

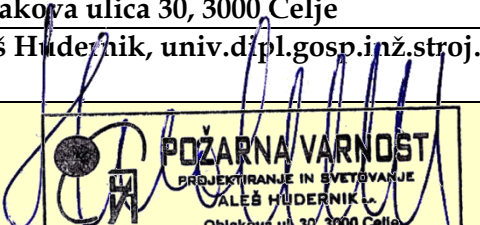
NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	



## 1.0. NASLOVNA STRAN NAČRTA

INVESTITOR

OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	BORKOVA DOMAČIJA, Polže 5, 3203 Nova Cerkev SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE
kratak opis gradnje	Obstoječa stanovanjska kmečka hiša se sanira in obnovi.
vrste gradnje	SANACIJA, REKONSTRUKCIJA, OBNOVA OBSTOJEČEGA OBJEKTA
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije (IZP, DGD, PZI, PID)	PZI
številka projekta	163-3/25
	Sprememba dokumentacije: DA/NE
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	Požarna varnost
strokovno področje načrta	Načrt požarne varnosti
številka načrta	NPV 4607 - 2025
datum izdelave	April 2025
datum spremembe	-
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	POŽARNA VARNOST, projektiranje in svetovanje, Aleš Hudernik s.p.
naslov	Oblakova ulica 30, 3000 Celje
odgovorna oseba projektanta načrta	Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj.
Podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj.
identifikacijska številka	IZS PI PV0706
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

## 2.0. IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI

### PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	POŽARNA VARNOST, projektiranje in svetovanje, Aleš Hudernik s.p.
naslov	Oblakova ulica 30, 3000 Celje
odgovorna oseba projektanta načrta	Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj.

### IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj.
------------------------	--

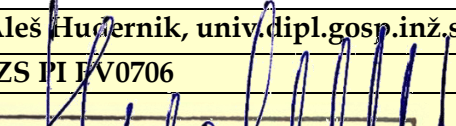
### IZJAVLJAVA:

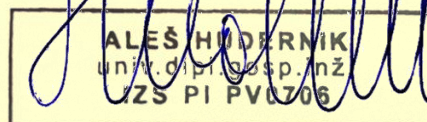
*da načrt*

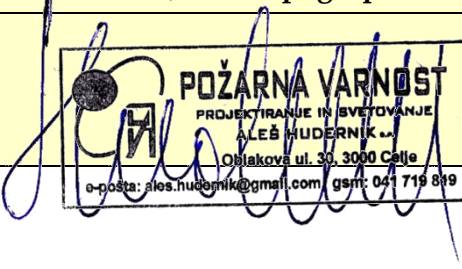
vrsta dokumentacije	PROJEKT ZA IZVEDBO (PZI)
strokovno področje načrta	6 načrt s področja požarne varnosti
naziv načrta	Načrt požarne varnosti
številka načrta	NPV 4695 - 2025
datum izdelave	Marec 2025

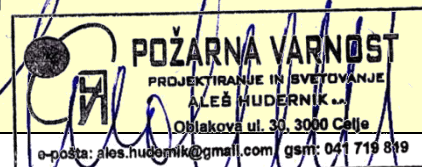
NPV 4695 - 2025

Marec 2025

pooblaščen strokovnjak	Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj.
identifikacijska številka	IZS PI PV0706
podpis pooblaščenega strokovnjaka	



odgovorna oseba projektanta načrta	Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

### 3.0. KAZALO

1.0.	NASLOVNA STRAN NAČRTA.....	1
2.0.	IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBlašČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI.....	2
3.0.	KAZALO.....	3
4.0.	TEHNIČNO POROČILO.....	5
4.1.	Uvodno pojasnilo .....	5
4.2.	Podatki o objektu.....	6
4.2.1.	Opis obstoječega objekta, ki se sanira.....	6
4.2.2.	Konstrukcija.....	6
4.2.3.	Fasada.....	6
4.2.4.	Streha.....	6
4.2.5.	Ogrevanje.....	7
4.2.6.	Prezračevanje .....	7
4.2.7.	Opis dejavnosti ali tehnoloških procesov, ki se bodo izvajali v objektu .....	7
4.3.	Požarni scenariji in izbran koncept požarne varnosti .....	8
4.3.1.	Seznam požarno nevarnih prostorov, naprav in opravil.....	8
4.3.2.	Opis možnih vzrokov za nastanek požara.....	8
4.3.3.	Definiranje vrste ter količine požarno nevarnih snovi (požarna obremenitev).....	9
4.3.4.	Opis pričakovanega poteka požara in njegove možne posledice.....	9
4.3.5.	Izbran koncept požarne varnosti.....	9
4.4.	Projektne rešitve za omejevanje širjenja požara na sosednje objekte .....	11
4.5.	Projektne rešitve za omejevanje hitrega širjenja požara po objektu in zagotavljanje potrebne nosilnosti konstrukcije .....	11
4.5.1.	Nosilnost konstrukcije .....	11
4.5.2.	Načrtovanje požarnih in dimnih sektorjev in definiranje požarne odpornosti.....	12
4.5.2.1	Požarni sektorji.....	12
4.5.3.	Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov .....	12
4.6.	Projektne rešitve za zagotavljanje varne evakuacije, javljanje in alarmiranje.....	12
4.6.1.	Zagotavljanje hitre in varne evakuacije.....	12
4.6.2.	Predvideni sistemi aktivne požarne zaščite v objektu .....	12
4.6.2.1	Odkrivanje in javljanje požara .....	12

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

4.6.2.2	Odvod dima in toplote .....	13
4.6.2.3	Varnostna razsvetljava .....	13
4.6.2.4	Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav in naprav v objektu.....	13
4.6.2.4.1	Električne instalacije .....	13
4.6.2.4.2	Rezervno napajanje.....	13
4.6.2.4.3	Strelvodna zaščita .....	13
4.7.	Projektne rešitve za učinkovito intervencijo in gašenje .....	14
4.7.1.	Načrtovanje neoviranega in varnega dostopa za gašenje in reševanje.....	14
4.7.2.	Vrste in načine gašenja ter potrebne količine gasilnih naprav in sredstev .....	14
4.7.2.1	Voda za gašenje .....	14
4.7.2.2	Notranji hidranti .....	14
4.7.2.3	Gasilni aparati - gasilniki .....	14
4.8.	Organizacijski ukrepi varstva pred požarom.....	14
4.9.	Nadzor vpliva požara na okolico .....	14
4.10.	Zaključek.....	15
5.0.	GRAFIČNE PRILOGE NAČRTA POŽARNE VARNOSTI .....	15
6.0.	SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV, STANDARDOV IN DRUGE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE TER STROKOVNE LITERATURE.....	15
	Priloga 1: IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE .....	17

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

## 4.0. TEHNIČNO POROČILO

### 4.1. Uvodno pojasnilo

Obstoječa stanovanjska hiša predstavlja pomemben del kulturne dediščine, je zaradi dotrajanosti v takšnem stanju, da je ni mogoče uporabljati. Zasnova predvideva sanacijo obstoječega enostanovanjskega objekta, etažnosti P+Po in skladno s smernicami za zaščito dediščine z gradnjo novega objekta na enakem mestu, pri čemer se povrne historična podoba obstoječega objekta, prvotna stavbna masa, notranja zasnova, razmerje med lesenim in zidanim pritličjem ter slamnata kritina, skladno z zahtevami ZVKDS. Pri obnovi je potrebno upoštevati današnje standarde.

