

INVESTITOR: Grad Sveti Ivan Zelina
Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

GRAĐEVINA: Rekonstrukcija i prenamjena postojeće zgrade starog suda u
GLAZBENO EDUKACIJSKI CENTAR

LOKACIJA : Sveti Ivan Zelina
Vatrogasna 1 ,kč.1582, ko Zelina

BR.TEH.DN.: 05/2021

ZOP: 05/21 GEC

MAPA: 1

Knjiga: 3

ELABORAT OSIGURANJA PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINE OSOBAMA S INVALIDITETOM

IZRADILA: "RENOVA",d.o.o.
ZAGREB, Ružičnjak 16
OIB:47707696151

GLAVNI PROJEKTANT: Jagoda Renuša, d.i.a.
ovlaštena arhitektica, A-176

SURADNIK: Antonija Majić, mag.ing.arch.

PROKURIST: Jagoda Renuša, d.i.a.

U ZAGREBU, srpanj, 2021.

SADRŽAJ:

- 1.1. Popis projekata Glavnog projekta
- 1.2. Izvod iz sudskog registra
- 1.3. Imenovanje glavnog projektanta
- 1.4. Rješenje glavnog projektanta
- 1.5. Izjava glavnog projektanta o cjelovitosti i usklađenosti projekta
- 1.6. Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta
- 1.7. Primjenjeni propisi
- 1.8. Prikaz tehničkih rješenja sa prikazom propisanih mjera osiguranja pristupačnosti građevine osobama sa invaliditetom i osobama smanjene pokretljivosti

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

- MAPA I:** **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
Knjiga 1 RENOVA,d.o.o.,ZAGREB, Ružičnjak 16 ; OIB:47707696151
Glavni projektant: Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh. A 176
RENOVA ,d.o.o.,ZAGREB,Ružicnjak 16, OIB.47707696151
TD. 05 / 2021; ZOP: 05/21 GEC
- MAPA I.** **PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**
knjiga 2 FLAMIT ,d.o.o.,Jurja Dijanića 24 a.,10430 Samobor, OIB:84050612509
Izradio: Željko Mužević univ.spec.aedif.
Ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara br.64
Broj elaborata: 770721; ZOP: 05/21 GEC
- MAPA I.** **ELABORAT OSIGURANJA PRISTUPA OSOBAMA**
knjiga 3 **SLABIJE POKRETLJIVOSTI**
RENOVA,d.o.o.,ZAGREB, Ružičnjak 16 ; OIB:47707696151
Glavni projektant: Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh. A 176
RENOVA ,d.o.o.,ZAGREB,Ružicnjak 16, OIB.47707696151
TD. 05 / 2021; ZOP: 05/21 GEC
- MAPA II:** **GRAĐEVINSKI PROJEKT -PROJEKT KONSTRUKCIJE**
MAX-ING,d.o.o.,ZAGREB,I.Šibla 9 ; OIB:46859883439
Projektant:Želimir Francišković dipl.ing.grad.,ovlašteni inženjer građevinarstva G 453
T.D.985/20, ZOP 05/21 GEC
- MAPA III.** **STROJARSKI PROJEKT - Grijanje, hlađenje, ventilacija plin**
THALPOS,d.o.o.,ZAGREB,Laščinska 143 ; OIB 37811830489
Projektant:Tomislav Krizmanić ,dipl.Ing.stroj.,ovlašteni inženjer strojarstva,S-695
T.D. 2090 STR, ZOP: 05/21 GEC
- MAPA IV** **GRAĐEVINSKI PROJEKT - Vodovod i odvodnja i hidrantska mreža**
THALPOS,d.o.o.,ZAGREB,Laščinska 143 ; OIB 37811830489
Projektant: Zrinko Pašalić ,d.i.g. ovlašteni inženjer građevinarstva.,G-5862
T.D. 2090- VIO. ; ZOP 05/2021 GEC
- MAPA V.** **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**
VV- ELEKTROPROJEKT ,d.o.o.,Zagreb,Ehrlichova 9.; OIB: 52645592648,
Projektant : Vladimir Varga ,ing.el. E-2017
T.D.: 17-21, ZOP: 05/21 GEC
- MAPA V-2.** **PROJEKT VATRODOJAVE za izmjene i dopune glavnog projekta**
VV- ELEKTROPROJEKT ,d.o.o.,Zagreb,Ehrlichova 9.; OIB: 52645592648,
Projektant : Vladimir Varga ,ing.el. E-2017
T.D.: 18-21, ZOP: 05/21 GEC
- MAPA VI.** **STROJARSKI PROJEKT DIZALA-**
DAMIR ŠPLAJT - URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTV
Zagreb, Kutnjački put 13 ; OIB:85983320604
Projektant: Damir Šplajt,ing.el.stroj. S277; DP3808

