestije mulja.
6. Ukoliko se utvrdi da se u sabirnu jamu upuštaju agresivne i štetne vode koje ne zadovoljavaju prema Odluci o odvodnji otpadnih voda i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda podnijet će se prijava nadležnoj vodopravnoj i sanitarnoj inspekciji.
7. Investitor je dužan ishoditi ateste vodonepropusnosti internog sustava odvodnje. Ateste je potrebo ishoditi od ovlaštene institucije i pokazati na tehničkom pregledu građevine.
8. Na tehničkom pregledu investitor je dužan predložiti sljedeće dokumente:
 - Atest o vodonepropusnosti cijevi i RO,
 - Atest o vodonepropusnosti sabirne jame.

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Koledovčina ulica 1, 10000 Zagreb
OIB: 541 89604734 | MB: 02307731 | Tel: 01/3492 100 | Fax: 01/3492 104 | E-mail: vložz@vložz.hr | Web: www.vložz.hr
IBAN: HR722340009110307784 kod PBZ d.d. | PJ IVANIČ-GRAD HR0823400091510798559 | PJ DUGO SELO HR9123600001501900754
PJ SVETI IVAN ZELINA HR3923600001501900720 | PJ VRBOVEC HR3823600001501900738
Registrirano kod Trgovačkog suda u Zagrebu Tt-07/13164-2 | Uprava društva - direktor: Tomislav Masten, dipl. polit.
Temeljne kapital: 1.000.000,00 kn, uplaćen u cijelosti.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



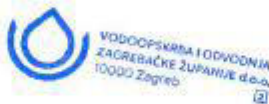
**VODOOPSKRBA I ODVODNJA
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.**

Koledovčina ulica 1, 10000 Zagreb

Ovi Posebni uvjeti gradnje vrijede dvije godine od dana izdavanja te se mogu produžiti, dopuniti ili izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a podnositelj priloži zahtjev.

Posebni uvjeti gradnje izdaju se na zahtjev Projektanta te služe kao podloga za izradu Glavnog projekta. Nakon izrade Glavnog projekta potrebno je isti dostaviti na Potvrdu.

Izradio:
Miroslav Funtek



Rukovoditelj tehničkog sektora:
Ivica Kudelić, struč.spec.ing.aedif.

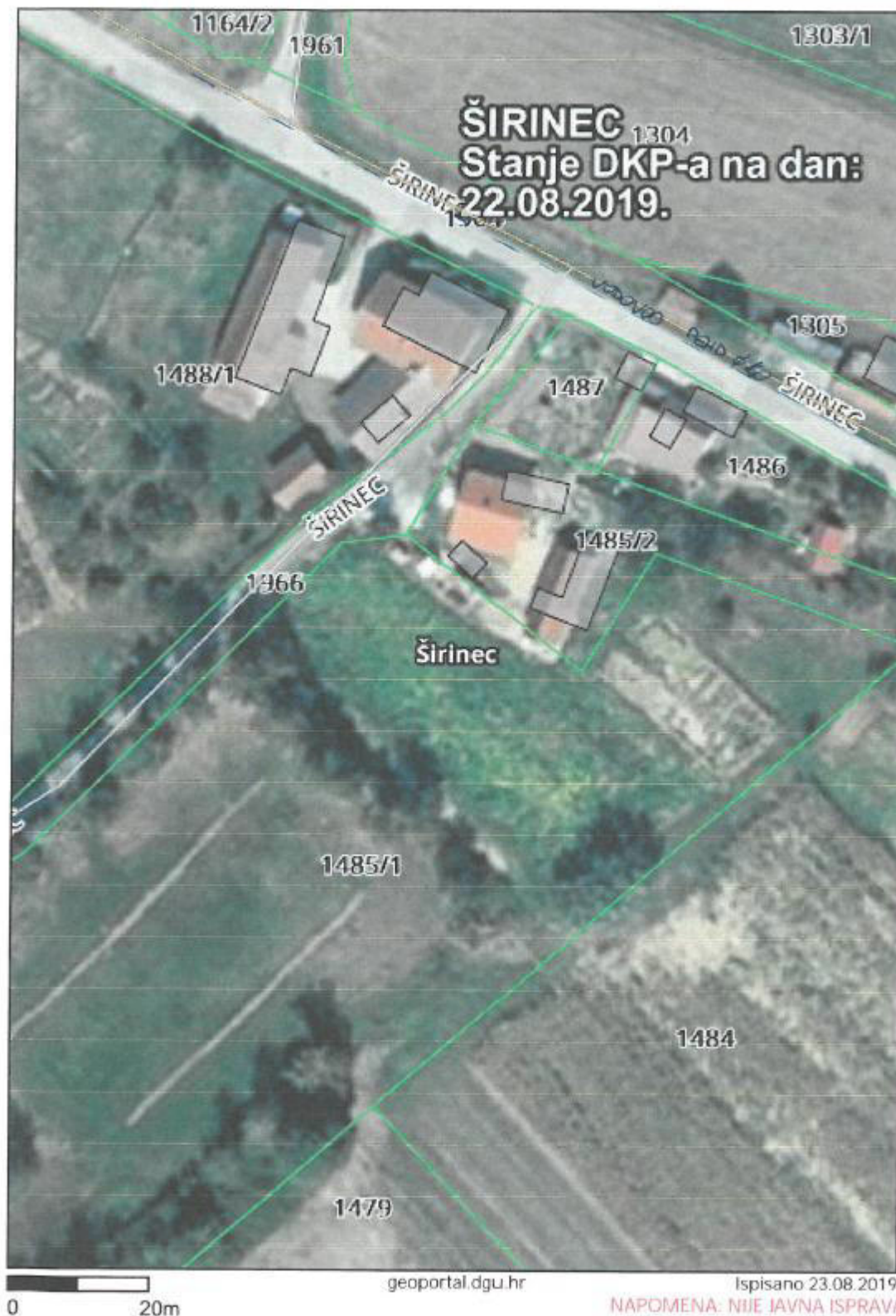
Dostaviti:
1. Naslovu 2x
2. Arhiva

VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Koledovčina ulica 1, 10000 Zagreb
 OIB: 541 89804734 | MB: 02307731 | Tel: 01/3492 100 | Fax: 01/3492 104 | E-mail: vjozz@vjozz.hr | Web: www.vjozz.hr
 IBAN: HR7223400091110307784 kod PBZ d.d. | PJ IVANIČ-GRAD HR082340D091510798559 | PJ DUGO SELO HR9123600001501900754
 PJ SVETI IVAN ZELINA HR3923600001501900720 | PJ VRBOVEC HR3823600001501900738
 Registrirano kod Trgovačkog suda u Zagrebu Tt-07/13164-2 | Uprava društve - direktor: Tomislav Mašten, dipl. polit.
 Temejni kapital: 1.000.000,00 kn, uplaćen u cijelost.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



REPUBLIKA HRVATSKA
DIZAJN I INŽINJERING
INŽINJERING I GEODEZIJSKA UPRAVA



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



ELEKTRA KRIŽ

10314 KRIŽ, Trg sv. Križa 7

TELEFON 01/ 2887-555

TELEFAKS 01/ 2887-649

POŠTA 10314 Križ, P.P. 15 SERVIS

IBAN HR9623600001501845568 – naplata mrežarine
HR7923600001500033429 – naplata EE. suglasnosti
HR0223600001400164973 – naplata ostalo

Ispostava Ivanić-Grad

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju
i zaštitu okoliša

Odsjek za prostorno uređenje i gradnju

Trg Vladimira Nazora 1

10310 Ivanić-Grad

NAŠ BROJ I ZNAK 4/0700101/19AH-10969

VAS BROJ I ZNAK KLASA: 350-05/19-28/000030
URBROJ: 238/1-18-04/3-18-0003

PREDMET Posebni uvjeti

DATUM 26.08.2019.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Križ, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Zakona o prostornom uređenju i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine Općina Križ, OIB: 94115544733, Trg svetog Križa 5, Križ (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

POSEBNE UVJETE BEZ UVJETA PRIKLJUČENJA

broj 0194/2019

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 19.08.2019. godine, pod urudžbenim brojem 10969,

Za izgradnju vatrogasnog spremišta (u daljnjem tekstu: Građevina),

na lokaciji: k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ovih posebnih uvjeta bez uvjeta priključenja (u daljnjem tekstu: posebni uvjeti), te se određuju sljedeći posebni uvjeti u svrhu izrada projekta za Građevinu, a na temelju opisa i prikaza zahvata u prostoru Građevine:

- Oznaka projekta: ZOP: 28/19, Opis i prikaz zahvata u prostoru, AL PRO ING d.o.o., Gornji Prnjarovec 41A, Križ, projektant: Alen Leljak, struč.spec.ing.aedif., Križ, kolovoz 2019
- Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, nalazi se postojeća elektroenergetska mreža.
- Prigodom projektiranja Građevine potrebno je uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake navedene u „Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV“, a za podzemne kabele uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti križanja i paralelnog vođenja kabela navedene u „Tehničkim uvjetima za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV“.
- Predmetni objekt mora biti udaljen minimalno 1 metar od centra trase naše NN mreže, 2 metra od SN mreže te 5 metara od transformatorske stanice.
- Za sve izmjene trase planirane elektroenergetske mreže, Podnositelj zahtjeva treba zatražiti suglasnost HEP ODS-a.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- Prije početka radova investitor je dužan pisanim putem obavijestiti HEP ODS najmanje petnaest dana prije početka radova.
- U blizini elektroenergetskih kablinskih vodova nije dopuštena sadnja visokog raslinja te se u projektu uređenja okoliša ne mogu planirati drvoredi i slični nasadi unutar minimalne udaljenosti od 2 m od najbližih elektroenergetskih instalacija u koridoru do najbližeg stabla.
- Sve troškove izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja distribucijske mreže podmiruje Podnositelj zahtjeva, a posao je dužan naručiti od HEP ODS-a. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ugovorom/Ponudom o priključenju.

Privitak: dwg datoteka - prikaz_vodova_NN (bit će poslan mailom)

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- HEP ODS, Elektra Križ, Odjel za pristup mreži

Direktor
Željko Sokodić, dipl.ing.el.

HEP - Hrvatska distribucijska tvrtka d.o.o. ZAGREB
ELECTRA KRIŽ
ELEKTROENERGETSKO PODRUČJE 2

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 090434230 • MB 1643991 •
• OIB 46833600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

ASB

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



KLASA: 361-03/19-01/6691
URBROJ: 376-05-3-19-3
Zagreb, 2. rujna 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
Zagrebačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu
okoliša
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju
Ispostava Ivanić-Grad
Trg Vladimira Nazora 1
10310 Ivanić-Grad

Predmet: Posebni uvjeti gradnje - Alen Leljak
Građevina: Javne i društvene namjene, 2.b skupine
Lokacija: k.č. 1485/1 k.o. Širinec
Veza: KLASA: 350-05/19-28/000030, URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0003, od 12. kolovoza
2019.

Poštovani,

Sukladno izjavama u privitku na obuhvatu građevinske zone ne postoji elektronička komunikacijska infrastruktura (dalje: EKI)

Za predmetnu građevinu nemamo posebne uvjete.

S poštovanjem,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
4 ZAGREB

RAVNATELJ
od. *Miran Gosta*
mr.sc. Miran Gosta

Privitak (1)
1. Izjave operatora

Dostaviti:

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb / OIB: 87950783661 / Tel: (01) 7007 007, Fax: (01) 7007 070 / www.hakom.hr

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



ŽIVJETI ZAJEDNO

Hrvatski Telekom d.d.
Sektor pristupnih mreža
Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom
Radnička cesta 21, HR - 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 4918 658
Telefaks: +385 1 4917 118

HAKOM

Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
10000 Zagreb

oznaka T43-52615821-19

Kontakt osoba Marijana Tudman

Telefon +385 1 4918 658

Datum 21.08.2019.

Naslovna na **Izjava o položaju EKI - 6691 NA K.Č. 1485/1 K.O. Širinec**
INVESTITOR: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10314 KRIŽ

Temeljem Vašeg zahtjeva, te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. Na području predmetnog zahvata prema evidenciji Hrvatskog Telekomu nema podzemne EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekomu d.d. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Troškove zaštite i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14).
3. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. (kontakt osoba **Ivan Kunštek**, tel: 044 555120, mob: 098 460977) ili na tel: 08009000, email: ivan.kunstek@t.ht.hr
4. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi članka 216. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).

Ova Izjava vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 21.08.2021. godine.

S poštovanjem,

Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom

Kruno Tršinski, ing.

Napomena: Izjava je dostavljena na email: uv-ekonferencija@hakom.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

Hrvatski Telekom d.d.
Radnička cesta 21, 10000 Zagreb
Telefon: +385 1 491-3000 | faks: +385 1 491-3011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
Uprava: K. Nempis - predsjednik, D. Daub, I. Bartulović, B. Drilo, N. Rapačić, S. Kramar
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica: 81.219.547 dionica bez nominalnog iznosa

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1
HR - 10000 Zagreb
A1.hr

HAKOM - 6691

Datum: 22.08.2019.

**PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH
KOMUNIKACIJSKIH KABELA**
- odgovor - dostavlja se;

Poštovani,

primili smo Vaš dopis vezan za položaj naše infrastrukture u zoni zahvata izgradnje građevine: na k.č. 1485/1, k.o. Širinec.

Izjavljujemo da u zoni zahvata nemamo položenu svoju infrastrukturu.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.
Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

004



A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1 - 10 000 Zagreb

A1 Hrvatska d.o.o., pp 470, 10002 Zagreb / Tel: +385 1 46 91 091 / Fax: +385 1 46 91 099 / E-mail: office@A1.hr
Poslovna banka: Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb, žiro račun: 2484008-1100341353 / IBAN: HR3424840081100341353
Iriš Dvorščanskiy član Uprave / Johannes Kandler, član Uprave / Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080253268 / OIB: 29524210204
temeljni kapital: 454.211.000,00 kn, uplaćen u cijelosti

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

OBAVIJEST O UTVRĐENIM POSEBNIM UVJETIMA I UVJETIMA PRIKLJUČENJA



REPUBLIKA HRVATSKA
Zagrebačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju
Ispostava Ivanić-Grad

KLASA: 350-05/19-28/000030
URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0012
Ivanić-Grad, 11.09.2019.

➤ ALEN LELJAK
HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057663 za:

– građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine - vatrogasno spremište na katastarskoj čestici k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec (Širinec).

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnopravna tijela:

- Općina Križ, HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5
- INA INDUSTRIJA NAFTE d.d., SD Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, Sektor za razradu polja, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4
- Ured sanitarne inspekcije Državnog inspektorata u Krapini, HR-49000 Krapina, Frana Galovića bb
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Zagreb, Služba za inspekcijske poslove, HR-10000 Zagreb, Savska cesta 1
- VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., HR-10000 Zagreb, Koledovčina ulica 1
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Križ, HR-10314 Križ, Trg sv. Križa 7
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9.

DOKUMENT: UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA ID: P20190809-398445-Z05
INVESTITOR: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057663
KLASA: 350-05/19-28/000030, URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0012 STRANICA 1/3

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 13.08.2019. godine do zaključno sa 27.08.2019. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od 15 dana.

Po isteku roka od strane navedenih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- Općina Križ, HR-10314 Križ, Trg Svetog Križa 5 - nije utvrđeno u roku
- INA INDUSTRIJA NAFTE d.d., SD Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, Sektor za razradu polja, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4 - utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, 50308575/14-08-19/2857-328/BK, od 19.08.2019. godine
- Ured sanitarne inspekcije Državnog inspektorata u Krapini, HR-49000 Krapina, Frana Galovića bb - obustavljen postupak izdavanja akta - JPT - Rješenje o obustavi postupka utvrđivanja posebnih uvjeta, 540-02/19-03/4438, 443-02-4-1-1/1-19-2, od 19.08.2019. godine
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22 - utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, 325-01/19-18/0004367, 374-3109-1-19-2, od 26.08.2019. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Zagreb, Služba za inspekcijske poslove, HR-10000 Zagreb, Savska cesta 1 - utvrđeni posebni uvjeti
- VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., HR-10000 Zagreb, Koledovčina ulica 1 - utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, 238/164-19-1819-340-MF, od 26.08.2019. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Križ, HR-10314 Križ, Trg sv. Križa 7 - utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, 4/0700101/6914/19AH-10969, 4/0700101/6914/19AH-10969, od 27.08.2019. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9 - utvrđeni posebni uvjeti.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.) s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 85. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).

DOKUMENT: UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA ID: P20190809-399445-Z05
 INVESTITOR: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057863
 KLASA: 350-05/19-28/000030, URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0012 STRANICA 2/3

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17. i 129/17).

VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADNJU
Marija Kuzmić, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem osobnog korisničkog pretinca)
2. U spis, ovdje

DOKUMENT: UTVRĐIVANJE POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA ID: P20190809-398445-Z05
INVESTITOR: ALEN LELJAK, HR-10314 KRIŽ, GORNJI PRNJAROVEC 41A, OIB 31704057663
KLASA: 350-05/19-28/000030, URBROJ: 238/1-18-04/3-19-0012 STRANICA 3/3

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



<i>AL PRO ING d.o.o.</i>	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2. TEKSTUALNI DIO

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.1. PROJEKTI ZADATAK

Na osnovu zahtjeva investitora OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ, OIB: 94115544733, potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju za ishođenje izmjene i dopune Građevinske dozvole (GRAĐEVINSKA DOZVOLA; KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.) za izgradnju vatrogasnog spremišta, temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

LOKACIJA GRAĐEVINE:

Predmetna građevina će biti izvedena na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, u Širincu. Planirana građevna čestica 1485/1 je nepravilnog oblika maksimalnih dimenzija cca 66,54 x 161,88 m, te površine 8.347,00 m².

Predmet zahvata je:

Izgradnja građevine – Vatrogasno spremište

Treba projektirati građevinu katnosti prizemlje koja bi činila jednu funkcionalnu cjelinu. Građevina će se sastojati od prizemnog dijela u kojem je predviđena sala, sanitarije za žene i sanitarije za muškarce, te natkriveni predprostor. Za zgradu se predviđa koso dvostrešno krovšte.

Predviđa se korištenje novog kolnog pristupa sa izvedbom pristupnog puta s izvedenim parkirnim mjestima.

Priključke riješiti prema uvjetima komunalnih tvrtki, električnu energiju, plin, vodovod i odvodnju.

Investitor:

OPĆINA KRIŽ

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.2. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Lokacija

Predviđena je izrada kompletne projektne dokumentacije za ishođenje izmjene i dopune Građevinske dozvole (GRAĐEVINSKA DOZVOLA; KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.) za izgradnju građevine – VATROGASNO SPREMIŠTE za investitora OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ, OIB: 94115544733.

Za predmetnu građevinu je prvotno ishođena GRAĐEVINSKA DOZVOLA; KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.), međutim investitor je odlučio:

- umanjiti tlocrtne dimenzije zgrade,
- izmijeniti tlocrtni raspored zgrade,
- izmijeniti konstrukciju zgrade,
- izmijeniti smještaj zgrade na parceli.

Planirana građevina će biti smještena na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, u Širincu.

Glavnim projektom su obuhvaćeni slijedeći projekti :

1. arhitektonski projekt
2. građevinski projekt - Projekt konstrukcije
3. građevinski projekt - Projekt uštede energije i toplinske zaštite
4. građevinski projekt - Projekt vodovoda i odvodnje
5. elektrotehnički projekt
6. strojarski projekt

Građevina će biti smještena na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, u Širincu.

Planirana građevina će biti slobodnostojeća.

Planirana građevna čestica 1485/1 je nepravilnog oblika maksimalnih dimenzija cca 66,54 x 161,88 m, te površine 8.347,00 m².

Predmetna čestica se nalazi u naselju Širinec, te se pristupni kolni i pješački ulaz predviđa osigurati s prometne površine na k.č.br. 1966 k.o. Širinec. Čestica je okružena susjednim parcelama sa sjeverne, zapadne, istočne, jugoistočne i jugozapadne strane.

Minimalna udaljenost predmetne građevine od susjednih međa mjereno na način da se mjeri okomita udaljenost od najbliže točke građevine do međe iznositi će:

- prema sjeverozapadnoj međi, parcela k.č.br. 1966 iznosi cca 27,18 m
- prema sjeveroistočnoj međi, parcela k.č.br. 1485/2 iznosi cca 105,34 m
- prema jugoistočnoj međi, parcela k.č.br. 1479 udaljenost je cca 27,25 m
- prema jugozapadnoj međi, parcela k.č.br. 1472/2 udaljenost je cca 7,60 m

Važeći dokument prostora za ovo područje prema kojem se projektira predmetna zgrada je:

- PPŽ Zagrebačka (Glasnik Zagrebačke županije 3/02, 6/02 (ispravak), 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 (pročišćeni tekst), 27/15, 31/15 (pročišćeni tekst), 43/20, 46/20 (ispravak Odluke) i 2/21 (pročišćeni tekst))

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- Prostorni plan uređenja Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ broj: 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16-pročišćeni tekst, 23/19 i 36/19-pročišćeni tekst, 29/20, 35/20 - pročišćeni tekst, 12/21 i 19/21 - pročišćeni tekst)

Prema namjeni prostora čestica k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, se cijelom površinom nalazi u građevinskom području stambene i mješovite namjene.

Izgradnja i oblikovanje Vatrogasnog spremišta je planirano kao slobodnostojeća građevina katnosti prizemlje s kosim dvostrešnim krovom.

U predmetnoj građevini su planirane prostorije: sala, sanitarije za žene i sanitarije za muškarce, ostava, te natkriveni predprostor.

Svijetla visina prostora biti će cca 2,60 m.

Visina građevine mjereno od konačno zaravnatog terena do vijenca krova cca 2,85 m, te visine cca 3,69 m do sljemena krova.

Predmetna građevina će se nalaziti unutar tlocrtnih gabarita 9,85 x 8,74 m.

Katnost građevine je prizemlje iznad kojeg je kosi dvostrešni krov, nagiba 5°.

Tlocrtna površina građevine je 76,70 m², dok je građevinska bruto površina GBP = 60,60 m².

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Zgrada Vatrogasnog spremišta

Nosiva konstrukcija zgrade je montažna i sastoji se od čelične konstrukcije koja se postavlja na trakaste armiranobetonske temelje širine 50 cm. Dok je na zbijeno tlo potrebno izvesti podnu AB ploču. Vanjski zidovi su modularni s ispunom i oblogom kamene vune, te završno obrađeni silikatnom žbukom. Ispuna zidova je mineralna vuna debljine 10 cm te vanjska obloga s mineralnom vunom 3 cm. Završno su svi nosivi zidovi, stupovi i podgled stropne konstrukcije obloženi oblogom gipskartonskim pločama (vatrootpornim pločama ovisno o potrebi, tj. zahtjevima mjera zaštite od požara).

Podnu konstrukciju čini armirano betonska ploča sa izvedbom plivajućeg poda, dok se kao završna hodna obloga u svim prostorijama predviđa PVC obloga.

Stropna konstrukcija prema vanjskom prostoru je od čeličnih profila između kojih je ugrađen sloj mineralne vune debljine 15 cm, a koji je zatvoren s donje strane vatrootpornim gipskartonskim pločama te s gornje strane limom.

Predmet statičkog proračuna je statička analiza vatrogasnog spremišta.

- Zgrada se sastoji od jedne uporabne cijeline
- Zgrada je projektirana kao čelična konstrukcija,
- Ugrađeni beton je C 25/30, razred izloženosti XC1, temelji su C 25/30, razred izloženosti XC2. Armatura je B500B prema statičkom proračunu.

gradivo

- Armirani beton C 30/37, razred izloženosti XA1 i XC2.
- Armatura – B500B
- Kvaliteta čelika S 235
- Zgrada je dimenzionirana na potresno opterećenje $a_g/g = 0,20$.

Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Toplinska zaštita se predviđa kao ispunjena čelične konstrukcije i s vanjske strane bazirana na mineralnoj vuni ukupne debljine 13 cm. Vanjska stolarija je PVC stolarija sa dvostrukim izostakljenjem i prekinutim toplinskim mostom, svo ostakljenje s low e premazom, a detaljnije prema projektu fizike zgrade.

Pregradni zidovi su montažni zidovi od obostrano postavljenih dvostrukih gips kartonskih ploča d=2x12,5 mm s ispunom od mineralne vune, sve prema tehničkim listovima proizvođača.

Unutrašnja stolarija je drvena ili od furnira. Za završnu oblogu se predviđa PVC obloga. Vanjske keramičke pločice moraju biti tvrdo prešane, izrađene u gres tehnologiji, te ne smiju biti klizave. Rasvjeta je prirodna i umjetna te postavljena prema normativima.

Prostori će se ventilirati prirodnim putem kroz vrata i prozore. Sve zidne površine u prostorijama su gletane i bojane perivom bojom.

Priključenje građevinske parcele na infrastrukturu:

Kolni pristup – predviđa se korištenje novog kolnog i pješačkog pristupa sa javne prometne površine na k.č.br. 1966 k.o. Širinec, kako je prikazano na Situaciji u grafičkim prilogima.

Elektroinstalacije

Predmetna građevina se predviđa priključiti na mrežu električne energije, predviđene snage 7,36 kW.

Priključak na elektroenergetsku mrežu se izvodi podzemno, prema tehničkom rješenju definiranom u Elektroenergetskoj suglasnosti. Podzemnim NN kabelskim vodom iz niskonaponske mreže napaja se SPMO – samostojeći priključni mjerni ormarić koji se ugrađuje na rubu parcele, uz prometnicu. Ugrađuje se SPMO-1 za smještaj jednog uređaja za mjerenje potrošnje el. energije (brojilo). Iz SPMO se glavnim vodom tipa NYY 3x16 mm² napaja razdjelnik RO, smješten u prostoru sale. U razdjelnicima su smješteni zaštitni i osigurački elementi za potrošače (Prema Mapi 5 ovog projekta).

Plin:

U predmetnoj građevini ne predviđa se korištenje plina.

Grijanje i priprema PTV:

Grijanje i PTV: Za potrebe grijanja i hlađenja građevine, ugraditi će se dizalica topline zrak/zrak i freonska instalacija, PTV će se osigurati pomoću električnog bojlera.

Hlađenje: Inverter jedinice.

Ventilacija: Svi prostori ventilirati će se prirodnim putem pomoću otklopno-zaokretnih prozora ili vrata

Vodovod

Predmetna zgrada se predviđa priključiti na uličnu vodovodnu mrežu preko vodomjernog okna na vlastitoj parceli. (Prema Mapi 4 ovog projekta)

Odvodnja

Otpadne sanitarne vode iz nove građevine do izgradnje sustava javne odvodnje se predviđa odvesti na vlastiti sustav odvodnje, odnosno na vlastitu sabirnu jamu.

Oborinske vode s krovnih ploha predviđaju se ispustiti na parcelu predmetne građevine.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Prometno i hortikulturno uređenje parcele

Neizgrađeni dio parcele uredit će se kao ozelenjeno dvorište.

Zbrinjavanje otpada:

Kanta s poklopcem, odvoz putem komunalnog poduzeća.

Parkirališna mjesta:

Osiguranje potrebnog broja parkirnih mjesta predviđa se na parceli predmetne zgrade (2 parkirna mjesta).

Urbanistički parametri

Površina k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec površine je 8.347,00 m².