Pri izdelavi projekta za izvedbo je potrebno v skladu s 16. členom Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18, 51/18 - popr., 197/20 in 199/21 - GZ-1) za načrtovani objekt izdelati načrt požarne varnosti, v kateri morajo biti predvideni vsi pasivni in aktivni ukrepi varstva pred požarom. Načrt požarne varnosti je izdelan na osnovi upoštevanja **8. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 61/17 - GZ in 199/21 - GZ-1)**. Objekt je zasnovan na osnovi upoštevanja:

- Tehnične smernice TSG - 1 - 001: 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH,
- Pri projektiranju se upošteva tudi zahteva 6.odstavka 25.člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 - popr., 65/20, 15/21 - ZDUOP in 199/21 - GZ-1), in sicer:
  - o (6) V objektih, varovanih na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, lahko projektirane ali izvedene rešitve odstopajo ali ne dosežajo predpisanih bistvenih in drugih zahtev, če to izhaja iz mnenja ali pogojev pristojnega mnenjedajalca za področje kulturne dediščine, pri čemer z odstopanjem ne smejo biti neposredno ogroženi varnost objekta, življenje in zdravje ljudi, sosednje nepremičnine ali okolje.

V načrtu požarne varnosti se določijo ukrepi, ki jih je potrebno izvesti, da bo stavba izpolnjevala gradbene zahteve za zagotovitev požarne varnosti, in katerih cilj je omejiti ogrožanje ljudi in premoženja v stavbi.

V skladu s Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/13, 49/13, 61/17 - GZ in 199/21 - GZ-1), Priloga 1, se uvršča objekt med požarno manj zahtevne stavbe.

Zasnova požarne zaščite v obravnavanem objektu obsega naslednje ukrepe:

1. Projektne rešitve za omejevanje širjenja požara na sosednje objekte
2. Projektne rešitve za omejevanje hitrega širjenja požara po objektu in zagotavljanje potrebne nosilnosti konstrukcije
3. Projektne rešitve za zagotavljanje varne evakuacije, javljanje in alarmiranje
4. Projektne rešitve za učinkovito intervencijo in gašenje

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

## 4.2. Podatki o objektu

### 4.2.1. Opis obstoječega objekta, ki se sanira

Objekt je dimenzije 14,60 x 7,38 m. Obodni zidovi so zidani z opeko, delno tudi s kamnom (zahodni del hiše). Debelina obodnih zidanih sten je cca 60 cm, obodna stena v osrednjem delu ob vhodu je debeline cca 30-40 cm. Vzhodni del objekta je lesena konstrukcija. Medetažna konstrukcija nad pritličjem je pretežno iz desk na lesenih tramovih. Črna kuhinja v osrednjem delu ima obokan strop. Dostop do podstrešja je v osrednjem delu preko strmih lesenih stopnic. Strešno konstrukcijo predstavlja leseno povezje. Naklon strehe je 46,5° z vključenima čopoma. Kritina je slama.

Ohranja se črna kuhinja v osrednjem delu pritličja, velikosti cca 5 x 3,25 m.

### 4.2.2. Konstrukcija

Objekt je dimenzije 14,60 x 7,38 m. Ohranja se črna kuhinja v osrednjem delu pritličja, velikosti cca 5 x 3,25 m. Konstrukcija novo grajenih delov je od obstoječe črne kuhinje, ki se ohranja, dilatirana. Temelji so klasično izvedeni A.B. pasovni temelji s koto dna temeljenja pod koto zmrzali. Izvede se drenaža okoli celega objekta. Obodni zidovi so zidani z opeko ter na določenih mestih ojačani z vertikalnimi in horizontalnimi A.B. vezmi, kar je razvidno v grafičnem delu načrta. Vzhodni del objekta je lesena konstrukcija. Medetažna konstrukcija nad pritličjem je iz desk na lesenih tramovih ter obokan opečni strop nad črno kuhinjo v osrednjem delu objekta. Dostop do podstrešja je v osrednjem delu preko strmih lesenih stopnic. Strešno konstrukcijo predstavlja leseno povezje. Naklon strehe je 46,5° z vključenima čopoma. Kritina je slama.

### 4.2.3. Fasada

Vzhodni - leseni del objekta je izveden kot replika v materialu (hrastov les) in obliki (različne dimenzije brun). Bruna so na grobo našagana in nato obtesana do dimenzij starih brun. Vezava brun je na utore.

Obstoječa bruna, je skladno z zahtevami ZVKDS, pred odstranitvijo potrebno sondirati ter ugotoviti ali so bila v preteklosti beljena z apnom. Na osnovi preiskave se določi ali bo leseni del beljen z apnom ali pa bo les v naravni barvi prepuščen patiniranju.

Zidan del je ometan in zariban z ometom, ter nato beljen z apnom. Vzorec ometa mora biti predhodno odobren s strani ZVKDS.

### 4.2.4. Streha

Izvedena je replika obstoječe strešne lesene konstrukcije in slamne kritine.

Špirovci so obiti z obtesanimi letvami iz gabrovega, akacijinega ali leskovega lesa.

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

Streha je prekrita s kakovostno tankostebelno in visokoraslo slamo. Sleme je iz ržene slame.

Pod napušči je slama privita na late z vrbovimi šibami (belka), drugod (na podstrešju) pa je možna uporaba žice.

Zaključek strehe, tako imenovane »kite«, je izveden po vzoru strehe na kašči.

Zatrej na vzhodnem pročelju ima lesen gank z notranjo ložo.

Uporabljen les je peskan in pritrjen s kovanimi žebli.

Zatrej na zahodnem pročelju je obit s pokončnimi oblanimi deskami različnih dimenzij (širine in višine).

#### 4.2.5. Ogrevanje

Obstoječi objekt se je ogreval s pečjo (štedilnik) v črni kuhinji. Ob sanaciji objekta se, zaradi vzdrževalnih razlogov in po navodilih ZVKDS, za ogrevanje uporabijo IR panelna sevala na elektriko.

#### 4.2.6. Prezračevanje

Prezračevanje je naravno preko okenskih odprtih in vrat.

#### 4.2.7. Opis dejavnosti ali tehnoloških procesov, ki se bodo izvajali v objektu

V objektu bodo naslednji prostori:

##### **PRITLIČJE:**

hiša	20,55 m <sup>2</sup>
štiblc	9,80 m <sup>2</sup>
črna kuhinja	9,60 m <sup>2</sup>
prehodna veža	13,00 m <sup>2</sup>
predprostor	4,10 m <sup>2</sup>
špajza	9,70 m <sup>2</sup>
svinjak	7,50 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ PRITLIČJE</b>	<b>74,25 m<sup>2</sup></b>

##### **PODSTREHA:**

shramba	31,40 m <sup>2</sup>
podstreha	56,00 m <sup>2</sup>
gank	7,25 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ PODSTREHA</b>	<b>94,65 m<sup>2</sup></b>
<b>SKUPAJ (P+Pod)</b>	<b>168,90 m<sup>2</sup></b>

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

### 4.3. Požarni scenariji in izbran koncept požarne varnosti

#### 4.3.1. Seznam požarno nevarnih prostorov, naprav in opravil

Pričakovane specifične požarne obremenitve so ocenjene na osnovi namembnosti posameznih prostorov. Specifične požarne obremenitve prostorov obravnavane stavbe so podane v švicarski požarni smernici VKF 115-03d: Bewertung Brandabschnittsgrößen. Za prostore, ki niso navedeni v smernici VKF 115-03d, se uporabi švicarska smernica SIA-Documentation 81.

