

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020



1.0. NASLOVNA STRAN NAČRTA

INVESTITOR

STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ
kratek opis gradnje	Investitor Stanovanjski sklad RS. Poljanska cesta 31, 1000 Ljubljana želi na obstoječem vila bloku na Pokopališki ulici 46 v Ljubljani zaradi neustrezne in nepravilne izvedbe revitalizirati fasadni ovoj in balkonske lože (sanacija v 4. in 5. nadstropju na jugozahodni in jugovzhodni fasadi je že bila predhodno izvedena)
vrste gradnje	Energetska sanacija
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije (IZP, DGD, PZI, PID)	PROJEKT ZA IZVEDBO (PZI)
številka projekta	0268/2020
	Sprememba dokumentacije: DA/NE
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	STROKOVNA PRESOJA
številka načrta	PRE 2308 - 2020
datum izdelave	JUNIJ 2020
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Aleš Hudernik, univ.dipl.gosp.inž.stro.
identifikacijska številka	IZS TP-0706
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	HGB d.o.o.
naslov	Plečnikova ulica 22, 3000 Celje
vodja projekta	Matija Golner, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS A-0992
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	Matija Golner, univ.dipl.inž.arh.
podpis odgovorne osebe projektanta	

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

2.0. KAZALO

1.0.	NASLOVNA STRAN NAČRTA.....	1
2.0.	KAZALO.....	2
3.0.	NALOGA STROKOVNE PRESOJE	4
4.0.	OPIS PREDVIDENIH POSEGOV.....	5
4.1.	Splošno.....	5
4.2.	Opis obstoječega stanja	5
4.3.	Opis rušitvenih oz. odstranjevalnih del	6
4.4.	Načrtovani posegi.....	7
5.0.	ZASNOVA POŽARNE ZAŠČITE V OBJEKTU	7
6.0.	ŠIRJENJE POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE.....	8
7.0.	NOSILNOST KONSTRUKCIJE IN ŠIRJENJE POŽARA PO STAVBI.....	8
7.1.	Nosilnost konstrukcije	8
7.2.	Načrtovanje požarnih in dimnih sektorjev in definiranje požarne odpornosti	9
7.2.1.	Požarni sektorji	9
7.3.	Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov	9
7.4.	Predvideni sistemi aktivne požarne zaščite v objektu	9
7.4.1.	Odkrivanje in javljanje požara	9
7.4.2.	Varnostna razsvetljava.....	9
7.5.	Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav in naprav v objektu	10
7.5.1.	Električne instalacije.....	10
7.5.2.	Strelovodna zaščita.....	10
7.5.3.	Prezračevanje	10
7.5.4.	Ogrevanje.....	11
8.0.	EVAKUACIJA IN SISTEMI ZA JAVLJANJE IN ALARMIRANJE.....	11
8.1.	Zagotavljanje hitre in varne evakuacije.....	11
9.0.	NAPRAVE ZA GAŠENJE IN DOSTOPI ZA GASILCE	11
9.1.	Vrste in načine gašenja ter potrebne količine gasilnih naprav in sredstev	11
9.1.1.	Voda za gašenje.....	11
9.1.2.	Gasilni aparati – gasilniki	11
9.2.	Načrtovanje neoviranega in varnega dostopa za gašenje in reševanje.....	11
9.3.	Nadzor vpliva požara na okolico	12

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

9.4.	Organizacijski ukrepi varstva pred požarom.....	12
9.5.	Zaključek.....	12
10.0.	GRAFIČNE PRILOGE.....	12
11.0.	SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV, STANDARDOV IN DRUGE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE TER STROKOVNE LITERATURE.....	13

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

3.0. NALOGA STROKOVNE PRESOJE

Investitor Stanovanjski sklad RS. Poljanska cesta 31, 1000 Ljubljana želi na obstoječem vila bloku na Pokopališki ulici 46 v Ljubljani zaradi neustrezne in nepravilne izvedbe revitalizirati fasadni ovoj in balkonske lože (sanacija v 4. in 5. nadstropju na jugozahodni in jugovzhodni fasadi je že bila predhodno izvedena). Sanacija zajema toplotno izolacijo fasade, izvedba poliuretanske hidroizolacije in zamenjava odvodnega meteornege sistema strehe.