Zgrada	Izgrađena površina zemljišta (m ²)	Građevinska bruto površina (m ²)
1. ZGRADA VATROGASNOG SPREMIŠTA	76,70	60,60
Ukupno:	76,70	60,60

Koeficijent izgrađenost građevne čestice(Kig) je $76,70/8.347,00 = 0,0092 \times 100 = 0,92 \%$

Koeficijent iskoristivosti građevne čestice(Kis) je $60,60/8.347,00 = 0,0073 \times 100 = 0,73 \%$

Rekapitulacija:

Površina građevne čestice	8.347,00 m²
Izgrađena površina zemljišta	76,70 m²
Koeficijent izgrađenosti čestice	0,0092 (0,92 %)
Koeficijent iskoristivosti čestice	0,0073 (0,73 %)
Ukupna građevinska bruto površina (GBP)	60,60 m²
Broj funkcionalnih jedinica	1
Broj parkirnih mjesta	2
Etažnost	Pr
Pristupne i parkirne površine	355,80 m²
Ozelenjene povr. na gradivom dijelu čestice	7.915,00 m² (94,82 %)

ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA:

	REKAPITULACIJA PO GRUPAMA RADOVA	EUR
1.	GRAĐEVINSKO OBRITNIČKI RADOVI	60.000,00
2.	INSTALACIJE VODOVODA I ODVODNJE	10.000,00
3.	ELEKTROINSTALACIJE	12.500,00
4.	STROJARSKE INSTALACIJE	2.000,00
	SVEUKUPNO BEZ PDV-a	84.500,00

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

IZRAČUN OBUJMA GRAĐEVINE

Prema:

- Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)

Građevina	Obujam (m ³)
OBUJAM ZGRADE PREMA GRAĐEVINSKOJ DOZVOLI KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.	358,03
Obujam planirane zgrade	192,62
Ukupan obujam:	0,00

Dokaznica mjera prikazana je u grafičkim prilogima.

OCJENA O USKLAĐENOSTI GRAĐEVINE ILI NJEZINOG DIJELA S ODREDBAMA ZA PROVOĐENJE I GRAFIČKIM DIJELOVIMA PROSTORNIH PLANOVA (ZA GRAĐEVINE ZA KOJE SE PREMA POSEBNOM PROPISU NE IZDAJE LOKACIJSKA DOZVOLA)

Važeći dokument prostora za ovo područje prema kojem se projektira predmetna zgrada je:

- PPŽ Zagrebačka (Glasnik Zagrebačke županije 3/02, 6/02 (ispravak), 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 (pročišćeni tekst), 27/15, 31/15 (pročišćeni tekst), 43/20, 46/20 (ispravak Odluke) i 2/21 (pročišćeni tekst))
- Prostorni plan uređenja Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ broj: 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16-pročišćeni tekst, 23/19 i 36/19-pročišćeni tekst, 29/20, 35/20 - pročišćeni tekst, 12/21 i 19/21 - pročišćeni tekst)

Prema namjeni prostora čestica k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, se cijelom površinom nalazi u građevinskom području stambene i mješovite namjene.

Cjelokupna građevina u potpunosti je usklađena sa Odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima prostornih planova donesenih za predmetno područje.

Površina građevinske čestice je 8.347,00 m².

ODNOS IZGRAĐENE POVRŠINE ZEMLJIŠTA POD GRAĐEVINOM I UKUPNE POVRŠINE GRAĐEVNE ČESTICE (kig) ODNOSNO GBP GRAĐEVINE I POVRŠINE GRAĐEVINENE ČESTICE (kis)

Koeficijent izgrađenosti čestice kig	0,0092 (0,92 %)
Koeficijent iskoristivosti čestice kis	0,0073 (0,73 %)
Ukupna tlocrtna površina (tp)	76,70 m²
Ukupna građevinska bruto površina (gbp)	60,60 m²

Glavni projektant:

Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.3. TEHNIČKI OPIS – ARHITEKTONSKI DIO

Lokacija

Predviđena je izrada kompletne projektne dokumentacije za ishođenje izmjene i dopune Građevinske dozvole (GRAĐEVINSKA DOZVOLA; KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.) za izgradnju građevine – VATROGASNO SPREMIŠTE za investitora OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ, OIB: 94115544733.

Za predmetnu građevinu je prvotno ishođena GRAĐEVINSKA DOZVOLA; KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.), međutim investitor je odlučio:

- umanjiti tlocrtne dimenzije zgrade,
- izmijeniti tlocrtni raspored zgrade,
- izmijeniti konstrukciju zgrade,
- izmijeniti smještaj zgrade na parceli.

Planirana građevina će biti smještena na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, u Širincu.

Glavnim projektom su obuhvaćeni slijedeći projekti :

1. arhitektonski projekt
2. građevinski projekt - Projekt konstrukcije
3. građevinski projekt - Projekt uštede energije i toplinske zaštite
4. građevinski projekt - Projekt vodovoda i odvodnje
5. elektrotehnički projekt
6. strojarski projekt

Građevina će biti smještena na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, u Širincu.

Planirana građevina će biti slobodnostojeća.

Planirana građevna čestica 1485/1 je nepravilnog oblika maksimalnih dimenzija cca 66,54 x 161,88 m, te površine 8.347,00 m².

Predmetna čestica se nalazi u naselju Širinec, te se pristupni kolni i pješački ulaz predviđa osigurati s prometne površine na k.č.br. 1966 k.o. Širinec. Čestica je okružena susjednim parcelama sa sjeverne, zapadne, istočne, jugoistočne i jugozapadne strane.

Minimalna udaljenost predmetne građevine od susjednih međa mjereno na način da se mjeri okomita udaljenost od najbliže točke građevine do međe iznositi će:

- prema sjeverozapadnoj međi, parcela k.č.br. 1966 iznosi cca 27,18 m
- prema sjeveroistočnoj međi, parcela k.č.br. 1485/2 iznosi cca 105,34 m
- prema jugoistočnoj međi, parcela k.č.br. 1479 udaljenost je cca 27,25 m
- prema jugozapadnoj međi, parcela k.č.br. 1472/2 udaljenost je cca 7,60 m

Važeći dokument prostora za ovo područje prema kojem se projektira predmetna zgrada je:

- PPŽ Zagrebačka (Glasnik Zagrebačke županije 3/02, 6/02 (ispravak), 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 (pročišćeni tekst), 27/15, 31/15 (pročišćeni tekst), 43/20, 46/20 (ispravak Odluke) i 2/21 (pročišćeni tekst))

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- Prostorni plan uređenja Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ broj: 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16-pročišćeni tekst, 23/19 i 36/19-pročišćeni tekst, 29/20, 35/20 - pročišćeni tekst, 12/21 i 19/21 - pročišćeni tekst)

Prema namjeni prostora čestica k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, se cijelom površinom nalazi u građevinskom području stambene i mješovite namjene.

IZVOD IZ PROSTORNO PLANSKE DOKUMENTACIJE

Prema namjeni prostora čestica k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, se cijelom površinom nalazi u građevinskom području stambene i mješovite namjene prema Prostornom planu uređenja Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ broj: 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16-pročišćeni tekst, 23/19 i 36/19-pročišćeni tekst, 29/20, 35/20 - pročišćeni tekst, 12/21 i 19/21 - pročišćeni tekst).

OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE NA PREDMETNOJ LOKACIJI

Važeći dokument prostora za ovo područje prema kojem se projektira predmetna zgrada je Prostorni plan Općine Rugvica:

- Prostorni plan uređenja Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ broj: 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13, 26/16, 35/16-pročišćeni tekst, 23/19 i 36/19-pročišćeni tekst, 29/20, 35/20 - pročišćeni tekst, 12/21 i 19/21 - pročišćeni tekst)

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.2.1. Namjena površina i građevina

Članak 4.

Građevinsko područje stambene i mješovite namjene bez posebne oznake unutar ovih površina mogu se graditi zgrade i uređivati površine sljedećih namjena:

- stambene zgrade s pomoćnim građevinama
- stambeno-poslovne zgrade
- poslovne zgrade
- montažne građevine (kiosci, kontejneri i slično)
- gospodarske građevine koje ne stvaraju onečišćenje zraka i buku, te druge štetne utjecaje na okoliš
- građevine za intenzivnu stočarsku i peradarsku proizvodnju; u svim građevinskim područjima stambene i mješovite namjene planom se omogućuje uzgoj do 15 uvjetnih grla; u pojedinim naseljima i dijelovima naselja broj uvjetnih grla može biti veći a određuje se aktom koji donosi Općinsko vijeće
- građevine i uređaji prometne, komunalne i telekomunikacijske infrastrukture bez štetnih utjecaja na okoliš
- parkovi, zaštitno zelenilo, športska igrališta na otvorenom i dječja igrališta
- građevine i uređaji za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora za vlastite potrebe snage do 10kW

Građevine se mogu graditi na slobodnostojeći, poluugrađeni ili ugrađeni način prema sljedećim uvjetima:

	rekonstrukcija, dogradnja i zamjenska gradnja na izgrađenim česticama	gradnja novih građevina na neizgrađenim česticama
najmanja širina čestice	planom nije ograničena	15 m
najmanja površina čestice	planom nije ograničena	400 m ²
najmanja udaljenost od regulacijskog pravca	može se zadržati postojeća udaljenost	5 m
najmanja udaljenost od bočnih međa	može se zadržati postojeća udaljenost	1 m od jedne i 3 m od druge
najmanja udaljenost od stražnje međe	može se zadržati postojeća udaljenost	1 m
najveći koeficijent izgrađenosti čestice k_{iz}	0.35	
najveći koeficijent iskorištenosti čestice k_{is}	0.70	
najveća katnost	Po ili S+P+1+Ptk (podrum ili suteran + prizemlje + 1 kat + uređeno potkrovlje)	
najmanji ozelenjeni dio čestice	25%	
najmanji broj garažnih ili parkirnih mjesta koji se mora osigurati na vlastitoj čestici	1 pm/200m ² BRP za stambenu namjenu 2 pm/100 m ² BRP za trgovine i usluge 3 pm/100 m ² BRP za ugostiteljstvo	

Iznimno se kod gradnje na neizgrađenoj čestici građevina može graditi na granici susjedne čestice ako je na toj granici već izgrađena građevina na toj susjednoj čestici.

Na zidovima koji su udaljeni manje od 1 m od granice susjedne čestice ne mogu se izvoditi nikakvi otvori. Ova se odredba naravno ne primjenjuje na zidove koji su udaljeni manje od 1m od regulacijskog pravca – granice čestice s javnom površinom (ulicom, parkom) te se na takvim zidovima mogu izvoditi otvori.

Prema namjeni prostora čestica k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, se cijelom površinom nalazi u građevinskom području stambene i mješovite namjene prema Prostornom planu uređenja Općine Križ. Građevina će se izvesti tako da će biti udaljena min. 7,54 m od istočne međe, koja je ujedno i regulacijski pravac. Minimalna udaljenost stambene građevine od susjednih međa i ulica mjereno na način da se mjeri okomita udaljenost od najbliže točke građevine do međe iznositi će:

- prema sjeverozapadnoj međi, parcela k.č.br. 1966 iznosi cca 27,18 m
- prema sjeveroistočnoj međi, parcela k.č.br. 1485/2 iznosi cca 105,34 m
- prema jugoistočnoj međi, parcela k.č.br. 1479 udaljenost je cca 27,25 m
- prema jugozapadnoj međi, parcela k.č.br. 1472/2 udaljenost je cca 7,60 m

Izgradnja i oblikovanje Vatrogasnog spremišta je planirana kao slobodnostojeća građevina katnosti prizemlje s kosim dvostrešnim krovom.

U predmetnoj građevini su planirane prostorije: sala, sanitarije za žene i sanitarije za muškarce, te natkriveni predprostor.

Ozelenjeni dio čestice iznosi cca 99%.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Prostorni plan uređenja Općine Križ

2.2.3. Veličina i površina građevina

Članak 6.

Veličina i površina zgrada ograničava se koeficijentima izgrađenosti i iskorištenosti i brojem katova. Koeficijenti izgrađenosti i iskorištenosti i broj katova definirani su lokacijskim uvjetima za pojedinu namjenu površina.

Koeficijent izgrađenosti čestice

Koeficijent izgrađenosti čestice izračunava se kao odnos zbroja tlocrtnih površina svih građevina na parceli (stambene, pomoćne, poslovne, gospodarske) i površine parcele.

Koeficijent iskorištenosti čestice

Koeficijent iskorištenosti čestice izračunava se kao odnos zbroja tlocrtnih površina svih etaža svih građevina na čestici i površine čestice.

K_{iz} = zbroj tlocrtnih površina svih etaža svih građevina na čestici / površina čestice

Koeficijent izgrađenost građevne čestice(K_{ig}) je $76,70/8.347,00 = 0,0092 \times 100 = 0,92 \%$

Koeficijent iskoristivosti građevne čestice(K_{is}) je $60,60/8.347,00 = 0,0073 \times 100 = 0,73 \%$

2.2.4. Smještaj građevina na čestici

Članak 7.

Građevine se mogu graditi na slobodnostojeći, poluugrađeni ili ugrađeni način, a prema lokacijskim uvjetima određenim za pojedinu namjenu površina.

Udaljenost građevina od regulacijskog pravca prema ulici i bočnih međa određena je lokacijskim uvjetima određenim za pojedinu namjenu površina.

Građevine se moraju graditi na propisanim udaljenostima od susjednih međa. Iznimno se kod zamjene postojećih građevina novima dozvoljava izgradnja zamjenske građevine na lokaciji stare bez obzira na lokacijske uvjete.

Zgrade za javne potrebe mogu se graditi na regulacijskom pravcu, uz uvjet da su osigurani potrebni razmaci do susjednih objekata, propisani požarni putevi i dovoljan broj parkirališnih mjesta.

Prizemne pomoćne, poslovne i gospodarske građevine mogu se graditi i na granici čestice uz uvjet da se prema susjednoj čestici izgradi vatrootporni zid, da se u zidu prema susjedu ne grade otvori i da se odvod krovne vode i snijega riješi na vlastitoj čestici.

Predmetna građevina se planira kao slobodnostojeća etažnosti prizemlje.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

5.1.1. Cestovni promet

Članak 23.)

Javne prometne površine na području Općine Križ razvrstane su u slijedeće kategorije:

- državna autocesta A3 – G.P. Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – G.P. Bajakovo (granica Republike Srbije)
- županijske ceste
- lokalne ceste
- nerazvrstane ceste

Za državnu autocestu A3 određuje se zaštitni pojas širine 40m od vanjskog ruba zemljišnog pojasa autoceste, sukladno članku 55. Zakona o cestama.

Unutar zaštitnog pojasa nije dozvoljeno planiranje objekata visokogradnje.

Prometnice planirane u obuhvatu UPU gospodarske zone Križ mogu se graditi na udaljenosti najmanje 20m od vanjskog ruba zemljišnog pojasa autoceste.

U zaštitnom pojasu autoceste mogu se planirati zaštitne zelene površine, locirati i izgraditi objekti niskogradnje (prometnice, pješačke i biciklističke staze, prilazi i parkirališta), te komunalna infrastruktura mreža (elektronička komunikacijska infrastruktura, elektroenergetska mreža i javna rasvjeta, plinopskrba, vodoopskrba i odvodnja otpadnih i oborinskih voda), a minimalna udaljenost istih od vanjskog ruba zemljišnog pojasa autoceste definira se ovisno o vrsti i namjeni niskogradnje.

Za sve zahvate u zaštitnom pojasu autoceste potrebno je Hrvatskim autocestama d.o.o. uputiti zahtjev za utvrđivanje posebnih uvjeta građenja.

Unutar zaštitnog pojasa zabranjuje se postavljanje svih vizualnih efekata koji mogu ometati pažnju vozača (reklamni panoi, rasvjeta i drugo).

Prometnice i javna rasvjeta u zaštitnom pojasu autoceste moraju se projektirati tako da ne odvrću pažnju i ne ugrožavaju sigurnost prometa na autocesti. Uz prometnice se moraju planirati ograde ili gusto nisko zelenilo kako bi se noću onemogućilo osvjetljavanje autoceste s prometnica izgrađenih uz autocestu.

Granice građevnog područja ne mogu obuhvaćati zemljišni pojas autoceste.

Otpadne i oborinske vode sa površina uz autocestu ne mogu se upuštati u kanal koji je u nadležnosti Hrvatskih autocesta d.o.o.

Zaštitna ograda autoceste ne smije se koristiti kao ograda zahvata u prostoru koji se grade uz autocestu, te se ista mora graditi na čestici investitora udaljena najmanje 3m od zaštitne žičane ograde autoceste radi redovnog održavanja zemljišnog pojasa autoceste.

Obveza investitora budućih objekata u obuhvatu Plana koji se nalaze u blizini trase autoceste je izgradnja zidova za zaštitu od buke ukoliko se pokaže potreba za izvođenjem istih.

Za planirane, županijske, lokalne i nerazvrstane ceste planom se utvrđuju slijedeće minimalne širine koridora

	širina koridora
županijske ceste	70 m
lokalne ceste	20 m
nerazvrstane ceste	10 m

Ovim planom je definiran zajednički koridor za postojeću autocestu i postojeće magistralne plinovode i naftovod te plinovod za međunarodni transport koji su položeni uz autocestu. Krajnji rub koridora prema jugozapadu je 100 m od osi autoceste, a prema sjeveroistoku 30 m od zadnjeg plinovoda DN 500/50 Iyanić-Kutina. Ukupna širina koridora je od 290 do 350 m.

Širine infrastrukturnih koridora unutar izgrađenih dijelova građevinskih područja i na područjima zaštićenih dijelova prirode određuju se prema posebnim propisima i prema posebnim uvjetima nadležnih upravnih tijela ovisno o vrsti infrastrukturnog sustava i kategoriji zaštite dijelova prirode.

U zemljišnom pojasu postojećih županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cesta mogu se graditi pješačke i biciklističke staze sukladno raspoloživom prostoru.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Izgradnja i oblikovanje Vatrogasnog spremišta je planirano kao slobodnostojeća građevina katnosti prizemlje s kosim dvostrešnim krovom.

U predmetnoj građevini su planirane prostorije: sala, sanitarije za žene i sanitarije za muškarce, ostava, te natkriveni predprostor.

Svijetla visina prostora biti će cca 2,60 m.

Visina građevine mjereno od konačno zaravnatog terena do vijenca krova cca 2,85 m, te visine cca 3,69 m do sljemena krova.

Predmetna građevina će se nalaziti unutar tlocrtnih gabarita 9,85 x 8,74 m.

Katnost građevine je prizemlje iznad kojeg je kosi dvostrešni krov, nagiba 5°.

Tlocrtna površina građevine je 76,70 m², dok je građevinska bruto površina GBP = 60,60 m².

Sažeti opis konstrukcije i materijala

Zgrada Vatrogasnog spremišta

Nosiva konstrukcija zgrade je montažna i sastoji se od čelične konstrukcije koja se postavlja u trakaste armiranobetonske temelje širine 50 cm. Dok je na zbijeno potrebno izvesti podnu AB ploču.

Vanjski zidovi su modularni s ispunom i oblogom kamene vune, te završno obrađeni silikatnom žbukom. Ispuna zidova je mineralna vuna debljine 10 cm te vanjska obloga s mineralnom vunom 3 cm.

Završno su svi nosivi zidovi, stupovi i podgled stropne konstrukcije obloženi oblogom gipskartonskim pločama (vatrootpornim pločama ovisno o potrebi, tj. zahtjevima mjera zaštite od požara).

Podnu konstrukciju čini armirano betonska ploča sa izvedbom plivajućeg poda, dok se kao završna hodna obloga u svim prostorijama predviđa PVC obloga.

Stropna konstrukcija prema vanjskom prostoru je od čeličnih profila između kojih je ugrađen sloj mineralne vune debljine 15 cm, a koji je zatvoren s donje strane vatrootpornim gipskartonskim pločama te s gornje strane limom.

Predmet statičkog proračuna je statička analiza vatrogasnog spremišta.

- Zgrada se sastoji od jedne uporabne cijeline
- Zgrada je projektirana kao čelična konstrukcija,
- Ugrađeni beton je C 25/30, razred izloženosti XC1, temelji su C 25/30, razred izloženosti XC2. Armatura je B500B prema statičkom proračunu.

gradivo

- Armirani beton C 30/37, razred izloženosti XA1 i XC2.
- Armatura – B500B
- Kvaliteta čelika S 235
- Zgrada je dimenzionirana na potresno opterećenje $ag/g = 0,20$.

Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura.

Toplinska zaštita se predviđa kao ispunjena čelične konstrukcije i s vanjske strane bazirana na mineralnoj vuni ukupne debljine 13 cm. Vanjska stolarija je PVC stolarija sa dvostrukim izo ostakljenjem i prekinutim toplinskim mostom, svo ostakljenje s low e premazom, a detaljnije prema projektu fizike zgrade.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Pregradni zidovi su montažni zidovi od obostrano postavljenih dvostrukih gips kartonskih ploča d=2x12,5 mm s ispunom od mineralne vune, sve prema tehničkim listovima proizvođača. Unutrašnja stolarija je drvena ili od furnira. Za završnu oblogu se predviđa PVC obloga. Vanjske keramičke pločice moraju biti tvrdo prešane, izrađene u gres tehnologiji, te ne smiju biti klizave. Rasvjeta je prirodna i umjetna te postavljena prema normativima. Prostor će se ventilirati prirodnim putem kroz vrata i prozore. Sve zidne površine u prostorijama su gletane i bojane perivom bojom.

Priključenje građevinske parcele na infrastrukturu:

Kolni pristup – predviđa se korištenje novog kolnog i pješačkog pristupa sa javne prometne površine na k.č.br. 1966 k.o. Širinec, kako je prikazano na Situaciji u grafičkim priložima.

Elektroinstalacije

Predmetna građevina se predviđa priključiti na mrežu električne energije, predviđene snage 7,36 kW.

Priključak na elektroenergetsku mrežu se izvodi podzemno, prema tehničkom rješenju definiranom u Elektroenergetskoj suglasnosti. Podzemnim NN kabelskim vodom iz niskonaponske mreže napaja se SPMO – samostojeći priključni mjerni ormarić koji se ugrađuje na rubu parcele, uz prometnicu. Ugrađuje se SPMO-1 za smještaj jednog uređaja za mjerenje potrošnje el. energije (brojilo). Iz SPMO se glavnim vodom tipa NYY 3x16 mm² napaja razdjelnik RO, smješten u prostoru sale. U razdjelnicima su smješteni zaštitni i osigurački elementi za potrošače (Prema Mapi 5 ovog projekta).

Plin:

U predmetnoj građevini ne predviđa se korištenje plina.

Grijanje i priprema PTV:

Grijanje i PTV: Za potrebe grijanja i hlađenja građevine, ugraditi će se dizalica topline zrak/zrak i freonska instalacija, PTV će se osigurati pomoću električnog bojlera.

Hlađenje: Inverter jedinice.

Ventilacija: Svi prostori ventilirati će se prirodnim putem pomoću otklopno-zaokretnih prozora ili vrata

Vodovod

Predmetna zgrada se predviđa priključiti na uličnu vodovodnu mrežu preko vodomjernog okna na vlastitoj parceli. (Prema Mapi 4 ovog projekta)

Odvodnja

Otpadne sanitarne vode iz nove građevine do izgradnje sustava javne odvodnje se predviđa odvesti na vlastiti sustav odvodnje, odnosno na vlastitu sabirnu jamu.

Oborinske vode s krovnih ploha predviđaju se ispustiti na parcelu predmetne građevine.

Prometno i hortikulturno uređenje parcele

Neizgrađeni dio parcele uredit će se kao ozelenjeno dvorište.

Zbrinjavanje otpada:

Kanta s poklopcem, odvoz putem komunalnog poduzeća.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Parkirališna mjesta:

Osiguranje potrebnog broja parkirnih mjesta predviđa se na parceli predmetne zgrade (2 parkirna mjesta).

Urbanistički parametri

Površina k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec površine je 8.347,00 m².

Zgrada	Izgrađena površina zemljišta (m ²)	Građevinska bruto površina (m ²)
1. ZGRADA VATROGASNOG SPREMIŠTA	76,70	60,60
Ukupno:	76,70	60,60

Koeficijent izgrađenost građevne čestice(Kig) je $76,70/8.347,00 = 0,0092 \times 100 = 0,92 \%$

Koeficijent iskoristivosti građevne čestice(Kis) je $60,60/8.347,00 = 0,0073 \times 100 = 0,73 \%$

Rekapitulacija:

Površina građevne čestice	8.347,00 m²
Izgrađena površina zemljišta	76,70 m²
Koeficijent izgrađenosti čestice	0,0092 (0,92 %)
Koeficijent iskoristivosti čestice	0,0073 (0,73 %)
Ukupna građevinska bruto površina (GBP)	60,60 m²
Broj funkcionalnih jedinica	1
Broj parkirnih mjesta	2
Etažnost	Pr
Pristupne i parkirne površine	355,80 m²
Ozelenjene povr. na gradivom dijelu čestice	7.915,00 m² (94,82 %)

ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA:

	REKAPITULACIJA PO GRUPAMA RADOVA	EUR
1.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI	60.000,00
2.	INSTALACIJE VODOVODA I ODVODNJE	10.000,00
3.	ELEKTROINSTALACIJE	12.500,00
4.	STROJARSKE INSTALACIJE	2.000,00
	SVEUKUPNO BEZ PDV-a	84.500,00

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

IZRAČUN OBUJMA GRAĐEVINE

Prema:

- Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)

Građevina	Obujam (m ³)
OBUJAM ZGRADE PREMA GRAĐEVINSKOJ DOZVOLI KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ: 238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.	358,03
Obujam planirane zgrade	192,62
Ukupan obujam:	0,00

Dokaznica mjera prikazana je u grafičkim prilogima.

UKUPNA PLOŠTINA PODNE POVRŠINE INDIVIDUALNE ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE – ZGRADA VATROGASNOG DOMA

PRIZEMLJE			
R.br.	prostorija	Površina(m ²)	pod
1.	Natkriveni predprostor	16,10	ker. pločice
2.	Sala	42,40	PVC obloga
3.	Sanitarije Ž	4,90	PVC obloga
4.	Sanitarije M	5,10	PVC obloga
5.	Ostava	1,10	PVC obloga
Sveukupno:		69,60	

Osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti

U građevini se ne predviđa boravak osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti, te se s obzirom na navedeno za predmetnu građevinu nije potrebno osigurati uvjete i način nesmetanog pristupa, kretanja, boravka osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti sukladno odredbama Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

S obzirom da se etažnost predmetne zgrade predviđa kao prizemlju, osobe smanjene pokretljivosti imaju mogućnost ulaska u isti s razine terena.

Otpad

Prema namjeni vidljivo je da posebnog otpada nema niti po količini niti po vrsti.

Po završetku radova izvođač je dužan ukloniti sav preostali građevni i otpadni materijal iz cestovnog pojasa kao i iz predmetne građevne čestice, a sva eventualna oštećenja površina treba odmah sanirati, odnosno dovesti u prvobitno ispravno stanje.

Mjere zaštite okoliša

Obzirom na namjenu građevine, ne očekuju se nepovoljni utjecaji na okoliš, a od standardnih mjera korištenja osigurane su:

- posebnog otpada nema niti po količini niti po vrsti,
- Otpadne sanitarne vode iz nove građevine do izgradnje sustava javne odvodnje se predviđa odvesti na vlastiti sustav odvodnje, odnosno na vlastitu sabirnu jamu,

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- budući da će planirana zgrada javne i društvene namjene – zgrada vatrogasnog doma biti grijana, imat će toplinsku zaštitu radi uštede energije,
- po završetku radova građevnu česticu očistiti od otpadnog građevnog materijala, izvršiti potpunu sanaciju okolnog terena, sa uređenjem pripadajućeg okoliša (fino poravnavanje zemljišta i hortikultuno uređenje) i isplanirati u razinu okolnih čestica.

OPIS UTJECAJA NAMJENE I NAČINA UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE TE UTJECAJA OKOLIŠA NA SVOJSTVA UGRAĐENIH GRAĐEVNIH I DRUGIH PROIZVODA, TEHNIČKIH SVOJSTVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE TE GRAĐEVINE U CIJELINI

Namjena predmetne izgradnje je vatrogasno spremište koja se koristi kao jedna arhitektonska cjelina. Zgrada je u funkciji kada su završeni svi radovi predviđeni projektnom dokumentacijom i nakon ishodišne uporabne dozvole. Iz same namjene vidljivo je da nema izvora zagađenja, unutar koje se ne odvijaju nikakvi radni procesi, niti nema skladištenja opasnih tvari, a okoliš građevine je u skladu s namjenom građevine (opločnici, zelenilo) stoga nema nikakvog utjecaja prethodnih faktora na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda, tehničkih svojstava projektirane građevine u cjelini. Sanitarno-fekalne vode će se ispuštati u vlastiti sustav odvodnje, odnosno na vlastitu sabirnu jamu do izgradnje sustava javne odvodnje.

OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE NA ODREĐENOJ LOKACIJI

Građevnu česticu za izgradnju zgrade činit će građevinska čestica k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec, površine je 8.347,00 m², nepravilnog oblika te je prikazana na situaciji.

Kolni prilaz planiranoj izgradnji predviđa se kroz kolni pristup s javne prometne površine, koji će u potpunosti udovoljavati potrebi koje zahtijeva namjena i smještaj novoplanirane izgradnje.

- Prilikom izvođenja radova mora biti osigurana privremena regulacija prometa radi osiguranja sigurnog odvijanja prometa za vrijeme izvođenja radova. Radovi se moraju izvoditi na način da se ne ugrozi sigurnost prolaznika i prometa,
- Građevinski i drugi otpad odmah prikupiti i odgovarajuće zbrinuti sukladno propisima,
- Odvodnju oborinskih voda izvesti na način da se oborinske vode s parcele i pratećih objekata ne slijevaju na javne površine i susjedne parcele,
- Sve eventualne štete na javnim površinama s pripadajućim zemljišnim pojasom izazvane izvođenjem radova, kao i štete trećim osobama snosit će Investitor radova,
- u slobodnom profilu nerazvrstane ceste ne smije se graditi ograda, saditi drveće ili grmlje koje bi nepovoljno utjecalo na preglednost na nerazvrstanoj cesti,
- prije početka izvođenja radova potrebno je pisanim putem obavijestiti nadležni upravni odjel nadležne lokalne samouprave o početku izvođenja radova(komunalno redarstvo) kojom će se odrediti obveze kod izvođenja radova,
- ukoliko prilikom izvođenja radova dođe do pojave štete na dijelu javne površine u pojasu ceste (kolnik, nogostup, podzemna infrastruktura, prometna signalizacija, odvodnja i sl.) svu odgovornost kao i troškove popravka snosi investitor,
- ukoliko prilikom izvođenja radova dođe do pojave štete na okolnim parcelama, svu odgovornost prema trećim osobama i objektima, kao i troškove popravka snosi

OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANU GRAĐEVINU

Projektirana zgrada mora biti izgrađena na način da tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu te druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) i posebnim propisima koji utječu na ispunjavanje temeljnog zahtjeva za građevinu ili na drugi način uvjetuju gradnju građevina ili utječu na građevne i druge proizvode koji se ugrađuju u građevinu.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju ispunjavati zahtjeve propisane Zakonom o gradnji (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) i posebnih propisa navedenih u ovoj dokumentaciji.

Temeljni zahtjevi za građevinu su:

1. Mehanička otpornost i stabilnost
2. Sigurnost u slučaju požara
3. Higijena, zdravlje i okoliš
4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. Zaštita od buke
6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. Održiva uporaba prirodnih izvora

detaljnije je obrađen u poglavlju:

DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA.

PODACI IZ ELABORATA O PRETHODNIM ISTRAŽIVANJIMA I DRUGIH ELABORATA, STUDIJA I PODLOGA KOJI SU OD UTJECAJA NA TEHNIČKA SVOJSTVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE I GRAĐEVINE U CJELINI

S obzirom na namjenu nije bilo potrebe za izradu bilo kakvih elaborata, studija i prethodnih istraživanja.

PODACI BITNI ZA PROVEDBU POKUSNOG RADA S OBRAZLOŽENJEM POTREBE ZA POKUSNIM RADOM I VREMENOM TRAJANJA, AKO U SVRHU IZDAVANJA UPORABNE DOZVOLE POSTOJI POTREBA ISPITIVANJA ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU POKUSNIM RADOM

S obzirom na namjenu nema potrebe za pokusnim radom, odnosno ne postoji potreba ispitivanje ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu pokusnim radom.

MOGUĆNOST I UVJETE UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE, AKO POSTOJI POTREBA DA SE DIO GRAĐEVINE POČNE RABITI PRIJE DOVRŠETKA CJELOKUPNE GRAĐEVINE

Ovom dokumentacijom ne planira se uporaba dijela građevine, odnosno građevina se izvodi u jednoj fazi.

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANE GRAĐEVINE

Temeljem Pravilnika o amortizaciji (NN br. 54/01.) za građevinske objekte visokogradnje i niskogradnje armiranobetonske i metalne konstrukcije vijek uporabe je 50 godina.

1. Po završetku radova na građevini, prije početka korištenja, odnosno stavljanja u pogon građevine, investitor je obavezan zatražiti tehnički pregled izvedenih radova u svrhu utvrđivanja njihove tehničke ispravnosti,
2. Građevina se može koristiti, odnosno staviti u uporabu tek pošto nadležna ustanova izda uporabnu dozvolu,
3. Poslije tehničkog pregleda mora se izvršiti primopredaja izvedenih radova između izvođača i investitora i to u najkraćem mogućem roku,
4. Za kvalitetu izvedenih radova izvođač jamči dvije godine od dana izdane uporabne

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

dozvole, a za ugrađenu opremu prema garantnom listu proizvođača. Minimalni garantni rok iznosi za ugrađenu opremu 6 mjeseci od uporabne dozvole,

5. U garantnom roku izvođač je obavezan o svom trošku otkloniti sve nedostatke izazvane nesolidnom gradnjom ili upotrebom nekvalitetnih materijala,

6. Izvođač ne odgovara za kvarove nastale nasilnim oštećenjem ili nestručnim korištenjem izvedenih radova,

7. Ako investitor koristi građevinu bez obavljenog tehničkog pregleda i uporabne dozvole smatra se da je time investitor preuzeo kvalitetno izvedenu građevinu od izvođača.

Uvjeti održavanja građevine:

Da bi predmetna postojeća građevina bila dobro održavana i njezin vijek trajanja što duži investitor je dužan nakon gradnje građevine, zgradu održavati na način propisan Pravilnikom o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19). Pravilnikom su detaljnije opisani uvjeti za održavanje i unapređivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetske svojstava te nesetanog pristupa i kretanja u građevini kao i način ispunjavanja i dokumentiranja ispunjavanja ovih zahtjeva i svojstva.

Uvjeti održavanja obuhvaćaju:

1. Redovite preglede građevine odnosno njezinih dijelova,
2. Izvanredne preglede građevine odnosno njezinih dijelova,
3. Izvođenje radova kojima se građevina odnosno njezin dio zadržava ili se vraća u tehničko i/ili funkcionalno stanje određeno projektom građevine odnosno propisima, te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena,
4. Vođenje i čuvanje dokumentacije o održavanju građevine.

Osim navedenih mjera potrebno je sprovoditi redovito i u slučaju izvanrednog djelovanja i izvanredno održavanje (potres, poplave, erozije tla i sl.). Svi radovi koji se izvode kod održavanja građevine ne smiju mijenjati tehničko rješenje građevine, ugrožavati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu i drugih uvjeta koje mora ispunjavati građevina niti mijenjati usklađenost građevine prema Građevinskoj dozvoli odnosno Glavnom projektu. Svi uporabljeni građevni materijali moraju imati svojstva bitnih značajki koja odgovaraju ili su povoljnija od svojstava bitnih značajki izvorno ugrađenih građevnih proizvoda, a to se odnosi i na ispunjavanje tehničkih zahtjeva.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.4. DOKAZ O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH ZAHTJEVA

Temeljni zahtjevi za građevinu su:

1. Mehanička otpornost i stabilnost
2. Sigurnost u slučaju požara
3. Higijena, zdravlje i okoliš
4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. Zaštita od buke
6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. Održiva uporaba prirodnih izvora

1. Mehanička otpornost i stabilnost moraju osiguravati tijekom građenja i uporabe:

1. Rušenje cijele građevine ili nekog njezina dijela
2. Deformacije u stupnju koji nije prihvatljiv
3. Oštećenje na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
4. Oštećenje kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku

Dokaz o ispunjavanju temeljnog zahtjeva u pogledu mehaničke otpornosti i stabilnosti sadrži

1. Podatke o tehničkim propisima i drugim propisima koji pobliže upućuju na dijelove koji se odnose na proračun nosive konstrukcije dati su u okviru MAPE 2 – projekt konstrukcije,
2. Podatke o predviđenim djelovanjima i utjecajima na građevinu koji su relevantni za ispunjavanje temeljnog zahtjeva (potres, nosivost tla, vjetar, faktor sigurnosti i sl.) uneseni su u statički proračun,
3. Proračunom se dokazuje stabilnost i mehanička otpornost nosive konstrukcije građevine.

Sva konstrukcija mora se izvesti prema statičkom proračunu koji je sastavni dio Glavnog projekta i uz kontrolu nadzornog inženjera pogotovo u pogledu izvedbe nosive konstrukcije. Statičkim proračunom definira se nosiva konstrukcija - temelji, vertikalna konstrukcija, stropne ploče, krovništa, vrsta materijala, te način izvedbe.

Za predmetna zgradu s obzirom na njezine nosive karakteristike i namjenu nije potrebna revizija.

Detalnije je prikazano (prikaz primjenjenih propisa, proračun, tehnički opis) dan je u okviru MAPE 2 – projekt konstrukcije.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2. Zaštita od požara

Građevina je projektirana i mora biti zajamčeno da u slučaju izbijanja požara:

1. Nosivost građevine mora biti zajamčena tijekom određenog razdoblja

Izgradnja će se vršiti materijalima: beton, opeka. Etažnost građevine: prizemlje. Materijali koji se koriste kao i nosiva konstrukcija imaju nisko požarno opterećenje, odnosno ne dolazi u kratkom vremenu do kolapsa konstrukcije.

2. Nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno

Namjena predmetnog objekta je javna i društvena – zgrada vatrogasnog doma. Predmetna zgrada sadržava prostor u kome se ne odvija radni proces. U njemu se nalazi namještaj od drva, tkanine i sl. Najveća opasnost za izbijanje požara je neispravna elektroinstalacija, a ona se obrađuje u zasebnom projektu. U građevini ne postoje nikakve lakozapaljive ili eksplozivne materije, te je zabranjeno njezino držanje (gorivo, motorna ulja i sl.).

Mogući izvori požara: - neispravna ili preopterećena elektroinstalacija

- neispravno rukovanje uređajima
- neispravna oprema
- pušenje i sl.

Iz toga proizlazi da je od najveće važnosti održavati instalacije i uređaje u ispravnom stanju, kao i njihova upotreba u granicama njihovih predviđenih vrijednosti. Sve to zahtijeva njihovo redovno održavanje i preglede kao i servise. Instalacije mora izvoditi za to ovlaštena i stručna osoba.

Cijela zgrada je jedan požarni sektor, a širenje požara i dima je ograničeno unutar njega.

3. Širenje požara na okolne građevine je ograničeno

Građevina je slobodnostojeća. Predmetna građevina i najbliža susjedna su udaljene min. 105 m. Konstruktivni elementi su predviđeni od čelika.

4. Korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni

Svi prostori unutar građevine fizički su povezani, tako da je moguća brza evakuacija iz građevine.

5. Sigurnost spasilačkog tima tokom intervencije

Građevina je slobodnostojeća i u slučaju požara može joj se prići sa svih strana, i preko postojećeg kolnog prilaza. S obzirom na prije navedeno i visine građevine (opasnost od rušenja) opasnost za spasioce ako se pridržavaju svih pravila je mala.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

3. Higijena, zdravlje i zaštita okoliša

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje sigurnost korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimo veliki utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega navedenog:

1. Istjecanje otrovnog plina,
2. Emisija opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva, stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor,
3. Emisija opasnog zračenja,
4. Ispuštanje opasnih tvari u podzemne vode, površinske vode ili tlo,
5. Ispuštanje opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu,
6. Pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisija dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada,
7. Prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

S obzirom na namjenu građevinu vidljivo da se ne vrše nikakvi radni procesi niti se drže bilo kakve opasne materije koje bi uzrokovale pojave otrovnih plinova, emisija opasnih tvari, zračenja, ispuštanje opasnih tvari i sl.

Otpadne vode iz kuhinje, kupaonice i sanitarnih čvorova vode se preko priključnog okna u postojeću vodonepropusnu sabirnu jamu na parceli investitora do izgradnje javnog sustava odvodnje. Interne instalacije kanalizacije (do priključka) su vodonepropusne. Građevina će biti priključena na sustav javne vodovodne mreže.

Prisutnost vlage riješena je ispravnom postavom vertikalne i horizontalne hidroizolacije, a sa pravilnom izvedbom projektirane fasade ukloniti mogućnost pojave hladnih mostova. Isto tako nužno je pravilno riješiti i ventilaciju na mjestima isparavanja (kuhinja, kupaonica) po potrebi ugradnjom prisilne ventilacije - ventilatora.

4. Sigurnost u korištenju

Sigurnost u korištenju mora osigurati da se tijekom uporabe izbjegnu moguće ozljede korisnika građevine koje mogu nastati uslijed pokliznuća, pada, sudara, opekline, el.udara i eksplozija.

Pod je tako projektiran da osigurava stabilnost, ravnu površinu i sigurno hodanje, toplinsku i zvučnu izolaciju, lako korištenje i održavanje. U svim prostorijama završna obrada je od materijala koji su otporni na pranje, habanje, sa mogućnošću dobrog održavanja i protuklizne površine.

Predviđene mjere zaštite su opločenje sa neklizajućim ker.pločicama, a one vanjske moraju biti i otporne na djelovanje atmosferskih uvjeta. Sve stepenice (vanjske i unutarnje) moraju imati osiguranu protuskliznu površinu, te ogradu visine od 1,00 m, kao i terasa.

Sve instalacije trebaju biti izvedene od strane za to ovlaštenih i stručnih osoba prema važećim propisima, a sve instalacije se moraju koristiti u njihovim predviđenim uvjetima. To se posebno odnosi na instalacije el. struje i plina. Investitor je obavezan u sklopu redovnog održavanja vršiti i kontrolu stanja instalacija. Ostakljene stijene koje su direktno na podu obavezno moraju imati sa unutarnje strane kaljeno ili laminatno staklo.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

U građevini neće živjeti osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću, te nije potrebno predvidjeti mjere iz Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivošću (NN br. 78/13).

5. Zaštita od buke

Zaštita od buke mora biti takva da zvuk što ga zamjećuju osobe koje borave u građevini ili u njezinoj blizini bude na razini koja ne ugrožava zdravlje i osigurava noćni mir i zadovoljavajuće uvjete za odmor i rad.

Koncepcija stambene zgrade bazira se na pozicioniranju spavaćih soba prema sjevernom dijelu čestice. Ovakvom tlocrtnom dispozicijom će se prostori u kojima borave ljudi fizički zaštititi od prometnice kao najvećeg izvora buke. Uz to prozori i vrata će se biti PVC sa izo staklom čime će se dodatno zaštititi od buke. S obzirom na namjenu građevine vidljivo je da nema posebnih izvora buke unutar objekta.

6. Ušteda energije i toplinska zaštita

Ušteda energije i toplinska zaštita je predviđena budući da će zgrada biti grijana (Mapa 2 Glavnog projekta).

7. Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevina mora biti projektirana, izgrađena tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

1. Ponovu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja,
2. Trajnost građevine,
3. Uporaba okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

Kod gradnje su korišteni građevinski materijali koji se mogu reciklirati, odnosno ponovo iskoristiti. Građevinski otpad koji je nastao od rušenja može se reciklirati što se odnosi na beton, keramiku, žbuku, opeke, pločice, gips, staklo, mineralna vuna, iskopano tlo. Sa građevinskim otpadom se ne smije miješati plastični otpad, izolacijski materijali. Opasnog građevinskog otpada –azbest, azbest cementa nema.

Trajnost građevine prvenstveno zavisi o kvaliteti izvedbe i uporabi predviđenih materijala projektom. Zbog toga je potrebno da se prilikom gradnje striktno drži Glavnog projekta te da se to uz kontrolu nadzornog inženjera i osigura tokom gradnje. Isto tako trajnost građevine osigurava se i održavanjem od strane korisnika što je obrađeno u zasebnom poglavlju u sklopu Glavnog projekta.

Kod gradnje su korišteni standardni građevinski materijali kod kojih nema nikakvog kemijskog ili fizičkog djelovanja na okoliš čime bi oni predstavljali potencijalu opasnost. U programu kontrole i osiguranja kvalitete dati su osnovne karakteristike materijala i standard kojih se treba pridržavati.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.5. STATIČKO RJEŠENJE GRAĐEVINE

Konstrukcija

Za predmetnu zgradu u sklopu Mape 2 Glavnog projekta – PROJEKT KONSTRUKCIJE, dan je detaljan statički proračun koji je koristio ulazne podatke vezane za potres, vjetar, nosivost tla, opterećenjima. U statičkom proračunu dani su detaljni podaci o nosivoj konstrukciji, njenim dimenzijama, markama betona, armature, načinu izvođenja.

Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova za projektiranu građevinu, a koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te temeljnih zahtjeva za građevinu dati su detaljnije u poglavlju Program kontrole i osiguranja kvalitete, te u tehničkom opisu u dijelu materijali i konstrukcija.

Nosiva konstrukcija zgrade je montažna i sastoji se od čelične konstrukcije koja se postavlja na trakaste armiranobetonske temelje širine 50 cm. Dok je na zbijeno tlo potrebno izvesti podnu AB ploču. Vanjski zidovi su modularni s ispunom i oblogom kamene vune, te završno obrađeni silikatnom žbukom. Ispuna zidova je mineralna vuna debljine 10 cm te vanjska obloga s mineralnom vunom 3 cm. Završno su svi nosivi zidovi, stupovi i podgled stropne konstrukcije obloženi oblogom gipskartonskim pločama (vatrootpornim pločama ovisno o potrebi, tj. zahtjevima mjera zaštite od požara). Podnu konstrukciju čini armirano betonska ploča sa izvedbom plivajućeg poda, dok se kao završna hodna obloga u svim prostorijama predviđa PVC obloga. Stropna konstrukcija prema vanjskom prostoru je od čeličnih profila između kojih je ugrađen sloj mineralne vune debljine 15 cm, a koji je zatvoren s donje strane vatrootpornim gipskartonskim pločama te s gornje strane limom.

Cjelokupna konstrukcija će se izvesti prema statičkom proračunu (u sklopu Mape 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE) kojim će se definirati dimenzije nosive konstrukcije, marke betona, armatura.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.6. INSTALACIJE

Elektroinstalacije

U novoj građevini predviđa se korištenje električne energije za rasvjetu i potrebnu opremu. Predviđaju se elektroenergetske instalacije, instalacije slabe struje i instalacija zaštite od munje. Predmetna građevina se predviđa priključiti na mrežu električne energije. Predviđena snaga 7,36 kW (Prema Mapi 5 ovog projekta).

Plin:

U predmetnoj građevini ne predviđa se korištenje plina.

Grijanje i priprema PTV:

Grijanje i PTV: Grijanje na dizalice topline (inverter jedinice), PTV se predviđa preko el. bojlera.

Hlađenje: Inverter jedinice.

Ventilacija: Svi prostori ventilirati će se prirodnim putem pomoću otklopno-zaokretnih prozora ili vrata

Vodovod

Predmetna zgrada se predviđa priključiti na uličnu vodovodnu mrežu preko vodomjernog okna na vlastitoj parceli. (Prema Mapi 4 ovog projekta)

Odvodnja

Otpadne sanitarne vode iz nove građevine do izgradnje sustava javne odvodnje se predviđa odvesti na vlastiti sustav odvodnje, odnosno na vlastitu sabirnu jamu.

Oborinske vode s krovnih ploha predviđaju se ispustiti na parcelu predmetne građevine.

Projektant:

Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.7. PRIKAZ PROCJENE TROŠKOVA GRADNJE

1.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI	60.000,00 EUR
-----------	-------------------------------------	----------------------

Procijenjeni troškovi su bez PDV-a i odnose se samo na građevinsko obrtnički dio radova.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.8. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJA OTPADOM

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

Izvođač radova dužan je ugrađivati samo građevne proizvode za koje je dokazana njihova uporabljivost u skladu Tehničkim propisom o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19) te izvoditi radove prema Zakonu o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24).

Izvođač radova je dužan pridržavati se svih važećih propisa, normative i standarda za izvođenje radova a posebno je dužan ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni projektom kao i držati se troškovničkih opisa i pravila struke kod izvođenja radova. Ako se ustanovi da kvaliteta ugrađenog materijala i izvršenih radova ne odgovara traženim uvjetima, Investitor odnosno projektant može zahtjevati dodatna ispitivanja osim ovih koja su navedena u općim uvjetima. Ako se ustanove nedostaci u kvaliteti radova i ugrađenom materijalu, svi troškovi sanacije padaju na teret izvođača radova.

GRAĐEVNI OTPAD

Za potrebe izvođenja radova i skladištenja materijala i opreme izvođač mora formirati odgovarajuće deponije na lokaciji građevine.

U pogledu uređenja okoliša, nakon izvedbe gradnje treba izvršiti radove čišćenja gradilišta, odnosno dovođenja gradilišta u stanje uporabljivosti.

Tako je uređenjem okoliša u smislu uređenja gradilišta po završetku građenja predviđeno:

- ukloniti sve privremene građevine izvedene u okviru pripremnih radova kao i opremu gradilišta
- odvesti višak građevinskog materijala sa skladišnog prostora
- očistiti deponij od smeća i otpadaka
- demontirati privremene električne instalacije za pogon i osvjetljavnje pojedinih mjesta na gradilištu
- očistiti gradilište i trasu pristupnog puta od smeća i svih otpadaka te zaostalog građevinskog materijala
- zatraniti površine ako je predviđeno projektom
- sva eventualno iskrčena stabla moraju biti uredno složena na gradilištu
- okolno zemljište oštećeno gradnjom ozeleniti travom i raslinjem
- sve ogradne zidove, rubnjake i sl. oštećene tijekom gradnje popraviti

Po završetku svih radova potrebno je gradilište temeljito očistiti od otpadnog materijala te od viška materijala koji se samo privremeno može odlagati uz gradilište te u konačnosti se mora trajno deponirati na predviđeno odlagalište

Višak materijala odvesti na deponiju građevinskog materijala u dogovoru s nadzornim inženjerom. Deponiranje će se vršiti razastiranjem u slojevima. Deponiju će se nakon odvoza građevinskog materijala urediti planiranjem te će se površina deponije dovesti na nivo izgleda okoliša.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

2.9. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Napomena: programi kontrole za izvedbu konstruktivnih dijelova kao i za instalacije dati su u zasebnim mapama glavnog projekta. Građenje i stručni nadzor građenja investitor mora povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti prema posebnom zakonu, kao i druge obveze prema Zakonu o prostornom uređenju i Zakonu o gradnji. Svi tvornički proizvedeni proizvodi koji se ugrađuju u konstrukciju zgrade moraju imati izjavu (potvrdu) o sukladnosti na zahtjeve iz ovog programa kontrole, a na gradilište moraju biti dopremljeni sa propisnom oznakom na proizvodu, te oznakom na otpremnici. Prilikom preuzimanja građevnog proizvoda izvođač mora zapisom u građevinski dnevnik utvrditi: usklađenost isporučenog proizvoda sa oznakama u projektu; je li uz proizvod isporučen tehnički list za ugradnju i uporabu; jesu li svojstva građevnog proizvoda i podaci za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost građevine sukladni sa podacima u projektu. Dokumentacija isporučena uz građ.proizvod je sastavni dio dokaza o sukladnosti građevnih proizvoda i dokumentacije na gradilištu. Doprema, skladištenje na gradilištu i rukovanje građevinskim proizvodima koji će se upotrijebiti u građevini mora biti takvo da se očuvaju sva predviđanja svojstva proizvoda.

I) ZEMLJANI RADOVI

Prije betoniranja temelja potrebno je pozvati geomehaničara, odnosno ovlaštenog predstavnika izvršitelja geotehničkih istražnih radova da pregleda temeljno tlo i upisom u građevinski dnevnik utvrdi da li je tlo u skladu s pretpostavljenom kvalitetom tla.

II) BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

Prije početka izvedbe potrebno je izraditi projekt betona. Projektom za konkretnu građevinu treba definirati vrste betona, partije betona, sastav mješavina, transport, ugradnju kao i ostale relevantne parametre.

KONTROLA PROIZVODNJE BETONA

1. Agregat:

Agregat mora zadovoljavati uvjete kvalitete prema standardima (HRN EN 12620:2003 i normama na koje te norme upućuju te odredbama Priloga D Tehničkog propisa za betonske konstrukcije). Potvrđivanje sukladnosti agregata provodi se prema odredbama dodatka za norme HRN EN 12620 i odredbama posebnog propisa (Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN br. 103/2008; 147/2009; 87/2010, 129/11)).

2. Cement:

Za proizvodnju betona mogu se upotrebljavati samo cementi čija su osnovna svojstva uvjetovana propisima odgovarajućih standarda, prethodno dokazana. Prethodna ispitivanja i dokaze podobnosti cementa za betonske radove obavlja institucija ovlaštena za poslove provođenja dokaza sukladnosti kvalitete cementa. Cementi trebaju biti tlačne čvrstoće 42,5 N, prema HRN EN 197-1.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

3. Voda:

Za spravljanje betona može se upotrijebiti obična pitka voda iz javnog vodovoda i bez dokaza o podobnosti. Ukoliko se koristi drukčija voda, mora udovoljavati prema uvjetima HRN EN 1008:2002 i norme na koje ta norma upućuje. Voda ne smije sadržavati nikakve sastojke koji bi mogli ugroziti kvalitetu ili izgled betona ili morta. Isto vrijedi za vodu za njegovanje svježeg betona.

4. Dodaci betonu:

Ukoliko se kod proizvodnje betona koriste i dodaci, mora se dokazati da zadovoljavaju tražene uvjete prema HRN U.M1.035, HRN EN 934-2, odnosno nHRN EN 934-5 i norme na koje te norme upućuju.

KONTROLA UGRAĐENOG BETONA

Kontrolu kvalitete ugrađenog betona treba vršiti ovlaštena organizacija i to uzimanjem uzoraka pri betoniranju pojedinih konstruktivnih elemenata. Način uzimanja, njegovanja i ispitivanja uzoraka te broj potrebnih uzoraka određen je normama HRN EN 12390-1, HRN EN 12390-2 i HRN EN 12390-3. Prije početka betoniranja mora se zapisnički utvrditi da li montirana armatura zadovoljava glede promjera, broja i geometrije ugrađene armature, a prema izvedbenom projektu konstrukcije.

ČELIK ZA ARMIRANJE

Čelik koji se koristi za armiranje mora imati dokaz o kvaliteti prema nHRN EN 10080-(1 do 5). Armiračnica mora rukovoditelju gradilišta dostaviti ateste proizvođača i potvrdu rukovoditelja armiračnice da se atesti odnose na isporučeni betonski čelik.

Armiračnica mora rukovoditelju gradilišta dostaviti ateste proizvođača i potvrdu rukovoditelja armiračnice da se atesti odnose na isporučeni betonski čelik.

Za armiranobetonske konstrukcije predviđen je slijedeći čelik za armiranje i zavarene mreže: Čelik B 500 razreda duktilnosti A (prema PBAB- u rebrasti čelik RA 500/550, zavarene mreže: B 500 duktilnosti A (prema PBAB – u mrežasta armatura MAR 500/560).

III) ZIDANA KONSTRUKCIJA OBJEKTA

Zidana konstrukcija objekta izvodi se prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (N.N. 17/17, 75/20, 7/22) i svim priložima i normama na koje se ovaj propis poziva prvenstveno norme niza HRN ENV 1996-1-1:2007 Eurokod 6.

MATERIJAL

Zidni elementi proizvode se prema normama niza HRN EN 771 (HRN EN 771-1:2005 - Opečni zidni elementi, i dr.). Za nosive konstruktivne elemente – nosive zidove propisuje se razred I kontrole proizvodnje zidnih elemenata a za ne nosive (pregradne zidove može se primijeniti razred II kontrole proizvodnje. Mort se proizvodi u proizvodnom pogonu kao tvornički projektirani mort prema HRN EN 998-2, min. tlačne čvrstoće 5 N/mm² (za seizmički otporne zidane konstrukcije).

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

IZVOĐENJE I ODRŽAVANJE

Zidna konstrukcija izvodi se u svemu prema spomenutom propisu i pripadajućim normama, a za razred kontrole izvođenja propisuje se razred B. Svi ugrađeni materijali (zidni elementi, mort) moraju prije ugradnje imati dokaz o traženoj kvaliteti - rezultate ispitivanja (dokaz o uporabljivosti), što se upisuje u građevinski dnevnik u tijeku gradnje.