Prostori v obravnavanem objektu predstavljajo majhno požarno nevarnost, kar pomeni, da so prisotne snovi z majhno gorljivostjo, prostorske in obratovalne razmere predstavljajo majhne možnosti za nastanek požara. Začetni požar v takih prostorih se širi počasi. Po strokovni oceni bo v prostorih objekta, odvisno od namembnosti, požarne obremenitve  $Q_m$  (MJ/m<sup>2</sup>) in nevarnost nastanka požara A podane v preglednici.

Namembnost	Požarna obremenitev MJ/m <sup>2</sup>	Nevarnost za nastanek požara A
Stanovanjska hiša	400	Normalna

Opomba: po tabeli v prilogi C švicarske požarne smernice VKF 115-03d: Bewertung Brandabschnittsgrößen in po SIA-Documentation 81

V glavnem je v obravnavanih prostorih nevarnost za nastanek požara A (trdne snovi). Ocenjene požarne obremenitve glede na predvideno namembnost so normalne, razen v sanitarijah in drugih mokrih prostorih, kjer je obremenitev zmanjšana.

Nevarnosti za nastanek požara so majhne, ob upoštevanju, da naprave delujejo brezhibno oz. da so redno in strokovno vzdrževane, da se v objektu upoštevajo omejitve oz. prepovedi kajenja in uporabe odprtega ognja. Za dodatno varnost za nastanek in nato širjenje požara so uporabljeni gradbeni elementi (konstrukcije, stene, strop, stenske in stropne obloge, talne obloge) večinoma negorljivi ali težko gorljivi.

Pomembno vlogo pri tem imajo tudi in predvsem organizacijski ukrepi, ki morajo biti v požarnem redu jasno zapisani, prav tako morajo biti jasno zapisane vse odgovornosti oseb tako, da do požara ne pride, da se v primeru požara ravna na pravilen način in da se tudi pravilno postopa po požaru.

#### 4.3.2. Opis možnih vzrokov za nastanek požara

##### Nevarnost za vžig in širjenje požara

V obravnavanem objektu je možnost nastanka požara zaradi:

- okvare električnih inštalacij in naprav,
- nepravilnosti pri varjenju in drugih požarno nevarnih delovnih opravilih - npr. vzdrževanje,
- nespoštovanje zahtev po redu in čistoči na delovnih mestih,
- uporaba odprtega plamena in orodja, ki iskri v prostorih, kjer to ni dovoljeno,
- slaba izvedba ozemljitev vseh naprav,

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

- slaba izvedba strelovodnih instalacij,
- namerni požig,
- nespoštovanje prepovedi kajenja v vseh prostorih objekta,
- poškodbe instalacij...

#### 4.3.3. Definiranje vrste ter količine požarno nevarnih snovi (požarna obremenitev)

V obravnavanih prostorih ne bo prisotnih večjih količin požarno nevarnih snovi.

#### 4.3.4. Opis pričakovanega poteka požara in njegove možne posledice

Požarna obremenitev tovrstnih objektov znaša do 400 MJ/m<sup>2</sup>, zato se v primeru požara v objektu po vžigu – nastanku požara pričakuje počasna rast požara. Širjenje požara bi potekalo s plameni po oz. ob površini, deloma s konvekcijo in sevanjem. Glede na požarno obremenitev objekta, velikost objekta in prostorov, širitev požara po objektu in na sosednje objekte ni pričakovana.

Za omejitev hitrega širjenja požara po stavbi morajo biti uporabljeni taki gradbeni materiali oziroma proizvodi, ki:

- se težko vžgejo,
- v primeru vžiga oddajajo nizke količine toplote in dima in
- omejujejo hitro širjenje požara po površini.

Z izvedbo predvidenih požarnovarnostnih ukrepov, predvidenih vgrajenih gradbenih materialov ter predvidenim časom posredovanja gasilcev, požar naj ne bi dosegel faze polno razvitega požara. V primeru požara je pričakovati poškodbe opreme znotraj prostorov objekta. V primeru požara je pričakovati poškodbe opreme znotraj prostorov objekta.

#### 4.3.5. Izbran koncept požarne varnosti

Obstoječa stanovanjska hiša predstavlja pomemben del kulturne dediščine, je zaradi dotrajanosti v takšnem stanju, da je ni mogoče uporabljati. Zasnova predvideva sanacijo obstoječega enostanovanjskega objekta, etažnosti P+Po in skladno s smernicami za zaščito dediščine z gradnjo novega objekta na enakem mestu, pri čemer se povrne historična podoba obstoječega objekta, prvotna stavbna masa, notranja zasnova, razmerje med lesenim in zidanim pritličjem ter slamnata kritina, skladno z zahtevami ZVKDS. Pri obnovi je potrebno upoštevati današnje standarde.

Pri izdelavi projekta za izvedbo je potrebno v skladu s 16. členom Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18, 51/18 – popr., 197/20 in 199/21 – GZ-1) za načrtovani objekt izdelati načrt požarne varnosti, v kateri morajo biti predvideni vsi pasivni in aktivni ukrepi varstva pred požarom. Načrt požarne varnosti je izdelan na osnovi upoštevanja **8. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)**. Objekt je zasnovan na osnovi upoštevanja:

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

- Tehnične smernice TSG - 1 - 001: 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH,
- Pri projektiranju se upošteva tudi zahteva 6.odstavka 25.člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 - popr., 65/20, 15/21 - ZDUOP in 199/21 - GZ-1), in sicer:
  - o (6) V objektih, varovanih na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, lahko projektirane ali izvedene rešitve odstopajo ali ne dosegajo predpisanih bistvenih in drugih zahtev, če to izhaja iz mnenja ali pogojev pristojnega mnenjedajalca za področje kulturne dediščine, pri čemer z odstopanjem ne smejo biti neposredno ogroženi varnost objekta, življenje in zdravje ljudi, sosednje nepremičnine ali okolje.

V načrtu požarne varnosti se določijo ukrepi, ki jih je potrebno izvesti, da bo stavba izpolnjevala gradbene zahteve za zagotovitev požarne varnosti, in katerih cilj je omejiti ogrožanje ljudi in premoženja v stavbi.

V skladu s Pravilnikom o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/13, 49/13, 61/17 - GZ in 199/21 - GZ-1), Priloga 1, se uvršča objekt med požarno manj zahtevne stavbe.

Zasnova požarne zaščite v obravnavanem objektu obsega naslednje ukrepe:

1. Projektne rešitve za omejevanje širjenja požara na sosednje objekte
2. Projektne rešitve za omejevanje hitrega širjenja požara po objektu in zagotavljanje potrebne nosilnosti konstrukcije
3. Projektne rešitve za zagotavljanje varne evakuacije, javljanje in alarmiranje
4. Projektne rešitve za učinkovito intervencijo in gašenje

Požarno varnostni koncept zasnove vključuje naslednje pasivne elemente požarne zaščite v obravnavanem objektu:

- V skladu s tabelo 6 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH se ne podajajo zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije.
- Celotna stanovanjska hiša predstavlja enovit požarni sektor - požarni sektor PS<sub>SH</sub>.
- Za omejitev hitrega širjenja požara po objektu morajo biti uporabljeni taki gradbeni materiali oz. gradbeni proizvodi, ki:
  - o se težko vžgejo
  - o v primeru vžiga oddajajo nizke količine toplote in dima
  - o omejujejo hitro širjenje požara po površini
- Dolžina evakuacijske poti morajo biti ustrezne, tako da je ob požaru zadostno število ustrezno izvedenih evakuacijskih poti in izhodov na ustreznih lokacijah, ki omogočajo uporabnikom hitro in varno zapustitev stavbe;
- Omogočen je dostop do vhoda v objekt. Dovoz za gasilce je omogočen po dovozni cesti z vzhodne strani, kjer je možna tudi postavitve gasilskega vozila.