**GEODETSKI ELABORAT
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE**

Žarko Kajfeš, dipl.ing.geod.
10296 Luka, Lučka cesta 41
OIB:88570121418

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

FLAMIT, d.o.o., Jurja Dijanića 24 a., 10430 Samobor, OIB:84050612509
Izradio: Željko Mužević univ.spec.aedif. S 1832
Broj elaborata: 780721; ZOP: 05/21 GEC

ELABORAT OSIGURANJA PRISTUPA OSOBAMA SLABIJE POKRETLJIVOSTI

Glavni projektant: Jagoda Renuša, d.i.a., ovl.arh. A 176
TD.05-21- I, ZOP 05/21 GEC

**GEOTEHNIČKI ELABORAT, GEOMEHANIČKO
IZVJEŠĆE I GEOSTATIČKE ANALIZE–**

Odgovorni geomehaničar Vladimir Šilhard, dipl.ing.građ. G - 1176;
Geoexpert GTB, Zagreb, Zelengaj 45

**IZVJEŠĆE O KONZERVATORSKO RESTAURATORSKIM ISTRAŽIVAČKIM
RADOVI MA NA PROČELJIMA I U INTERIJERU ZGRADE STAROG SUDA ,
SA SNIMKOM KALJEVIH PEĆI I DETALJA STOLARIJE I PROČELJNE
ARHITEKTONSKE PLASTIKE - ZGRADA STAROG SUDA U SV.IVANU ZELINI,
ARBI, d.o.o., Zagreb Kaptol 20,
projektant Anton Biba d.i.a., ovl.arh, A – 1237, uz stručnu suradnju Vjekoslav Varšić,
viši konzervator- restaurator.**

Temeljem čl. 52 Zakona o gradnji (NN 153/13; 20/17;39/19 ,125/19) investitor izdaje:

IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

kojim se imenuje :

JAGODA RENUŠA, dipl. ing. arh.
br. uvjerenja 02-11/1440 - 78.
br. upisa u Imenik Hrvatske komore arhitekata i inženjera 176.

za glavnog projektanta projekta

za projekt : **Glavni projekt**

za građevinu: Rekonstrukcija i prenamjena postojeće zgrade starog suda u GLAZBENO
EDUKACIJSKI CENTAR

na lokaciji: Sveti Ivan Zelina
Vatrogasna 1 ,kč.1582, ko Zelina

za investitora Grad Sveti Ivan Zelina
Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

broj T.D: 05/2021

MAPA: 1

Z.O.P. 05/2021 GEC

datum: srpanj , 2021

i ona je odgovorna za cjelovitost i usklađenost glavnih projekata navedene projektne dokumentacije.

Investitor::

Grad Sveti Ivan Zelina
Trg Ante Starčevića 12
Gradonačelnik:

Hrvoje Koščec

Temeljem čl.52 Zakona o gradnji (NN.br. 153/13(NN 153/13; 20/17;39/19, 125/19) daje se ova

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

o usklađenosti glavnog projekta

Glavni projektant:

Jagoda Renuša,dipl.ing.arh.

ovlašteni arhitekt A176

"RENOVA"d.o.o.,Zagreb, Ružičnjak 16

Oznaka rješenja :

klasa: UP/I-350-07/91-01/211

ur.broj: 314-01-99-1

redni broj: 176

investitor: Grad Sveti Ivan Zelina
Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

građevina: Rekonstrukcija i prenamjena postojeće zgrade starog suda u GLAZBENO
EDUKACIJSKI CENTAR

lokacija: Sveti Ivan Zelina
Vatrogasna 1 ,kč.1582, ko Zelina

T.D. 05 / 2021

MAPA I.