Kako bi se osigurao vijek trajanja zidane konstrukcije (propisano min. 50 godina uz poštivanje predmetnog propisa) potrebno je provoditi redovne preglede konstrukcije u intervalima zavisnim o namjeni građevine (min. svakih 10 godina za zgrade javne i stambene namjene). Pri svakom pregledu utvrđuju se vizualno položaj i veličina pukotina, te drugih oštećenja bitnih za očuvanje mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcije, a u slučaju većih pomaka potrebno je utvrditi veličinu istih. Dokumentaciju o izvršenim pregledima i održavanju zidane konstrukcije trajno čuva vlasnik zgrade.

III.1 Opeka za zidanje

Proizvođač, odnosno dobavljač opeke dužan je osigurati važeće dokaze o sukladnosti (prema HRN) isporučene i ugrađene opeke – standardna blok opeka za nosive zidove

III.2 Mortovi, žbuke i glazure

Kvaliteta mortova, žbuka i glazura mora biti ispitana prema HRN U.M2.010 i U.M2.012. Za zidanje poroblokovima upotrijebiti tankoslojni mort iz sustava proizvođača blokova. Za izradu mortova, žbuka, glazura može se upotrebljavati samo onaj cement koji ima kvalitetu prema važećem dokazu o sukladnosti.

IV). IZOLACIJSKI MATERIJALI Izvedba svih toplinskih izolacija, hidroizolacije i konstrukcija zvučne izolacije na građevini je obavezan predmet nadzora i upisa u građevinski dnevnik bez obzira o kojoj se konstrukciji na građevini radi.

IV.1 Materijali upotrebljeni za hidroizolacije u konstrukcijama – pod na tlu, fasadni sokl, krovne terase i sl. - se moraju polagati prema tehnologiji i uputi proizvođača, uključujući sve slojeve, pregradnje i postupke, kao i primijenjenosti određenog materijala za mjesto i tip konstrukcije (npr. za pod na tlu bez hidrostatskog pritiska u ovom projektu). Svi hidroizolacijski materijali ugrađeni u objekt trebaju imati važeći dokaz o sukladnosti. Sve neprekinute povezane horizontalne i vertikalne hidroizolacije se izvode u jednom kompatibilnom sustavu.

IV.2 Materijali upotrijebljeni za parne brane, kao što su PE folije, bitumal i sl. trebaju imati važeći dokaz o sukladnosti na traženi difuzijski otpor iskazan u građevinskoj fizici; debljina i materijal sloja parne brane ne smiju biti manji niti slabiji od predviđenih projektom za određenu konstrukciju.

IV.3 Materijali upotrebljeni za toplinske izolacije i za zvučne izolacije – eskandirani polistiren (EPS), ekstrudirani polistiren (XPS), kombi ploče, elastificirani EPS, pjenasta PE folija, proizvodi iz kamene vune, mineralne vune i dr. ugrađeni u objekt trebaju odgovarati po debljini, gustoći, nosivosti, strukturi, koeficijentu prolaza topline, difuzijskom otporu, klasi gorivosti i ostalim karakteristikama traženim u projektu, a kvaliteta se dokazuje važećim dokazom o sukladnosti.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

IV.4 Plivajući podovi kao konstrukcije zvučne izolacije: se prema važećim normama i sa slobodno-položenim slojevima ispod plivajuće glazure ili mikrobetona. Projektom predviđeni elastificirani materijal se ne smije zamijeniti sličnim bez dokazanog svojstva elastificiranog materijala. Plivajući podovi (novi podovi na tlu i pod tavana) se bočno dilatiraju od svih flankirajućih konstrukcija i prodora instalacija.

IV.5 Kompaktna toplinsko izolirana fasada (ETICS fasadni sustav) – Kod izvedbe ETICS sustava u ovom projektu ploče toplinske izolacije su obavezno iz stiropora-F , stabilizirane i bez regenerata (dokaz o sukladnosti sa HRN EN 13172, 13172/A1 i 13499. Ostali slojevi sustava (materijal za lijepljenje i tiplanje ploča, mrežica, završna dekorativna žbuka i boja moraju biti iz sustava jednog proizvođača što je predmet nadzora i dokaza o sukladnosti.

V. GOTIVI PROIZVODI Za slijedeće gotove proizvode ugrađene u objekt potrebno je imati važeći dokaz o sukladnosti prema HRN normama, a izvođenje mora biti u svemu po sustavu, uputama i tehnologijama proizvođača:

- keramičke, porculanske i sl. podne pločice
- na protukliznosti, - keramičke pločice zidne,
- fasadni ETICS sustavi komplet sa svima slojevima (stiropor ne mora biti u sustavu istog proizvođača; stiropori su navedeni pod toplinskim izolacijama),
- oprema, kao : protupožarni aparati, i sl. s dokazom o sukladnosti,
- prozori dokazi o sukladnosti : toplinsko-izolacijska svojstva ako je to u ovom projektu navedeno, vodotjesnost i zrakopropusnost po teh.propisu;
- dimnjaci i ventilacije :

Atesti za komplet montažni dimnjak sa svim elementima u sustavu; gornja i donja vratašca za čišćenje trebaju imati min. 30 minuta vatrootpornost i biti ugrađena po uputi proizvođača – nadzor sa upisom u građ. dnevnik i dokaz o sukl.za tipska vratašca. Završna obrada dimnjaka žbukanjem-nadzor. Prije priključenja dimnovodni kanali moraju biti pregledni od ovlaštene osobe uz dostavu odgovarajuće isprave.

VI.INVESTITOR: Investitor je dužan osigurati stručni nadzor nad građenjem u odnosu na ispunjavanje bitnih zahtjeva meh. otpornosti i stabilnosti, te uštede energije i toplinske zaštite.

VII.IZVOĐAČ: Izvođač je dužan prije početka radova izraditi plan zaštite od požara na gradilištu s ciljem sprječavanja nastanka požara i sprječavanja širenja eventualnog požara na druge građevine.

Projektant:
Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516

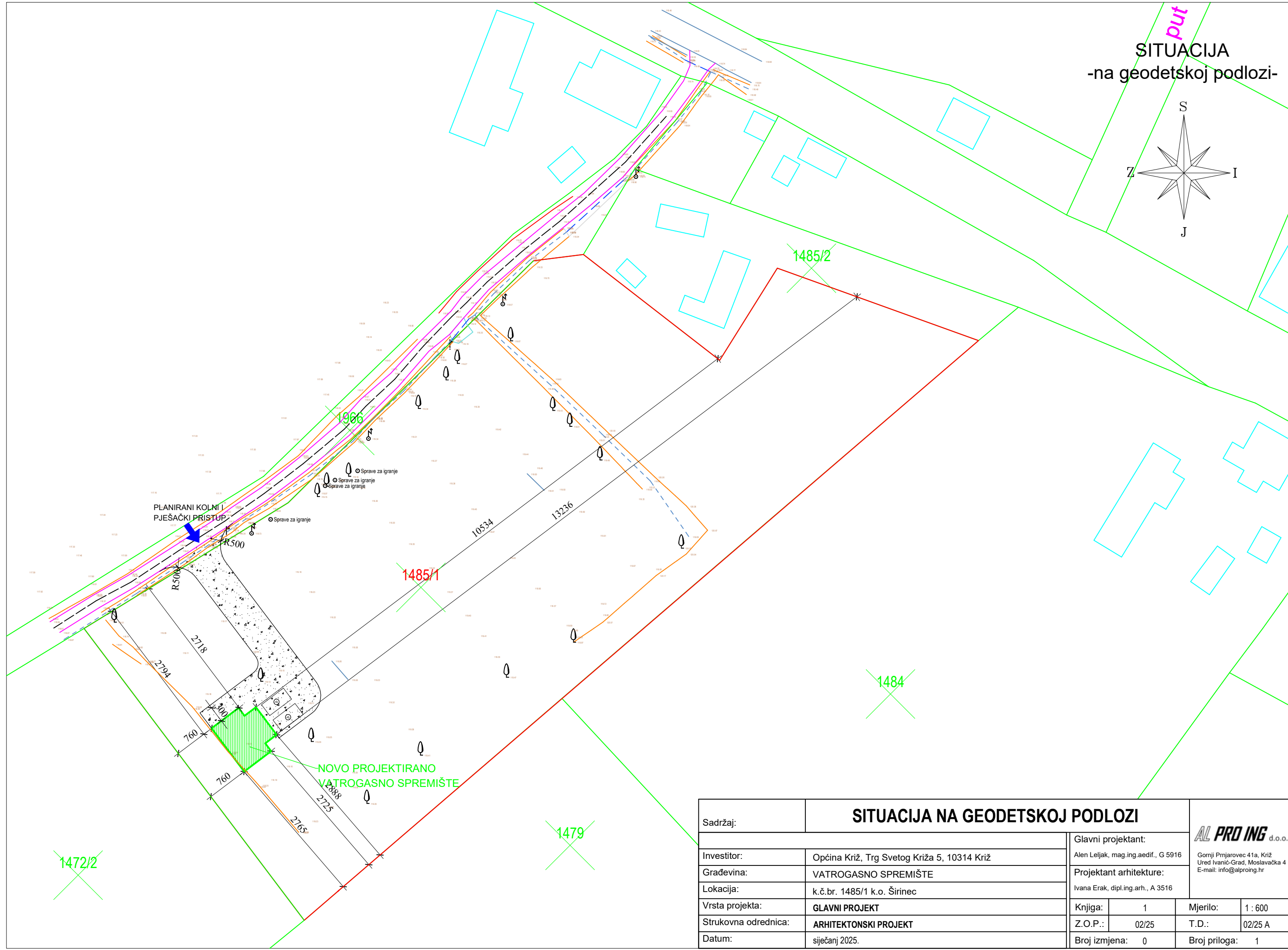
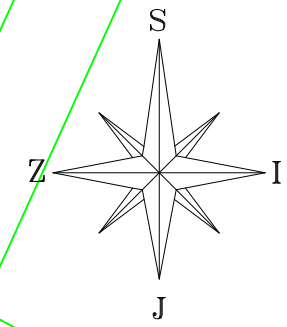
AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

3. GRAFIČKI PRILOZI

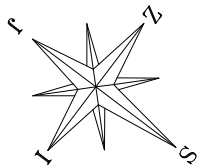
Geodetska situacija stvarnog stanja
Geodetska situacija građevine

1. Situacija na geodetskoj podlozi	MJ 1:600
2. Tlocrt temelja	MJ 1:100
3. Tlocrt prizemlja	MJ 1:100
4. Krovne plohe	MJ 1:100
5. Presjeci	MJ 1:100
6. Pročelja	MJ 1:100
7. Iskaz obujma	MJ 1:150

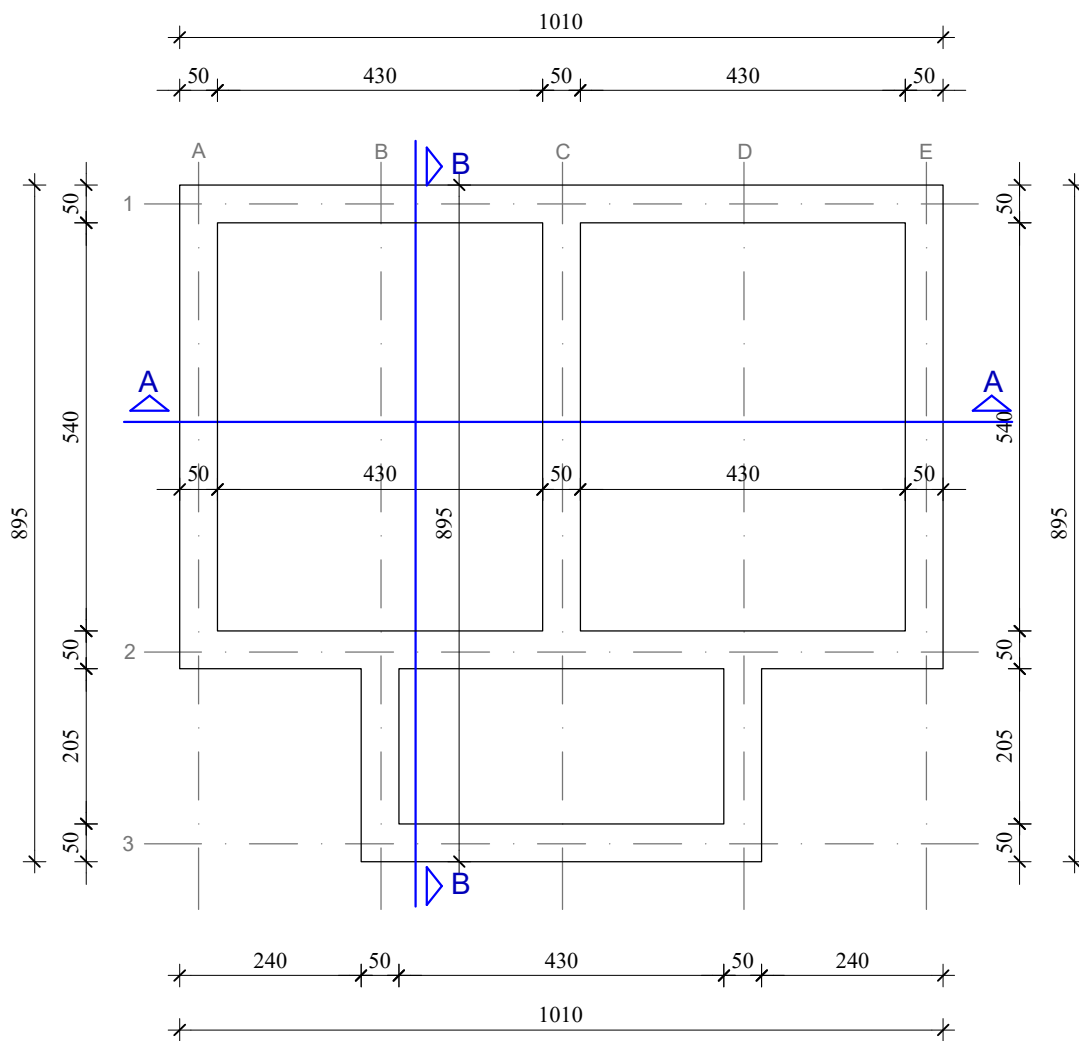
SITUACIJA
-na geodetskoj podlozi-



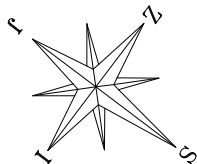
Sadržaj:		SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI		AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjavorac 41a, Križ Ured Ivanić-Grad, Moslavačka 4 E-mail: info@alproing.hr			
Investitor:		Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ				Glavni projektant:	
Građevina:		VATROGASNO SPREMIŠTE		Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916			
Lokacija:		k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec		Projektant arhitekture:			
Vrsta projekta:		GLAVNI PROJEKT		Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516			
Strukovna odrednica:		ARHITEKTONSKI PROJEKT		Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 600
Datum:		siječanj 2025.		Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 A
				Broj izmjena:	0	Broj priloga:	1



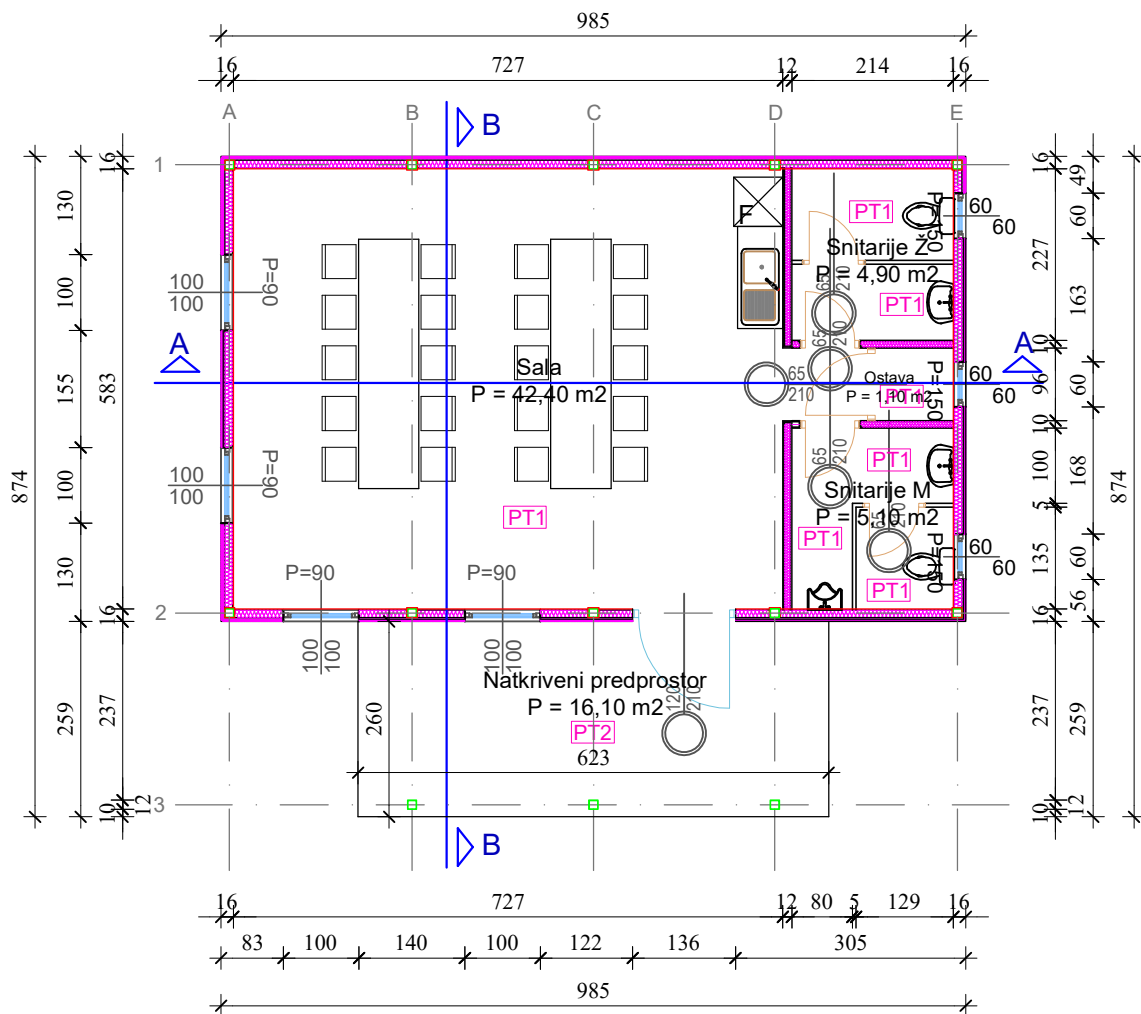
TLOCRT TEMELJA



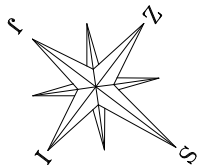
Sadržaj:		TLOCRT TEMELJA		AL PRO ING d.o.o.	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ	Glavni projektant:		Alen Lejjak, mag.ing.aedif., G 5916	
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE	Projektant arhitekture:		Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516	
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec	Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 100
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT	Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 A
Strukovna odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Broj izmjena:	0	Broj priloga:	2
Datum:	siječanj 2025.				



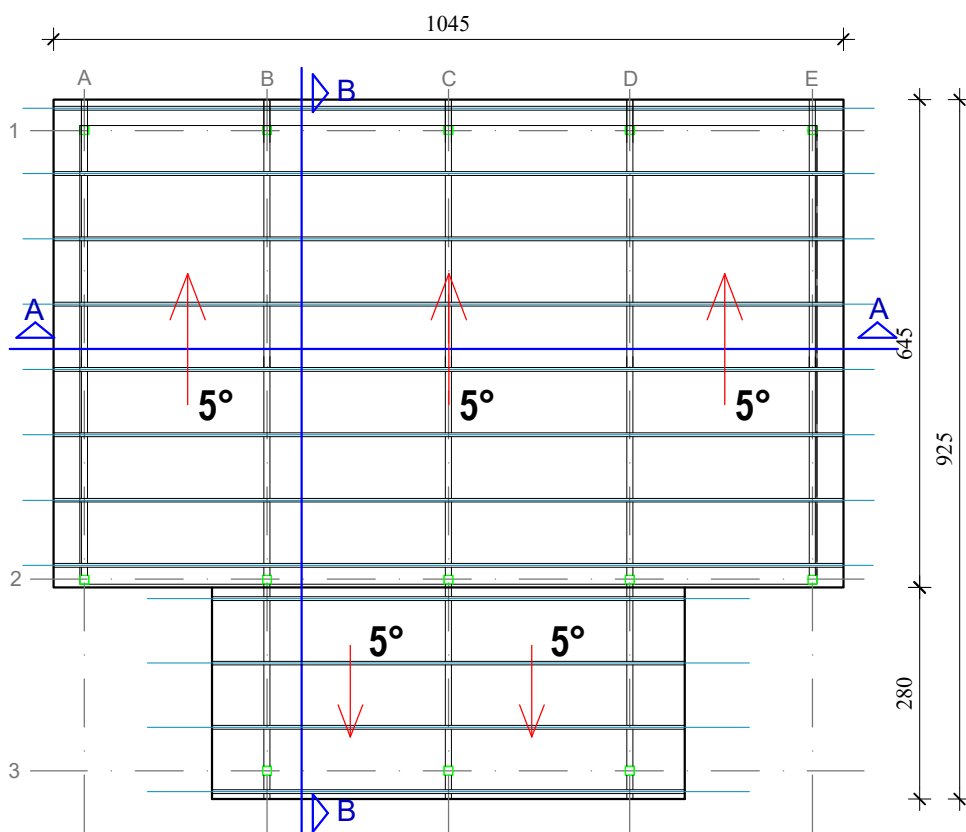
TLOCRT PRIZEMLJA



Sadržaj:		TLOCRT PRIZEMLJA		AL PRO ING d.o.o.	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ	Glavni projektant:	Alen Lejlik, mag.ing.aedif., G 5916		
Gradjevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE	Projektant arhitekture:	Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516		
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec	Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 100
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT	Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 A
Strukovna odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Broj izmjena:	0	Broj priloga:	3
Datum:	siječanj 2025.				

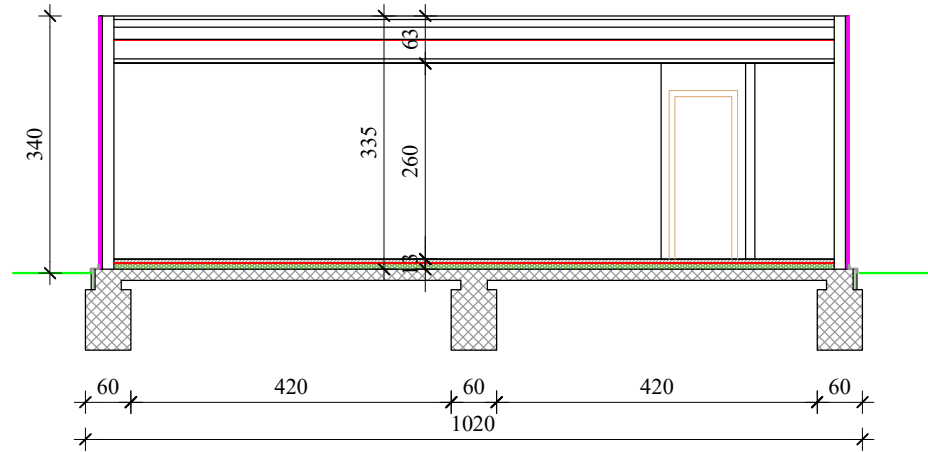


TLOCRT KROVNIH PLOHA

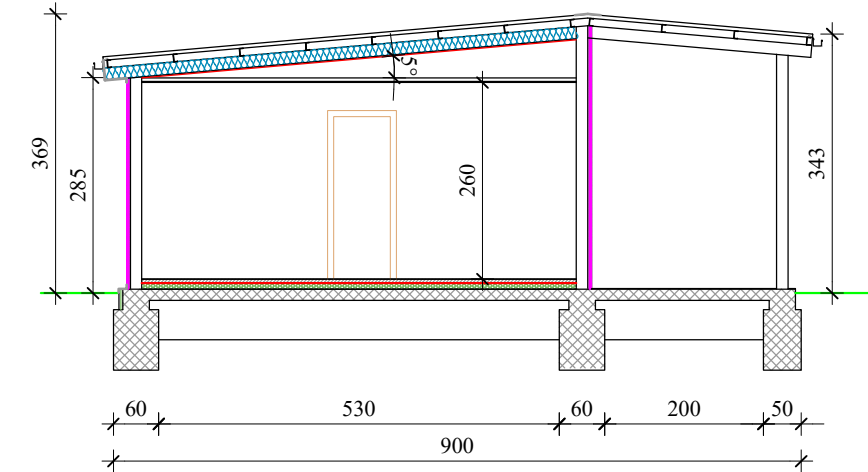


Sadržaj:		TLOCRT KROVNIH PLOHA		AL PRO ING d.o.o.	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ	Glavni projektant:		AL PRO ING d.o.o.	
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE	Alen Lejjak, mag.ing.aedif., G 5916		Gornji Prnjarevec 41a, Križ	
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec	Projektant arhitekture:		Ured Ivanić-Grad, Moslavačka 4	
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT	Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516		E-mail: info@alproing.hr	
Strukovna odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 100
Datum:	siječanj 2025.	Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 A
		Broj izmjena:	0	Broj priloga:	4

PRESJEK A-A



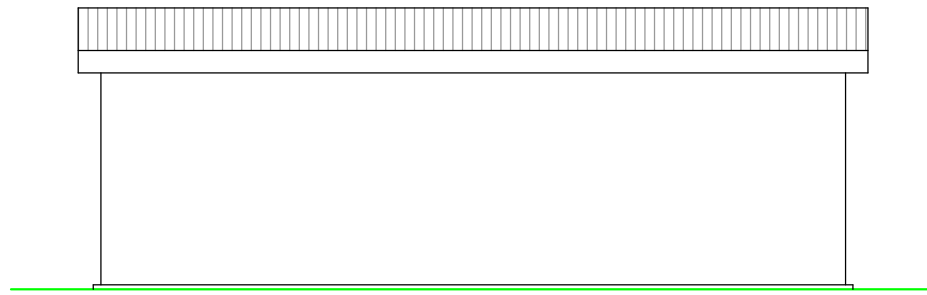
PRESJEK B-B



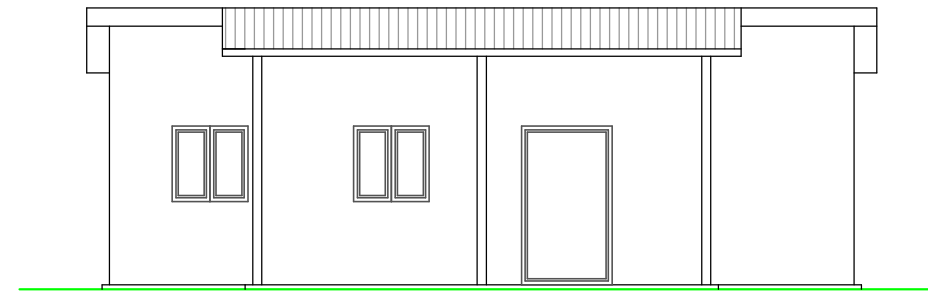
OPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJA

VZ1 VANJSKI ZID		PT1 PODNA KONSTRUKCIJA, sala i sanitarije		KK1 KROVNA KONSTRUKCIJA	
1	silikatna žbuka	0,20 cm	1	PVC podna obloga	0,3 cm
2	mineralna vuna u ploči	3,00 cm	2	cementni estrih	5,00 cm
3	OSB ploča	1,80 cm	3	PE folija	0,02 cm
4	nosiva konstrukcija - ispuna min. vuna	10,00 cm	4	EPS	8,00 cm
5	parna brana		5	hidroizolacija V4	0,6 cm
6	gipskartonska ploča 2x1,25cm	2,50 cm	6	armirano betonska ploča	15,00 cm
UZ UNUTARNJI ZID		PT2 PODNA KONSTRUKCIJA, natkr. prostor		KK2 KROVNA KONSTRUKCIJA, terasa	
1	2x gipskartonske ploče	2,50 cm	1	protuklizna keramika na ljepilu	2,00 cm
2	potkonstrukcija/ispuna min.vuna	7,00 cm	2	armirani beton	15,00 cm
3	2x gipskartonske ploče	2,50 cm			
VZ1 VANJSKI ZID, obloga konstrukcije					
1	silikatna žbuka	0,20 cm			
2	mineralna vuna u ploči	3,00 cm			
3	OSB ploča	1,80 cm			
4	nosiva konstrukcija - ispuna min. vuna	10,00 cm			
5	parna brana				
6	vatrootporna gipskartonska ploča	1,25 cm			
7	gipskartonska ploča	1,25 cm			

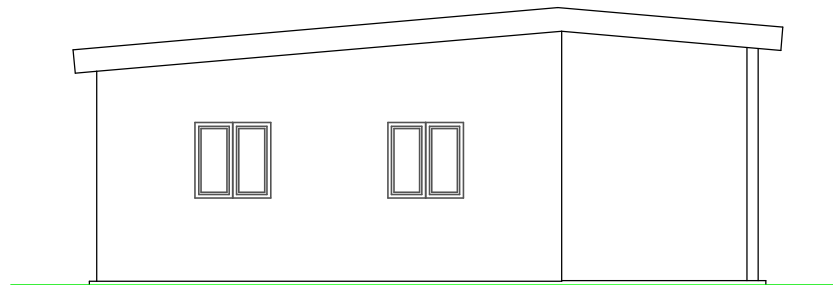
Sadržaj:		PRESJECI		AL PRO ING d.o.o.	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ	Glavni projektant:	Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916	Gornji Pnjarovec 41a, Križ Ured Ivanić-Grad, Moslavačka 4 E-mail: info@alproing.hr	
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE	Projektant arhitekture:	Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516		
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec	Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 100
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT	Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 A
Strukovna odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Broj izmjena:	0	Broj priloga:	5
Datum:	siječanj 2025.				



