

---

## NASLOVNA STRAN

---

Vrsta naloge: **Smernice požarne varnosti -  
OPPN 449 Ilovica ob Jurčkovi 3**

---

Objekt: **OPPN 449 Ilovica ob Jurčkovi 3**

---

Investitor: **PRVA HIŠA, d.o.o.,  
Bravničarjeva ulica 13, SI-1000 Ljubljana**

Naročnik: **Mojca KALAN ŠABEC, s.p.  
Hacquetova ulica 16, SI-1000 Ljubljana**

Odgovorni izdelovalec/  
pooblaščen inženir: **I.S.P., d.o.o.  
Ljubljanska cesta 45b, SI-1241 Kamnik**

**Jože OBLAK, univ.dipl.inž.str.  
IZS TP - 0659**

Strokovnjak s področja  
požarne varnosti: **Blaž ROZMAN**

Kraj in datum  
izdelave naloge: **Kamnik, september 2021**

Številka naloge: **21 09 11**

Številka izvoda: **1 2 3 4 5 6 arhiv**

Smernice požarne varnosti	št. načrta: 21 09 11	September 2021
Objekt: OPPN 449 Ilovica ob Jurčkovi 3		2/5

## Kazalo tehničnega poročila

<b>NASLOVNA STRAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1 TEHNIČNO POROČILO</b> .....	<b>3</b>
1.1 KONCEPT VARSTVA PRED POŽAROM .....	3
1.2 OMEJEVANJE ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE.....	3
1.3 ZAGOTAVLJANJE POŽARNE VARNOSTI.....	4
1.4 ZUNANJA UREDITEV (INTERVENCIJSKE POTI, DELOVNE POVRŠINE, ZUNANJI HIDRANTI) .....	4

### GRAFIČNA PRILOGA

Smernice požarne varnosti	št. načrta: 21 09 11	September 2021
Objekt:	OPPN 449 Ilovica ob Jurčkovi 3	3/5

# 1 TEHNIČNO POROČILO

## 1.1 KONCEPT VARSTVA PRED POŽAROM

Koncept varovanja predmetnega večstanovanjskega kompleksa pred požarom temelji na pasivnih in aktivnih ukrepih z izvedbo katerih bo v primeru izbruha požara preprečen prenos le-tega na sosednje parcele in objekte, zagotovljena bo ustrezna požarna odpornost nosilne konstrukcije stavb, zagotovljene bodo ustrezne evakuacijske poti, ustrezni dostopi za intervencijska vozila ter ustrezen sistem gašenja požara. Kot obvezna dopolnitev k pasivnim in aktivnim ukrepom bodo predvideni tudi ustrezni organizacijski ukrepi, ki bodo med drugim zajemali ukrepe za vzdrževanje projektiranega požarnovarnostnega koncepta kot tudi druga določila v zvezi z varno uporabo stavbe v smislu zagotavljanja ustrezne stopnje varstva pred požarom.

## 1.2 OMEJEVANJE ŠIRJENJA POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE

Preprečevanje prenosa požara na sosednje parcele in objekte bo zagotovljen z ustreznimi odmiki od relevantnih mej oz. z ustrezno izvedbo zunanjih sten stavbe v območju urejanja (uporaba ustreznih materialov zunanjih sten posameznih stanovanjskih stavb v kompleksu po potrebi omejevanje deleža požarno neodpornih površin v zunanjih stenah posameznih stavb z ozirom na dane odmike).

Koncept delitve se v danem primeru zagotovi z izvedbo požarni sten in plošč med posameznimi zaključenimi uporabniškimi enotami, ki ustrezajo požarni odpornosti 30 oz. 60 minut, odvisno od zahtevah odpornosti skozi določila predpisov. Eventualne dodatne interne požarne delitve znotraj posamezne etaže oz. uporabniške enote se razdeli v nadaljnjem razvoju projekta na podlagi analize požarnih obremenitev posameznih prostorov znotraj uporabniške enote.

Vse prehode energetskih vodov skozi mejne gradbene elemente med požarnimi sektorji se po končani montaži zatesni z ustreznimi požarno odpornimi sistemskimi rešitvami kateri bojo zagotavljali 60 minutno požarno odpornost.

Kapacitete izhodnih poti se določi na podlagi zasedenosti posamezne etaže. Izhodi iz prostorov in kompleksa se zagotavljajo tako, da dolžine evakuacijskih poti ne presegajo zakonsko dovoljenih dolžin, pri čemer so posamezni izhodi dimenzionirani na največjo pripadajočo kapaciteto evakuirancev na le-te. Izvedeni bodo tako, da bo zagotovljena varna zapustitev posamezne stavbe v primeru požara. Vgradnja dvigal za gasilce v smislu zagotavljanja evakuacije funkcionalno oviranih oseb ni predvidena.