V obravnavanem objektu morajo biti izvedeni sledeči elementi aktivne požarne zaščite:

- Glede na velikost posameznega požarnega sektorja se vgradnja sistema avtomatskega javljanja požara ne zahteva.
- V obravnavanem objektu ni prostorov, ki presegali tlorisno površino 200 m<sup>2</sup>, zato ne podajamo zahtev za odvod ali kontrolo dima in toplote.

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

- Glede na namembnost prostorov, bruto florisne površine objekta in število uporabnikov se v skladu s tabelo 35 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH vgradnja varnostne razsvetljave ne zahteva.
- V skladu s tabelo 41 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH je za obravnavano stanovanjsko hišo potrebno zagotoviti vsaj 5 m<sup>3</sup> vode za gašenje. Le-to pripeljejo gasilci s sabo ob intervenciji.
- Omogočen je dostop do vhoda v objekt. Dovoz za gasilce je omogočen po dovozni cesti z vzhodne strani, kjer je možna tudi postavitev gasilskega vozila.
- V obravnavano stanovanjsko hišo se mora namestiti 1 ročni gasilnik na prašek ABC-6 kg.

#### 4.4. Projektne rešitve za omejevanje širjenja požara na sosednje objekte

Zunanje stene in strehe stavbe morajo biti projektirane in grajene tako, da je z upoštevanjem njihovega odmika od meje parcele omejeno širjenje požara na sosednje objekte.

Glede na zahteve oz. dovolitev 6.odstavka 25.člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 - popr., 65/20, 15/21 - ZDUOP in 199/21 - GZ-1), in sicer:

- (6) V objektih, varovanih na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, lahko projektirane ali izvedene rešitve odstopajo ali ne dosežajo predpisanih bistočnih in drugih zahtev, če to izhaja iz mnenja ali pogojev pristojnega mnenjedajalca za področje kulturne dediščine, pri čemer z odstopanjem ne smejo biti neposredno ogroženi varnost objekta, življenje in zdravje ljudi, sosednje nepremičnine ali okolje.

... ne podajamo zahtev za zunanje dele stavbe v smislu preprečevanja širjenja požara na sosednje objekte.

Načrt arhitekture PZI je izdelan na osnovi upoštevanja pogojev ZVKD-ja.

#### Dodatna obrazložitev:

- Odmiki objekta do sosednjih parcelnih mej ostajajo nespremenjene
- Požarna obremenitev objekta ostaja nespremenjena
- Velikost objekta ostaja nespremenjena

#### 4.5. Projektne rešitve za omejevanje hitrega širjenja požara po objektu in zagotavljanje potrebne nosilnosti konstrukcije

##### 4.5.1. Nosilnost konstrukcije

V skladu s tabelo 6 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH se ne podajajo zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije.

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

#### 4.5.2. Načrtovanje požarnih in dimnih sektorjev in definiranje požarne odpornosti

##### 4.5.2.1 Požarni sektorji

Celotna stanovanjska hiša predstavlja enovit požarni sektor - požarni sektor PS<sub>SH</sub>.

#### 4.5.3. Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov

Za omejitev hitrega širjenja požara po objektu pa naj bi bili uporabljeni taki gradbeni materiali oz. gradbeni proizvodi, ki:

- o se težko vžgejo
- o v primeru vžiga oddajajo nizke količine toplote in dima
- o omejujejo hitro širjenje požara po površini

Glede na zahteve oz. dovolitev 6.odstavka 25.člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 - popr., 65/20, 15/21 - ZDUOP in 199/21 - GZ-1), in sicer:

- (6) V objektih, varovanih na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, lahko projektirane ali izvedene rešitve odstopajo ali ne dosežajo predpisanih bistočnih in drugih zahtev, če to izhaja iz mnenja ali pogojev pristojnega mnenjedajalca za področje kulturne dediščine, pri čemer z odstopanjem ne smejo biti neposredno ogroženi varnost objekta, življenje in zdravje ljudi, sosednje nepremičnine ali okolje.

... ne podajamo zahtev za zunanje dele stavbe (streha, fasada).

V objektu ni zaščiteneh evakuacijskih poti in tudi tehničnih prostorov. Zato ne podajamo zahtev za notranje talne stenske ali stropne obloge.

Kabli v prostorih:

- v stanovanjski hiši skladno s tabelo 22 razreda E<sub>ca</sub>.

#### 4.6. **Projektne rešitve za zagotavljanje varne evakuacije, javljanje in alarmiranje**

##### 4.6.1. Zagotavljanje hitre in varne evakuacije

V stanovanjski hiši so 4 ležišča.

Zagotovljen je varen izhod neposredno na prosto.

##### 4.6.2. Predvideni sistemi aktivne požarne zaščite v objektu

###### 4.6.2.1 Odkrivanje in javljanje požara

V skladu s tabelo 37 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se vgradnja sistema avtomatskega javljanja požara ne zahteva.

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

#### 4.6.2.2 Odvod dima in toplote

Glede na velikost prostorov ne podajamo zahtev po odvodu dima in toplote oz. oddimljanju.

#### 4.6.2.3 Varnostna razsvetljava

V skladu s tabelo 35 Tehnične smernice TSG-1-001:2019 se vgradnja sistema varnostne razsvetljave ne zahteva.

#### 4.6.2.4 Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav in naprav v objektu

##### 4.6.2.4.1 *Električne instalacije*

Električne inštalacije morajo biti v skladu s Pravilnikom o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1) ter Tehnične smernice TSG-N-002:2021 projektirane, izvedene in vzdrževane tako, da:

- se prepreči električni udar,
- se prepreči prekomerno segrevanje njihovih elementov,
- se prepreči vžig možne eksplozivne atmosfere,
- se preprečijo podnapetostni, prenapetostni in prekomerni elektromagnetni vplivi,
- se preprečijo nevarnosti prekinitve napajanja,
- se preprečijo druge nevarnosti (npr. oblok, nenadzorovano mehansko delovanje),
- zagotavljajo pravilno in nemoteno delovanje naprav in opreme, ki se priključujejo nanje in
- ne ovirajo stalnosti in kakovosti dobavljene električne energije sosednjim inštalacijskim sistemom s prekomernimi nihanjem napetosti ali drugimi tehničnimi motnjami.

##### 4.6.2.4.2 *Rezervno napajanje*

Ni zahtev.

##### 4.6.2.4.3 *Strelovodna zaščita*

Stanovanjska hiša po merilih Uredbe o vrstah objektov glede na zahtevnost (Ur. list RS št. 37/08) sodi med manj zahtevne objekte. Klasificiran je kot enostanovanjska stavba CC-Si 11100. Glede na zgoraj zapisano se v skladu z 2.odstavkom 4.člena Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur.list RS, št. 28/09) vgradnja sistema zaščite pred strelo za enostanovanjsko hišo ne zahteva.