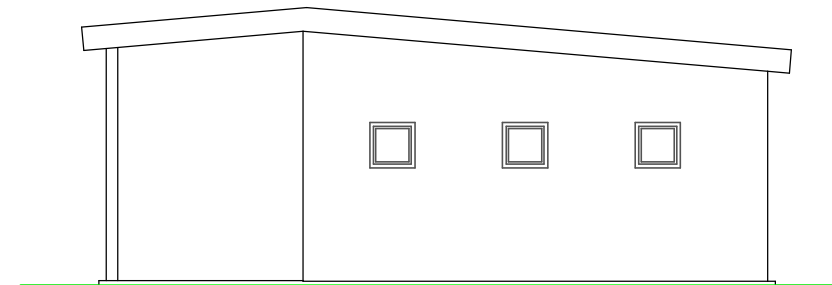
jugoistok



sjeverozapad



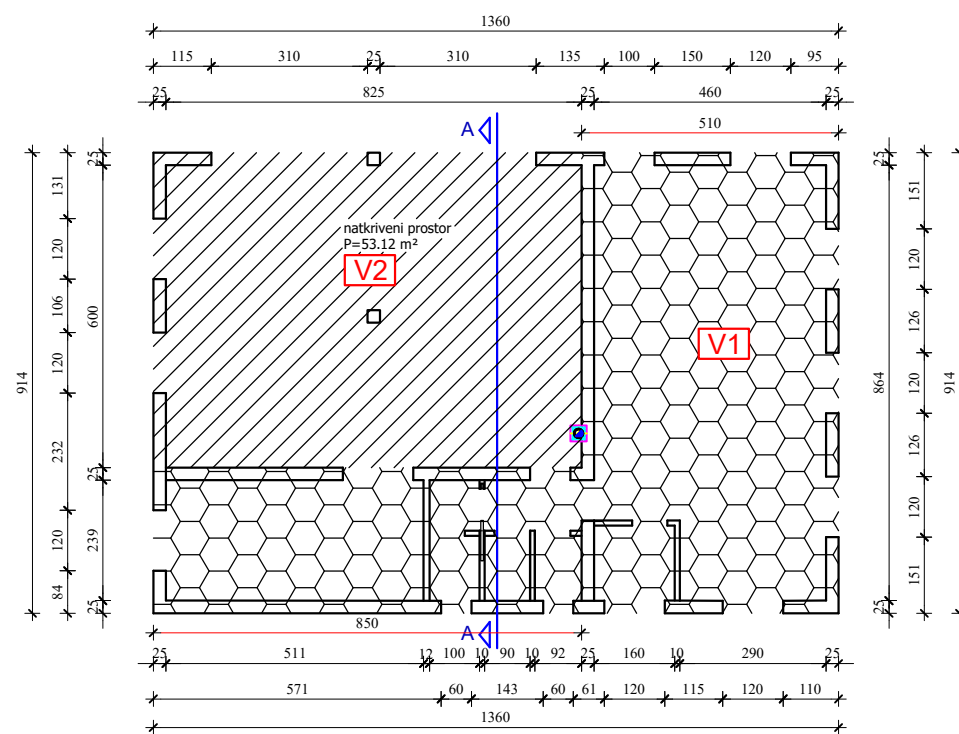
sjeveroistok



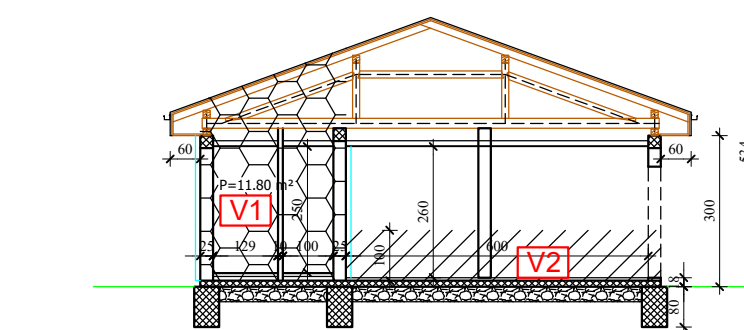
jugozapad

Sadržaj:	PROČELJA				AL PRO ING d.o.o. <small>Gornji Pnjarovec 41a, Križ Ured Ivanić-Grad, Moslavačka 4 E-mail: info@alproing.hr</small>	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ		Glavni projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916			
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		Projektant arhitekture: Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516			
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec		Knjiga:	1		Mjerilo:
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT		Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 A
Strukovna odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT		Broj izmjena:	0	Broj priloga:	6
Datum:	siječanj 2025.					

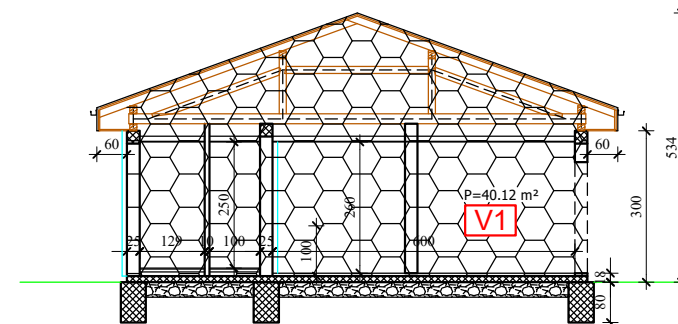
TLOCRT PRIZEMLJA



PRESJEK A-A

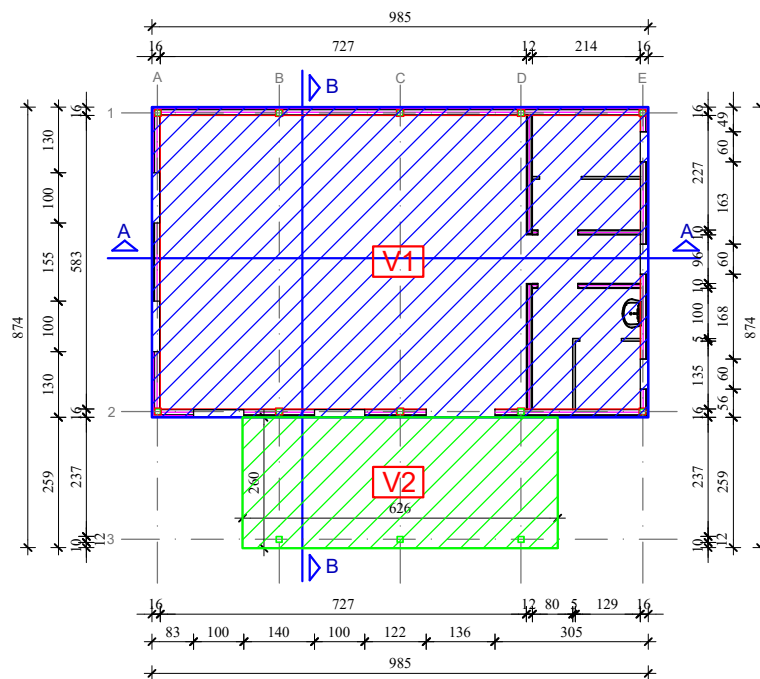


PRESJEK A-A

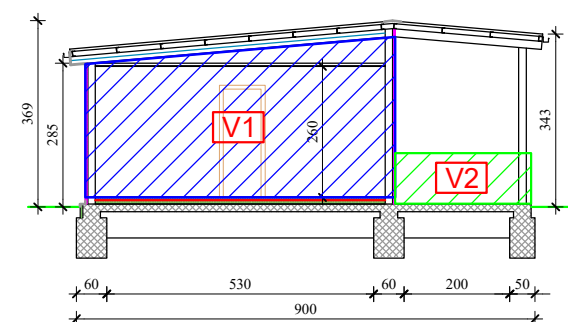


NACRTI PLANIRANE ZGRADE VATROGASNOG SPREMIŠTA

TLOCRT PRIZEMLJA



PRESJEK B-B



OBUJAM ZGRADE PREMA GRAĐEVINSKOJ DOZVOLI
KLASA: UP/I-361-03/20-01/000006 URBROJ:
238/1-18-04/5-20-0011 od 28.09.2020.:

OBUJAM:
V1 = 11,80 x 8,50 + 40,12 x 5,10 = 304,91 m³
V2 = 53,12 x 1,00 = 53,12 m³

UKUPNO OBUJAM:
Vs = V1 + V2 = 358,03 m³

Vs = 358,03 m³

OBUJAM PLANIRANE ZGRADE:

OBUJAM:
V1 = 17,90 x 9,85 = 176,32 m³
V2 = 16,30 x 1,00 = 16,30 m³

UKUPNO OBUJAM:
Vn = V1 + V2 = 192,62 m³

Vn = 192,62 m³

UKUPAN OBUJAM:
V = Vs - Vn = 0,00 m³

V = 0,00 m³

Sadržaj:		ISKAZ OBUJMA		AL PRO ING d.o.o.	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ	Glavni projektant:	Alen Lejlak, mag.ing.aedif., G 5916	Gornji Prnjavorac 41a, Križ Ured Ivanić-Grad, Moslavačka 4 E-mail: info@alproing.hr	
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE	Projektant arhitekture:	Ivana Erak, dipl.ing.arh., A 3516		
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec	Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 150
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT	Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 A
Strukovna odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Broj izmjena:	0	Broj priloga:	7
Datum:	siječanj 2025.				

<i>AL PRO ING d.o.o.</i>	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

4. VIZUALIZACIJA







<i>AL PRO ING d.o.o.</i>	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 A	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

5. PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

AL PRO ING d.o.o.

društvo s ograničenom odgovornošću

za graditeljstvo i usluge

OIB: 89476647133

Gornji Prnjarovec 41A, Križ

MOB: 098/472-690

e-mail: info@alproing.hr

Investitor: OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ
OIB: 94115544733

Građevina: VATROGASNO SPREMIŠTE

Zahvat: IZGRADNJA GRAĐEVINE

Lokacija: k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC

ZOP: 02/25

T.D.: 02/25 A

MAPA: 1

Vrsta projekta (razina i struka):	GLAVNI PROJEKT PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
--	--

Glavni projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara izradio: Alen Leljak, mag.ing.aedif., Upisni broj: 390

Direktor: Alen Leljak

Mjesto i datum: Križ, siječanj 2025.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Sadržaj:

A. OPĆI DIO

1. Rješenje o imenovanju za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara
2. Rješenje o ovlaštenju za izradu Elaborata zaštite od požara za osobe kojese izradile Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara

B. STRUČNI DIO

1. Uvod

- 1.1. Predmet izgradnje
2. Posebni uvjeti zaštite od požara utvrđeni u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja
3. Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se Prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara
4. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine
 - 4.1. Opis lokacije građevine
 - 4.2. Opis građevine i okolnih građevina
 - 4.3. Veličina, površina i namjena građevine
 - 4.4. Oblikovanje građevine
 - 4.5. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa
 - 4.6. Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu
 - 4.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti
 - 4.8. Očekivana vrsta, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu
 - 4.9. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa
 - 4.10. Očekivana vrsta, količine i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu
 - 4.11. Očekivanu vrstu, količine i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- 4.12. Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu
- 4.13. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske
- 4.14. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu
- 4.15. Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine
 - 4.15.1. Način zagrijavanja i ventilacije građevine
 - 4.15.2. Instalacije u građevini bitne sa stajališta zaštite od požara i eksplozije
 - 4.15.3. Razvrstavanje građevine
 - 4.15.4. Primijenjena regulativa
- 5.** Podaci (zahtjevi i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara:
 - 5.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine
 - 5.1.1. Zakoni
 - 5.1.2. Pravilnici
 - 5.1.3. Norme
 - 5.1.4. Strana regulativa, priznata pravila tehničke prakse
 - 5.2. Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara (ako postoje) te nazivi i verzije primjenjivih metoda i/ili modela
 - 5.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili dr. mjerom na pouzdani način)
 - 5.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)
 - 5.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.6. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7. Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine (osobito osoba smanjene pokretljivosti)
 - 5.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- vremenu u glavnom projektu građevine
- 5.7.2. Tehničko rješenje izlaznih putova za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.3. Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih sektora) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora (svojstava otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih sektora — zidovi, vrata, zaklopci, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.5. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.5.1. Unutarnja hidrantska mreža
 - 5.7.5.2. Aparati za početno gašenje požara
 - 5.7.6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.8. Tehničko rješenje stabil. sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.9. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine
 - 5.7.10. Tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.11. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine
 - 5.7.12. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija) u glavnom projektu građevine
 - 5.7.13. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine
 - 5.7.14. Tehničko rješenje elektroinstalacija
 - 5.7.15. Tehničko rješenje gromobranske instalacije
 - 5.7.16. Tehničko rješenje plinske instalacije
 - 5.8. Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine, požarne opasnosti i požarnog opterećenja pojedinih prostora u građevini te neispravnosti predvidivih funkcionalno–tehničkih sklopova građevine koji mogu prouzročiti nastajanje i omogućiti širenje požara (električne i strojarske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine
 - 5.9. Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti
 - 5.10. Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

6. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

7. Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme

C. ZAKLJUČAK O ISPUNJENJU TEMELJNOG ZAHTJEVA SIGURNOSTI USLUČAJU POŽARA

D. GRAFIČKI PRILOZI

Nacrt 01. Situacija

Nacrt 02. Tlocrt prizemlja

Nacrt 03. Tlocrt krovnih ploha

Nacrt 04. Presjek

Nacrt 05. Pročelja

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

A. OPĆI DIO

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Rješenje o imenovanju za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite požara

Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ OIB: 94115544733
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC
Broj:	02/25 ZOP

RJEŠENJE O IMENOVANJU ZA IZRADU PRIKAZA SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Ime i prezime izrađivača: Alen Leljak, mag.ing.aedif.

Klasa, urbroj i datum ovlaštenja: KLASA: UP/I-245-02/23-02/44
URBROJ: 511-01-208-23-2 od 26. srpnja 2023.

Upisni broj: 390

Imenovana osoba ima potrebno radno iskustvo i ovlaštena je za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara.



Križ, siječanj 2025.

Za AL PRO ING d.o.o.

Direktor
Alen Leljak

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

1. Rješenje o ovlaštenju za izradu Elaborata zaštite od požara za osobe koje su izradile Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: UP/I-245-02/23-02/44
URBROJ: 511-01-208-23-2
ZAGREB, 26. srpnja 2023.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, OIB 36162371878, na temelju članka 28. stavka 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“ broj 92/10 i 114/22) i članka 3. stavka 1. te članka 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“ broj 141/11) povodom zahtjeva Alena Leljaka, mag. ing. aedif. iz Križa, Gornji Prnjarovec 41a, OIB: 31704057663, za izdavanje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE


- Ovlašćuje se Alen Leljak, mag. ing. aedif. iz Križa, Gornji Prnjarovec 41a, OIB: 31704057663, za izradu elaborata zaštite od požara.
- Alen Leljak stječe:
 - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
 - upisni broj: 390,
 - pravo na izradu i upotrebu žiga.
- Ovlaštenje vrijedi do: **26. srpnja 2028. godine**

Obrazloženje

Alen Leljak, mag. ing. aedif. iz Križa, Gornji Prnjarovec 41a, podnio je dana 12. srpnja 2023. godine Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Ravnateljstvu civilne zaštite, Sektoru za inspekcijske poslove, zahtjev za izdavanje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara. U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani člankom 28. stavkom 4. Zakona o zaštiti od požara i uvjeti propisani člankom 4. i 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara za izdavanje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja. Tužba se predaje nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.



NAČELNIK SEKTORA
Nikola Turkalj

Dostaviti:

- Alen Leljak, mag. ing. aedif. Križ, Gornji Prnjarovec 41a,
- Pismohrana, ovdje

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

B. STRUČNI DIO

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

1. Uvod

Ovaj Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara (u daljnjem tekstu prikaz mjera) definira opasnosti i propisuje potrebne mjere zaštite od požara za izgradnju VATROGASNOG SPREMIŠTA u u Širincu, na građevnoj čestici na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec.

2. Posebni uvjeti zaštite od požara utvrđeni u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja

Za izgradnju predmetne građevine VATROGASNOG SPREMIŠTA izdani su posebni uvjeti KLASA: 214-02/19-03/7634 URBROJ: 511-01-361/1-19-2 od 20.08.2019. godine, od strane Ministarstva unutarnjih poslova Ravnateljstvo civilne zaštite, Područnog ureda civilne zaštite Zagreb, Službe za inspekcijske poslove.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		



Republika Hrvatska
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
Područni ured civilne zaštite Zagreb
Služba za inspekcijske poslove

Klasa: 214-02/19-03/7634
Urbroj: 511-01-361/1-19-2
Zagreb, 20. kolovoza 2019.

Služba za inspekcijske poslove Područnog ureda civilne zaštite Zagreb, rješavajući po zahtjevu Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, Trg Vladimira Nazora 1, za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za izgradnju vatrogasnog spremišta u naselju Širinec na k.č. 1485/1, k.o. Širinec, na temelju čl. 136 Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj: 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) odnosno čl. 82 Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13, 20/17 i 39/19), daje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za izgradnju vatrogasnog spremišta u naselju Širinec na k.č. 1485/1, k.o. Širinec

Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.

O b r a z l o ž e n j e

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, Trg Vladimira Nazora 1, pismenom oznake Klasa: **350-05/19-028/000030**, Ur. Broj: 238/1-18-04/3-19-0003 od 12. kolovoza 2019, podnio je 13. kolovoza 2019, zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za izgradnju vatrogasnog spremišta u naselju Širinec na k.č. 1485/1, k.o. Širinec, za investitora OPĆINA KRIŽ, Trg Sv. Križa 5, 10314 Križ.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Provedenim postupkom i uvidom u dostavljenu dokumentaciju : Opis i prikaz zahvata u prostoru oznake ZOP 28/19 od kolovza 2019., za izgradnju vatrogasnog spremišta u naselju Širinec, koji je izradilo trgovačko društvo AL PRO ING d.o.o. iz Križa, Gornji Prnjavorec 41A. projektant Alen Leljak , struč. spec. ing. aediff., utvrđeno je:

- da su za predmetni zahvat u prostoru sve mjere zaštite od požara određene važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku, te ih treba sukladno tome i primjeniti.



Dostaviti:

1. Zagrebačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju
i zaštitu okoliša,
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju,
Ispostava Ivanić-Grad,
Trg Vladimira Nazora 1
10310 IVANIĆ GRAD
2. AL PRO ING d.o.o.
Gornji Prnjavorec 41A
10314 KRIŽ
3. Pismohrana - ovdje.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

3. Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se prikazom mjera ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara

Predmetna građevina nije upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

Predmetna građevina nije postojeća građevina, već je novo planirana građevina u kojoj se predviđa provesti sve mjere zaštite od požara prema ovom prikazu mjera te se kod iste ne predviđaju odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara.

U predmetnoj građevini predviđen je boravak i kretanje osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti u prostoru sale u prizemlju, koje se predviđa prilagoditi osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, sukladno odredbama Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) u cilju ostvarivanja propisanih posebnih uvjeta i načina osiguranja nesmetanog pristupa, kretanja i boravka osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti u navedene prostore.

S obzirom na navedeno, u glavnom projektu moraju biti predviđeni svi potrebni elementi pristupačnosti osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti u navedenom prostoru, odnosno mora im biti osiguran nesmetan ulaz/izlaz i kretanje, bez arhitektonskih barijera/ograničenja, sukladno navedenom Pravilniku.

U svim ostalim prostorima unutar predmetne građevine se ne predviđa boravak i kretanje osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Pješački pristup na predmetnu parcelu, kao i pristupni pješački put koji vodi do ulaznog prostora u predmetnu zgradu potrebno je osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti predvidjeti i omogućiti bez visinskih razlika.

4. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

4.1. Opis lokacije građevine

Predmetni zahvat izgradnje zgrade Vatrogasnog spremišta u mjestu Širinec, na građevnoj čestici na k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec

Pristup građevini omogućen je sa sjeverozapadne strane iz Ulice Širinec.

Građevina nema doticaja s građevinama na susjednim parcelama.

Minimalna udaljenost predmetne građevine od susjednih međa mjereno na način da se mjeri okomita udaljenost od najbliže točke građevine do međe iznositi će:

- prema sjeverozapadnoj međi, parcela k.č.br. 1966 iznosi cca 27,18 m
- prema sjeveroistočnoj međi, parcela k.č.br. 1485/2 iznosi cca 105,34 m
- prema jugoistočnoj međi, parcela k.č.br. 1479 udaljenost je cca 27,25 m
- prema jugozapadnoj međi, parcela k.č.br. 1472/2 udaljenost je cca 7,60 m

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

4.2. Opis građevine i okolnih građevina

Predmetna građevina planirana je kao slobodnostojeća građevina etažnosti prizemlje s kosim dvostrešnim krovom.

U predmetnoj građevini su planirane prostorije: sala, sanitarije za žene i sanitarije za muškarce, ostava, te natkriveni predprostor.

4.3. Veličina, površina i namjena građevine

Predmetna građevina će se nalaziti unutar tlocrtnih gabarita 9,85 x 8,74 m.

Katnost građevine je prizemlje iznad kojeg je kosi dvostrešni krov.

Svijetla visina prostora garaže biti će cca 2,60m.

Visina građevine mjereno od konačno zaravnatog terena do vijenca krova cca 2,85 m, te visine cca 3,69 m do sljemena krova.

Tlocrtna površina građevine je 76,70 m², dok je građevinska bruto površina GBP = 60,60 m².

Namjena građevine je javne i društvene namjene – Vatrogasno spremište.

4.4. Oblikovanje građevine

Predmetna građevina je predviđena kao slobodnostojeća zgrada s prizemljem te ravnim krovom.

U predmetnoj građevini su planirane prostorije: sala, sanitarije za žene i sanitarije za muškarce, ostava, te natkriveni predprostor sa kapacitetom broja korisnika (maksimalna zaposjednutost) do 20 osoba.

Glavni ulaz u predmetnu građevinu je predviđen u prizemlju sa jugozapadne strane, dok su sporedni ulazi predviđeni sa sjeveroistočne i jugoistočne strane građevine.

Kota gotovog poda ulaza je uzdignuta oko 20 cm (u vidu kosine) od kote vanjskog uređenog terena. Tu visinsku razliku predviđeno je savladati s pristupnom stazom ispred natkrivenog prostora.

S obzirom da je u dijelu prostora u predmetnoj građevini (prostor sale) predviđen boravak i kretanje osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti potrebno je pri projektiranju predmetne građevine primijeniti odredbe Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) u cilju ostvarivanja propisanih posebnih uvjeta i načina osiguranja nesmetanog pristupa, kretanja i boravka osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti u navedene prostore.

Nosiva konstrukcija je čeličnih profila. Podna ploča prizemlja se predviđa kao armirano betonska. Krov se predviđa kao kosi dvostrešni krov od čelične konstrukcije.

Temeljenje predmetne zgrade je predviđeno temeljnim trakama. Na temeljne trake postavlja se nadtemeljni zid do visine podne ploče u debljini 15 cm.

Podna ploča prostorija se predviđa u slojevima: PVC, cementni estrih debljine d=5,0 cm, PE folija, ekspanzirani polistiren EPS debljine d=8 cm, hidroizolacija na bitumenskom premazu, armiranobetonska ploča debljine d=15,0 cm na nasipu agregata debljine d=30,0 cm. Za završnu oblogu podova predviđa se PVC. Tijekom eksploatacije podovi će trajno osigurati stabilnost, ravnu površinu i sigurno hodanje, toplinsku i zvučnu zaštitu, lako čišćenje i

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

održavanje, zaštitu od požara i zaštitu od statičkog elektriciteta.

Vanjski zidovi su modularni s ispunom i oblogom kamene vune, te završno obrađeni silikatnom žbukom. Ispuna zidova je mineralna vuna debljine 10 cm te vanjska obloga s mineralnom vunom 3 cm.

Završno su svi nosivi zidovi, stupovi i podgled stropne konstrukcije obloženi oblogom gipskartonskim pločama (vatrootpornim pločama ovisno o potrebi, tj. zahtjevima mjera zaštite od požara). Stropna konstrukcija prizemlja građevine predviđa se kao strop u slojevima: vapneno-cementa žbuka i armiranobetonska ploča. Stropna konstrukcija prema vanjskom prostoru je od čeličnih profila između kojih je ugrađen sloj mineralne vune debljine 15 cm, a koji je zatvoren s donje strane vatrootpornim gipskartonskim pločama te s gornje strane limom.

Predviđena termoizolacija vanjskih zidova je debljine 13 cm, mineralne vune negorivosti A1, s završnom obradom vanjskih zidova silikatnom žbukom .

Krov i svi ostali elementi ovojnice izolirati će se prema važećem Pravilniku o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštite u zgradama.

Vanjski otvori su predviđeni od PVC profila sa otklopno zaokretnim krilima sa plastičnim toplinsko izoliranim roletama.

4.5. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa

U predmetnoj građevini javne i društvene namjene ne predviđaju se posebni tehničko-tehnološki procesi koji bi utjecali na sigurnost građevine s aspekta zaštite od požara i tehnoloških eksplozija.

4.6. Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

Pristup građevini omogućen je sa sjeverozapadne strane iz Ulice Širinec.

Građevina će se priključiti na instalacije:

- vodoopskrbnu mrežu,
- fekalne otpadne vode koja se odvode u vlastitu sabirnu jamu do izgradnje sustava javne odvodnje,
- oborinske odvodnje,
- električne instalacije slabe i jake struje,
- telekomunikacijske priključene na TK mrežu.

Svi priključci i razvodi instalacija u predmetnoj građevini su opisani i prikazani u zasebnim mapama u sklopu glavnog projekta.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

4.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

Zaposjednutost predmetne građevine izračunata je primjenom faktora zaposjednutosti, a koji su definirani u prilogu 4, tablica 1. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (N.N. 29/2013; 87/2015). Prema namjenama pojedinih prostora u građevini, a kako je to definirano glavnim arhitektonskim projektom, definirana je ukupna zaposjednutost građevine, a kako je to prikazano u priloženoj tabeli.