Z.O.P. 05/2021 GEC

vrst projekta:

MAPA I: ARHITEKTONSKI PROJEKT
Knjiga 1 RENOVA,d.o.o.,ZAGREB, Ružičnjak 16 ; OIB:47707696151

MAPA I . ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA
knjiga 2 FLAMIT ,d.o.o.,Jurja Dijanića 24 a.,10430 Samobor, OIB:84050612509

MAPA I ELABORAT OSIGURANJA PRISTUPA OSOBAMA SLABIJE POKRETljivOSTI
knjiga 3 RENOVA,d.o.o.,ZAGREB, Ružičnjak 16 ; OIB:47707696151

MAPA II: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE
MAX-ING,d.o.o.,ZAGREB,I.Šibla 9 ; OIB:46859883439

MAPA III. STROJARSKI PROJEKT - Grijanje, hlađenje, ventilacija plin
THALPOS,d.o.o.,ZAGREB,Laščinska 143 ; OIB 37811830489

MAPA IV GRAĐEVINSKI PROJEKT - Vodovod , odvodnja i hidrantska mreža
THALPOS,d.o.o,ZAGREB,Laščinska 143; OIB 37811830489

MAPA V. ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
VV- ELEKTROPROJEKT ,d.o.o.,Zagreb,Ehrlichova 9.; OIB: 52645592648,

MAPA V-2. PROJEKT VATRODOJAVE za izmjene i dopune glavnog projekta
VV- ELEKTROPROJEKT ,d.o.o.,Zagreb,Ehrlichova 9.; OIB: 52645592648,

MAPA VI. **STROJARSKI PROJEKT DIZALA-**
DAMIR ŠPLAJT - URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTV

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU
FLAMIT ,d.o.o.,Jurja Dijanića 24 a.,10430 Samobor, OIB:84050612509

GEODETSKI ELABORAT
Ured ovlaštenog inženjera geodezije ,Žarko Kajfeš.

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU
Izradio: Željko Mužević univ.spec.aedif. S 1832

ELABORAT OSIGURANJA PRISTUPA OSOBAMA SLABIJE POKRETLJIVOSTI
Glavni projektant: Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh. A 176

GEOTEHNIČKI ELABORAT, GEOMEHANIČKO IZVJEŠĆE I GEOSTATIČKE
ANALIZE-
Odgovorni geomehaničar Vladimir Šilhard ,dipl.ing.građ. G - 1176

IZVJEŠĆE O KONZERVATORSKO RESTAURATORSKIM ISTRAŽIVAČKIM
RADOVI MA NA PROČELJIMA I U INTERIJERU ZGRADE STAROG SUDA ,
SA SNIMKOM KALJEVIH PEĆI I DETALJA STOLARIJE I PROČELJNE
ARHITEKTONSKE
Projektant Anton Biba d.i.a.,ovl.arh ,A – 1237 ,
Stručnu suradnju Vjekoslav Varšić, viši konzervator- restaurator.

Ovi projekti usklađeni su međusobno i usklađeni su sa odredbama posebnih zakona i drugim propisima u pogledu mjera zaštite i tehničkih rješenja u skladu s lokacijskom dozvolom i posebnim uvjetima, te s propisima o tehničkim normativima i važećim standardima kako slijedi:

1.7. PRIMJENJENI PROPISI

- 1.Zakon o zaštiti od požara (N.N.br.92/10)
2. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. 35/94 i 55/94)
4. Zakon o zaštiti na radu (N.N.RH br.71/14; 118/14; 94/18, 96/18)
- 5.Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. 105/20.)
6. Zakon o gradnji (N.N.RH br. 153/13,20/17, 39/19 , 125/19).
- 7.. Zakon o normizaciji (N.N.80/2013)
- 8.. Zakon o zaštiti od buke (N.N. br.30/09,55/13 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
9. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (N.N. 37/90., 145/04 ,Norme U.J6. 201 /1989.
10. Standardi za dnevno osvjetljenje prostorija u zgradama (ST.U.09.100.SI.list 48/62.)
11. **Pravilnik prostornim standardima,urbanističko ,tehničkim uvjetima i normativima za sprečavanje stvaranja arhitektonsko urbanističkih barijera.(N.N.47/82)**
- 12.. **Pravilnik o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti NN 104/03).**