Fasadna stena se izolira od 50 cm pod terenom do višine cca. 90 cm nad terenom (zgornja linija kletnih oken) s ploščami iz ekstrudiranega polistirena (XPS) debeline 16 cm, od višine cca. 140 cm od terena pa s ploščami iz mineralne kamene volne prav tako debeline 16 cm. V območju pokritega vhoda v objekt in vetrolova se zaradi obstoječega stavbnega pohištva izvede tanjša toplotna izolacija iz bakelita debeline 10 cm.



vir. Gis.občina.si

Pokopališka ulica 46, Ljubljana (k.o. Zelena jama, parc. št. 1488/19)

Naloga te Strokovne presoje je preveriti vpliv predvidene energetske sanacije na obstoječi nivo požarne varnosti celotnega objekta. Dokazati je potrebno, da se nivo požarne varnosti obstoječega objekta s predvidenimi posegi ne zmanjša. Preverjanje ustreznosti obstoječega nivoja požarne varnosti ni predmet te strokovne presoje.

Kot osnovo za izdelavo Strokovne presoje bomo upoštevali:

- obstoječi nivo požarne varnosti celotnega objekta,
- tehnično smernico TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah in v njej predpisani podporni dokumenti

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

4.0. OPIS PREDVIDENIH POSEGOV

4.1. Splošno

Revitalizacija fasade:

- Revitalizacija fasade je izvedba požarno odporne fasade kot celote s celovitimi sistemskimi rešitvami. Izvedba zahteva odstranitev celotne fasade objekta do betona oz. nosilne konstrukcije, vključno s okenskimi policami in žaluzijami. Sledi vgradnja kontaktnega sistema na ploščah iz kamene volne debeline 16 cm. Na mestu, kjer to ni možno (vhodna veža – stena ob vratih in strop), se vgradi bakelit plošče debeline 10 cm. Plošče se sidra s pritrtilnimi sidri s čepi na plast lepilne malte. Sledi vgradnja mrežice potopljene v izravnalni sloj lepilne malte, prednamaz in zaključni omet. Uporabijo se vsi sistemski robni in odkapni elementi enega proizvajalca. Izvede se ponovna montaža žaluzij in montaža novih okenskih polic iz alu pločevine. Izvedba predstavlja pridobitev celovite systemske rešitve fasade z boljšo toplotno zaščito, ki omogoča sofinanciranje izvedbe s strani EKO sklada (celotni fasadni ovoj ni pogoj za pridobitev subvencije, obstoječe stavbno pohištvo se ohrani).

Revitalizacija strehe:

- Streha se kompletno odstrani do armirano betonske plošče. Na ploščo se položi bitumenska parna zapora, ki ima višjo difuzijsko upornostjo, na njo 30 cm izolacije iz kamene volne, filc in večplastno sintetično tesnilno folijo. Izvede se novo odvodnjavanje meteorne vode s strehe s podtlačnim sistemom. Zaključki na atiki objekta so iz Alu barvane pločevine. Z revitalizacijo se doseže izboljšanje toplotne zaščite strehe, zagotavljanje požarne varnosti po predpisih in možnost sofinanciranja izvedbe s strani Eko sklada.