TABLICA ZAPOSJEDNUTOSTI PROSTORA GRAĐEVINE					
Namjena prostora	Etaža	Površina (m ²)	Faktor zaposjednutosti prostora (m ² /osobi)	Tablično određena zaposjednutost prostora (br. osoba)	Predviđena zaposjednutost građevine
Javna namjena	prizemlje	53,50	1,40 netto	20	20
Tablično predviđena zaposjednutost:				20	20

4.8. Očekivana vrsta, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i dr. tvarikoje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu

U predmetnoj građevini se ne predviđaju posebni tehnološki procesi, kao ni skladištenje zapaljivih tekućina i plinova.

4.9. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa

U predmetnoj građevini ne predviđaju se posebni tehnološki procesi koji bi zahtijevali posebne sustave upravljanja i nadziranja.

4.10. Očekivana vrsta, količine i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu

U predmetnoj građevini ne predviđa se korištenje ni skladištenje eksplozivnih tvari.

4.11. Očekivanu vrstu, količine i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

Pri normalnim eksploatacijskim uvjetima, pridržavanjem uputa za rad na siguran način i ispravnim korištenjem plinskih uređaja sukladno uputama proizvođača u predmetnoj građevini ne očekuje se pojava eksplozivne atmosfere, odnosno ne očekuju se eksplozivne koncentracije prirodnog plina kao niti bilo kakvih drugih zapaljivih plinova.

4.12. Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu

Predmetna građevina nije postojeća građevina, već je novo planirana građevina koju se planira izgraditi i u kojoj se predviđa provesti sve mjere zaštite od požara prema ovom prikazu mjera.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

4.13. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

Predmetna građevina nema status kulturnog dobra, odnosno ista nije upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

4.14. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu

Predmetna građevina nije postojeća građevina, već je novo planirana građevina koju se planira izgraditi i u kojoj se predviđa provesti sve mjere zaštite od požara prema ovom prikazu mjera.

4.15. Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

Sustavna zaštita od požara podrazumijeva organizacijske, tehničke i druge mjere i radnje za otklanjanje opasnosti od nastanka požara u građevini, rano otkrivanje požara u građevini, obavještanje korisnika građevine o izbijanju požara, sprječavanje širenja požara i dima u građevini, učinkovito gašenje požara građevine, sigurno spašavanje ljudi ugroženih požarom te sprječavanje i smanjenje štetnih posljedica požara.

4.15.1. Način zagrijavanja i ventilacije građevine

Za potrebe grijanja i hlađenje projektirane su dizalice topline zrak-zrak koje će u zimskim uvjetima grijati predmetnu građevinu, a u ljetnim mjesecima hladiti predmetnu građevinu.

Grijanje/hlađenje, dizalice topline zrak-zrak

Za hlađenje odnosno grijanje prostora koristiti će se VRF sustavi od inverterskih vanjski i unutarnjih jedinica. Hlađenje je riješeno preko pet VRF sustava. Vanjske jedinice VRF sustava instalirane su na pročeljima objekta, dok su unutarnje zidne izvedbe i smještene na zidovima unutar objekta.

Medij u VRF sustavima je ekološki prihvatljiva rashladna tekućina R32, a trasa razvoda od unutarnjih do vanjskih jedinica će biti točno definiran na licu mjesta, ovisno o željama investitora. Razvodi rashladnog medija klima sustava se izvode originalnim bakrenim toplinski izoliranim cijevima dimenzija $\varnothing 6,35$ mm za tekuću fazu, odnosno $\varnothing 9,52$ mm za plinovitu fazu klima sustava.

Regulacija rada unutarnjih jedinica izvodi se ručnim, daljinskim regulatorom.

Odvođenje kondenzata iz unutarnje jedinice predviđeno je toplinski izoliranim rebrastim PVC cjevovodima dimenzije min. $\varnothing 16$ mm koji se postavljaju u zidne kanalice prema oborinskoj vertikali ili se direktno ispušta u okolni prostor.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Instalacija grijanja dimenzionirana je prema proračunu toplinskih gubitaka HRN EN 12831 i vanjskoj projektnoj temperaturi -15°C, te željenoj temperaturi grijanja ovisno o namjeni prostorije.

4.15.2. Instalacije u građevini bitne sa stajališta zaštite od požara i eksplozije

U predmetnoj građevini predviđene su sljedeće instalacije značajne za zaštitu od požara:

- elektroinstalacije jake i slabe struje,
- sigurnosna (panik) rasvjeta,
- sustav zaštite od djelovanja munje, zaštitno uzemljenje i izjednačenje potencijala,

4.15.3. Razvrstavanje građevine

Prema odredbama čl.4. st. 1. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12) predmetna građevina razvrstava se u građevinu skupine 2.

Prema odredbama čl.4. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) predmetna građevina se svrstava u zgrade podskupine 1 (**ZPS 1**).

PODSKUPINA	OPIS PODSKUPINE
ZPS 1	Zgrade podskupine 1 (ZPS 1) su slobodno stojeće zgrade s najmanje tri strane dostupne vatrogascima za gašenje požara s nivoa terena, koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, i koje sadrže jedan stan ili jednu poslovnu jedinicu, tlocrtne (bruto) površine do 400,00 m ² i do ukupno 50 korisnika.

4.15.4. Primijenjena regulativa

Mjere zaštite od požara za predmetnu građevinu određene su sukladno odredbama Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

5. Podaci (zahtjevi i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara:

5.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu prikaza mjera i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine

5.1.1. Zakoni:

- 1) Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
- 2) Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 8/19, 67/23)

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- 3) Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
- 4) Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10, 114/22)
- 5) Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanje sukladnosti (NN126/21)
- 6) Zakon o vatrogastvu (NN broj 125/19, 114/22, 125/19, 155/23)

5.1.2. Pravilnici:

- 1) Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
- 2) Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
- 3) Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
- 4) Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- 5) Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- 6) Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- 7) Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- 8) Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- 9) Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- 10) Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- 11) Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- 12) Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)
- 13) Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15, 61/16)
- 14) Uredba o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje (NN 61/16)
- 15) Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- 16) Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18, 98/19)
- 17) Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN broj 5/2010)
- 18) Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN broj 87/2008 i 33/2010)
- 19) Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN broj 03/2007)
- 20) Tehnički propisi za dimnjake u građevinama (NN broj 3/2007)

5.1.3. Norme:

- HRN EN 1125:2008
Građevni okovi -- Dijelovi izlaza za nuždu s pritiskom šipkom za upotrebu na evakuacijskim putovima - Zahtjevi i ispitne metode.
- HRN EN 179:2001
Građevni okovi — Dijelovi izlaza za nuždu s kvakom ili pritiskom pločom — Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 179:1997+A1:2001)
- HRN EN 1154:2008
Građevni okovi -- Naprave za kontrolirano zatvaranje vrata -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 1154:1996+A1:2002+AC:2006)
- HRN EN ISO 1182:2010
Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Ispitivanje negorivosti (ISO 1182:2010; EN ISO 1182:2010)
- HRN ENV 1187:2002
Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002)
- HRN EN 1363-1:2002
Ispitivanja otpornosti na požar -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1363-1:1999)

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- HRN EN1363-2:2002
Ispitivanja otpornosti na požar -- 2. dio: Alternativni i dodatni postupci (EN 1363-2:1999)
- HRN EN 1364-1:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1364-1:1999)
- HRN EN 1364-2:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 2. dio: Stropovi (EN 1364-2:1999)
- HRN EN 1364-3:2008
Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 3. dio: Ovješene fasade -- Potpuna postava (cijeli sustav) (EN 1364-3:2006)
- HRN EN 1364-4:2008
Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 4. dio: Ovješene fasade -- Djelomična postava (EN1364-4:2007)
- HRN EN 1365-1:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1365-1:1999)
- HRN EN 1365-2:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 2. dio: Međukatne i krovne konstrukcije (EN 1365-2:1999)
- HRN EN 1365-3:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 3. dio: Grede (EN 1365-3:1999)
- HRN EN 1365-4:2002
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 4. dio: Stupovi (EN 1365-4:1999)
- HRN EN 1365-5:2008
Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 5. dio: Balkoni i prolazi (EN 1365-5:2004)
- HRN EN 1365-6:2008
Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 6. dio: Stubišta (EN 1365-6:2004)
- HRN EN 1366-1: 2002 en
Ispitivanje otpornosti na požar instalacija - 1.dio: kanali
- HRN EN 1366-1:2002
Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 1. dio: Kanali (EN 1366-1:1999)
- HRN EN1366-2:2002
Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 2. dio: Protupožarne zaklopke (EN 1366-2:1999)
- HRN EN 1366-2:2002 en
Ispitivanja otpornosti na požar instalacija - 2. Dio protupožarne zaklopke
- HRN EN 1366-3:2009
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 1366-3:2009)
- HRN EN1366-4:2011
Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 4. dio: Brtve linearnih spojeva (EN 1366-4:2006+A1:2010)
- HRN EN1366-5:2010
Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 5. dio: Servisni kanali i okna (EN 1366-5:2010)
- HRN EN 1366-6:2007
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 6. dio: Podignuti i šuplji podovi (EN 1366-6:2004)
- HRN EN 1366-7:2007
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 7. dio: Transportni sustavi i njihova zatvaranja (EN 1366-7:2004)
- HRN EN 1366-8:2007
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 8. dio: Kanali za odimljavanje (EN 1366-8:2004)
- HRN EN 1366-9:2008
Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 9. dio: Zasebno odijeljeni kanali za odimljavanje (EN 1366-9:2008)
- HRN EN 1634-1:2008
Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade -- 1. dio: Ispitivanje otpornosti na požar vrata, elemenata za zatvaranje i prozora koji se mogu otvarati (EN 1634-1:2008)
- HRN EN 1634-2:2009
Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade -- 2. dio: Karakterizacijsko ispitivanje otpornosti na požar elemenata zgrade (EN 1634-2:2008)
- HRN EN 1634-3:2008
Ispitivanje otpornosti vrata i sklopova za zatvaranje otvora na požar -- 3. dio: Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)
- HRN EN ISO 1716:2011
Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Određivanje bruto toplinskog potencijala (kalorična vrijednost) (ISO 1716:2010; EN ISO 1716:2010)
- HRN EN 3-10:2009
Prijenosni vatrogasni aparati – 10. dio: Zahtjevi za vrednovanje sukladnosti prijenosnih vatrogasnih aparata prema normi EN 3-7 (EN 3-10:2009)
- HRN EN 54-23:2010
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara – 23. dio: Uređaji za požarno uzbunjivanje – Uređaji za vizualno uzbunjivanje

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- (EN 54-23:2010)
- HRN DIN 4066:2001
Obavijesne oznake za vatrogasce (DIN 4066:1997)
 - HRN EN 13501-1:2010
Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2007+A1:2009)
 - HRN EN 13501-2:2010
Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 2. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju (EN 13501-2:2007+A1:2009)
 - HRN EN 13501-3:2010
Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 3. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar proizvoda i elemenata upotrijebljenih u servisnim instalacijama zgrade: vatrootpornih kanala i požarnih zatvarača (EN 13501-3:2005+A1:2009)
 - HRN EN 13501-4:2010
Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 4. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar dijelova sustava za kontrolu dima (EN 13501-4:2007+A1:2009)
 - HRN EN 13501-5:2009
Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 5. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana (EN 13501-5:2005+A1:2009)
 - HRN EN 15182-1:2010
Ručne mlaznice za vatrogasnu uporabu -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 15182-1:2007+A1:2009)
 - HRN EN 15182-2:2010
Ručne mlaznice za vatrogasnu uporabu -- 2. dio: Kombinirane ručne mlaznice PN 16 (EN 15182-2:2007 + A1:2009)
 - HRN EN 15182-3:2010
Ručne mlaznice za vatrogasnu uporabu -- 3. dio: Ručne mlaznice PN 16 s punim mlazom i/ili s jednim fiksnim kutom raspršenog mlaza (EN 15182-3:2007 + A1:2009)
 - HRN EN 15182-4:2010
Ručne mlaznice Vatrogasnu uporabu -- 4. dio: Visokotlačne ručne mlaznice PN 40 (EN 15182-4:2007 + A1:2009)
 - HRN EN 54-1:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 1. dio: Uvod (EN 54-1:1996)
 - HRN EN 54-2:2005/A1:2007
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 2. dio: Kontrolna i pokazna oprema (EN 54-2:1997/A1:2006)
 - HRN EN 54-3:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 3. dio: Naprave za uzbunjivanje -- Sirene (EN 54-3:2001 + A1:2002)
 - HRN EN 54-4:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 4. dio: Oprema za napajanje energijom (EN 54-4:1997 + AC:1999 + A1:2002)
 - HRN EN 54-4:2005/A2:2008
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 4. dio: Oprema za napajanje energijom (EN 54-4:1997/A2:2006)
 - HRN 54-5:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 5. dio: Detektori topline -- Točkasti detektori (EN 54-5:2000 + A1:2002)
 - HRN 54-7:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 7. dio: Detektori dima -- Točkasti detektori koji upotrebljavaju raspršivanjesvjetla, prolazak svjetla ili ionizaciju (EN 54-7:2000 + A1:2002)
 - HRN 54-7:2005/A2:2008
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 7. dio: Detektori dima -- Točkasti detektori koji upotrebljavaju raspršivanjesvjetla, prolazak svjetla ili ionizaciju (EN 54-7:2000 + A2:2006)
 - HRN EN 54-10:2005/A1:2008
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 10. dio: Detektori plamena -- Točkasti detektori (EN 54-10:2002/A1:2005)
 - HRN EN 54-11 2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 11. dio: Ručni javljači (EN 54-11:2001)
 - HRN EN 54-11 2005/A1:2008
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 11. dio: Ručni javljači (EN 54-11:2001/A1:2005)
 - HRN EN 54-12:2005
Sustavi za otkrivanje i dojavu požara -- 12. dio: Detektori dima -- Linijski detektori koji upotrebljavaju optičku zraku svjetla
 - HRN EN 671-1:2007
Stabilni protupožarni sustavi -- Hidrantski sustavi -- 1. dio: Hidrantska cijevna vitla s polučvrstim cijevima (EN 671-1:2001 +AC:2002)
 - HRN EN 671-2:2007
Stabilni protupožarni sustavi -- Hidrantski sustavi -- 2. dio: Hidrantski sustavi s plosnatim cijevima (EN 671-2:2001 + A1:2004)
 - HRN EN 671-3:2009
Stabilni protupožarni sustavi -- Hidrantski sustavi -- 3. dio: Održavanje hidrantskih cijevnih vitala s polučvrstim cijevima i hidrantskih sustava s plosnatim cijevima (EN 671-3:2009)
 - HRN EN 1996-1-2

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Eurokod 6 - Projektiranje zidanih konstrukcija – Dio 1-2: Opća pravila - Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1996-1-2:2005/AC:2010)

- HRN EN ISO 11925-2
Ispitivanje reakcije na požar - Zapaljivost proizvoda izloženih izravnom djelovanju plamena -- 2. dio: Ispitivanje pojedinačnim izvorom plamena (ISO 11925-2:2010+Cor 1:2011; EN ISO 11925-2:2010+AC:2011)
- HRN 14135
Obloge - Određivanje sposobnosti zaštite od požara (EN 14135:2004)
- HRN 15725
Proširena primjena izvještaja o ponašanju u požaru građevnih proizvoda i građevnih elemenata (EN 15725:2010)
- HRN EN 15254-2
Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar - Ne nosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi (EN 50172:2004)
- HRN EN 50172
Sustavi rasvjete za slučaj opasnosti (EN 50172:2004)
- HRN EN 62305-1:2007
Zaštita od munje - 1. dio: Opća načela (IEC 62305-1:2006; EN62305-1:2006) i normi HRN HD 384.5.54 S1:1999
Električne instalacije zgrada - 5. dio: Odabir i ugradba električne opreme — 54. poglavlje: Uzemljenje i zaštitni vodiči
HRN EN 671-1:1998
- HRN HD 60364-7-712: 2007 (IEC 60364-7-712)
Električne instalacije zgrada - 7-712. dio: Zahtjevi za posebne instalacije ili prostore - Sustavi za sunčanu fotonaponsku (PV) energetske opskrbu
- HRN EN 13200-1:2019
Gledališta -- 1. dio: Opće značajke prostora za gledatelje (EN 13200-1:2019)

5.1.4. Strana regulativa, priznata pravila tehničke prakse:

- 1) austrijska tehnička smjernica TRV_{BA} 126 - Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara (požarno tehničke karakteristike za različite namjene, skladištenja, robu - mobilno požarno opterećenje)
- 2) austrijska tehnička smjernica TRV_{BA} 100 - imobilno požarno opterećenje
- 3) austrijska smjernica OIB-a 2.0., – Zaštita od požara (izdanje 2.0. od 2019. godine)
- 4) slovenska tehnička smjernica SZPV 512 (izdanje 02/16) – Smjernica o požarnoj sigurnosti solarnih elektrana

5.2. Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara (ako postoje) te nazivi i verzije primjenjivih metoda i/ili modela

Za predmetnu građevinu nisu primijenjene priznate metode proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara.

5.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)

Predmetna građevina nema status kulturnog dobra te se kod projektiranja i građenja predmetne građevine ne predviđa potreba za odstupanjem od bitnih zahtjeva zaštite od požara, zbog zaštite spomeničkih svojstava kulturnog dobra koja bi se trebala štititi.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

5.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)

Predmetna građevina nije postojeća građevina, već je nova građevina koju se planira izgraditi, kod koje se ne predviđaju odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara te se u istoj predviđa provesti sve mjere zaštite od požara prema ovom prikazu mjera.

5.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine

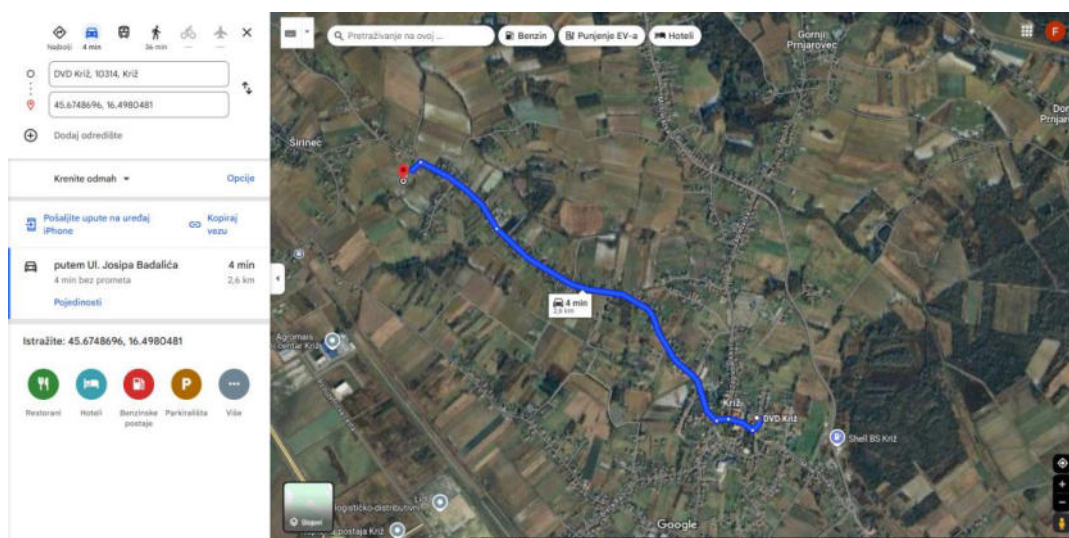
Na udaljenosti manjoj od 5 m od predviđenih fasadnih otvora predmetne građevine ne nalaze se susjedne građevine na koje bi se mogao prenijeti eventualni požar.

5.6. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U slučaju požara na građevini najbliža vatrogasna postrojba je Dobrovoljno vatrogasno društvu Križ, Trg Svetog Križa 5, Križ udaljeno od lokacije do 3,0 km, a opremljena je opremom i osposobljena ljudstvom potrebnom za predviđenu vrstu intervencija.

Do predmetne građevine vode javne asfaltirane prometnice koje su dimenzionirane za sve vrste lakog i teškog prometa, pa se stoga može očekivati pravovremena intervencija vatrogasaca.

Za predmetnu građevinu predviđen je vatrogasni pristup sa ulice Širinec.



Površine za operativni rad vatrogasnog vozila predviđene su s dvije strane predmetne građevine i to sa: sjeverozapadne i sjeveroistočne strane građevine, a pozicionirane su kako je to prikazano na situacijskom nacrtu priloženom u sklopu grafičkog dijela ovog

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

prikaza mjera.

Površine za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene paralelno ili okomito s vanjskim zidovima građevine moraju za navedenu građevinu biti minimalnih dimenzija (šxd) 5,5 x 11,0 m. Udaljenost površine za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene paralelno s vanjskim zidovima građevine, od vanjskih zidova građevine može iznositi najviše 6,0 m za građevinu visine preko 16,0 m te najviše 12,0 m za građevinu visine do 16,0 m, dok udaljenost površine za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene okomito na vanjski zid građevine, smije iznositi najviše 1,0 m od vanjskog zida građevine.

Radijusi horizontalnih prometnih površina usklađeni su sa Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe. Nosivost površine za operativni rad vatrogasne tehnike bit će najmanje 100 kN osovinskog pritiska. Površine za operativni rad vatrogasnih vozila moraju biti izvedene u jednoj ravnini s dopuštenim maksimalnim nagibom od 10% u bilo kojem smjeru površine.

Visina rubnjaka na vatrogasnim prilazima ne smije biti veća od 8 cm.

Vatrogasni pristupi obilježeni su tablama PRILAZ ZA VATROGASNA VOZILA, te ZABRANJENO PARKIRANJE I ZAUSTAVLJANJE.

5.7. Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine (osobito osoba smanjene pokretljivosti), koje utječu na:

5.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine

Stupanj otpornosti na požar za predmetnu građevinu predviđen je tako da zadovoljava odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Otpornost na požar nosive konstrukcije i elemenata predmetne građevine (pregradni zidovi, zidovi na granici požarnih odjeljaka i dr.), predviđena je sukladno odredbama Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) za zgrade podskupine 3 (ZPS 3) i to kako slijedi:

Zahtjevi za otpornost na požar konstrukcija i elemenata zgrade podskupine 3 (ZPS 3)	
ELEMENT GRAĐEVINE	ZAHTJEV NA VATROOTPOR NOST
NOSIVI DIJELOVI (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)	
Zadnji kat ili podkrovlje	BEZ ZAHTJEVA
Suteren, prizemlje i katovi	R 30
Podrumske (podzemne etaže)	R 60
PREGRADNI ZIDOWI IZMEĐU STANOVA, POSLOVNIH JEDINICA, PROSTORA RAZLIČITE NAMJENE TE EVAKUACIJSKIH HODNIKA	
Zadnji kat ili podkrovlje	NIJE PRIMJENJIVO
Suteren, prizemlje i katovi	NIJE PRIMJENJIVO
Podrumske (podzemne etaže)	NIJE PRIMJENJIVO

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

ZIDOVI I STROPOVI NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA I GRANICI PARCELE (REI nosivi zidovi, EI pregradni zidovi)	
Zidovi na granici parcele	REI 60 EI 60
Ostali zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	NIJE PRIMJENJIVO
STROPOVI I KOSI KROVOVI STAMBENE ILI POSLOVNE NAMJENE S NAGIBOM NE VEĆIM OD 60° PREMA HORIZONTALI	
Stropovi iznad zadnjeg kata	BEZ ZAHTJEVA
Međustropovi iznad ostalih katova	BEZ ZAHTJEVA
Stropovi između podrumskih (podzemnih etaža)	BEZ ZAHTJEVA
BALKONSKA PLOČA	BEZ ZAHTJEVA

Napomena:

Sva nosiva konstrukcija građevine mora zadovoljavati zahtijevanu otpornost na požar tijekom vremena, tako da bude osigurano da se u slučaju požara i toplinskog opterećenja očuva nosivost konstrukcije građevine i omogućiti da osobe neozlijeđene napuste građevinu, odnosno da se omogućiti njihovo sigurno spašavanje od strane vatrogasaca.

5.7.2. Tehničko rješenje izlaznih putova za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

Evakuacija osoba iz prizemlja građevine predviđena je preko evakuacijskih izlaza direktno na vanjski otvoreni prostor. Udaljenost od najudaljenije točke do izlaza u prizemlju iznosi maksimalno 15 m. Širina glavnih ulazno-izlaznih vrata u prostor iznosi 1,20 m koja su jednokrnlina i otvaraju se prema vanjskom prostoru.

Evakuacija u slučaju požara osigurana je prema funkciji prostora ulazno-izlaznim vratima u svim dijelovima građevine, što po kapacitetu i širini zadovoljava zahtjeve – putevi su širi od 1100 mm (više od 8 mm po osobi).

Prema odredbama čl.35. st.2. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) širina evakuacijskih putova ni na jednom mjestu ne smije biti manje od 1,10 m, osim kod prostora s kapacitetom zaposjednutosti do 50 osoba kod kojih širina evakuacijskog puta može biti 0,90 m, dok prema odredbama čl.35. st.3. istog Pravilnika svijetla širina vrata na evakuacijskom putu ne smije biti manja od 0,90 m, osim u prostorima u kojima se okuplja manje od 50 osoba, kad mora iznositi najmanje 0,80 m.

Zahtjevi koji se odnose na sjedenje u prostorijama za okupljanje sukladno točki 7.8.4 primijenjene austrijske smjernice OIB-Richtlinie 2 (izdanje 2019. god.):

- u prostorijama za okupljanje smije biti najviše 28 sjedećih mjesta u redu koji ima pristup s dvije strane reda (prolaz s dvije strane reda),
- u prostorijama za okupljanje smije biti najviše 14 sjedećih mjesta u redu koji ima pristup samo s jedne strane reda (prolaz s jedne strane reda),
- u slučaju neprekidnih (kontinuiranih) redova sjedala (npr. klupe) bez pojedinačnih

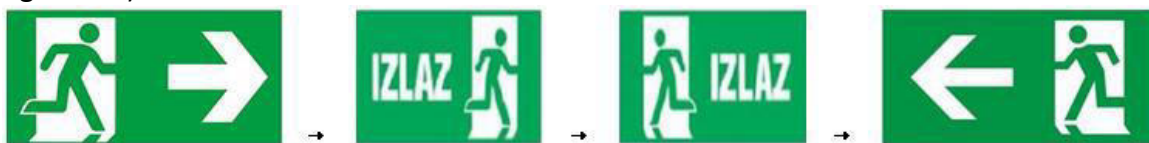
AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

sjedala, mora biti predviđena (osigurana) širina sjedala od najmanje 45 cm po osobi,
- slobodna (čista) širina prolaza između redova sjedala ne smije biti manja od 40 cm,
- udaljenost do prolaza sa svakog sjedećeg mjesta ne smije biti veća od 10 m, odnosno putna udaljenost sa svakog sjedećeg mjesta do prolaza koji ima potrebnu širinu puta evakuacije ne smije prelaziti duljinu od 10 m.

Evakuacijski putovi moraju tijekom eksploatacije građevine uvijek biti čisti i prohodni (ne smiju biti zakrčeni) te vidljivo označeni oznakama i natpisima koje upućuju prema izlazu. Sav namještaj koji se eventualno planira postaviti u zajedničkom ulaznom dijelu mora biti postavljen izvan evakuacijskog puta te mora biti kompletno izrađen od negorivih materijala. Na putovima za izlaženje ne smiju se nalaziti predmeti koji pomažu širenju požara (npr. goriva ambalaža, gorivi namještaj, gorive zavjese i sl.), stvari koje bi mogle ometati izlaz osobama (npr. aparati različitih namjena, garderobni ormari, uskladištena roba i sl.), niti zrcala koja bi mogla zbuniti osobe u slučaju evakuacije. Osvjetljenje evakuacijskih puteva osigurano je danjim svjetlom, uz izvedenu panik-sigurnosnu rasvjetu jačine 1 lux s vlastitim napajanjem na svim evakuacijskim putevima.

Glavna izlazna vrata na putu evakuacije moraju biti opremljena protupanik kvakama, protupanik bravama, pritisnim pločama, pritisnim šipkama i slično, sukladno hrvatskim normama HRN EN 179 i/ili HRN EN 1125 i smjernici CFPA-E Guideline No 2 Panic & emergency exit devices (Panika i naprave izlaza za nuždu) i moraju se otvarati u smjeru izlaza, uz ugrađene odgovarajuće sustave za automatsko ili ručno otvaranje u slučaju požara.