Na osnovu čl. 75 , Zakona o gradnji (NN 153/13(NN 153/13; 20/17;39/19 ,125/19) daje se ovo

IMENOVANJE PROJEKTANTA

kojim se imenuje :

JAGODA RENUŠA, dipl. ing. arh.
br. uvjerenja 02-11/1440 - 78.
br. upisa u Imenik Hrvatske komore arhitekata i inženjera 176.

za **projektanta** projekta:

za projekt : GLAVNI

investitor: Grad Sveti Ivan Zelina
Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 4965433613

građevina: Rekonstrukcija i prenamjena postojeće zgrade starog suda u GLAZBENO
EDUKACIJSKI CENTAR

lokacija: Sveti Ivan Zelina
Vatrogasna 1 ,kč.1582, ko Zelina

T.D. 05/2021

Elaborat osiguranja pristupačnosti građevine osobama sa invaliditetom

Z.O.P. 05/2021 GEC

i ona je odgovorna za cjelovitost i usklađenost projekta navedene projektne dokumentacije .

Prokurist:

Jagoda Renuša,d.i.a

Na temelju čl. 36. Zakona o gradnji (NN.br 153/13(NN 153/13; 20/17;39/19,125/19)
daje se ova

IZJAVA PROJEKTANTA
o usklađenosti glavnog projekta

Projektant: Jagoda Renuša,dipl.ing arh
ovlašteni arhitekt

"RENOVA"d.o.o,Zagreb, Medveščak 37
Oznaka rješenja :klasa: UP/I-350-07/91-01/211
ur.broj: 314-01-99-1
redni broj: 176

investitor: Grad Sveti Ivan Zelina
Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 4965433613

građevina: Rekonstrukcija i prenamjena postojeće zgrade starog suda u
GLAZBENO EDUKACIJSKI CENTAR

lokacija: Sveti Ivan Zelina
Vatrogasna 1 ,kč.1582, ko Zelina

T.D.: **05/ 21**

Elaborat osiguranja pristupačnosti građevine osobama sa invaliditetom

Z.O.P. 05/21 GEC

vrst projekta: -ARHITEKTONSKO PROJEKT
-ELABORAT OSIGURANJA PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINE
OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I OSOBA S INVALIDITETOM

Ovi projekti su usklađeni međusobno i usklađen sa odredbama posebnih zakona i drugim propisima u pogledu mjera zaštite i tehničkih rješenja i posebnim uvjetima, te s propisima o tehničkim normativima i važećim standardima:

1.8. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA SA PRIMJENOM PROPISANIH MJERA OSIGURANJA PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINE OSOBAMA S INVALIDITETOM I OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

1.Lokacija i prilazni putevi

Prikaz tehničkih rješenja izrađen je za građevinsku česticu koja se nalazi kč.br.1582 ko.Zelina. Na parceli vel. 416 m², predviđena je rekonstrukcija i prenamjena zgrade starog suda u Glazbeno edukacijski centar, u građevinu odgojne i obrazovne namjene bruto površine na nivou prizemlja 362,27 m².

Obavezna građevinska linija definirana je građevinskom linijom na sjeveru ,na udaljenosti od 3,10 m od kolnika Ulice braće, Radić , od zapadne granice na udaljenosti 1,25 m od kolika Vatrogasne ulice .Od istočne granice udaljenost građevine je 1,25-1,6 m ,a od južne granice udaljenost je 0,8 m .

Pristup na građevinsku česticu. je omogućen direktno sa nogostupa uz Vatrogasnu ulicu i sa istočne strane sa prostrane vanjske površine.

Ulaz učenika omogućen je sa zapadne strane ,iz Vatrogasne ulice. Kroz natkriveni trijem dolazi se do glavnog ulaza ,i onda direktno do dizala u prizemlju.