Revitalizacija balkonov/lož:

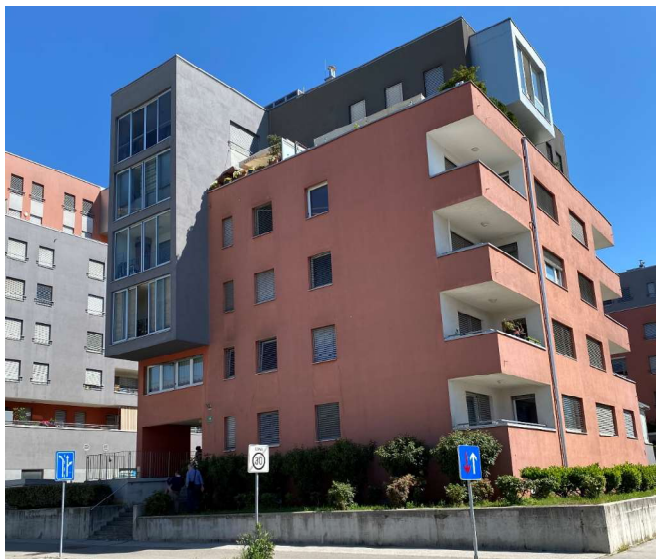
- Balkoni se sanirajo na način, da se odstranijo sloji do armirano betonske plošče. Nato se izvede poliuretanska hidroizolacija, toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS), polietilenske folije in estriha v naklonu. Preko estriha se izvede finalni tlak v vroče brizgani poliuretanski hidroizolaciji. V plast toplotne izolacije in estriha se doda točkovni vtočnik odvodnjavanja balkona, ki se ga poveže z novo meteorno vertikalno izven objekta.

4.2. Opis obstoječega stanja

Objekt je sestavljen iz kletne etaže, visokega pritličja, 1.,2.,3.,4. in 5 nadstropij. Glavna komunikacija med etažami se vrši preko glavnega vhoda v visoko pritličje, ki je v objektu lociran na jugozahodni strani. Objekt je tlorisno kvadratne oblike skrajnih dimenzij cca. 19.20 m x 17.40 m, višine cca. 19.80 m. Zidovi objekta so armiranobetonski, vmesne etažne plošče pa so prav tako armirano betonske.

Objekt je pokrit s ravno streho z minimalnim naklonom za odtekanje meteorne vode s strešno kritino večplastno sintetično tesnilno folijo Sikaplan.

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020



pogled iz južne strani



pogled iz zahodne strani

4.3. Opis rušitvenih oz. odstranjevalnih del

Rušitvena oziroma odstranjevalna dela zajemajo odstranitev obstoječe fasadne toplotne izolacije, strelovodnih instalacij, kleparskih izdelkov, odtočnih cevi, odstranjevanje zunanjih okenskih polic, zunanjih senčil, tlaka balkonskih lož, ograje balkonskih lož, Geberit sistema meteornih voda, odkapnih pločevin, sestavo strehe do naklonskega betona...

Potrebno je demontirati in ustrezno deponirati vse pritrjene elemente na fasadi (npr. hišne številke, informativne table, luči, senčila, balkonske ograje...) ter jih po sanaciji ustrezno s podaljšanimi distančniki in drugim pomožnim materialom ponovno montirati nazaj na obstoječa mesta.

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

Pri rušitvenih delih je potrebno upoštevati Pravilnik o ravnanju z gradbenimi odpadki, kar pomeni, da je potrebno ruševine na gradbišču ločevati in ločeno oddati pooblaščenim prevzemnikom.

4.4. Načrtovani posegi

Revitalizacija zajema toplotno izolacijo fasade, balkonskih lož in strehe. Predvidene konstrukcijske sestave so preračunane v s programom Ursa 4.0, pod točko 1.5 IZRAČUN TOPLOTNE PREHODNOSTI KONSTRUKCIJ.

Fasadni sistem se izvede po standardu ETICS. Slovenska uredba o gradbenih proizvodih, ki velja od 01.07.2017 predvideva označevanje proizvodov na osnovi evropske tehnične ocene ETA, izdane na podlagi evropskega ocenjevalnega dokumenta za zunanje TI sestavljene sisteme. Fasadni sistem mora imeti evropsko tehnično soglasje ETA, ki je izdano na podlagi smernice za evropsko tehnično soglasje ETAG 004. Proizvod mora biti opremljen z znakom CE.