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

#### 4.7. Projektne rešitve za učinkovito intervencijo in gašenje

##### 4.7.1. Načrtovanje neoviranega in varnega dostopa za gašenje in reševanje

Omogočen je dostop do vhoda v objekt. Dovoz za gasilce je omogočen po dovozni cesti z vzhodne strani, kjer je možna tudi postavitev gasilskega vozila.

Zahteve za delovno površino:

- Ob eno- in dvostanovanjskih stavbah (1110 in 1121 po CC-SI) se delovna površina uredi v tlorisni razdalji največ 50 m od stavbe. Če je taka stavba od javne ceste oddaljena več kot 50 m, je treba zagotoviti dovoz do delovne površine za najmanj eno gasilsko vozilo s cisterno (GVC), do stavbe pa urediti dostopno pot za gasilce, ki ne sme biti daljša od 80 m. Nosilnost, širine, zavoji, in vzdolžni nakloni dovozne poti ter višine nadstreškov in podvozov na dovozni poti do delovne površine za GVC morajo biti skladni z zahtevami iz točke 2. Na dovozni poti ne sme biti ovir.

##### 4.7.2. Vrste in načine gašenja ter potrebne količine gasilnih naprav in sredstev

###### 4.7.2.1 *Voda za gašenje*

V skladu s tabelo 41 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH je za obravnavano stanovanjsko hišo potrebno zagotoviti vsaj 5 m<sup>3</sup> vode za gašenje. Le-to pripeljejo gasilci s sabo ob intervenciji.

###### 4.7.2.2 *Notranji hidranti*

Vgradnja notranje hidrantne mreže se ne zahteva.

###### 4.7.2.3 *Gasilni aparati – gasilniki*

V obravnavano stanovanjsko hišo se mora namestiti 1 ročni gasilnik na prašek ABC-6 kg.

#### 4.8. Organizacijski ukrepi varstva pred požarom

Za stanovanjsko hišo ne podajamo požarnih organizacijskih ukrepov.

#### 4.9. Nadzor vpliva požara na okolico

Glede na predviden potek požara se ne predvideva razvoj požara na bližnjo in daljno okolico.

V primeru požara v obravnavanem objektu lahko pride do uhajanja dimnih plinov in toplote preko fasadnih odprtín in posledično do manjšega onesnaženja zraka bližnje okolice.

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

#### 4.10. Zaključek

Izpolnitev bistvene zahteve obravnavanega objekta po požarni varnosti je lahko pričakovati le ob dosledni izpolnitvi vseh predvidenih ukrepov, ki so zapisani v tem Načrtu požarne varnosti.

#### 5.0. GRAFIČNE PRILOGE NAČRTA POŽARNE VARNOSTI

- Situacija,
- Tlorisi etaže,
- Legenda požarno-varnostnih znakov,
- Izkaz požarne varnosti.

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

##### Zakoni:

- Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07 - uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 - GZ, 189/20 - ZFRO in 43/22)
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 - popr., 65/20, 15/21 - ZDUOP in 199/21 - GZ-1)
- Zakon o gradbenih proizvodih (Ur.l. RS 82/2013).

##### Pravilniki in uredbe:

- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 61/17 - GZ in 199/21 - GZ-1)
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/13, 49/13, 61/17 - GZ in 199/21 - GZ-1)
- Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb (Uradni list RS, št. 42/02, 105/02, 110/02 - ZGO-1, 61/17 - GZ in 199/21 - GZ-1)
- Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Uradni list SFRJ, št. 30/91, Uradni list RS, št. 1/95 - ZStA, 59/99 - ZTZPUS, 52/00 - ZGPro, 83/05 in 199/21 - GZ-1)
- Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18, 51/18 - popr., 197/20 in 199/21 - GZ-1)
- Pravilnik o požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/07, 34/11 in 101/11)
- Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študije požarne varnosti in požarnih redov (Uradni list RS, št. 52/07, 34/11 in 101/11)
- Pravilnik o usposabljanju in pooblastilih za izvajanje ukrepov varstva pred požarom (Ur.l. RS, št. 32/2011, 61/2011 popr.)
- Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 45/07, 102/09 in 53/19)
- Pravilnik o preizkušanju hidrantnih omrežij (Uradni list RS, št. 22/95, 102/09 in 60/20)
- Pravilnik o minimalnih tehničnih in drugih pogojih za vzdrževanje ročnih in prevoznih gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 108/04, 116/07, 102/09 in 55/15)
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS, št.: 67/05)

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 - GZ-1)

#### Standardi:

- SIST 1013: 96 Požarna zaščita - Varnostni znaki - Evakuacijska pot, naprave za gašenje in ročni javljalniki požara,
- SIST DIN 14090:2005 Površine za gasilce ob zgradbah,
- SIST ISO 6790: 95 Oprema za požarno zaščito - Grafični simboli za požarne načrte - Specifikacija,
- DIN EN 3 - 1: 96 Prenosni gasilniki - 1. del : Opis, trajanje gašenja, požarna preskusa razredov A in B,
- SIST ISO 8421 - 1: 95 Požarna zaščita - Slovar 1. del: Splošni izrazi in pojavi pri požaru,
- SIST ISO 8421 - 6: 95 Požarna zaščita - Slovar - 6. del: Evakuacija in sredstva za umik,
- standard SIST EN 1992-1-2: Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij - 1.in 2. del: Splošna pravila: Projektiranje požarnovarnih konstrukcij
- Standard VdS 2095:2005.
- Skupina standardov SIST EN 13501 - Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb
- Skupina standardov SIST EN 54 - Odkrivanje in javljanje požara in alarmiranje
- Standard OSIST prEN 54-16:2004 - Fire detection and fire alarm systems - Components for fire alarm voice alarm systems - Part 16: Voice alarm control and indicating equipment
- Standard SIST EN 54-21:2006 - Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 21.del,
- Standard OSIST prEN 54-23:2004: Fire detection and fire alarm systems: Part 23: Fire alarm devices
- Standard OSIST prEN 54-24:2006: Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - Sestavni deli zvočnih sistemov za javljanje požara - 24.del: Zvočniki.standard SIST EN 1992-1-2: Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij - 1.in 2. del: Splošna pravila: Projektiranje požarnovarnih konstrukcij

#### Smernice in drugi dokumenti:

- Tehnična smernica TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah
- Tehnična smernica za graditev TSG-N-002:2021 Nizkonapetostne električne inštalacije
- Tehnična smernica za graditev TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele
- Smernica SZPV 204: Požarnovarnostni odmiki med stavbami
- Smernica SZPV-CFPA-E: Naprave za izhode ob paniki in zasilne izhode
- Osnove požarno varne gradnje; Delo in varnost 108; Jože Janežič; Ljubljana 1993,
- Skripta za pripravljalni seminar za projektante požarne varnosti

NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI		
OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

## Priloga 1: IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

### Podatki o objektu

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:

**BORKOVA DOMAČIJA, Polže 5, 3203 Nova Cerkev  
SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE  
11100 - enostanovanjske stavbe**

Lokacija objekta

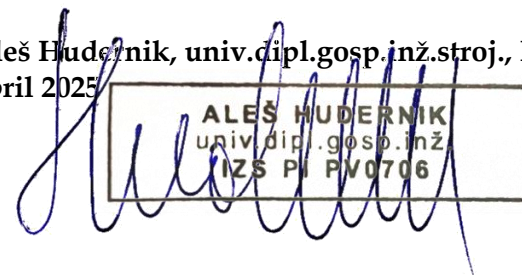
(naslov / parcelna številka in k.o. zemljišča):

**Borkova domačija (nekdanj imenovana Majcnova domačija),  
Polže 5, se nahaja na severnem delu vasi Polže. Sestavljajo  
jo stanovanjska hiša, hlev, kašča in kozolec. Hiša je lociran  
na parceli št. \*46/1 in 402 k.o. Strmec pri Vojniku (1060).**

Podatki o zasnovi ali študiji – ustrezno obkroži

(projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS  
in datum izdelave):

**Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stroj., IZS PI PV0706  
april 2025**



A rectangular stamp with the following text: ALEŠ HUDERNIK, univ.dipl.gosp.inž., IZS PI PV0706. The stamp is partially obscured by a blue ink signature.

Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID

(projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS,  
datum izdelave):

**NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI**

OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

**Požarnovarnostni ukrepi**

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep / Zahteva	Datum in podpis <sup>6</sup>	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
<b>Širjenja požara na sosednje objekte</b>				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Glede na zahteve oz. dovolitev 6.odstavka 25.člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr., 65/20, 15/21 – ZDUOP in 199/21 – GZ-1), in sicer: <i>(6) V objektih, varovanih na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, lahko projektirane ali izvedene rešitve odstopajo ali ne dosegajo predpisanih bistvenih in drugih zahtev, če to izhaja iz mnenja ali pogojev pristojnega mnenjedajalca za področje kulturne dediščine, pri čemer z odstopanjem ne smejo biti neposredno ogroženi varnost objekta, življenje in zdravje ljudi, sosednje nepremičnine ali okolje.</i>			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	... ne podajamo zahtev za zunanje dele stavbe v smislu preprečevanja širjenja požara na sosednje objekte. Načrt arhitekture PZI je izdelan na osnovi upoštevanja pogojev ZVKD-ja. <u>Dodatna obrazložitev:</u> - Odmiki objekta do sosednjih parcelnih mej ostajajo nespremenjene - Požarna obremenitev objekta ostaja nespremenjena - Velikost objekta ostaja nespremenjena			
<b>Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu</b>				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	V skladu s tabelo 6 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH se ne podajajo zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije.			

## NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI

<b>OBJEKT:</b>	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
<b>INVESTITOR:</b>	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

<p>Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev</p>			
<p>Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)</p>	<p>Celotna stanovanjska hiša predstavlja enovit požarni sektor - požarni sektor PS<sub>SH</sub>.</p>		
<p>Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge</p>	<p>Glede na zahteve oz. dovolitev 6.odstavka 25.člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr., 65/20, 15/21 – ZDUOP in 199/21 – GZ-1), in sicer:</p> <p><u>(6) V objektih, varovanih na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, lahko projektirane ali izvedene rešitve odstopajo ali ne dosegajo predpisanih bistvenih in drugih zahtev, če to izhaja iz mnenja ali pogojev pristojnega mnenjedajalca za področje kulturne dediščine, pri čemer z odstopanjem ne smejo biti neposredno ogroženi varnost objekta, življenje in zdravje ljudi, sosednje nepremičnine ali okolje.</u></p> <p>... <u>ne podajamo zahtev</u> za zunanje dele stavbe (streha, fasada).</p> <p>V objektu ni zaščiteneh evakuacijskih poti in tudi tehničnih prostorov. Zato ne podajamo zahtev za notranje talne stenske ali stropne obloge.</p> <p>Kabli v prostorih:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v stanovanjski hiši skladno s tabelo 22 razreda E<sub>ca</sub>.</li> </ul>		

**NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI**

OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

**Širjenja dima po objektu in prežračevanje**

Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Ni zahtev.			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	V obravnavanem objektu ni prostorov, ki presegali tlorisno površino 200 m <sup>2</sup> , zato ne podajamo zahtev za odvod ali kontrolo dima in toplote.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	V objektu ni požarnega stopnišča.			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Ne podajamo zahtev.			
<b>Evakuacijske poti</b>				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V stanovanjski hiši so 4 ležišča.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto je predvideno s SV strani.			

**NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI**

OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBCINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Ni zahtev.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Zagotovljen je varen izhod neposredno na prosto.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	V objektu ni predvidenih zaščitnih delov evakuacijske poti.			
Glede na namembnost prostorov, bruto tlorisne površine objekta in število uporabnikov se v skladu s tabelo 35 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH vgradnja varnostne razsvetljave	Glede na namembnost prostorov, bruto tlorisne površine objekta in število uporabnikov se v skladu s tabelo 35 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH vgradnja varnostne razsvetljave ne zahteva.			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	V objektu ni predvidenih dvigal.			

**NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI**

OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OŽBINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

**Odkrivanje požara in alarmiranje**

Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)				
Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	Glede na velikost požarnega sektorja se <u>vgradnja sistema avtomatskega javljanja požara ne zahteva.</u>			

**Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje**

Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	V objektu ni predvidenih sistemov, za katere bi se zahtevalo rezervno napajanje.			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Glede na velikost požarnega sektorja se <u>vgradnja sistema avtomatskega javljanja požara ne zahteva.</u>			

**NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI**

OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

**Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce**

Zahtevana oskrba z vodo (vir, vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	V skladu s tabelo 41 Tehnične smernice TSG - 1 - 001 : 2019 - POŽARNA VARNOST V STAVBAH je za obravnavano stanovanjsko hišo potrebno zagotoviti vsaj 5 m <sup>3</sup> vode za gašenje. Le-to pripeljejo gasilci s sabo ob intervenciji.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	V obravnavano stanovanjsko hišo se mora namestiti 1 ročni gasilnik na prašek ABC-6 kg.			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Omogočen je dostop do vhoda v objekt. Dovoz za gasilce je omogočen po dovozni cesti z vzhodne strani, kjer je možna tudi postavitvev gasilskega vozila.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtllačno kontrolo, ipd..)	V objektu ni zahtev po vgradnji gasilskih dvigal.			

**Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost**

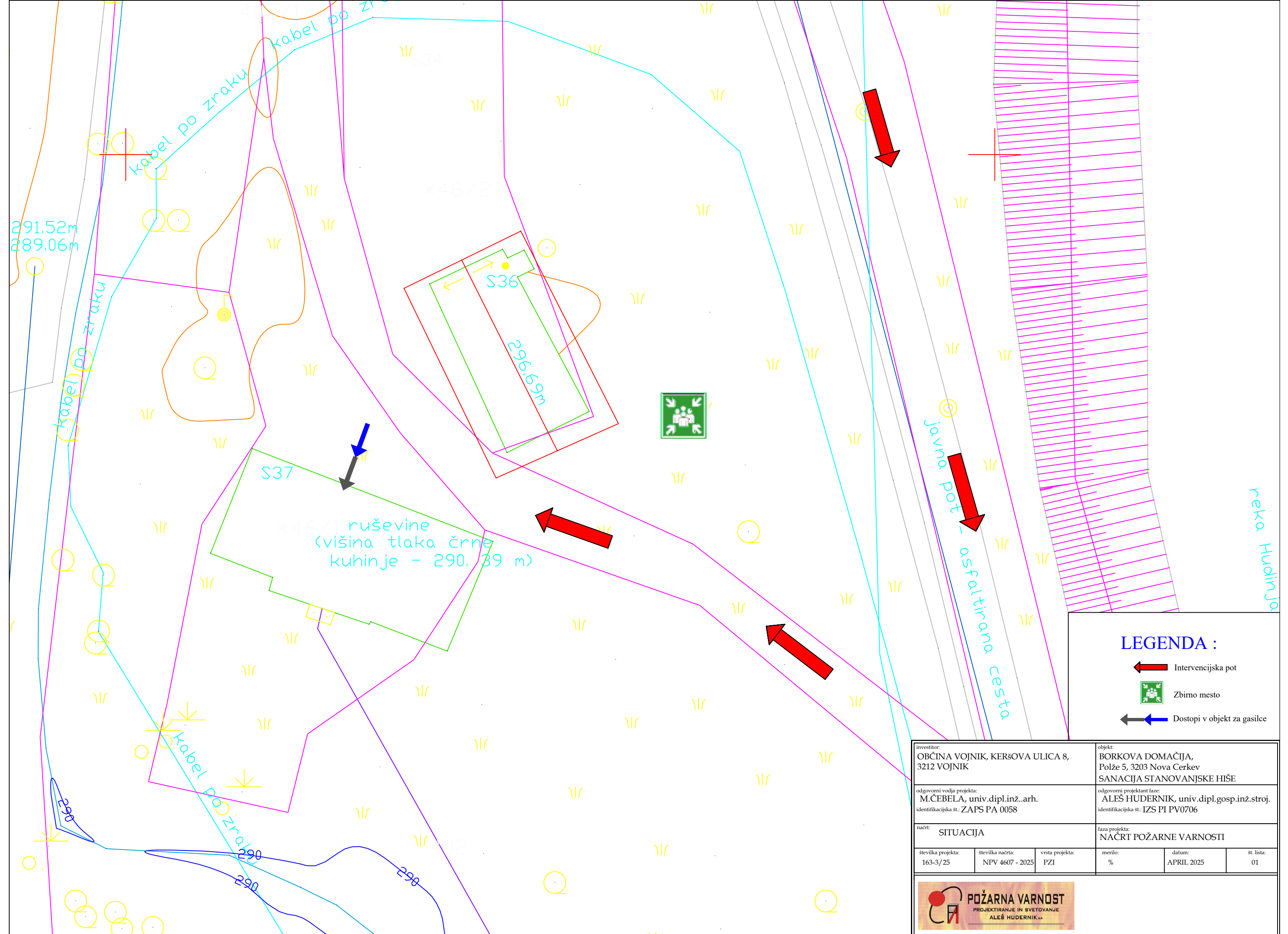
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	V objektu ni predvidenih instalacij vnetljivih plinov in tekočin.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva:	Ni zahtev.			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	Ni zahtev.			

## NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI




OBJEKT:	BORKOVA DOMAČIJA, POLŽE 5, 3203 NOVA CERKEV SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	št. elaborata: NPV 4607 - 2025
INVESTITOR:	OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK	

<p>Zahteve glede strelvodnih in energetskih naprav</p>	<p>Stanovanjska hiša po merilih Uredbe o vrstah objektov glede na zahtevnost (Ur. list RS št. 37/08) sodi med manj zahtevne objekte. Klasificiran je kot enostanovanjska stavba CC-Si 11100.</p> <p>Glede na zgoraj zapisano se v skladu z 2.odstavkom 4.člena Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur.list RS, št. 28/09) vgradnja sistema zaščite pred streljo za enostanovanjsko hišo <u>ne zahteva</u>.</p>		
<p>Zahteve za NN elektroinstalacije:</p>	<p>Električne inštalacije morajo biti v skladu s Pravilnikom o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1) ter Tehnične smernice TSG-N-002:2021 projektirane, izvedene in vzdrževane tako, da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se prepreči električni udar,</li> <li>- se prepreči prekomerno segrevanje njihovih elementov,</li> <li>- se prepreči vžig možne eksplozivne atmosfere,</li> <li>- se preprečijo podnapetostni, prenapetostni in prekomerni elektromagnetni vplivi,</li> <li>- se preprečijo nevarnosti prekinitve napajanja,</li> <li>- se preprečijo druge nevarnosti (npr. oblok, nenadzorovano mehansko delovanje),</li> <li>- zagotavljajo pravilno in nemoteno delovanje naprav in opreme, ki se priključujejo nanje in</li> <li>- ne ovirajo stalnosti in kakovosti dobavljene električne energije sosednjim inštalacijskim sistemom s prekomernimi nihanjem napetosti ali drugimi tehničnimi motnjami.</li> </ul>		

<sup>6</sup> S podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi.