Ulaz posjetilaca u dvoranu omogućen je sa istočne strane kroz istočni natkriveni ulaz . Od ulaza postoji direktan pristup dizalu, Dizalo vodi od podruma do potkrovlja ,kroz sve etaža objekta i omogućuje nesmetan i direktan pristup invalidnim osobama svim sadržajima u objektu.

Prostor ispred ulaza u zgradu ,zaštićen je od atmosferilije, uvučen sa obje strane zgrade za 2,20 m od vanjskog pročelja zgrade , u unutarnji natkriveni prostor.

Parkiralište za vozila predviđeno je na okolnom vanjskom prostoru.

Dizalo povezuje prostor u podrumu i prizemlju zgrade sa svim ostalim sadržajima u I. katu i u potkrovlju zgrade..

Pristup vatrogasnih vozila građevini osiguran je sa tri strane sa javnih prometnih površina .

2. Organizacijski sadržaji zgrade

Zgrada glazbeno edukacijskog centra ima 10 učionica ,jednu dvoranu i jednu prostoriju za vježbanje ,te 5 prostorija za nastavnike.

Budući da gradu Sv.Ivan Zelina ima osoba smanjene pokretljivosti i invalidnih osoba ,u projektiranju smo se pridržavali PROPISANIH MJERA OSIGURANJA PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINE OSOBAMA S INVALIDITETOM I OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI.

U podrumu se nalaz uvučeni ulaz posjetilaca sa ostakljenim vjetrobranom, prostrani, atraktivno uređen prostrani ulazni hall sa priručnom garderobom, dvorana za koncerte i predstave.U sjeveroistočnom dijelu zgrade, nalazi se vertikalna komunikacija – stubište, dizalo i sanitarije (2 Ž+ 2M) za korisnike dvorane i gaderoba osoblja sa umivaonikom i Wc om .Rub nastupne plohe stubišta je protuklizno je i kontrastno izveden uširini min. 2 cm. Prostor ispod stubišnog kraka je ograđen ogradom od 70 cm visine. U suterenu se nalazi još jedna mala dvorana za vježbanje te servisne prostorije potrebne za smještaj instalacija i sobe za osoblje koje radi na održavanju.

U dvorani za koncerte u suterenu, u prostoru ispred 1.reda fiksnih stolica ima prostora za postavu invalidskih kolica. U dvorani za muziciranje ,također ima dovoljno prostora za smještaj invalidskih kolica za glazbenike sa invaliditetom.

Horizontalna komunikacija u suterenu zgrade, odvijat će se preko centralnog hala i pristupnih puteva šir.min.150 cm.

U prizemlju se nalazi uvučeni ulazni vjetrobran, prostrani hall, kojim se pristupa do zbornice sa priručnom kuhinjom i sanitarijama, tajništva ureda voditelja. U sjeveroistočnom dijelu zgrade ,nasuprot glavnog ulaza nalazi se vertikalna komunikacija – stubište, dizalo i sanitarije za korisnike 1 Wc invalidski i 2 Wc – M ..
Horizontalna komunikacija u prizemlju zgrade, odvijat će se preko centralnog hala i pristupnih puteva šir.min.150 cm.

Na I.katu,se uz prostrani hall dolazi do učionica. Na katu se nalazi 4 velike učionice i 3 manja učionice glazbene škole. U sjeveroistočnom dijelu zgrade nalazi se vertikalna komunikacija – stubište, dizalo i sanitarije za korisnike. (2 M + 2 Ž. **Horizontalna komunikacija** u na katu zgrade, odvijat će se preko centralnog hala i pristupnih puteva šir.min.150 cm.

U potkrovlju se uz centralno smještenu fonoteku ,nalazi 6 manjih učionica i 1 velika učionica.U centralnom dielu ispod krovnog nadsvjetla nalazi se prostrana fonoteka. U sjeveroistočnom dijelu zgrade nalazi se vertikalna komunikacija – stubište, dizalo i sanitarije za korisnike (2 Ž + 2M)
Sve prostorije su dobro zvučno izolirane, kako buka sa unutarnjih hodnika ne bi ometala nastavu u učionicama škole i ostalim uredima u školi.