Minimalne zahteve materialov:

- gorljivost izolacije fasade in strehe: min. A2 (razen na mestih, kjer ni možnosti izvesti ustrezne debeline toplotne izolacije - vhod v objekt - B-s1-d0)
- odpornost na udarce Hagelwiederstand: HW 4
- difuzijska paroprepustnost toplotne izolacije: μ $0,02 \leq 1,0$ m
- vodoodbojnost podzidka: WD (=1) in WL (> 0,7)

5.0. ZASNOVA POŽARNE ZAŠČITE V OBJEKTU

Investitor Stanovanjski sklad RS. Poljanska cesta 31, 1000 Ljubljana želi na obstoječem vila bloku na Pokopališki ulici 46 v Ljubljani zaradi neustrezne in nepravilne izvedbe revitalizirati fasadni ovoj in balkonske lože (sanacija v 4. in 5. nadstropju na jugozahodni in jugovzhodni fasadi je že bila predhodno izvedena). Sanacija zajema toplotno izolacijo fasade, izvedba poliuretanske hidroizolacije in zamenjava odvodnega meteornege sistema strehe.

Fasadna stena se izolira od 50 cm pod terenom do višine cca. 90 cm nad terenom (zgornja linija kletnih oken) s ploščami iz ekstrudiranega polistirena (XPS) debeline 16 cm, od višine cca. 140 cm od terena pa s ploščami iz mineralne kamene volne prav tako debeline 16 cm. V območju pokritega vhoda v objekt in vetrolova se zaradi obstoječega stavbnega pohištva izvede tanjša toplotna izolacija iz bakelita debeline 10 cm.

Naloga te Strokovne presoje je preveriti vpliv predvidene energetske sanacije na obstoječi nivo požarne varnosti celotnega objekta. Dokazati je potrebno, da se nivo požarne varnosti obstoječega objekta s predvidenimi posegi ne zmanjša. Preverjanje ustreznosti obstoječega nivoja požarne varnosti ni predmet te strokovne presoje.

Kot osnovo za izdelavo Strokovne presoje bomo upoštevali:

- obstoječi nivo požarne varnosti celotnega objekta,
- tehnično smernico TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah in v njej predpisani podporni dokumenti

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

6.0. ŠIRJENJE POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE

Zunanji gabariti obstoječega objekta se s predvideno energetske sanacije objekta niso spreminjali in s tem tudi odmiki do sosednjih parcelnih mej in objektov.

V zunanje dele objekta se posega (fasada, streha, stene). Ob tem je potrebno izhajati iz izhodiščnega nivoja požarne varnosti oz. iz gorljivosti materialov zunanjih sten in strehe pred energetske sanacije. Kjer so pred sanacijo uporabljeni gorljivi materiali (izolacija, finalne obloge), so lahko tudi po sanaciji ti materiali. Kjer pa so uporabljeni negorljivi materiali (izolacija, finalne obloge), je potrebno uporabiti negorljive materiale.

Za podzemne dele objekta ni zahtev za gorljivost uporabljenih materialov zunanje stene (kot izolacija se lahko uporabi ekstrudiran polistiren).

Od kote cca. 140 cm nad terenom predvidena toplotna izolacija iz mineralne kamene volne (razred gorljivosti min. A2), prav tako debeline 16 cm. V območju pokritega vhoda v objekt in vetrolova se zaradi obstoječega stavbnega pohištva izvede tanjša toplotna izolacija iz bakelita debeline 10 cm, kar ustreza.

Streha se kompletno odstrani do armirano betonske plošče.