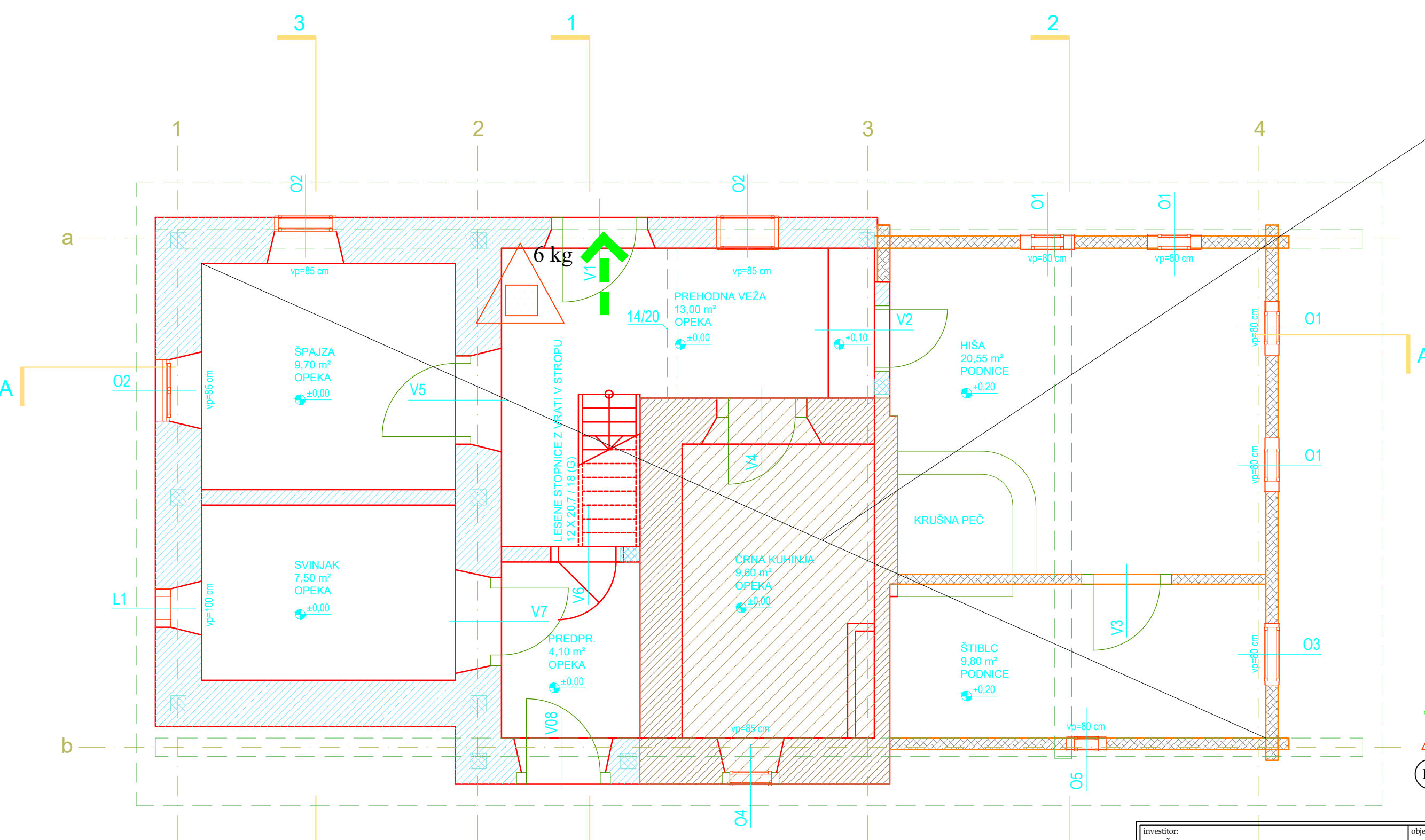


**LEGENDA :**

-  Intervencijska pot
-  Zbirno mesto
-  Dostopi v objekt za gasilce

investitor: OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK		objekt: BORKOVA DOMAČIJA, Polže 5, 3203 Nova Cerkev SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE	
odgovorni vodja projekta: M.ČEBELA, univ.dipl.inž..arh. identifikacijska št.: ZAPS PA 0058		odgovorni projektant faze: ALEŠ HUDERNIK, univ.dipl.gosp.inž.stroj. identifikacijska št.: IZS PI PV0706	
načrt: SITUACIJA		faza projekta: NAČRT POŽARNE VARNOSTI	
številka projekta: 163-3/25	številka načrta: NPV 4607 - 2025	vrsta projekta: PZI	merilo: %
datum: APRIL 2025		št. lista: 01	

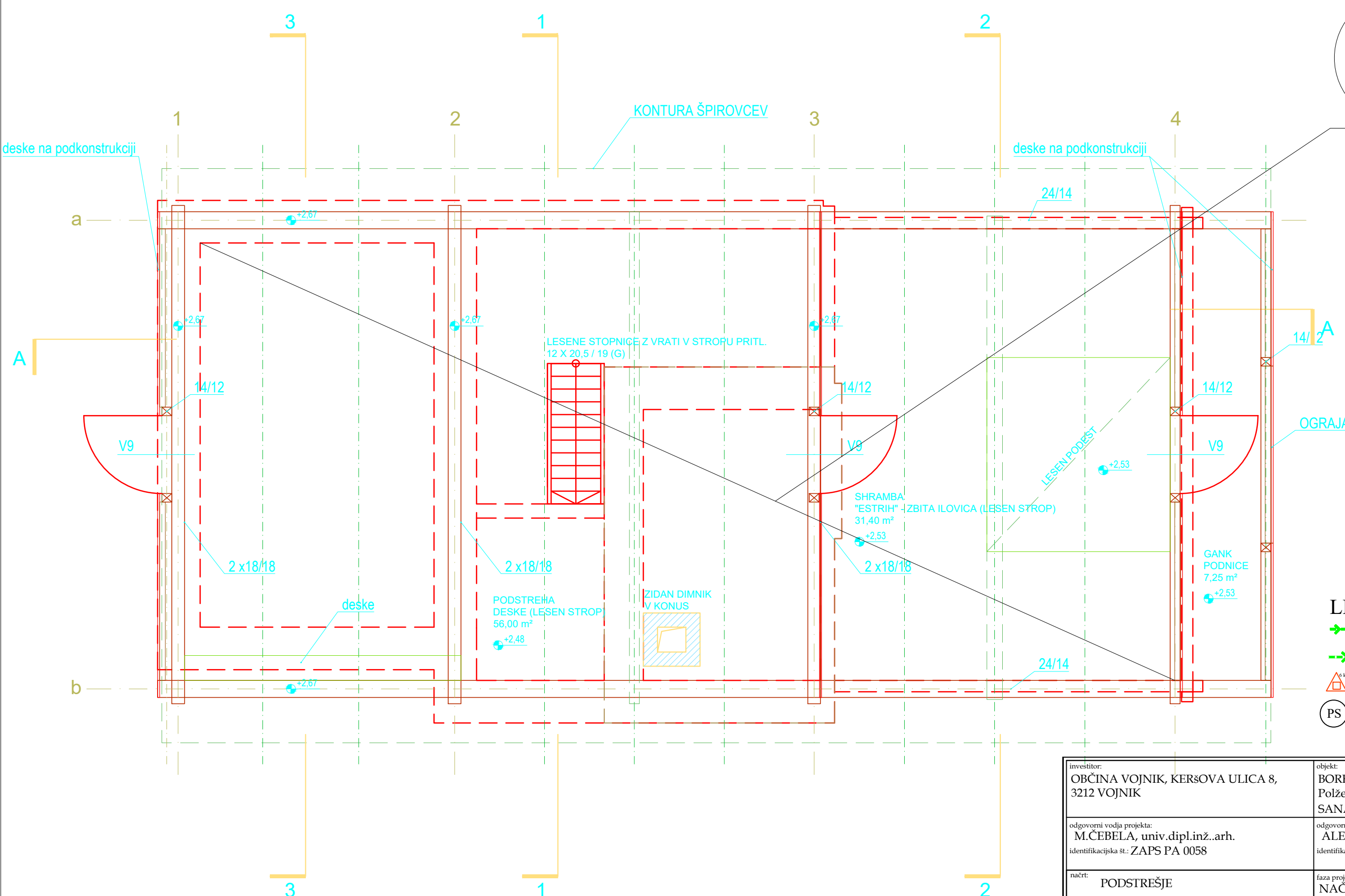








- LEGENDA :**
- Smer evakuacije
  - Izhod na prosto
  - Ročni gasilni aparat ABC - 6 kg
  - Požarni sektor

investitor: OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK			objekt: BORKOVA DOMAČIJA, Polže 5, 3203 Nova Cerkev SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE		
odgovorni vodja projekta: M.ČEBELA, univ.dipl.inž..arh. identifikacijska št.: ZAPS PA 0058			odgovorni projektant faze: ALEŠ HUDERNIK, univ.dipl.gosp.inž.stroj. identifikacijska št.: IZS PI PV0706		
načrt: PRITLIČJE			faza projekta: NAČRT POŽARNE VARNOSTI		
številka projekta: 163-3/25	številka načrta: NPV 4607 - 2025	vrsta projekta: PZI	merilo: 1:50	datum: APRIL 2025	št. lista: 02





- LEGENDA :**
-  Smer evakuacije
  -  Izhod na prosto
  -  Ročni gasilni aparat ABC - 6 kg
  -  Požarni sektor

investitor: OBČINA VOJNIK, KERŠOVA ULICA 8, 3212 VOJNIK			objekt: BORKOVA DOMAČIJA, Polže 5, 3203 Nova Cerkev SANACIJA STANOVANJSKE HIŠE		
odgovorni vodja projekta: M.ČEBELA, univ.dipl.inž..arh. identifikacijska št.: ZAPS PA 0058			odgovorni projektant faze: ALEŠ HUĐERNIK, univ.dipl.gosp.inž.stroj. identifikacijska št.: IZS PI PV0706		
načrt: PODSTREŠJE			faza projekta: NAČRT POŽARNE VARNOSTI		
številka projekta: 163-3/25	številka načrta: NPV 4607 - 2025	vrsta projekta: PZI	merilo: 1:50	datum: APRIL 2025	št. lista: 03