U potkrovlju je smješten cijeli niz ormara za pohranu instrumenata u vlasništvu škole, koji služe za posudbu učenicima. U pristorijama za spremanje instrumenata osiguravati će se propisana temperatura i vlažnost prostora, kako ne bi došlo do pucanja i devastacije glazbenih instrumenata,
Centralno smještena fonoteka osvijetljena je centralno položenim krovnim nadsvjetlom.

Sva vrata unutar edukacijskog centra su min širune 90 cm.Moguć prolaz invalidskih kolica .Raspored namještaja u učionicama omogućuje smještaj osobama u invalidskim kolicima.

Obzirom na smještaj vertikalnih komunikacija i tlocrtnu dispoziciju učionica i dvorana za vježanje i muziciranje , omogućen je neometan pristup, prilagođen potrebama invalidnih osoba i osoba smanjene pokretljivosti.

Predviđeni ukupni broj zaposlenika u zgradi je 20.

Predviđeni broj učenika je 150 učenika u jednoj smjeni. Nastava se odvija u jednoj smjeni.

Zbog namjene prostora u kojima se vrši glazbeno obrazovanje učenika **očekuje se prisustvo invalidnih osoba i osoba smanjene pokretljivosti.**

Prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditeom osigurani su prostrani horizontalni putovi,vertikalna komunikacija prostranim dizalom,dim 140/170 cm i sanitarije za invalide locirane u prizemlju zgrade.

3. Konstrukcija, materijali i obrada površina

Zgrada se sastoji od podruma,prizemlja I.kata i potkrovlja.
Statičkim metodama pridržati će se vanjski zidovi,a unutrašnjost zgrade će se izgraditi prema novom Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (NN17/2017,75/20) i pratećim normama.

Budući da je postojeća konstrukcija zgrade ozbiljno narušena protokom vremena i nedavnim potresom, projektom je predviđena sanacija/rekonstrukcija obodnih zidova zgrade uz ulice, kako bi se sačuvala ambijentalna vrijednost koju zgrada ima u gradu.

Vanjski postojeći zidovi uz ulice povezuju se sa unutarnjom novom armiranobetonskom konstrukcijom, projektiranom u skladu sa Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20).

Rekonstrukcija građevine u novu namjenu i obnova nosive konstrukcije zahtjeva zamjenu oštećenih i rastrešenih unutarnjih zidova. Vanjske fasadne zidove prema ulicama pri tom postupku treba pridržavati dok se zamjenskim unutarnjim zidovima ne ostvari stabilnost građevine u svemu prema zahtjevima Tehničkog propisa na građevinske konstrukcije sa pripadnim normama. Pridržajna skela predmet je zasebnog priloga ovog projekta - priloga D/ Glavni projekt pridržajne skele, koji sadrži opis pridržajne skele i postupka montaže, prikaz skele i osnovnih detalja, analizu djelovanja na skelu u vremenu pridržanja te proračun skele.

2.3.1. Nova temeljna konstrukcija zgrade

Arhitektonsko rješenje proširuje postojeći podrum ispod cjelokupne površine postojeće zgrade. Prema sadašnjim podacima visina poda u predmetnoj zgradi je praktički na istoj visini kao i u susjednoj zgradi (istočna strana) tako da se neće pojaviti potreba za podbeniravanjem postojećih temelja. Ukoliko bi se kod iskapanja zatrpanog nekadašnjeg podruma utvrdilo da nije na istoj visini (dubini), biti će potrebno podbetoniravanje. Podbetoniravanje se izvodi u segmentima (kampadama) prema izvedbenom projektu. Postupak podbetoniravanja izvodi se kada je osigurana stabilnost zidova prema projektu skele za privremeno osiguranje stabilnosti zidova.

Temeljenje nove nosive armiranobetonske konstrukcije predviđeno je na armiranobetonskoj temeljnoj ploči debljine 50 cm..