Sestava strehe:

- bitum. premaz na naklonski beton
- bitum. parna zapora z Alu folijo
- PIR 12 cm nalepljen na parno zaporo
- PIR v naklonu 0,5% od 4 do cca 8 cm na najdaljšem delu in nalepljen na PIR 12 cm
- membrana nalepljena na PIR
- prodec

Nasutje na vrhu oz. prodec mora biti izveden v debelini 5 cm ali drug negorljiv material v ploščah v debelini najmanj 3 cm.

Obstoječi nivo požarne varnosti objekta se ob upoštevanju zgoraj navedenega ne bo zmanjšal.

7.0. NOSILNOST KONSTRUKCIJE IN ŠIRJENJE POŽARA PO STAVBI

7.1. Nosilnost konstrukcije

V nosilno konstrukcijo objekta ni predvidenih posegov.

Obstoječi nivo požarne varnosti objekta se ne bo zmanjšal.

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

7.2. Načrtovanje požarnih in dimnih sektorjev in definiranje požarne odpornosti

7.2.1. Požarni sektorji

S predvideno energetske sanacije objekta se v obstoječo razdelitev objekta v požarne sektorje ne posega.

Obstoječi nivo požarne varnosti objekta se ne bo zmanjšal.

7.3. Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov

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

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

V talne, stenske in stropne obloge znotraj objekta se s predvideno energetske sanacije ne posega (izvedejo se ometi po končani sanaciji), zato ne podajamo dodatnih zahtev.

Obstoječi nivo požarne varnosti objekta se ne bo zmanjšal.

7.4. Predvideni sistemi aktivne požarne zaščite v objektu

7.4.1. Odkrivanje in javljanje požara

V objektu ni vgrajenega sistema avtomatskega javljanja požara.

Obstoječi nivo požarne varnosti se ne bo zmanjšal.

7.4.2. Varnostna razsvetljava

V objektih ni vgrajenega varnostne razsvetljave. S predvideno energetske sanacije objekta se velikost objektov ne spreminja, prav tako se ne spreminjajo obstoječe evakuacijske poti.

Obstoječi nivo požarne varnosti se ne bo zmanjšal.

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

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

7.5.1. Električne instalacije

Električne inštalacije morajo biti v skladu s Pravilnikom o nizkonapetostnih električnih instalacij (Ur. List RS, št. 41/09) ter Tehnične smernice TSG-N-002:2013 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 nihANJI napetosti ali drugimi tehničnimi motnjami.

7.5.2. Strelovodna zaščita

Na fasadi objekta se izvedejo podometne strelovodne napeljave. Pri izvedbi novih strelovodnih napeljav je potrebno upoštevati tehnične smernice TSG-N-003 Zaščita pred delovanjem strele. Nove strelovodne instalacije se navežejo na obstoječe ozemljitve.

Obravnavana stavba mora biti opremljena s sistemom zaščite pred strelo z zaščitnim nivojem najmanj IV, ki mora biti projektiran, izveden in vzdrževan tako, da:

- odvede atmosfersko razelektrenje v zemljo brez škodljivih posledic ter pri tem ne povzroča iskrenja in električnih preskokov, ki bi lahko povzročili požar,
- omeji okvare električnih, telekomunikacijskih in drugih oskrbovalnih sistemov na najmanjšo možno mero,
- omeji okvare električnih in elektronskih naprav na najmanjšo možno mero in
- zagotavlja dovolj nizke napetosti dotika in koraka z ustrezno izenačitvijo potenciala.

7.5.3. Prezračevanje

V obstoječi sistem prezračevanja ni posegov.

Obstoječi nivo požarne varnosti se ne bo zmanjšal.

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

7.5.4. Ogrevanje

V obstoječi sistem ogrevanja ni posegov.

Obstoječi nivo požarne varnosti se ne bo zmanjšal.