Smernice požarne varnosti	št. načrta: 21 09 11	September 2021
Objekt:	OPPN 449 Ilovica ob Jurčkovi 3	4/5

Za vertikalna komunikacijska jedra - stopnišča v posameznem večstanovanjskem objektu se v segmentu odvoda dima in toplote predvidi izvedba modificiranega sistema po principu naravnega odvoda dima in toplote (NODT).

V celotnem večstanovanjskem kompleksu se predvidi izvedba sistema varnostne razsvetljave ter označitev evakuacijskih poti in namestitev gasilnih aparatov.

### 1.3 ZAGOTAVLJANJE POŽARNE VARNOSTI

Dovoz za gasilska vozila se bo izvajal po obodnih javnih cestah. Dovoz do predmetne stavbe bo zagotovljen s severne strani večstanovanjskega kompleksa, z Jurčkove ceste. Okoli večstanovanjskega kompleksa bo zagotovljen s predpisi definiran dostop za gasilske enote. Delovne površine so predvidene v sklopu internih odprtih bivalnih površin na vzhodni in zahodni strani večstanovanjskega kompleksa. Izvedba postavitvenih površin za gasilske avto lestve se po tem konceptu požarne varnosti ne predvideva.

Dostop gasilskih enot v višje in nižje etaže se bo zagotavljal preko zaščitene evakuacijskih stopnišč, ki bodo opremljena s sistemom naravnega odvoda dima.

Za gašenje požarov na objektu je predvideno obstoječe zunanje hidrantno omrežje z nadzemnimi hidranti. Za gašenje predmetnega objekta sta predvidena najmanj dva hidranta v oddaljenosti ne manj kot 5m in ne več kot 80m od objekta, ki bosta zagotavljala potrebne količine vode za gašenje 10l/s pri tlaku 2,5bar-a.

### 1.4 ZUNANJA UREDITEV (INTERVENCIJSKE POTI, DELOVNE POVRŠINE, ZUNANJI HIDRANTI)

V zunanji ureditvi je potrebno načrtovati ustrezne intervencijske poti in delovne površine za gasilska vozila ter dostopne poti za gasilce pri tem pa je potrebno upoštevati veljavne predpise in standarde (SIST DIN 14090:2005, TSG-2019). Dostop gasilskih enot v višje etaže posameznih stavb bo zagotovljen s preprečevanjem zadimljenosti stopnišč.

**Dostopne poti za gasilce** - najmanjša dovoljena svetla širina prehoda skozi stavbo ali ograjo na dostopni poti za gasilce je 1,2 m, najmanjša višina pa 2,1 m. Najmanjša svetla širina vrat ali podobne zožitve dostopne poti za gasilce je 0,9 m, najmanjša svetla višina pa 2,0 m.

**Dovozne poti za gasilska vozila** - so utrjene površine na nivoju terena, ki so neposredno povezane s cestami. Lahko so tudi nadkrite in lahko potekajo preko zelenih ali tlakovanih površin zunanje ureditve večstanovanjskega kompleksa pod pogojem, da so urejene s tonemenskimi



Smernice požarne varnosti	št. načrta: 21 09 11	September 2021
Objekt:	OPPN 449 Ilovica ob Jurčkovi 3	5/5

predpisi. Omogočajo dostop do delovnih in postavitvenih površin za gasilska vozila in so stalno proste.

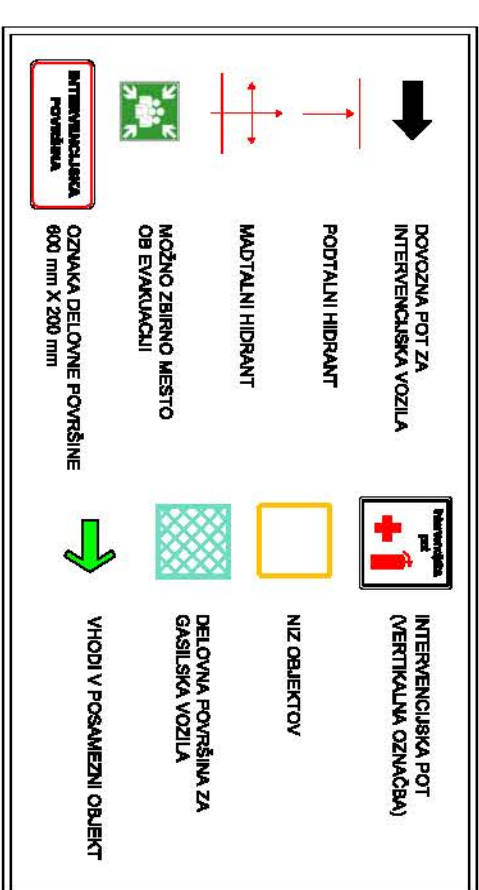
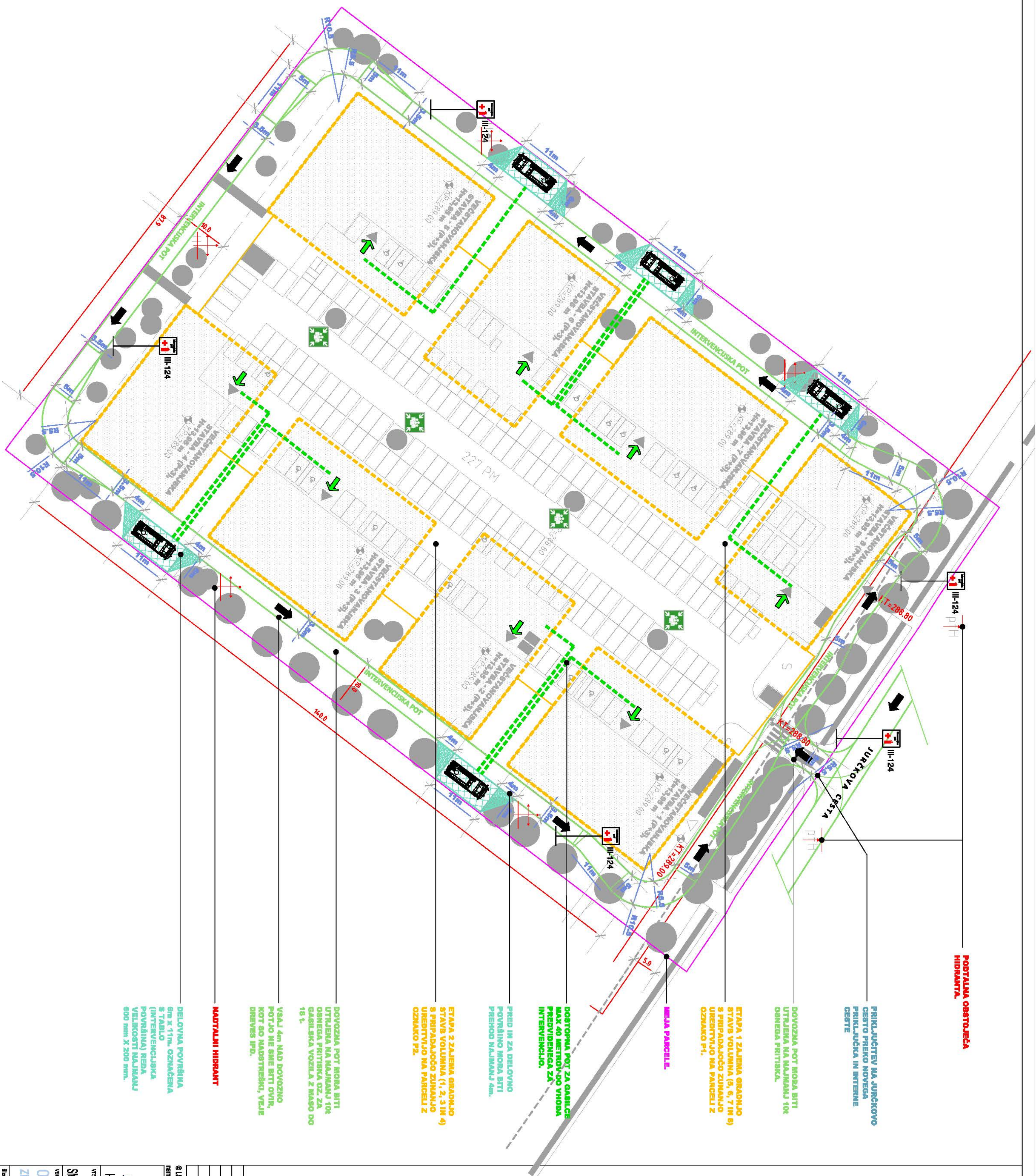
Dovozne poti morajo biti utrjene za gasilska vozila z maso do 18,0 t oziroma za 10 t osnega pritiska. Ustrezno nosilne morajo biti tudi gradbene konstrukcije (npr. konstrukcije kletnih etaž), po katerih so speljane te poti.

**Delovne površine za gasilska vozila** so utrjene površine ob stavbah, ki so povezane s cestami neposredno ali preko dovoznih poti za gasilska vozila. Namenjene so gasilskim vozilom, razlaganju in pripravi opreme za reševanje in gašenje. Delovne površine morajo biti široke najmanj 6 m in dolge najmanj 11 m. Utrjene morajo biti tako kot dovozne poti.

Na območju je potrebno izvesti zunanjo hidrantno mrežo. Dimenzionirana mora biti tako, da bo mogoče iz nje pridobiti zadostno količino vode (za posamezno večstanovanjsko stavbo se zahteva količino 10l/s) in da bodo zunanji hidranti ustrezno oddaljeni od stavb skladno s tonamenskimi predpisi. Po izgradnji zunanjega hidrantnega sistema je potrebno dokazati brezhibnost delovanja sistema skladno s tonamenskimi predpisi.

**Koncept požarnovarnostnih zahtev za predmetni večstanovanjski kompleks je prikazan v grafični prilogi (risba št. 1)**



[illegible]