Podloge oznaka koje označavaju putove evakuacije moraju biti zelene boje, dok natpisi na zelenim podlogama oznaka putova evakuacije moraju biti bijele boje sukladno HRN ISO 3864-1 (Grafički simboli -- Boje i znakovi sigurnosti -- 1 dio: Načela oblikovanja znakova sigurnosti i sigurnosnih oznaka), HRN ISO 3864-4 (Grafički simboli -- Boje i znakovi sigurnosti -- 4 dio: Kolorimetrijska i fotometrijska svojstva materijala za znakove sigurnosti).



Glavni izlazi iz prostora kao i evakuacijski putovi moraju biti označeni oznakama sukladno normi HRN EN ISO 7010:2020 (Grafički simboli -- Boje i znakovi sigurnosti – Registrirani znakovi sigurnosti), normi HRN ISO 16069:2018 (Grafički simboli -- Znakovi sigurnosti -- Sustavi označivanja putova za evakuaciju) i Pravilniku o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15, 61/16).

Na putovima evakuacije i evakuacijskim izlazima mora biti projektirana sigurnosna (panik) rasvjeta koja u slučaju požara, prirodnih katastrofa (potresa), kao i za vrijeme ispada mrežnog napona i drugih havarija omogućava ljudima siguran izlaz iz građevine ili njenog ugroženog dijela u najkraćem vremenu uz osiguranje dovoljnog intenziteta rasvjete duž trase evakuacijskih putova i omogućava lako uočavanje sigurnosnih oznaka i vatrogasnih uređaja i opreme te sprječava paniku.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Mjesta postavljanja svjetiljki sigurnosne rasvjete:

- izlazna vrata određena za evakuaciju,
- osvjetljavanje oznaka za izlaz,
- kod opreme za zaštitu od požara (vatrogasni aparati, prva pomoć, ručni javljači požara i dr.).

5.7.3. Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih sektora) u glavnom projektu građevine

Požarna podjela u odjeljke je načinjena na osnovu različitih primjena:

S obzirom na namjenu, veličinu i arhitekturu objekta predviđena je podjela u požarne odjeljke. Raspodjela je prikazana u grafičkom dijelu primijenjenih mjera ZOP-a, u skladu sa austrijskim smjernicama TRVB 100, 126 (zgrada tip-04) i Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN29/13, 87/15).

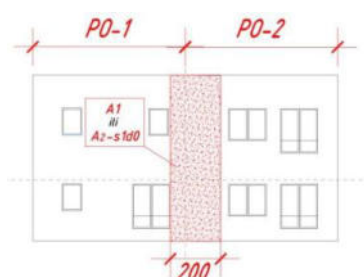
U predmetnoj građevini su predviđeni sljedeći požarni odjeljci:

TABLICA POŽARNIH ODJELJAKA				
Oznaka požarnog odjeljka	Naziv požarnog odjeljka	Etaža	Ukupno specifično požarno opterećenje (MJ/m ²)	Površina požarnog odjeljka (m ²)
VS	vatrogasno spremište	prizemlje	300	42,40

5.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora (svojstava otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih sektora – zidovi, vrata, zaklopci, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine

Vatrootporne prekidne udaljenosti

Radi sprječavanja horizontalnog prenošenja požara preko prozora i drugih otvora na pročelju zgrade, na granicama požarnih odjeljaka potrebno je izvesti zidove iste otpornosti na požar kao i zid na granici požarnog odjeljka, u širini od najmanje 2,00 m, osim za građevine ZPS2, ZPS3 i ZPS4 u širini od najmanje **1,00** m, od negorive toplinske izolacije (reakcije na požar A1 ili A2-s1,d0) u širini te prekidne udaljenosti. Umjesto završetka zida na pročelju zgrade, može se izvesti i zid iste otpornosti na požar koji izlazi izvan pročelja zgrade, najmanje **0,50** m.



AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Pregradne konstrukcije

- Zidovi i stropovi na granicama požarnih odjeljaka predviđeni su otpornosti na požar minimalno 60 minuta (EI 60, REI 60).
- Vrata na granicama požarnih odjeljaka predviđena su otpornosti na požar minimalno 30 minuta (EI₂ 30-C).

Protupožarno brtvljenje

Zatvaranje otvora u zidu, podu ili stropu pri polaganju kabela na granici požarnog odjeljka te drugim mjestima na kojima se postavljaju zahtjevi u pogledu otpornosti na požar izvodi se odgovarajućim vatrootpornim brtvama, vatrootpornom uvodnicama, vatrootpornim jastučićima, vatrootpornim mortom i vatrootpornim pločastim zaporom i slično, koji moraju osigurati istu klasu otpornosti na požar kao i pripadne građevinske konstrukcije (zid, pod i strop).

Sprečavanje širenja požara i dima na susjedni požarni odjeljak preko prodora instalacijskih kanala na granici požarnog odjeljka postiže se:

- ugradnjom cijevnih barijera (protupožarnih obujmica i drugo) i pregrada na mjestu ulaska cjevovoda ili kablenskog kanala u konstrukciju koja omeđuje požarni odjeljak čija je otpornost na požar i/ili dim jednaka otpornosti na požar te konstrukcije ili je zajedan stupanj manja, ali ne manja od EI 30,
- oblaganjem cjevovoda ili kablenskog kanala oblogom čija je reakcija na požar i otpornost na požar i/ili dim ista kao i konstrukcija kroz koju prolazi,
- polaganjem cjevovoda u okna i kanale čije stjenke imaju otpornost na požar i/ili dim kao i konstrukcija kroz koju prolazi.

Protupožarne zaklopke

U slučaju da ventilacijski kanali prolaze kroz vatrootporne zidove ili stropove koji odvajaju različite požarne odjeljke potrebno je u kanalima na granicama požarnih odjeljaka ugraditi protupožarne zaklopke ili protupožarne zračne ventile, a koji se moraju automatski zatvoriti pri povećanoj toplini, što mora biti definirano u Projektu strojarskih instalacija.

U slučaju da se izvode ventilacijski otvori na vatrootpornim zidovima ili stropovima između različitih požarnih odjeljaka potrebno je na otvorima ugraditi protupožarne zračneventile ili protupožarne ekspandirajuće rešetke ili protupožarne zaklopke otporne prema požaru, koje odvajaju požarne odjeljke, a koji se moraju zatvoriti pri povećanoj toplini.

Reakcija na požar

Stupanj reakcije na požar za predmetnu građevinu predviđen je tako da zadovoljava odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Građevni materijali i proizvodi koji se ugrađuju u predmetnu građevinu moraju zadovoljiti zahtjeve u pogledu reakcije na požar prema Prilogu 2, Tablicama 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11. i 12. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) za zgrade podskupine 1 (ZPS 1) i to kako slijedi:

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Reakcija na požar građevnih proizvoda za zgrade podskupine 1 (ZPS 1)				
PROČELJA				
Građevni dijelovi			Reakcije na požar (prema HRN EN 13501-1)	
Ovješeni ventilirani elementi pročelja				
Klasificirani sustav			E	
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
Vanjski sloj			E	
Podkonstrukcija				
- štapasta			E	
- točkasta			E	
Izolacija			E	
Toplinski kontaktni sustav pročelja				
Klasificirani sustav			E	
ili sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama				
-pokrorni sloj			E	
-izolacijski sloj			E	
UNUTARNJE ZIDNE OBLOGE I ZAVRŠNI SLOJEVI				
Građevni dijelovi			Reakcije na požar (prema HRN EN 13501-1)	
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove				
Klasificirani sustav			D	
Ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
-obloga			D	ili B
-izolacija			C	E
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima				
Klasificirani sustav			NIJE PRIMIJENJIVO	
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
-obloga			NIJE PRIMIJENJIVO	
-podkonstrukcija			NIJE PRIMIJENJIVO	
-izolacija			NIJE PRIMIJENJIVO	
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova				
-hodnici			NIJE PRIMIJENJIVO	
GRAĐEVNI PROIZVODI ZA PODOVE I STROPOVE				
Građevni dijelovi			Reakcije na požar (prema HRN EN 13501-1)	
Podne obloge na evakuacijskim putovima				
-hodnici			Dfl	
Podne konstrukcije				
Klasificirani sustav			D	
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
- nosivi dio			D ili C	
- izolacijski sloj			E ili D	

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge			
Klasificirani sustav	D-d0		
ili izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama			
- podkonstrukcija	D	ili	D
- izolacijski sloj	C-d0		D
- obloga ili spušteni strop	D-d0		B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima			
-hodnici	NIJE PRIMJENJIVO		
KROVOVI			
Konstrukcija	Reakcije na požar (prema HRN EN 13501-1)		
Ravni krovovi			
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala			
-izolacija (hidroizolacija ili slično)	E		
-toplinska izolacija*	E		
Kad gornji sloj ne odgovara gornjoj prethodnoj točki			
-izolacija	BKROV(t1)		
-toplinska izolacija*	E		

Izolacije na putovima evakuacije

Za vanjske izolacije, obloge, parne brane, folije i slične obloge cijevi i kanala moraju se koristiti negorivi građevni proizvodi (reakcije na požar A1 ili A2-s1,d0), a iznimno, kad je u građevini predviđen automatski sustav za gašenje požara i teško gorivi građevni proizvodi (reakcije na požar najmanje C-s3, d2), sukladno HRN EN 13501-1.

Prethodno navedeno ne primjenjuje se u slučaju kad:

- cjevovodi i kanali ne prolaze kroz prostore evakuacijskih putova,
- cjevovodi i kanali nisu izvedeni iznad spuštenih stropova koji štite nosivu konstrukciju od požara, osim kada imaju dokazanu otpornost na požar koja mora biti ista ili veća od one koju ima spušteni strop.

5.7.5. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

Predviđene mjere zaštite od požara požarnih odjeljaka		
Oznaka požarnog odjeljaka	Naziv požarnog odjeljaka	Predviđeni sustav zaštite
VS	vatrogasno spremište	<ul style="list-style-type: none"> • Vatrogasni aparati • Panik rasvjeta

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

5.7.5.1. Aparati za početno gašenje požara

Za početno gašenje požara predviđa se postaviti vatrogasne aparate, sukladno odredbama Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13).

Prijenosni vatrogasni aparati moraju ispunjavati zahtjeve hrvatskih normi niza HRN EN 3.

Potreban broj, vrsta i veličina vatrogasnih aparata određuju se u skladu s razredom požara koji može nastati, površinom i požarnom opasnošću svakog pojedinog požarnog odjeljka. Vrsta vatrogasnih aparata određuje se u skladu s razredom požara prema tvari koja gori, prema normi HRN EN 2:1997/A1:2008.

Broj potrebnih jedinica gašenja (JG) s obzirom na požarnu opasnost i površinu požarnog odjeljka određen je prema Tablici 3. Priloga 1. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13). Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u požarnom odjeljku mora biti jednak ili veći od potrebnog broja JG u tom požarnom odjeljku.

U predmetnoj građevini predviđa se postaviti potreban broj i vrstu novih vatrogasnih aparata za početno gašenje požara.

TABLICA VATROGASNIH APARATA						
Oznaka požarnog odjeljka	Naziv (namjena) požarnog odjeljka	Površina požarnog odjeljka (m ²)	Požarna opasnost	Potreban broj jedinica gašenja (JG)	Razred požara (A, B, C, F)	Predviđeni broj vatrogasnih aparata*
VS	vatrogasno spremište	53,50	Srednja	18	A	2 kom. x prah 9 kg

*Moguća je bilo koja druga kombinacija vatrogasnih aparata sa zbrojem jedinica gašenja (JG) ne manjim od potrebnog broja JG navedenog u tablici (u tablici su predviđena Dva aparata: prah 9 kg sa 9 JG).

Vatrogasni aparati za početno gašenje požara postavljaju se na uočljivim i lako dostupnim mjestima, u blizini mogućeg izbijanja požara, a kod prijenosnih aparata ručkaza nošenje ne smije biti na visini većoj od 1,5 m od tla, prema čl.14. st.2. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13).

Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² potrebno je označiti naljepnicom sukladno važećoj hrvatskoj normi HRN EN ISO 7010:2013 Grafički simboli — Boje i znakovi sigurnosti —Registrirani znakovi sigurnosti. Naljepnica mora biti obojena pretežito bojom RAL 3000 i mora biti postavljena dovoljno visoko da njenu uočljivost ne ometa sadržaj prostora.



Slika: Oznaka mjesta za vatrogasni aparat

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

5.7.6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini nije potrebno projektirati stabilni sustava za automatsku dojavu požara, sukladno Pravilniku o sustavima za dojavu požara (NN 56/99).

5.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u gl. projektu građevine

U predmetnoj građevini nije predviđeno izvođenje sustava za hlađenje u slučaju požara.

5.7.8. Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini nije predviđena ugradnja stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para.

5.7.9. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini se ne predviđaju zone opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašine i maglica ili eksplozivnih tvari.

5.7.10. Tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini nije predviđena ugradnja protueksplozijskih zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija.

5.7.11. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u gl. projektu građevine

U predmetnoj građevini se u fazi uporabe ne očekuje pojava eksplozivne atmosfere te se ne predviđaju prostori koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom.

U predmetnoj građevini nije predviđeno skladištenje zapaljivih tekućina i plinova.

5.7.12. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija) u glavnom projektu građevine

Predviđena je prirodna ventilacija prostora putem prozora i vrata, a odvođenje dima iz prostora, sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara, izvodi se putem otklopnih prozora.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

5.7.13. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine

Panik rasvjeta

Protupanična rasvjeta napajati će se iz vlastitih baterija smještenih u svako rasvjetno tijelo koje osiguravaju autonomiju od minimalno 120 minuta.

5.7.14. Tehničko rješenje plinske instalacije

U predmetnoj građevini nije predviđeno izvođenje plinske instalacije.

5.8. Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine, požarne opasnosti i požarnog opterećenja pojedinih prostora u građevini te neispravnosti predvidivih funkcionalno-tehničkih sklopova građevine koji mogu prouzročiti nastajanje i omogućiti širenje požara (električne i strojarske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine

Ljudski faktor:

Upotreba otvorenog plamena u građevini na nedozvoljen način, nepropisno i nestručno korištenje električnih ili strojarskih instalacija i uređaja može prouzročiti plamen ili iskru.

Nepropisno odlaganje zapaljivog materijala i korištenje neispravnih uređaja mogu prouzročiti zapaljenje.

Nepropisno i nepravovremeno održavanje, dimovodnih instalacija i ložišta potencijalna je permanentna opasnost od nastanka kvarova i time požara i eksplozija.

Neispravnost instalacija i uređaja:

Neispravnost električnih, strojarskih i plinskih instalacija, uređaja uz preopterećenje vodiča, uz mehaničko oštećenje i druge štetne utjecaje, na iste mogu prouzročiti nastajanje požara.

Bitna je zaštita od atmosferskog pražnjenja s propisno izvedenim munjovodnim instalacijama i potrebitim otporom uzemljenja.

Vanjski faktor:

Do požara može doći i djelovanjem elementarnih nepogoda, ratnih razaranja, sabotaža i prijenosom požara s požarom zahvaćenih objekata.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Elektroinstalacije:

Uzroci nastajanja požara zbog električne struje mogu se podijeliti u dvije grupe:

U prvu grupu spadaju opasnosti od preopterećenja vodova, kabela i sklopnih aparata, opasnosti od kratkih spojeva izazvanih kvarom na uređajima ili probojem izolacije na elementima instalacije, te opasnost od iskrenja uslijed neispravne instalacije ili nepravilnog korištenja i održavanja.

Temeljni način zaštite od navedenih opasnosti je uporaba kompletne instalacije i svih njenih elemenata u granicama njihovih nominalnih vrijednosti, pravilno rukovanje uređajima prema uputama proizvođača i redovno održavanje elektroinstalacija.

Posebne mjere zaštite od preopterećenja vodova, kabela i sklopnih aparata za napajanje razdjelnica i termičkih trošila provedene su niskonaponskim osiguračima za upotrebu u domaćinstvu i slične svrhe, instalacijskim automatskim osiguračima ili niskonaponskim osiguračima velike prekidne moći.

Zaštita vodova, kabela i na njih priključenih uređaja od kratkog spoja provedena je ugradnjom instalacijskih osigurača ili niskonaponskih visokoučinskih osigurača na početku svakog napojnog voda.

Kod postavljanja elemenata instalacija na lako zapaljivu podlogu, između instalacije i podloge, postavljene su nezapaljive i toplinski izolirajuće podloge, ili su elementi ugrađeni na sigurnom razmaku od zapaljive podloge.

U drugu grupu spadaju opasnosti vezane uz specifične uvjete u kojima dodatna toplinska, kemijska, električna ili mehanička naprezanja (odnosno kombinacija više njih) elektroinstalacijskog materijala i pribora, povećavaju mogućnost pojave kvara.

Jednako tako specifične su opasnosti vezane uz posebna stanja atmosfere (vlaga, prašina) u kojima pojava kvara na elektroinstalacijama, zbog takvog stanja atmosfere, prouzrokuje znatno teže posljedice nego što bi one bile kod normalnog stanja atmosfere.

Za prvi slučaj zaštita je provedena jačim dimenzioniranjem parametara:

- uporabom većeg presjeka ili voda sa silikonskom izolacijom u slučaju viših temperatura
- pojačavanjem izolacije dodatnim uvlačenjem vodova u izolacijske cijevi
- odabiranjem vodova s mehanički pojačanom izolacijom ili njihovim uvlačenjem u metalne cijevi radi dodatne mehaničke zaštite.

U drugom slučaju ne dolazi do nenormalnih naprezanja materijala, no zbog sastava atmosfere posljedice kvara su znatno teže. To se odnosi na prisutnost prašine ili vlage. Da bi se smanjila ili eliminirala opasnost za takve uvjete predviđeno je:

- u slučaj prašine u zraku, zaštita od povećane opasnosti nastanka kvara, a time i mogućnosti izbijanja požara, provedena je ugradnjom elemenata razvoda u prahotjesnoj izvedbi.
- u slučaju postojanje vlage u zraku, mogućnosti polijevanja dijelova instalacija vodom ili se pojedini elementi nalaze uronjeni u vodi ugrađena je oprema u odgovarajućoj zaštiti od prodora vode.

Za sprečavanje nekontroliranog atmosferskog pražnjenja na objekt i s tim u svezi izbijanja požara, predviđena je izvedba nove gromobranske instalacije objekta.

Kako je elektroinstalacija vezana na gromobransku instalaciju, najmanje u glavnoj razdjelnici ugrađena su četiri odvodnika prenapona između vodiča (tri fazna vodiča te nulti vodič) i zaštitne sabirnice.

U većim prostorijama predviđena je glavna i sigurnosna (orijentacijska) rasvjeta, a za komunikacijske puteve projektirana je protupanična (nužna) rasvjeta koja u slučaju

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

nestanka napona osigurava autonomiju rada od minimalno jednog sata.

Sve razdjelnice, razvodni ormari i razvodne kutije bit će izrađeni od nezapaljivog materijala.

Za djelotvornost svih navedenih mjera zaštite od izbijanja požara uslijed djelovanja električne struje, izvoditelj elektroinstalaterskih radova treba se pridržavati opisanih tehničkih rješenja, raditi pažljivo, suglasno citiranim propisima i pravilima struke.

Pravilnik o projektiranju i izvedbi sigurnih putova i izlaza za evakuaciju osoba iz zgrada i objekata

Na građevini će biti instalirana tipkala za brzo isključenje napajanja električnom energijom. Tipkala djeluju na glavnu sklopku smještenu u razvodnom ormaru RO.

Tipkala za brzo isključenje postavljena su na dobro vidljivom mjesto i crvene je boje, radi lakšeg uočavanja.

U prostoru će biti izvedena protupanična rasvjeta, radi lakše evakuacije korisnika u slučaju nestanka napajanja električnom energijom. Protupanične svjetiljke će imati lokalni izvor napajanja, nikal-kadmijeve baterije koje osiguravaju minimalno dva sata napajanja protupanične svjetiljke. U normalnom stanju, kad mrežni napon postoji u građevini, baterije protupanične rasvjete se dopunjuju, a crvena led dioda na svjetiljki signalizira da se baterije svjetiljke pravilno dopunjuju.

Sigurnosna rasvjeta evakuacijskih putova i sigurnosne oznake projektirani su sukladno normama HRN EN 50171 i 50172, a moraju biti zadovoljeni uvjeti iz norme HRN EN 60598-2-22:

Sigurnosna rasvjeta na putevima evakuacije mora osvijetliti i uređaje za zaštitu i gašenje požara koji se nalaze na tom putu (vatrogasne aparate, hidrantske ormare, ručne javljače požara itd) intenzitetom od 5 lx.

Sigurnosna rasvjeta se uključuje, u roku 1 sekunde mora postići 80% jačine, a u roku 5 sekundi mora postići nazivnu jačinu svjetla.

Nivo osvijetljenosti za evakuacijske putove definiran je u širini do 2 m i to:

- 1 lx na centralnim osima u širini od 1 m o 0,5 lux na preostalom dijelu širine puta

Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara

U šticienom prostoru, konstrukcije i elementi građevine će biti otpornosti na požar prema odredbama propisanih u Tablici 1. u Prilogu 1. Pravilnika.

Sprječavanje širenja požara i dima na susjedni požarni odjeljak preko prodora instalacijskih kanala na granici požarnog odjeljka postiže se atestiranim brtvenim materijalima koji imaju istu vatrootpornost kao i zid na granici požarnih odjeljaka.

Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama

Predviđa se izvođenje sustava zaštite od djelovanja munje na građevini. Sustav zaštite od djelovanja munje na građevini potrebno je projektirati sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).

Potrebno je izvesti uzemljenje svih metalnih masa i izjednačivanje potencijala svih dostupnih vodljivih dijelova (cjevovodi, konstrukcije, oprema i sl.) povezivanjem na glavnu sabirnicu za uzemljenje i sekundarne sabirnice za izjednačivanje potencijala u predmetnoj građevini, odnosno povezivanjem istih na uzemljivač u temelju građevine.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

MUNJOVODNE INSTALACIJE

Zaštita od atmosferskog pražnjenja se postiže gromobranskom instalacijom na krovu i temeljnim uzemljivačem. Gromobranska instalacije se izvodi u skladu s važećim tehničkom propisima, a za nju je izvođač dužan pribaviti ispitivanje o ispravnosti, prije tehničkog pregleda.

SIGURNOSNA RASVJETA

Za potrebe evakuacije i intervencije gašenja požara na određenim pozicijama unutar zgrade postavljaju se rasvjetna tijela sa ugrađenim akumulatorom koja se pale kod ispada mrežnog napona, što je u skladu sa pravilima tehničke prakse. Panik rasvjeta mora osvjetljivati prostor izlaza i pokrivati evakuacijske puteve.

5.9. Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti

PROGRAM OSIGURANJA KVALITETE IZVEDENIH RADOVA

Do okončanja izgradnje i tijekom gradnje investitor i izvođači radova su dužni osigurati dokaze kvalitete i funkcionalnosti i drugih ugrađenih materijala i uređaja.

Izvođač radova dužan je osigurati dokaze o kvaliteti izvedenih radova i ugrađenih proizvoda prema uvjetima u projektnoj dokumentaciji za instalacije:

- Dokaz o ispravnosti munjovodnih instalacija- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje, ovlaštena institucija,
- Dokaz o ispravnosti električnih instalacija- Tehnički propis za električne instalacije niskog napona, ovlaštena institucija,
- Dokaz o ispravnosti plinske instalacija,
- Dokaz o ispravnosti i funkcionalnosti unutarnje hidrantske mreže i plinske instalacija,
- Dokaz o ispravnosti sigurnosne rasvjete - Tehnički propis za električne instalacije niskog napona, ovlaštena institucija,

Za ugrađene uređaje i instalacije značajne za zaštitu od požara izvođač radova je dužan pribaviti upute za rukovanje koje moraju biti priložene uz svaki od uređaja.

Za ugrađene **konstruktivne elemente** potrebno je priložiti odgovarajuću dokumentaciju proizvođača opreme te zapisnike o ispravnoj ugradnji istih, te dokumentaciju ugrađenih **vrata otpornih na požar**.

Organizacijske mjere u građevini provodi vlasnik/korisnik/upravitelj zgrade/odgovorna osoba građevine, a odnose se na održavanja, preglede, ispitivanja za: električnu instalaciju, sigurnosnu (panik) rasvjetu, sustav zaštite od djelovanja munje i zaštitno uzemljenje, aparate za početno gašenje požara, unutarnja hidrantska mreža i dr.

Vlasnik ili korisnik građevine, odnosno pravna osoba zadužena za održavanje građevine

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

dužna je provoditi sva periodična ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti instalacija i uređaja u vremenskim intervalima određenim posebnim zakonskim propisima.

Ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti instalacija i uređaja moraju obaviti isključivo ovlaštene pravne osobe registrirane za obavljanje poslova određenih ispitivanja te se od istih moraju pribaviti odgovarajući važeći atesti (zapisnici i uvjerenja) o ispravnosti i funkcionalnosti instalacija.

Najmanje jednom godišnje od strane ovlaštene pravne osobe potrebno je obaviti kontrolu ispravnosti i funkcionalnosti slijedećih instalacija i uređaja:

- sigurnosne (panik) rasvjete,
- aparata za početno gašenje požara,
- unutarnja hidrantska mreža,

Najmanje dva puta godišnje od strane odgovorna osoba za pregled i vođenje evidencije zadužene za poslove zaštite od požara u ugostiteljskom objektu potrebno je obaviti kontrolu ispravnosti i funkcionalnosti sigurnosne rasvjete o čemu je potrebno voditi zapisnik.

Vlasnik predmetne građevine, odnosno pravna osoba zadužena za održavanje građevine dužna je odrediti mjesto na kojem će držati i čuvati svu potrebnu certifikacijsku dokumentaciju ugrađene opreme, potrebne upute za rukovanje te svu dodatnu atestnu dokumentaciju o ispitivanju protupožarnih instalacija, opreme za gašenje, kao i dokumentaciju o osposobljavanju zaposlenih osoba.

U slučaju požara odgovorna osoba i/ili korisnik dužna je obavijestiti o istom službu 112 ili vatrogasce 193 te ukoliko je požar još u početnoj fazi potrebno je započeti gašenje s aparatom za početno gašenje požara.

Uzimajući u obzir veličinu i vrijednost građevine potrebno je permanentno provoditi mjere opreza kako bi se maksimalno smanjila mogućnost nastanka požara i to:

- udaljenost namještaja od rasvjetnih tijela mora biti veća od 50 cm, mjereno u svim smjerovima, - pri eventualnom izvođenju radova s otvorenim plamenom kao i alatom koji iskri u pojedinim prostorima građevine nužno je od strane investitora odnosno korisnika građevine osigurati stalan nadzor nad izvođenjem radova s osobom koja je osposobljena za zaštitu od požara,
- iznad evakuacijskih putova ne smiju biti materijali koji gorenjem, kapanjem ili na drugi način ugrožavaju sigurnu evakuaciju.

Izraditi, obnavljati, revidirati je potrebno sljedeće dokumente:

- procjena rizika s izjavom za sigurnost za sve poslove na parceli,
- požarni nacrt sa prikazanim požarnim odjeljcima,
- alarmni nacrt i nacrt sprječavanja opasnosti,
- shemu cjevovoda i instalacija koja uključuje sve uređaje,
- izjave o sukladnosti svih uređaja,
- izjavu proizvođača opreme o sukladnosti za uporabu, potvrdu o izvedenom ispitivanju nepropusnosti instalacija, membrane i pokrova itd,
- potvrdu i izvješće o sigurnom djelovanju ugrađenih sistema aktivne požarne zaštite (sigurnosna rasvjeta),

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- dokumentacija ugrađenih uređaja i armature,
- ocjenu požarne ugroženosti,
- planovi pregleda i ispitivanja,
- potvrde o osposobljenosti zaposlenih.

5.10. Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe

Cijela predmetna građevini je predviđena kao prostor za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe.

Obližnja vatrogasna društva moraju biti upoznati sa osnovnim karakteristikama lokacije.

Pristupni putevi za vatrogasna vozila moraju uvijek biti slobodni. Na mjestima, predviđenim za vatrogasce parkiranje je zabranjeno.

Hidranti i vatrogasni aparati trebaju uvijek biti slobodni i pripremljeni za upotrebu.

Zabranjeno je pohranjivati različite stvari pokraj hidranta ili vatrogasnih aparata.

6. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

Na gradilištu je tijekom građenja potrebno poduzeti mjere zaštite od požara kod građenja u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11), kako bi rizik od požara smanjio na prihvatljivu mjeru i omogućila učinkovita intervencija osoba osposobljenih za početno gašenje požara i vatrogasaca.

Posebnu pozornost treba obratiti na potencijalno opasna mjesta i radnje za nastanak i širenje požara na gradilištu kao što su:

- mjesta držanja odnosno skladištenja zapaljivih i/ili eksplozivnih tvari,
- skladišta plinskih boca,
- prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala,
- deponij građevinskog otpada,
- ambalažni materijali,
- uređaji, oprema i instalacije koje mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara (peći za grijanje, plinski i električni uređaji, privremena instalacija rasvjete i dr.),
- radovi kod upotrebe ljepila, boja, materijala za brtvljenje, sredstva za podmazivanje,
- uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (varenje ljepenke, skidanje uljnog naličaja, pušenje i slično),
- uporaba uređaja i alata koji iskre,
- spaljivanje raznog materijala,
- puštanje u rad instalacija.

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena u skladu s navedenim Pravilnikom, a posebice:

- mjere praćenja i kontrole ulaza i izlaza (ograđivanje gradilišta, čuvarska služba i dr.),
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i sl.) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i sl.),
- mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

- provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
 - odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu (kontejneri i dr.) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalnorazreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i dr.,
 - odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i dr.),
 - mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje
 - elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacijskih radova, skidanje boja plamenikom i sl.),
 - mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i dr.),
 - mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i dr.),
 - mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
 - mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i sl.),
 - odabir odgovarajuće izvedbe (Ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon upotrebe,
 - mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
 - mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
 - način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i sl.).

Pripremni radovi za gradnju, kada se paralelno obavlja i priprema za preventivno djelovanje zaštite od požara:

U fazi pripreme za početak gradnje, gradilište treba osigurati zaštitnom ogradom istalnom čuvarskom službom radi zabrane pristupa nepozvanim osobama kao i znakovima upozorenja, ustrojiti evidenciju ulaska i izlaska osoba na gradilištu. U prostoriji stalne čuvarske službe pored telefona na vidnom istaknutom mjestu moraju se nalaziti važni telefonski brojevi koje treba pozvati po redoslijedu u slučaju eventualnog požara ili drugog akcidenta (spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194). Telefoni ne smiju biti zaključani.

Na gradilištu je potrebno osigurati dovoljnu količinu vode za gašenje požara i drugih sredstava za gašenje koji uvijek moraju biti dostupni (vatrogasni aparati za početno gašenje požara, deke, lopate).

U fazi pripreme za početak gradnje, a prethodno prijavi gradilišta potrebno je izraditi Plan izvođenja radova, u kojem je potrebno detaljno definirati privremene objekte, prometne

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

komunikacije, raspored opreme i sredstava za gašenje, kao i način zbrinjavanja i postupanje s otpadom nastalim tijekom građenja i uklanjanja, uključivo i način zbrinjavanja opasnog otpada.

U fazi pripreme gradilišta potrebno je odrediti odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu. Sukladno čl.7. Pravilnika o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11) odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova. Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara je glavni izvođač radova.

Osim dokumentacije propisane posebnim propisima iz područja gradnje izvođač na gradilištu mora imati glavni projekt građevine (Arhitektonski projekt).

Preventiva tijekom gradnje:

Na privremenom gradilištu od opasnih, zapaljivih i eksplozivnih materijala pojaviti će se tekuća goriva za pogon građevinskih strojeva koje se smije dovoziti samo u dnevnim potrebama, acetilen i kisik u bocama za autogeno zavarivanje, boce propan-butan, strojna ulja, otapala i dr.

Posude sa gorivom, strojna ulja i otapala moraju se čuvati u tipskim atestiranim spremištima zapaljivih tekućina.

Plinske boce (acetilen i kisik u bocama za autogeno zavarivanje), boce propan-butan moraju se čuvati u tipskim atestiranim nadstrešnicama i moraju biti osigurane od prevrtanja. Mjesto za smještaj i čuvanje opasnog, zapaljivog i eksplozivnog materijala moraju biti označeno na Planu uređenja gradilišta.

Do skladišta zapaljivih materijala, tekućina i plinova pristupni put za vatrogasnu tehniku mora uvijek biti prohodan.

Na gradilištu posebnu pažnju treba obratiti na čistoću i urednost, a naročito na:

- uredan prostor za skladištenje,
- često uklanjanje zapaljive ambalaže,
- redovno čišćenje gradilišta.

Rad s otvorenim plamenom (zavarivanje, rezanje ili eventualno paljenje smeća) zahtijeva posebnu pažnju. Kod izvođenja navedenih radova, svi zapaljivi materijali koji se nalaze u blizini moraju se ukloniti ili prekriti u radijusu od 10 m, a mjesto rada osigurati sa sredstvima za gašenje požara (hidranti, vatrogasni aparati, kante sa vodom, pijesak i dr.). Na gradilištu je potrebno posebnu pozornost obratiti na radove kod upotrebe ljepila, boja, brtvila, sredstava za podmazivanje i sl.

Na mjestu rada potrebno je zabraniti upotrebu otvornog plamena i pušenje. Pušenje je potrebno zabraniti na cijelom gradilištu, a odrediti posebno mjesto gdje je dozvoljena upotreba otvorenog plamena i pušenje.

Sav otpad nastao tijekom građenja i uklanjanja potrebno je zbrinuti na uređenom odlagalištu građevinskog otpada. Privremeno odlaganje otpada potrebno je riješiti na uređenom mjestu na gradilištu predviđenom za tu namjenu. Skupljanje i sortiranje otpada prije konačnog zbrinjavanja riješiti na sanitarno-tehnički i higijenski ispravan način, sve u skladu s mjerama zaštite na radu i mjerama zaštite od požara na gradilištu.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem moraju pratiti stanje na gradilištu do potpune gotovosti gradilišta odnosno do izdavanja uporabne dozvole za građevinu.

7. Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme

Izvođač radova dužan je ugrađivati materijale, građevinske proizvode, uređaje i tehničku opremu koji odgovaraju važećim normama i tehničkim propisima kojima se uređuje područje tehničkih zahtjeva i ocjenjivanja sukladnosti.

Za sve dobavljene i ugrađene materijale i opremu izvođač je dužan pribaviti dokumente o dokazu uporabljivosti, prema važećim zakonskim propisima i predati ih investitoru prije tehničkog pregleda.

Prilikom obavljanja tehničkog pregleda potrebno je predočiti odgovarajuće isprave o kvaliteti (atesti, potvrde o sukladnosti, potvrde o svojstvima ili proračunske dokaze, uvjerenja, isprave o funkcionalnosti i dr.) kojima se dokazuju glavnim projektom tražena svojstva ugrađenih građevinskih proizvoda i opreme i to:

- o ispravnosti elektroinstalacija,
- o ispravnosti sigurnosne (panik) rasvjete,
- o ispravnosti sustava zaštite od djelovanja munje,
- o ispravnosti zaštitnog uzemljenja i izjednačenja potencijala,
- za klase gorivosti materijala prema zahtjevima ovog prikaza mjera i glavnogprojekta sukladno odgovarajućoj normi HRN EN,
- potvrdu o sukladnosti za vatrootporna vrata prema odgovarajućoj HRN EN,
- ispravu o funkcionalnosti zatvarača za vatrootporna vrata,
- certifikat o vatrootpornosti sredstava za brtvljenje prodora električnih instalacija kroz vatrootporne zidove prema odgovarajućoj HRN EN,
- certifikat o vatrootpornosti sredstava za zaštitu prodora plastičnih cjevovoda instalacija kroz vatrootporne zidove prema odgovarajućoj HRN EN.

Prilikom obavljanja tehničkog pregleda građevine potrebno je dostaviti pisanu izjavu izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine, sukladno odredbama Pravilnika o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18, 98/19).

Pisana izjava izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine sastoji se i od izjave o udovoljavanju uvjetima iz glavnog projekta odnosno izvedbenog projekta glede ispunjavanja bitnog zahtjeva (zaštita od požara i drugih uvjeta za građevinu te lokacijskih uvjeta) te od izvješća o izvođenju radova i ugrađivanju građevinskih proizvoda i opreme u odnosu na tehničke upute za njihovu ugradnju i uporabu s uvjetima održavanja građevine s obzirom na izvedeno stanje građevine, ugrađene građevne proizvode, instalacije i opremu u odnosu na projektom predviđene uvjete.

Svi radovi se moraju izvesti u skladu s važećim tehničkim propisima i normativima od kvalitetnog materijala prema projektnom opisu, detaljima i pismenim uputama.

Građevinski proizvodi, materijali i oprema mogu se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta prema izjavi o svojstvima jednaka ili bolja od one propisane projektom. Tijekom radova obaveza izvođača je provoditi prethodna i kontrolna ispitivanja ugrađenih materijala i proizvoda prema zakonu i propisima.

Prilog pisanoj izjavi izvođača je opis građevinskih dnevnika i odgovornih osoba koje su ga potpisivale te popis isprava kojima se dokazuje uporabljivost ugrađenih građevinskih

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

proizvoda, dokaza o sukladnosti ugrađene opreme, isprava o sukladnosti određenih dijelova građevine bitnim zahtjevima za građevinu i dokaza kvalitete (rezultata ispitivanja, zapisa o provedenim procedurama i kontrole kvalitete i sl.) i drugi dokazi uporabljivosti u skladu sa Zakonom, odnosno druga odgovarajuća dokumentacija prema građevinskoj dozvoli odnosno propisu u skladu s kojim je građevina izgrađena.

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

C. ZAKLJUČAK

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

ZAKLJUČAK O ISPUNJENJU TEMELJNOG ZAHTJEVA SIGURNOSTI U SLUČAJU POŽARA

Na temelju čl.28. st.3. i čl.51. Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20) i tehničkih opisa i dokaza o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva koje su sukladno čl.25. i čl.27. navedenog Pravilnika projektanti odgovarajućih projekata pojedinih struka projektirali u svojim projektima daje se:

ZAKLJUČAK O ISPUNJENJU TEMELJNOG ZAHTJEVA SIGURNOSTI U SLUČAJU POŽARA U SVIM DIJELOVIMA GLAVNOG PROJEKTA

Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ OIB: 94115544733
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC
Broj TD:	02/25 ZOP
ZOP:	02/25
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT
Mjesto i datum:	Križ, veljača 2025.

Ovim prikazom mjera zaštite od požara dani su svi podaci o projektiranoj sustavnoj zaštiti od požara, a podrazumijevaju organizacijske mjere i radnje za otklanjanje opasnosti od nastanka požara u građevini, rano otkrivanje požara u građevini, obavještanje korisnika građevine o izbijanju požara, sprječavanje širenja požara i dima u građevini te učinkovito gašenje požara u građevini, sigurno spašavanje ljudi i životinja ugroženih požarom građevine, sprječavanje i smanjenje štetnih posljedica požara u građevini.

Sukladno odredbama Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (čl. 28. i čl. 51.), ovim Prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara definirane su sve potrebne mjere zaštite građevine:

- pristup vatrogasnih vozila
- požarno opterećenje
- požarno odvajanje, reakcija na požar, otpornost na požar
- evakuacija
- ručni aparati za gašenje,

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

Navedene mjere predmet su posebnih projekata, u sklopu kojih su proračuni i troškovnici za koje projektant pojedine instalacije svojim potpisom dokazuje potrebnu opremu, količine i cijene.

Uvidom u tehničke opise pojedinih instalacija, zaključuje se da je u svim dijelovima glavnog projekta dokazano ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara. Uz tekstualni prikaz, izrađen je i grafički prikaz mjera zaštite od požara koji je sastavni dio ove mape glavnog projekta.

Prikaz mjera zaštite od požara odnosi se na sve dijelove glavnog projekta, a u svakom dijelu glavnog projekta je dokazano ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju požara.

GLAVNI PROJEKTANT:

Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

Prikaz mjera zaštite od požara izradio:

Alen Leljak, mag.ing.aedif. upisni broj: 390

Rješenje MUP-a, URBROJ: 511-01-208-23-2 KLASA: UP/I-245-02/23-02/44 od 26. srpnja 2023.

GLAVNI PROJEKT:

AL PRO ING d.o.o., Gornji Prnjarovec 41A, Križ, OIB: 89476647133

Prikaz mjera zaštite od požara izradio:

Alen Leljak, mag.ing.aedif

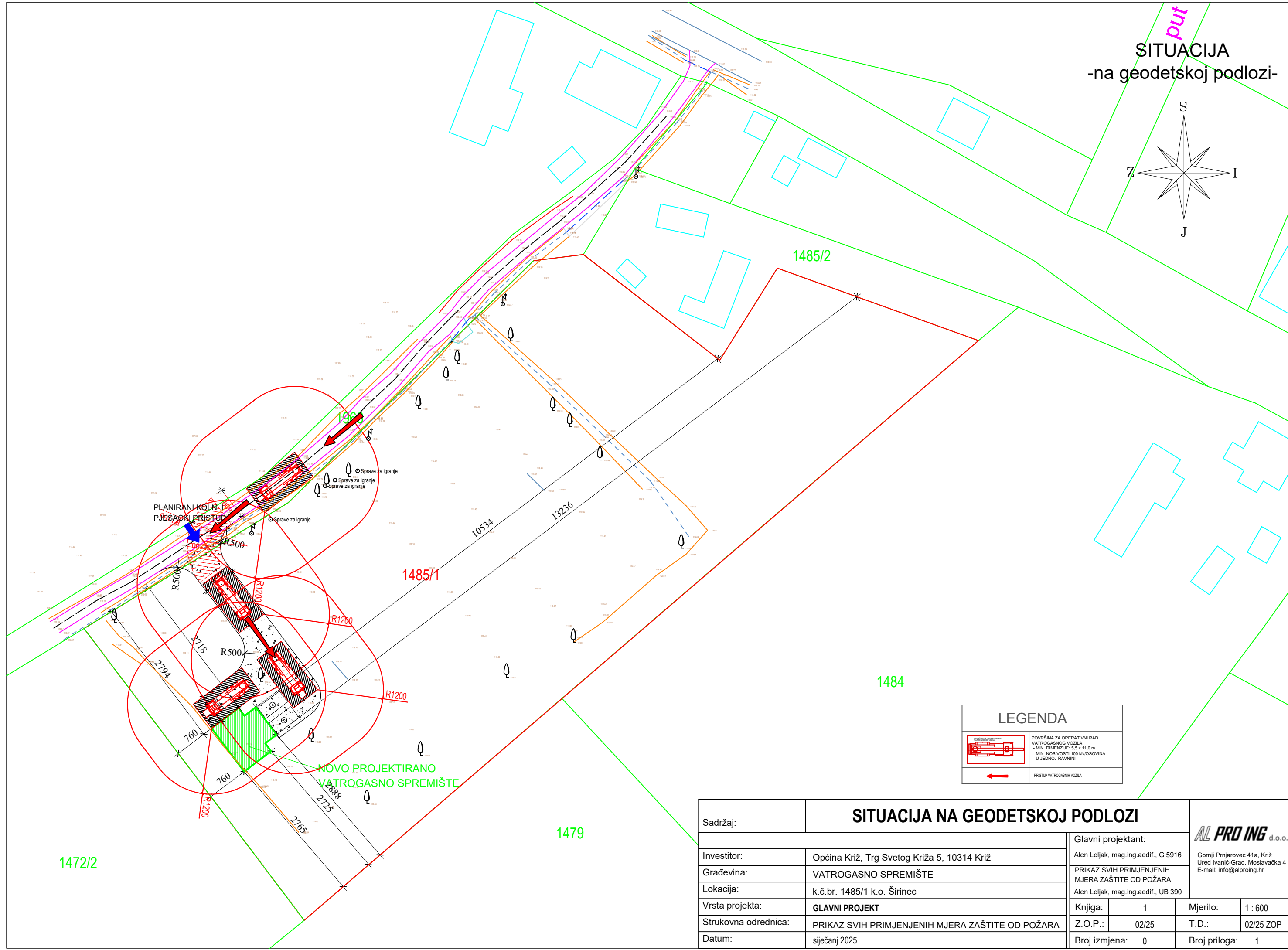
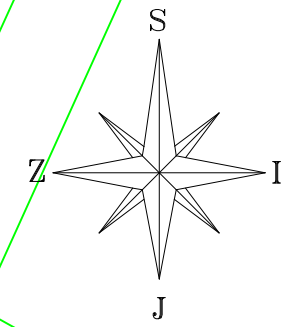
Glavni projektant:

Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		

D. GRAFIČKI PRILOZI

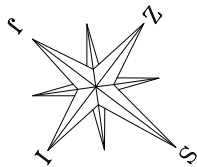
SITUACIJA
-na geodetskoj podlozi-



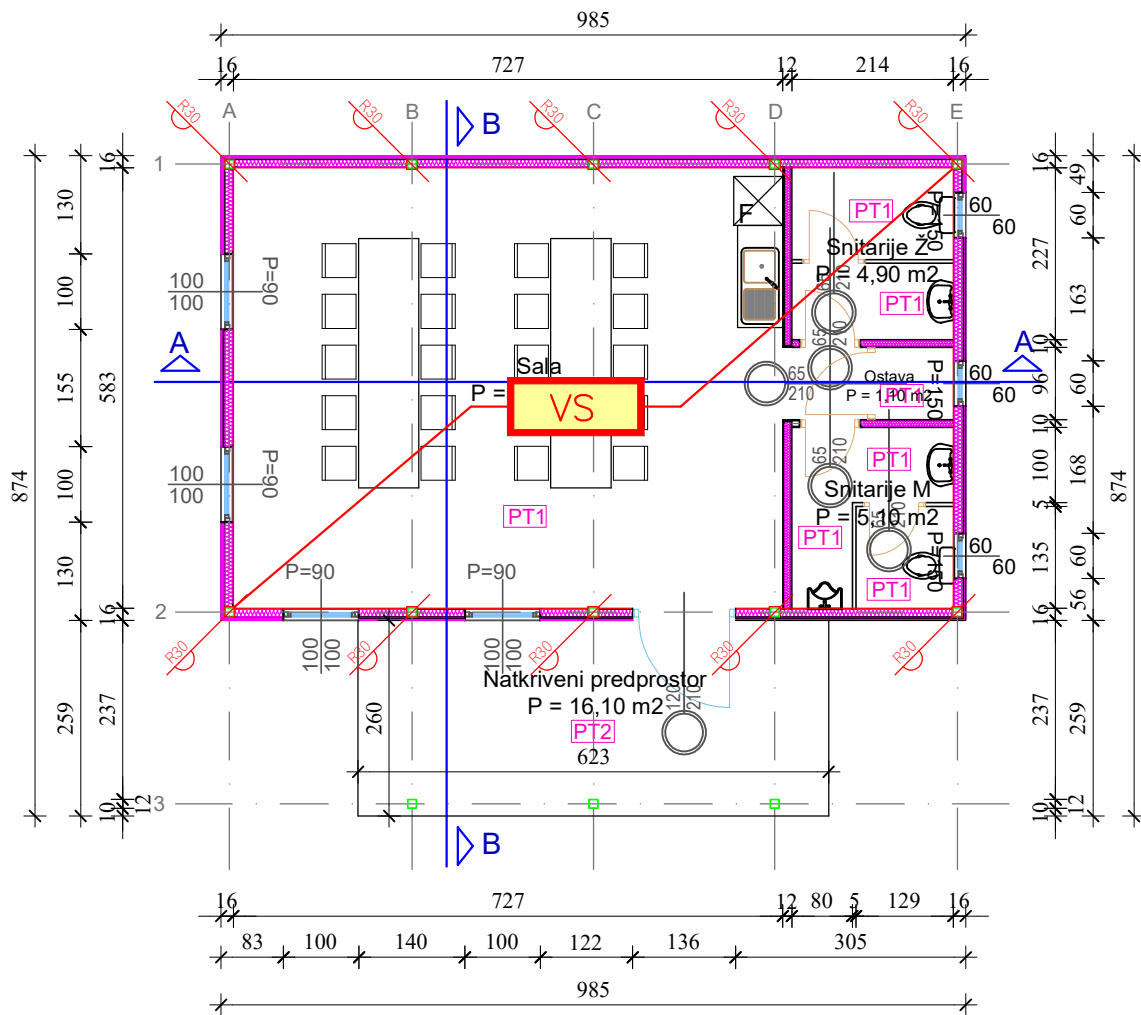
LEGENDA

	POVRŠINA ZA OPERATIVNI RAD VATROGASNOG VOZILA - MIN. DIMENZIJE: 5,5 x 11,0 m - MIN. NOSIVOSTI 100 KNOSOVINA - U JEDNOJ RAVNINI
	PRISTUP VATROGASNIH VOZILA

Sadržaj:		SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI		AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjavorac 41a, Križ Ured Ivanić-Grad, Moslavačka 4 E-mail: info@alproing.hr	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ	Glavni projektant: Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916			
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE	PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA			
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec	Alen Leljak, mag.ing.aedif., UB 390			
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT	Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 600
Strukovna odrednica:	PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 ZOP
Datum:	siječanj 2025.	Broj izmjena:	0	Broj priloga:	1



TLOCRT PRIZEMLJA



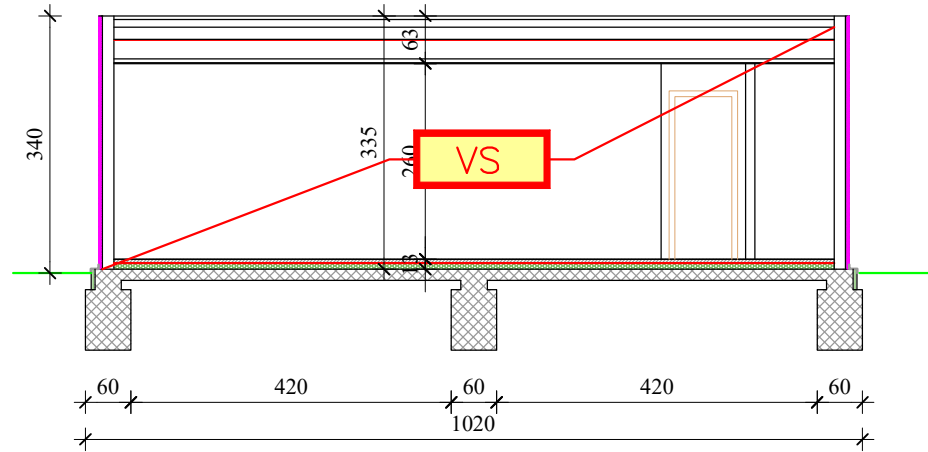
ZPS1

LEGENDA:

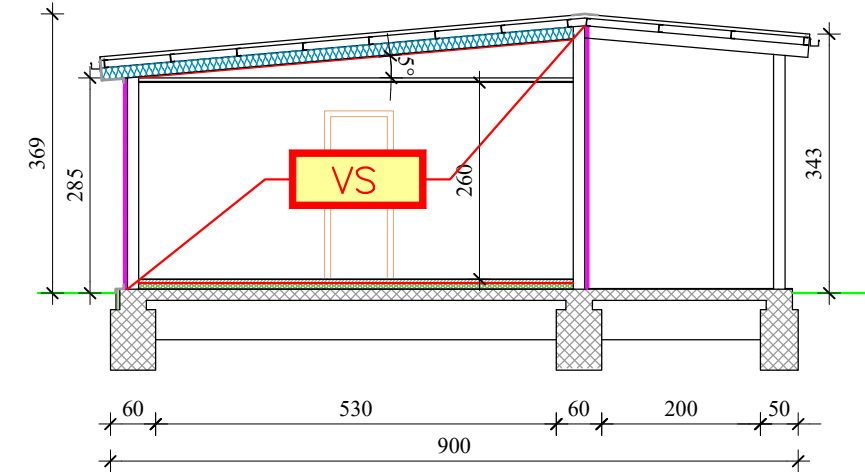
- PO OZNAKA POŽARNOG ODJELJKA
- NOSIVA KONSTRUKCIJA R30 (vatrootpornost 30min)

Sadržaj:		TLOCRT PRIZEMLJA		AL PRO ING d.o.o. Gornji Prnjavorac 41a, Križ Ured Ivanić-Grad, Moslavačka 4 E-mail: info@alproing.hr	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ	Glavni projektant:			
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE	Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara izradio:		Alen Leljak, mag. ing. aedif., UB 390	
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec	Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 100
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT	Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 ZOP
Strukovna odrednica:	PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	Broj izmjena:	0	Broj priloga:	2
Datum:	siječanj 2025.				

PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



OPIS SLOJEVA KONSTRUKCIJA

VZ1 VANJSKI ZID			PT1 PODNA KONSTRUKCIJA, sala i sanitarije			KK1 KROVNA KONSTRUKCIJA		
1	silikatna žbuka	0,20 cm -E	1	PVC podna obloga	0,3 cm -E	1	pokrovni lim - nisko profilirani	0,55 cm -E
2	mineralna vuna u ploči	3,00 cm -E	2	cementni estrih	5,00 cm -D	2	sekundarna konstrukcija	10,0 cm -E
3	OSB ploča	1,80 cm -E	3	PE folija	0,02 cm -E	3	nosiva konstrukcija - ispunjena min. vuna	15,0 cm -E
4	nosiva konstrukcija - ispunjena min. vuna	10,00 cm -E	4	EPS	8,00 cm -E	4	vatrootporna gipskartonska ploča x1 (R30)	1,25 cm -R30
5	parna brana	-E	5	hidroizolacija V4	0,6 cm -E	5	spušteni strop na potkonst.	5,0 cm -E
6	gipskartonska ploča 2x1,25cm	2,50 cm -E	6	armirano betonska ploča	15,00 cm -D	6	gipskartonska ploča	1,25 cm -E
UZ UNUTARNJI ZID			PT2 PODNA KONSTRUKCIJA, natkr. prostor			KK2 KROVNA KONSTRUKCIJA, terasa		
1	2x gipskartonske ploče	2,50 cm -D	1	protuklizna keramika na ljepilu	2,00 cm -E	1	pokrovni lim - nisko profilirani	0,55 cm -E
2	potkonstrukcija/ispunjena min.vuna	7,00 cm -C	2	armirani beton	15,00 cm -D	2	nosiva konstrukcija	16,0 cm -E
3	2x gipskartonske ploče	2,50 cm -D						
VZ1 VANJSKI ZID, obloga konstrukcije								
1	silikatna žbuka	0,20 cm -E						
2	mineralna vuna u ploči	3,00 cm -E						
3	OSB ploča	1,80 cm -E						
4	nosiva konstrukcija - ispunjena min. vuna	10,00 cm -E						
5	parna brana	-E						
6	vatrootporna gipskartonska ploča	1,25 cm -R30						
7	gipskartonska ploča	1,25 cm -E						

ZPS1

LEGENDA:	
	OZNAKA POŽARNOG ODJELJKA
	NOSIVA KONSTRUKCIJA R30 (vatrootpornost 30min)

Sadržaj:		PRESJECI		AL PRO ING d.o.o.	
Investitor:	Općina Križ, Trg Svetog Križa 5, 10314 Križ	Glavni projektant:	Alen Leljak, mag.ing.aedif., G 5916	Gornji Prnjarevec 41a, Križ	
Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE	Prikaz svih primjerenih mjera zaštite od požara izradio:	Alen Leljak, mag.ing.aedif., UB 390	Ured Ivanić-Grad, Moslavačka 4	
Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. Širinec	Knjiga:	1	Mjerilo:	1 : 100
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT	Z.O.P.:	02/25	T.D.:	02/25 ZOP
Strukovna odrednica:	PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	Broj izmjena:	0	Broj priloga:	3
Datum:	siječanj 2025.				

AL PRO ING d.o.o.	Investitor:	OPĆINA KRIŽ, TRG SVETOG KRIŽA 5, 10 314 KRIŽ	ZOP: 02/25 T.D.: 02/25 ZOP	siječanj 2025.
	Lokacija:	k.č.br. 1485/1 k.o. ŠIRINEC		
	Građevina:	VATROGASNO SPREMIŠTE		