8.0. EVAKUACIJA IN SISTEMI ZA JAVLJANJE IN ALARMIRANJE

8.1. Zagotavljanje hitre in varne evakuacije

S predvideno energetske sanacije se v obstoječe evakuacijske poti ne posega, tako se nivo požarne varnosti s takšno ureditvijo ne zmanjšuje in ne podajamo dodatnih zahtev.

Evakuacijske poti morajo biti vedno proste in se ne smejo uporabljati za druge namene.

9.0. NAPRAVE ZA GAŠENJE IN DOSTOPI ZA GASILCE

9.1. Vrste in načine gašenja ter potrebne količine gasilnih naprav in sredstev

9.1.1. Voda za gašenje

Zahteve za zagotavljanje vode za gašenje se z energetske sanacije ne spreminja, zato ne podajamo zahtev.

9.1.2. Gasilni aparati – gasilniki

Število ročnih gasilnikov se z energetske sanacije ne spreminja, zato ne podajamo zahtev.

Opomba:

- Potrebno število gasilnih aparatov se mora določiti na osnovi Pravilnika o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS, št.: 67/05), priloga 1.
- Gasilnike je potrebno namestiti tako, da je glava ročnega gasilnika z mehanizmom za aktiviranje v višini 80 do 120 cm od tal.

9.2. Načrtovanje neoviranega in varnega dostopa za gašenje in reševanje

Dostopne in dovozne poti ter postavitvene in delovne površine se s predvideno energetske sanacije ne spreminjajo, tako da ne podajamo dodatnih zahtev.

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

9.3. 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 odprtin in posledično do manjšega onesnaženja zraka bližnje okolice.

9.4. Organizacijski ukrepi varstva pred požarom

Z organizacijskimi ukrepi se usposobi odgovorne osebe za preventivno delovanje pred požarom, hitro posredovanje ob začetnem požaru in za varno evakuacijo.

Obstoječi požarni red je potrebno dopolniti z dodatnimi zahtevami, ki izhajajo iz te strokovne presoje.

9.5. Zaključek

Izpolnitev bistvene zahteve obravnavanih objektov po požarni varnosti je lahko pričakovati le ob dosledni izpolnitvi vseh predvidenih ukrepov, ki so zapisani v tej Strokovni presoji.

10.0. GRAFIČNE PRILOGE

- Ni grafičnih prilog

STROKOVNA PRESOJA		
OBJEKT:	REVITALIZACIJA OVOJA STAVBE VILA BLOKA, POKOPALIŠKA 46, LJ	št. elaborata:
INVESTITOR:	STANOVANJSKI SKLAD RS, POLJANSKA CESTA 31, 1000 LJUBLJANA	PRE 2346 - 2020

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

Zakoni:

- Zakon o varstvu pred požarom (uradno prečiščeno besedilo) (ZVPoz-UPB1)
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.)
- Zakon o gradbenih proizvodih (Ur.l. RS 82/2013).

Pravilniki in uredbe:

- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur.list RS, št.: 31/04, 10/05, 14/07),
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Ur. list RS, št.: 12/2013),
- Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb (Ur. list RS, št. 42/02),
- Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Ur. list RS, št.: 30/91),
- Pravilnik o projektni dokumentaciji (Ur. list RS, št.: 55/08),
- Pravilnik o požarnem redu (Ur. list RS, št.:52/07, 34/11),
- Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študije požarne varnosti in požarnih redov (Ur.list RS, št.: 38/04),
- 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 (Ur. list RS, št.: 45/07),
- Pravilnik o preizkušanju hidrantnih omrežij (Ur. list RS, št.: 22/95),
- Pravilnik o minimalnih tehničnih in drugih pogojih za vzdrževanje ročnih in prevoznih gasilnih aparatov (Ur.list RS, št.: 108/04),
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur. list RS, št.: 67/05)
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah Ur.l. RS, št. 41/2009, 2/2012)

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

Smernice in drugi dokumenti:

- Tehnična smernica TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah in v njej predpisani podporni dokumenti.