2.3.2. Nova armiranobetonska konstrukcija zgrade

Nova armiranobetonska konstrukcija sastoji se od armiranobetonskih zidova debljine 20 cm (sa otvorima za vrata i prozore) i stropnih armiranobetonskih križnih ploča debljine 20 cm. Zidovi uz dvoranu u osima 1 i F izvode se u debljini 30 cm jer se protežu kroz 2 etaže (suterena i prizemlja). Ova konstrukcija osigurava osim na stalne terete i uporabna djelovanja i stabilnost cjelokupne zgrade na seizmička djelovanja. Postojeći zidovi se na svim etažama (u nivou stropnih konstrukcija) sidre putem metalnih sidara u novu armiranobetonsku konstrukciju i time se stabiliziraju izvan svoje ravnine na potresna djelovanja. Strop iznad kata proteže se iznad postojećih zidova i tako omogućuje izradu profiliranog vijenca na uličnoj strani koji će primiti djelovanja od krovišta i biti stabilan u potresnom djelovanju.

U sredini zgrade na dijelu ravnog krova izvodi se armiranobetonski strop potkrovlja od ploče debljine 20 cm sa prepustima prema rubu drvenog krovišta. Strop potkrovlja leži na armiranobetonskim zidovima debljine 20 cm koji izrastaju iz zidova kata i armiranobetonskim gredama te čeličnim nosačima u zoni između osi B i C.

Armiranobetonska kosa ploča tribine dvorane u suterenu izvodi se u debljini 25 cm.

Stubište je dvokrako, izvedeno od armiranobetonskih ploča krakova i podesta u debljini 20 cm.

U niši uz stubište predviđeno je dizalo između dva armiranobetonska zida, obloženo na preostale dvije strane staklenim ploham (panoramsko dizalo).

2.3.3. Nova čelična konstrukcija zgrade

Nova čelična konstrukcija za oslanjanje armiranobetonske stropne ploče potkrovlja u zoni između osi B i C predviđena je od čeličnih valjanih profila HEB360 (glavni nosač raspona 9.75 m) i HEB160 (sekundarni nosači raspona 3.5 m).

2.3.4. Nova drvena krovna konstrukcija zgrade

Prema ulici ponavlja se kosi krov kao i na sadašnjoj zgradi, koji se nakon sljemena lomi kosinom do armiranobetonske ploče potkrovlja. Drvenu krovnu konstrukciju čine rogovi dimenzija 14/16 cm i 18/16 cm, sljemenjače i nazidnice dimenzija 14/16 cm i grebeni dimenzija 20/40 cm. Drvena krovna konstrukcija oslanja se i sidri na novi profilirani armiranobetonski vijenac izveden iznad postojećih uličnih zidova i na novu unutarnju armiranobetonsku konstrukciju.

2.3.5.Prozori i vrata su drveni. Prozori u prizemlju su dvostruki. Vanjsko krilo prozora ,nalazi se u drvenom okviru sa horizontalnim prečkama, ostakljenje izo staklom 4/12/ 4 mm. (Prozor će se raditi prema shemi – iz konzervativskih istražnih radova./snimljenog postojećeg prozora. Unutarnje krilo prozora je drveno sa prečkama, ostakljeno je običnim prozorskim staklom deb 4 mm. Unutarnja vrata su drvena ,dvokrilna ,dim. 140/254 i 140/ 230 cm, rađena prema shemi postojećih vrata . Na vratnim krilima , na dovratnicima oko vrata i oblogama zidova treba izraditi pofilaciju sličnu postojećim vratima.(prema - shema postojećih drvenih dvokrilnih vrata. Svi otvori na granicama požarnih sektora imaju vatrootpornost 30 mn.El 30.).Međukatna konstrukcija ima vatrootpornost 1 sat (F-60).

4. Instalacije

U objektu se predviđaju instalacije jake i slabe struje, telefona, gromobranska instalacija, instalacije vodovoda i kanalizacije i hidranata.

Grijanje je predviđeno na struju fen-coil uređaja ili radijatorsko.

Sve instalacije obrađene su zasebnim projektima instalacija.

Nisu predviđeni elementi pristupačnosti osoba sa invaliditetom koji zahtjevaju instalatersku obradu.

Projektant:

Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh.