

**URED OVLAŠTENE INŽENJERKE GRAĐEVINARSTVA
NEDA RAKOVAC ŠURAN**

OIB 68165107565

Ulica boraca 5, 52 212 Fažana

Tel: +385 959009573

e-mail: nedarsu@gmail.com

Građevina:	DJEČJI VRTIĆ SUNCE ZGRADA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE REKONSTRUKCIJA, DOGRADNJA I OPREMANJE POSTOJEĆE ZGRADE
Investitor:	OPĆINA FAŽANA OIB 47321571460 43.ISTARSKE DIVIZIJE 8 52 212 FAŽANA
Lokacija:	K.Č. 799/1 K.O. Fažana
ZOP:	031/24
OP:	031/24 - ZNR
Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT ELABORAT ZAŠTITE NA RADU
Koordinator I :	Damir orihovac d.i.a.
Glavni projektant:	Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif. G 4921
Projektant:	Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif. G 4921

Fažana, studeni 2025.

Ured ovlaštene inženjerke građevinarstva
Neda Rakovac Šuran

SADRŽAJ:

1. PROJEKTNI ZADATAK

2. OSNOVE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE NA RADU

2.1. TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

2.2. ZAKONI, PROPISI I PRAVILA TEHNIČKE PRAKSE NA KOJIMA SE ZASNIVA PREDVIĐENI SUSTAV ZAŠTITE NA RADU

3. OSNOVNI PODACI O PROJEKTIRANOJ GRAĐEVINI I INSTALACIJAMA

4. INSTALACIJE

5. RADNEI POMOĆNE PROSTORIJE

6. OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ PROCESA RADA

7. ERGONOMSKA PRILAGODBA MJESTU RADA

8. OSIGURANJE PRISTUPAČNOSTI OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

9. POPIS OPASNIH RADNIH TVARI

10. ZAKLJUČAK

11. NACRTI

Broj: 016/25
Fažana, 11.10.2023.

Na temelju "Zakona o gradnji" (N.N. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosi se:

RJEŠENJE O PROJEKTANTU

kojim se ovlaštenu projektant Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif. (*Rješenje Hrvatske komore inženjera u graditeljstvu Klasa UP/I-360-01/13-01/4921; Ur.broj: 500-03-13-1*) od 18.srpnja 2013. imenuje za glavnog projektanta pri izradi glavnog projekta za:

Investitor: **OPĆINA FAŽANA**
OIB: 47321571460
43. ISTARSKE DIVIZIJE BR. 8
FAŽANA-FASANA

Građevina: **DJEČJI VRTIĆ SUNCE**
ZGRADA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
REKONSTRUKCIJA, DOGRADNJA I OPREMANJE POSTOJEĆE ZGRADE

Broj projekta: **031/24 - ZNR**

Ured ovlaštene inženjerke građevinarstva
Neda Rakovac Šuran



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-367-03/22-01/4
URBROJ: 500-03-22-2
Zagreb, 10. svibnja 2022. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 20. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/2015, 118/2018., 110/2019.) odlučujući o zahtjevu koji je podnela **Neda Rakovac Šuran, Fažana, Ul. Antonio Smareglia 8**, donosi sljedeće

RJEŠENJE
o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova
projektiranja i stručnog nadzora građenja
ovlaštene inženjerke građevinarstva

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera građevinarstva, upisuje se **Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene inženjerke građevinarstva Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif., OIB 68165107565, Fažana**, pod rednim brojem **945**, s danom upisa **11.03.2019.** godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene inženjerke građevinarstva Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif., Fažana, osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera građevinarstva, a s radom započinje **11.03.2019.** godine.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene inženjerke građevinarstva Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif., je na adresi **Fažana, Ulica boraca 5**.
4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Naziv ureda ispisuje se na natpisnoj ploči četverokutnog oblika, dimenzija 350x150x2 mm, u materijalu eloksirani aluminij prirodne boje. Gravura teksta i logotipa Komore boja se u crnoj i crvenoj boji. Natpisna ploča vlasništvo je Komore.
5. Matični broj Ureda: **80562272**
6. Šifra djelatnosti Ureda je: **71.12. Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje.**
7. Skraćeni naziv Ureda je: **Ured ovlaštene inženjerke građevinarstva Neda Rakovac Šuran**
8. Ovo Rješenje u potpunosti zamjenjuje Rješenje Klasa: UP/I-367-01/19-01/7, Urbroj: 500-03-19-2 od 11. ožujka 2019. godine.

Obrazloženje

Dana 11.03.2019. godine Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif., podnjela je Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene inženjerke građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositeljica zahtjeva je podnjela sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- dokaz o uplati troška korištenja natpisne ploče u iznosu od 450,00 kn,
- dokaz o uplati naknade za administrativne troškove u iznosu od 250,00 kn.

Zahtjev je osnovan.

Prema odredbi članka 19. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, između ostalih i ovlaštene inženjerke građevinarstva može obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja osniva se upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositeljice osnovan te da podnositeljica udovoljava uvjetima koji su propisani Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, Zakonom o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i Statutom Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da je Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif. upisana u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva pod rednim brojem **4921**, s danom upisa **17.07.2013.** godine te je i s tog osnova stekla pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene inženjerke građevinarstva osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera građevinarstva, **s danom 11.03.2019. godine, pod rednim brojem 945.**

Dana 10. svibnja 2022. godine Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif. obavijestila je Komoru o promjeni sjedišta Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene inženjerke građevinarstva na adresu Fažana, Ulica boraca 5 i zatražila izmjenu Rješenja o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene inženjerke građevinarstva, KLASA: UP/I-367-01/19-01/7, URBROJ: 500-03-19-2 od 11. ožujka 2019. godine.

Sljedom navedenog izdaje se ovo Rješenje koje u potpunosti zamjenjuje Rješenje KLASA: UP/I-367-01/19-01/7, URBROJ: 500-03-19-2 od 11. ožujka 2019. godine.

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti za samostalnu djelatnost inženjera u graditeljstvu 71.12. Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje.

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: *Ured ovlaštene inženjerke građevinarstva Neda Rakovac Šuran.*

Pečat ovlaštene inženjerke građevinarstva može se koristiti samo na projektima i drugoj dokumentaciji u okviru obavljanja poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja koje je sama izradila u samostalnom Uredu, odnosno koja je izrađena pod njezinim vodstvom i isti se ne može koristiti u druge svrhe, odnosno u svrhu redovitog poslovanja Ureda.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva koja obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu dužna je za redovito poslovanje imati poseban pečat Ureda kojega sama izrađuje o svom trošku.

3

U članku 54. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore inženjera građevinarstva i pečatima, iskaznicama i natpisnim pločama propisano je da je ovlašteni inženjer građevinarstva koji poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavlja samostalno u vlastitom uredu ili zajedničkom uredu dužan imati ploču ureda istaknutu pored ulaza u zgradu u kojoj su smješteni.

Oblik i obvezatni sadržaj natpisne ploče propisan je Pravilnikom o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ploču ureda izdaje Komora i ista je vlasništvo Komore.

Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif., je prilikom donošenja prvog rješenja o upisu u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja na temelju Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva uplatila u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva naknadu za administrativne troškove upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u iznosu od 250,00 kn te naknadu za izdavanje/korištenje natpisne ploče ureda u iznosu od 450,00 kn.

Neda Rakovac Šuran, mag.ing.aedif. je u ovom postupku na temelju Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva uplatila u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva naknadu za izmjenu natpisne ploče ureda Tar. br. 3 u iznosu od 450,00 kn.

Na temelju Tar. br. 1. i 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 92/2021, ispr. 93/2021) na zahtjev i rješenje ne plaća se upravna pristojba.

Slijedom navedenog, na temelju članka 20. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/2015, 118/2018., 110/2019.), odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na temelju Tar. br. 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 92/2021, ispr. 93/2021) na žalbu izjavljenu protiv ovog rješenja ne plaća se upravna pristojba.



Predsjednica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.grad.

Dostaviti:

1. **Neda Rakovac Šuran,**
52212 Fažana, Ul. Antonio Smareglia 8
2. Područna služba HZMO Pula, Danteov trg 4, 52100 Pula
3. HZZO Pula, Besenghijeva 1, 52100 Pula
4. Područni ured Porezne uprave Pula, Carrarina 5, 52100 Pula
5. U Zbirku isprava Komore
6. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-01/13-01/4921
Urbroj: 500-03-13-1
Zagreb, 18. srpnja 2013. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i članka 61. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **RAKOVAC ŠURAN NEDE, magistre inženjerke građevinarstva (mag.ing.aedif.), FAŽANA, UL. A. SMAREGLIA 8,** u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

RJEŠENJE

**o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
Hrvatske komore inženjera građevinarstva**

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **RAKOVAC ŠURAN NEDA, mag.ing.aedif., FAŽANA**, pod rednim brojem **4921**, s danom upisa **17.07.2013.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **RAKOVAC ŠURAN NEDA, mag.ing.aedif.,** stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "**pečat**" i "**inženjersku iskaznicu**", koji su trajno vlasništvo HKIG.
Ovlašteni inženjer građevinarstva svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izrađene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

6. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
7. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

RAKOVAC ŠURAN NEDA, mag.ing.aedif., podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 17.07.2013. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovane za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovana u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i člankom 61. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.) ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), sve u okviru strukovnih zadataka u skladu s člankom 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva u skladu s člankom 62. stavkom 6. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izradene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovana stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje joj izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravno na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore;

3

pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; savjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavješćavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja građenja, ovaj Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, ovim Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospelja navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori; poštivati Zakon i druge propise koji uređuju poslove ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. **NEDA RAKOVAC ŠURAN**, 52212 FAŽANA, UL. A. SMAREGLIA 8
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Za predmetnu zgradu javne i društvene namjene izdana je:

-Uporabna dozvola 05-453/1-1960, u Puli 12.02.1960

-Građevinska dozvola BROJ 06-II/2-UP/1-440, Pula 06.05.1980.

-Građevinska dozvola, Klasa: UP/I-361-03/15-01/000314, UR.BROJ.:2163-1-18-16/5-15-0006 od 28.10.2015., pravomoćna od 23.11.2015., izdana od strane Istarske županije, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula.

- Uporabna dozvola, Klasa:UP/I-361-05/16-01/000138, UR.BROJ:2163-1-18-06/8-17-0008 od 15.05.2017., pravomoćna od 17.05.2017., izdano od strane Istarske županije, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula.

-Za navedeni zahvat napravljena je Prijava početka gradnje Klasa: 361-03/17-07/000567, Urbroj: 2163/1-18/4-17-0003 od 04.12.2017 za izvođenje radova na energetskej obnovi (stari dio) dječji vrtić „Sunce“ sukladno Pravilniku o jednostavnim i dugim građevinama i radovima te Izjava izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine br.01/2018 od dana 22.02.2018, završno izvješće nadzornog inženjera, Poreč, 01.ožujak 2018., Br: 5/18

NARODNA REPUBLIKA HRVATSKA
KOTAR PULA
NARODNI ODSJED OPĆINE PULA
Odjel za komunalne i
građevinske poslove
Broj: 05-453/1-1960.
Pula, 12.II.1960.

Na prijedlog Komisije za tehnički pregled izvršenih
građevinskih radova, koja je osnovana rješenjem Sekretarijata za
komunalne i stambene poslove NO Općine Pula br. 453/1 od 12.II.
1960 godine ovaj Odjel na temelju čl. 42. Uredbe o gradjanju i čl.
261., 265. i 267. Zakona o općem upravnom postupku, donosi sljedeće

RJEŠENJE

O dozvoli za upotrebu građevinskog objekta.

Općina na Upravu otadžbe Radići, da može upotrebljavati
građevinski objekt Ovdanište i javnice koji se nalazi u Fažani.

Obrascloznanje

Sukladno da je Sekretarijat za komunalne i stambene
poslove NO Općine Pula donio rješenje pod br. 453/1 od 12.II.1960
o prijemu građevinskog objekta opisanog u dispozitivu ovog rješenja,
odlučeno je na temelju čl. 42. Uredbe o gradjanju kao u dispozitivu.
Odobrojano od naplate takse po čl. 22. EGAT-a.

Dostaviti:

1. Upravu otadžbe - Radići
2. Gradili pod. "Tehnika" gradil. Fažana
3. Gradil. inspekciju - ovdje
4. Evidenciju - ovdje

NAČELNIK
Karlo Rakovac

Priglasio	
Priglasio	
Priglasio	
Priglasio	
Priglasio	

Spisak u OZ - 38,11
Pula, 12. II - 1960

2168/08 - ŽUPANIJA ISTARSKA
OPĆINA FAŽANA

Primljeno: 14-12-2015

Klasifikacijska oznaka: 361-01/15-01/84

Org.:

Podjela broj: 2163/1-18-06/5-15-1

RJEŠENJE JE POSTALO
PRAYMOJNO
23.11.2015.

REPUBLICA HRVATSKA
Istarska županija
Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu
(regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju
Istarske županije
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula

KLASA: UP/I-361-03/15-01/000314
URBROJ: 2163-1-18-06/5-15-0006
Pula, 28.10.2015.

Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor OPĆINA FAŽANA HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460 zastupan po STUDIO BAŠIĆ D.O.O., KARLOVAČKA 14, PULA na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

- I. Dozvoljava se investitoru OPĆINA FAŽANA HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460 zastupan po STUDIO BAŠIĆ D.O.O., KARLOVAČKA 14, PULA:

- rekonstrukcija građevine (dogradnja) javne i društvene namjene, predškolska ustanova rekonstrukcija i dogradnja postojeće zgrade javne namjene - dječji vrtić, 3. skupine,

na katastarskoj čestici k.č.br. 799/1 k.o. Fažana (novoformirana spajanjem k.č.br. 799/1 i k.č.br. 356/ZGR. k.o. Fažana (Fažana)),

u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake 9013, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant Goran Bašić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2365, a sadržava:

1. arhitektonski projekt oznake G 15/15 od 08.2015. godine, ovlašteni projektant Goran Bašić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2365 (STUDIO BAŠIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za preradu drva, projektiranje i putnička agencija HR-52100 Pula, Karlovačka 14, OIB 28614123172)
2. arhitektonski projekt PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ZGRADE oznake G 15/15 od 04.2015. godine, ovlašteni projektant Goran Bašić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2365 (STUDIO BAŠIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za preradu drva, projektiranje i putnička agencija HR-52100 Pula, Karlovačka 14, OIB 28614123172)



3. arhitektonski projekt ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA oznake G 15/15 od 08.2015. godine, ovlaštenu projektanta Goran Bašić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2365 (STUDIO BAŠIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za prerađu drva, projektiranje i putnička agencija HR-52100 Pula, Karlovačka 14, OIB 28614123172)
 4. građevinski projekt oznake 204/15 od 04.2015. godine, ovlaštenu projektanta FRANKO GRUBIŠIĆ, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 1654 (TGI, društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, inženjering i poslovanje nekretninama HR-52100 Pula, Mletačka 12, OIB 55904075513)
 5. elektrotehnički projekt PROJEKT ELEKTROINSTALACIJE oznake 020415 od 04.2015. godine, ovlaštenu projektanta Josip Buršić, ing.el., broj ovlaštenja E 884 (Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike HR- Pula, , OIB)
 6. strojarski projekt ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE oznake G 15/15 od 04.2015. godine, ovlaštenu projektanta Goran Bašić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2365 (STUDIO BAŠIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za prerađu drva, projektiranje i putnička agencija HR-52100 Pula, Karlovačka 14, OIB 28614123172)
 7. elektrotehnički projekt PROJEKT VATRODOJAVE oznake 36.08.15 od 08.2015. godine, ovlaštenu projektanta Hrvoje Vodopija, mag.ing.el., broj ovlaštenja E 2392 (MARANA D.O.O. HR- PULA, , OIB) .
- II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- III. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

Investitor OPĆINA FAŽANA HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460 zastupan po STUDIO BAŠIĆ D.O.O., KARLOVAČKA 14, PULA, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 31.08.2015. godine izdavanje građevinske dozvole za:

- rekonstrukciju građevine (dogradnja) javne i društvene namjene, predškolska ustanova rekonstrukcija i dogradnja postojeće zgrade javne namjene - dječji vrtić, 3. skupine

na katastarskoj čestici k.č.br. 799/1 k.o. Fažana (novoformirana spajanjem k.č.br. 799/1 i k.č.br. 356/ZGR. k.o. Fažana (Fažana)), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole.
- b) priložene su propisane izjave projektanta da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom i drugim propisima
 - Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake I-15/15a/2015, od 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Goran Bašić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2365
- c) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom

d) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

e) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

- Vodovod d.o.o., Pula - Suglasnost, KLASA: 5685-2/14-100/PD-mv, , od 26.08.2015. godine
- Pragrande d.o.o. Za javnu odvodnju - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 1901, , od 01.09.2015. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroistra Pula - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 011/13845/15, , od 27.08.2015. godine
- Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za Istru i Primorje, Ispostava Pula - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 540-02/15-05/4365, URBROJ: 534-07-2-4-1/1-15-2, od 28.08.2015. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Istarska, Sektor upravnih i inspekcijskih poslova - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 511-08-19/1-420/292-15, od 17.08.2015. godine.

f) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Puli, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul. 1191 k.o. Fažana od 02.04.2015. godine..

Postojeća građevina dokazuje se Građevinskom dozvolom, KLASA: 06-II/2-UP/1-440 od 06.05.1980. godine

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- c) uvidom u glavni projekt iz točke 1. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa uvjetima određenim izvršnim aktom:
 - Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/13-02/445, URBROJ: 2163/1-18-06/6-15-17 od 26.01.2015.. godine, izdana po Upravnom odjelu za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula, izvršna dana 05.03.2015. godine.
- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja, urbanistički plan je donesen
- f) građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu
- g) građevina je priključena na javni sustav odvodnje otpadnih voda



h) građevina je priključena na niskonaponsku električnu mrežu

i) Stranke u postupku:

- Osnovna škola Fažana za k.č.br.799/3 k.o. Fažana

Podnositelj zahtjeva dostavio pisanu suglasnost stranke u postupku. Suglasnost je izdana pod brojem Klasa: 602-02/15-05/74, Ur.broj: 2168-02-02-15-04 od 27.10.2015 od strane Osnovne škole Fažana, ravnateljice Marijana Starčić.

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

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

VODITELJ ODSJEKA ZA PROSTORNO UREĐENJE
Sead Ibrahimović, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

1. OPĆINA FAŽANA HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8 zastupan po STUDIO BAŠIĆ D.O.O., KARLOVAČKA 14, PULA, sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. Upravni odjel za obrazovanje, sport i tehničku kulturu HR-00000 Labin, G.Martinuzzi 2
3. Osnovna škola Fažana, Puljska cesta 9 (veza Klasa: 602-02/15-05/74)
4. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
5. U spis, ovdje.

2162/17

RIJEŠENJE JE POSTALO
PRAVOMOGNO
17. 05. 2017.

ISTOJEĆI DOKUMENT
POSREDOVANJE

REPUBLIKA HRVATSKA
Istarska županija
Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu
(regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju
Istarske županije
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula

KLASA: UP/I-361-05/16-01/000138
URBROJ: 2163-1-18-06/8-17-0008
Pula, 15.05.2017.

Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor OPĆINA FAŽANA, HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13. i 20/17.), izdaje

UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba:

- Izgrađene građevine javne i društvene namjene, predškolska ustanova - dječji vrtić, 2. skupine,

na građevnoj čestici k.č.br. 799/1 k.o. Fažana, za koju je izdan izvršan akt za građenje građevine i to:

- Građevinska dozvola, KLASA: UP/I-361-03/15-01/000314, URBROJ: 2163-1-18-06/5-15-0006, od 28.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula, pravomoćna dana 23.11.2015. godine.

OBRAZLOŽENJE

Investitor OPĆINA FAŽANA, HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 26.09.2016. godine izdavanje uporabne dozvole iz izreke.

U postupku je utvrđeno da spisu priliježu propisani dokumenti iz članka 137. stavka 2. Zakona o gradnji.

Obavljeni je tehnički pregled u smislu odredbe članka 139. Zakona o gradnji o čemu je sastavljen zapisnik kojim je utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu sa izvršnim aktom za građenje u pogledu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta i drugih

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P20160926-2917312-Z03
INVESTITOR: OPĆINA FAŽANA, HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460
KLASA: UP/I-361-05/16-01/000138, URBROJ: 2163-1-18-06/8-17-0008 STRANA 1/2

uvjeta određenih aktom za građenje. Građevina je priključena na prometnu površinu i druge građevine i uređaje komunalne ili druge infrastrukture. Privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevinski materijal, te otpad uklonjeni su, a zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovedeno je u uredno stanje.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 144. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

POMOĆNICA PROČELNIKA ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADNJU
Gordana K. Liman Delton, mag.iur.

DOSTAVITI:

1. OPĆINA FAŽANA, HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8,
2. Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Pula, Odjel za katastar nekretnosti Pula, HR-52100 Pula, Forum 13,
3. Evidencija, ovdje,
4. U splits, ovdje.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P30180926-2997312-Z03
INVESTITOR: OPĆINA FAŽANA, HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460
KLASA: UPI-361-05/16-01/000138, URBROJ: 2163-1-16-06/8-17-0008

STRANA 2/2



REPUBLIKA HRVATSKA

Istarska županija

Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu
(regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju
Istarske županije

Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula

KLASA: 361-03/17-07/000567

URBROJ: 2163/1-18/4-17-0003

Pula, 04.12.2017.

- Ministarstvo unutarnjih poslova, PU Istarska,
Inspektorat zaštite od požara, HR-52100 Pula,
Trg Republike 1
- Ministarstvo rada i mirovinskog sustava,
Inspektorat rada, Područni ured Rijeka,
Ispostava Pula, HR-52000 Pula, Bože Gumpca
36
- Općina Fažana - Fasana, 43. istarske divizije 8,
52 212 Fažana, Upravni odjel nadležan za
obračun komunalnog doprinosa
- VGO za slivove sjevernoga Jadrana, VGI za
mali sliv Raša-Boljučnica, Labin, Zelenice 18

Predmet: Prijava početka građenja
- obavijest, dostavlja se

Obavještavamo Vas da je dana 24.11.2017. godine prijavljen početak građenja ovom upravnom tijelu koji je podnio investitor OPĆINA FAŽANA, HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460, temeljem članka 131. stavka 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13. i 20/17.).

Izvođenje radova na energetskej obnovi zgrade (stari dio) dječjeg vrtića "Sunce" u naselju Fažana će se izvoditi sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima.

DOKUMENT: PRIJAVA POČETKA GRAĐENJA

ID: P20171124-238080-Z14

INVESTITOR: OPĆINA FAŽANA, HR-52212 Fažana, 43. Istarske divizije 8, OIB 47321571460

KLASA: 361-03/17-07/000567, URBROJ: 2163/1-18/4-17-0003

STRANA 1/2



Poreč, 01. ožujak 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA		
2168/08 - ŽUPANIJA ISTARSKA		
OPĆINA FAŽANA		
Primljeno:	12-06-2018	
Klasifikacijska oznaka	Org.	
Urudžbeni broj	Prilog	Vrij

Na temelju Zakona o gradnji (Narodne novine 153/2013), članka 13. Pravilnika o tehničkom pregledu građevine (Narodne novine 108/2004), te članka 24. Pravilnika o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (Narodne novine 111/2014, 107/2015), dajem:

ZAVRŠNO IZVJEŠĆE GLAVNOG NADZORNOG INŽENJERA Br: 5/18

Investitor: Općina Fažana, 43. istarske divizije 8, 52212

Građevina: Energetska obnova zgrade (stari dio) dječjeg vrtića „Sunce“

Lokacija: Dječji vrtić „Sunce“

Nadzorni inženjer: IVAN POŽARIĆ, mag.ing.aedif.

Direktor:
Ivan Požarić, mag.ing.aedif

I.P.P. TEXO DOMUS
d.o.o. Poreč

Temeljem čl. 54. stavak 4. i 7. Zakona o gradnji (NN br. 153/13), Pravilnika o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN br. 43/14) te Pravilnika o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/14), daje se:

IZJAVA IZVOĐAČA O IZVEDENIM RADOVIMA I UVJETIMA ODRŽAVANJA GRAĐEVINE
Br.01/2018

1. **NAZIV GRAĐEVINE:** DJEČJI VRTIĆ SUNCE – Puljska cesta 7, Fažana
2. **PREDMET IZVOĐENJA RADOVA:**
IZVOĐENJE RADOVA NA ENERGETSKOJ OBNOVI GRAĐEVINE (STAROG DIJELA)
DJEČJEG VRTIĆA SUNCE
3. **LOKACIJA:**
k.č.br. 799/1, k.o. Fažana
4. **NARUČITELJ:**
Općina Fažana, 52212 Fažana, 43. istarske divizije 8 OIB 47321571460
5. **PROJEKT IZRADIO:**
5.A. **GLAVNI PROJEKT**
- FAZA- GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE;
- ARHITEKTONSKI PROJEKT Mapa 01.
Broj evid.projekta TD 50/16
Zajednička oznaka 50/16
SOLAR ARHITEKTURA d.o.o. Gajšeka 2, 10000 Zagreb OIB 91455378064
GLAVNI PROJEKTANT - Jurica Jagar,d.i.arh.
6. **GLAVNI IZVOĐAČ RADOVA:**
GIT-Varaždin d.o.o. Varaždin, Braće Radića 28, 42 000 Varaždin OIB 63173146852
7. **UGOVOR O RADOVIMA:**
Ugovor br.8/17/E-MV,
Klasa: 310-01/17-01/16 URBR. 2168/08-02/00-17-23 od 20.prosinca 2017.
ANEKS UGOVORA Klasa: 310-02/17-01/16 URBR. 2168/08-02/00-18-28 od 05.veljača 2018
8. **GLAVNI INŽENJER GRADILIŠTA – VODITELJ GRADNJE:**
- Smiljka Čelik,i.g.
Rješenje broj: 01-24/11/17-D od 24.11.2017.
9. **NADZORNI INŽENJER NAD IZVOĐENJEM GRAĐEVINSKIH I ZAVRŠNIH RADOVA:**
- Ivan Požarić, mag.ing.aedif. imenovana po I.P.P. Taxo Domus d.o.o. Poreč, O.Keršovanijska 2a
10. Radovi su izvedeni cjelovito i međusobno su usklađeni. Udovoljavaju uvjetima iz glavnog projekta i ugovornog troškovnika glede ispunjavanja bitnih zahtjeva i drugih uvjeta za građevinu.
11. Izvođenje radova te ugrađivanje građevinskih proizvoda izvršeno je u skladu s projektnom tehničkom dokumentacijom, tehničkim uputama za njegovu ugradnju, te prema važećim zakonima, pravilnicima, hrvatskim normama i priznatim pravilima struke.
12. Tijekom izvođenja radova nije došlo do izmjena kojima se utječe na tražene i projektirane zahtjeve

ISPRAVA INVESTITORA O IMENOVANJU KOORDINATORA

RJEŠENJE O IMENOVANJU KOORDINATORA I

za zaštitu na radu u fazi izrade projekta

za :

Građevina:

DJEČJI VRTIĆ SUNCE
ZGRADA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
REKONSTRUKCIJA, DOGRADNJA I OPREMANJE
POSTOJEĆE ZGRADE

Investitor:

OPĆINA FAŽANA
OIB: 47321571460
43. ISTARSKE DIVIZIJE BR. 8
FAŽANA-FASANA

Lokacija:

dio k.č. 776/4 k.o. Fažana
(novonastala k.č. 776/5 k.o. Fažana)

Faza projekta:

GLAVNI PROJEKT

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

ZOP:

031/24

Broj projekta:

031/24 - ZNR

imenuje se:

Damir Orihovac d.i.a.

Koordinator zaštite na radu u fazi izrade
projekta – koordinator I temeljem Rješenja
Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva,
Klasa: UP/I-133-02/10-04/256; Urbroj: 526-08—
01-01/1-11-4 od 02.02.2011.g.

OPĆINA FAŽANA

.....

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA, RADA I PODUZETNIŠTVA
Ispitno povjerenstvo

KLASA: UP/I-133-02/10-04/256

URBROJ: 526-08-01-01/1-11-4

U Zagrebu, 02. veljače 2011.

Na temelju članka 19. Pravilnika o uvjetima i stručnim znanjima za imenovanje koordinadora za zaštitu na radu te polaganju stručnog ispita (»Narodne novine«, br. 101/09. i 40/10.), Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva izdaje

UVJERENJE
o položenom stručnom ispitu za koordinadora za zaštitu na radu

DAMIR ORIOVAC, 41074083311

(ime i prezime kandidata, OIB)

dana 03. veljače 2011., pred Ispitnim povjerenstvom je položio-la

stručni ispit za koordinadora za zaštitu na radu u fazi

izrade projekta

(izrade projekta, izvođenja radova)

Ovo uvjerenje je oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 7. stavka 1. točke 14. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08 i 20/10).

Evidencijski broj uvjerenja
158



Predsjednik Ispitnog povjerenstva
Ivica Orač-Šukelj



Narodne novine d.d., Zagreb – (4)
Oznaka za narudžbu: 20-9438

209438

1. PROJEKTNI ZADATAK

Prikazano rješenje **zaštite na radu** izrađeno je za naručitelja, Općina Fažana, Dječji vrtić Sunce, zgrada javne i društvene namjene, rekonstrukcija, dogradnja i opremanje postojeće zgrade javne i društvene namjene

NOVO STANJE

Projektom parcijalne rekonstrukcije postojeće slobodnostojeće građevine javne i društvene namjene, dječji vrtić „Sunce“ – planira se formiranje još jedne jasličke skupine za 12 djece. Nova jaslička skupina oformiti će se zatvaranjem i preuređenjem postojeće natkrivene terase u prizemlju građevine, na jugozapadnom pročelju. Kako bi se nova jaslička skupina oformila biti će potrebna i prenamjena dijela postojećih prostora dnevnog boravka postojećih skupina koji su već u funkciji.

Osim navedenih zahvata koji će biti obuhvaćeni u arhitektonskom projektu -(Mapa 1) i projektu mehaničke otpornosti i stabilnosti -(Mapa 2), planira se i zamjena energenta za grijanje - umjesto extra lakog lož ulja, predviđaju se visoko temperaturne dizalice topline koja će se spojiti na sustav centralnog grijanja te zamjena dotrajalih grijaćih tijela sa dopunom sustava za hlađenje i zamjenom dotrajalih klima uređaja (Mapa 4). Projektom rekonstrukcije i dogradnje obuhvatiti će se i nova elektroinstalacija fotonaponske elektrane, snage cca 7kW (Mapa 5), te prateća elektroinstalacija uz potrebne predviđene strojarske radove i instalacije vatrodjave. (Mapa 3).

Ovaj projekt je izrađen prema projektnom zadatku te u skladu sa:

- Prostornim planom uređenja Općine Fažana („Službene novine Istarske županije“ br. 10/06, 9/08, 03/09, 1/14, 1/16, 14/19, 02/20-pročišćeni tekst, 21/21 i 29/23-pročišćeni tekst)
- VII. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Fažana („Službene novine Istarske županije“ br. 4/24, 17/24-pročišćeni tekst)
- Urbanističkim planom uređenja naselja Fažana („Službene novine Istarske županije“ br. 07/07, 28/22-stavljanje izvan snage dijela plana, 29/23-pročišćeni tekst, 39/23 stavljanje izvan snage dijela plana, 17/24- pročišćeni tekst)
- Državnom pedagoškom standardu odgoja i naobrazbe (NN 63/2008) – vidi obrazloženje

POSTOJEĆE STANJE

Postojeća građevina je javne i društvene namjene, dječji vrtić „Sunce“.

U prizemlju građevine nalaze se tri (3) sobe dnevnih boravaka sa popratnim sadržajima garderobe i sanitarnog čvora i to dvije sobe dnevnog boravka (2) za vrtićku i jedna (1) soba dnevnog boravka za jasličku skupinu. Osim navedenih soba nalazi se i vjetrobbran, kotlovnica, vatrodjavna centrala, wc za odgojitelje, garderoba za odgojitelje, hodnik, stubište, 2 predprostora, predprostor za odgojitelje, kuhinja, 2 spremišta, terasa, nadstrešnica.

Na prvome katu nalaze se još tri (3) dnevna boravka, dva (2) za vrtićke i jedan (1) za jasličku skupinu sa popratnim sadržajima garderobama i sanitarnim čvorom, tri (3) kancelarije, loggia, terasa, kuhinja, sanitarni čvor.

Krovište postojeće rekonstruirane građevine je dijelom rasčlanjeno koso dvostrešno krovište, nagiba 18 stupnjeva, te dijelom ravnom

Ovim **Elaboratom** daje se prikaz tehničkih rješenja za primjenu propisa zaštite na radu.

Prikaz tehničkih rješenja sadrži:

- popis propisa i naznaku odredaba o zaštiti na radu koje su primjenjene
- zaštitne mjere, normative, norme, tehničke i zaštitno-tehničke mjere koje određuju zaštitu na radu
- opasnosti i štetnosti koje proizlaze iz procesa rada i način na koji se one otklanjaju
- radne postupke koji imaju utjecaja na stanje u radnom i životnom okolišu
- popis opasnih radnih tvari štetnih po zdravlje koje se u procesu rada koriste

2. OSNOVE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE NA RADU

Polazišta za projektiranje te izradu **Elaborata** su:

1. tehnička dokumentacija
2. zakonska regulativa
3. najnovija saznanja i dostignuća istraživanja iz područja zaštite na radu

2.1. TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

U radnim i pomoćnim prostorima građevine javne i društvene namjene, za zaposlenike i posjetitelje predviđene su mjere za spriječavanje i otklanjanje opasnosti koje nastaju pri radu te ispunjeni zahtjevi iz važećih propisa za slijedeće projekte:

- ARHITEKTONSKI PROJEKT
- GRAĐEVINSKI PROJEKT
- PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA
- PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA

Elaborat je sastavni dio navedene tehničke dokumentacije.

2.2. ZAKONI, PROPISI I PRAVILA TEHNIČKE PRAKSE NA KOJIMA SE ZASNIVA PREDVIĐENI SISTEM ZAŠTITE NA RADU

1. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
2. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
3. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 102/20)
4. Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (N.N. 78/13)
5. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
6. Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10)
7. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
8. Dnevno i električno osvjetljenje prostorija u zgradama (HRN U.C9.100)
9. Zakon o zaštiti od buke (N.N. 30/09; 55/13; 153/13)
10. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
11. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/13)
12. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
13. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)

I svim važećim propisima u RH mjerodavnim za navedenu problematiku.

3. PODACI O PROJEKTIRANOJ GRAĐEVINI I INSTALACIJAMA

Za izradu **Elaborata** potrebna je analiza građevine i njenog okoliša da bi se moglo na osnovu procesa rada, građevinskog rješenja i načina na koji se otklanjaju opasnosti i štetnosti za život i zdravlje radnika u prostoru, odrediti potrebne mjere kojih se projektanti moraju pridržavati, a inspeksijskim službama omogućiti uvid u primjenjene propise.

Vrsta radova: rekonstrukcija, dogradnja i opremanje postojeće građevine javne i društvene namjene.

Vanjski gabariti postojeće građevine su 29,60x24,60 m;

Vanjski gabariti rekonstruirane i dograđene građevine ostaju nepromjenjeni 29,60x24,60 m;

Lokacija zahvata u prostoru: K.Č. 799/1 K.O. Fažana

Namjena građevine: javna i društvena namjena

Etažnost građevine: 2 nadzemne etaže, prizemlje, 1.kat

Bruto površina stambene zgrade: >400 m²

Najviša kota za stalni boravak ljudi je < 4,0m.

MOGUĆNOST PRISTUPA VATROGASNOG VOZILA JE POSTOJEĆA I VATROGASNI PRISTUPI SU POSTOJEĆI.

Građevina je organizirana na način da su osigurani uvjeti za vatrogasne pristupe prema Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 34/94, 55/94, 142/03).

Zgrada je slobodnostojeća.

KVANTITATIVNI POKAZATELJI

br.	PROSTORIJA	5.1.5. - NETO PLOŠTINA PODA m ²	KOEF.	KORISNA POVRŠINA m ²	AK - PLOŠTINA KORISNE GRUJANE POVRŠINE m ²
PRIZEMLJE					
1	Vjetrombran	8,20	1	8,20	8,20
1a	Hodnik	4,50	1	4,50	4,50
2	Kotlovnica	10,80	1	10,80	10,80
3	Vatrodajna centrala	6,50	1	6,50	6,50
4	Garderoba	18,70	1	18,70	18,70
4a	Garderoba	6,70	1	6,70	6,70
5	Hall	38,00	1	38,00	38,00
6	Skupina "PALINE"	64,00	1	64,00	64,00
6a	Spremište	1,80	1	1,80	1,80
7	Skupina "CVJETIĆI"	60,10	1	60,10	60,10
7a	/	/	/	/	/
8	Sanitarni čvor	5,50	1	5,50	5,50
8a	Sanitarni čvor	5,50	1	5,50	5,50
8b	Wc za odgojateljice	3,00	1	3,00	3,00
9	Skupina "RIBICE"	63,50	1	63,50	63,50
9a	Garderoba	7,70	1	7,70	7,70
9b	Sanitarije	13,10	1	13,10	13,10
10	Kuhinja	28,30	1	28,30	28,30
10a	Predprostor -office	15,00	1	15,00	15,00
10b	Ekon.ulaz-predprostor	4,40	1	4,40	4,40
10c	Ekon.ulaz-garderoba	2,50	1	2,50	2,50
10d	Ekon.ulaz-spremište	4,80	1	4,80	4,80
10e	Ekon.ulaz-sanitarije	3,30	1	3,30	3,30
11	Stubište	16,00	1	16,00	16,00
UKUPNO PRIZEMLJE:		391,90		391,90	391,90
PRIZEMLJE NOVA JASLIČKA SKUPINA					
A1.	Prilaz	5,40	1	5,40	5,40
A2.	Garderoba	7,05	1	7,05	7,05
A3.	Sanitarije	8,10	1	8,10	8,10
A4.	Soba za dnevni boravak	60,50	1	60,50	60,50
UKUPNO NOVA JASLIČKA SKUPINA:		81,05		81,05	81,05
SVEUKUPNO:		472,95		472,95	472,95

br.	PROSTORIJA	5.1.5. - NETO PLOŠTINA PODA m ²	KOEF.	KORISNA POVRŠINA m ²	Ak - PLOŠTINA KORISNE GRIJANE POVRŠINE m ²
PRVI KAT					
1	Stubište	16,00	1	16,00	16,00
2	Hall	18,70	1	18,70	18,70
2a	Degažman	4,70	1	4,70	4,70
3	Kancelarija	17,30	1	17,30	17,30
4	Kancelarija	7,30	1	7,30	7,30
5	Kancelarija	12,80	1	12,80	12,80
6	Wc	4,20	1	4,20	4,20
7	Skupina "BUBAMARE"	40,50	1	40,50	40,50
7a	Spavaona	34,50	1	34,50	34,50
7b	Garderoba	21,70	1	21,70	21,70
7c	Sanitarni čvor	12,60	1	12,60	12,60
8	Blagovaona	24,50	1	24,50	24,50
8a	Kuhinja	10,60	1	10,60	10,60
9	Skupina "LEPTIRIĆI"	62,00	1	62,00	62,00
9a	Garderoba	23,80	1	23,80	23,80
9b	Sanitarije	12,00	1	12,00	12,00
10	Skupina "PČELICE"	63,50	1	63,50	63,50
10a	Garderoba	11,10	1	11,10	11,10
10b	Sanitarije	13,10	1	13,10	13,10
UKUPNO PRVI KAT - zatvoreni prostor:		410,90		410,90	410,90
11.	Terasa- Loggia	31,00	0,75	23,25	0,00
12.	Terasa- Loggia	12,50	0,75	9,38	0,00
13.	Evakuacijsko požarno stubište	12,00	0,25	3,00	0,00
UKUPNO PRVI KAT - otvoreni prostor:		55,50		35,63	0,00
SVEUKUPNO:		466,40		446,53	410,90

REKAPITULACIJA NOVO STANJE

br.	ETAŽA	5.1.3. - UKUPNA PLOŠTINA PODA m ²	5.1.5. - NETO PLOŠTINA PODA m ²	KORISNA POVRŠINA m ²	Ak - PLOŠTINA KORISNE GRIJANE POVRŠINE m ²	5.2.2. BRUTO OBUJAM ZGRADE m ³
1.	PRIZEMLJE	547,65	472,95	472,95	472,95	1571,48
2.	I.KAT	575,35	466,40	446,53	410,90	1463,92
3.	TAVAN-KROV	0,00	0,00	0,00	0,00	332,20
UKUPNO:		1123,00	939,35	919,48	883,85	3367,60

NOSIVA KONSTRUKCIJA

KONSTRUKCIJA I MATERIJALI POSTOJEĆE GRAĐEVINE

nosivi postojeći vanjski zidovi su debljine 30 cm i 38 cm, iznutra ožbukani produžnom žbukom, a izvana obloženi termoizolirajućom fasadom „etics“ sustavom te finalnom silikatnom fasadom u tonovima svijetlog registra te manjim dijelom na pojedinim plohama građevine kamenom, rustikalne obloge „bunja“ iz izvornog oblikovanja;

međukatna konstrukcija izgrađena je sustavom AB greda, stupova, međukatnih monolitnih ab;

pregradni zidovi: izvode se od blok opeke ukupne debljine od 10-12 cm. Naknadno su gletani i obojani disperzivnim bojama, osim u sanitarnim prostorijama gdje su zidovi opločeni zidnim keramičkim pločicama;

krovovi: neprohodan ravan krov nagiba 3° sa atikom te slojevima termo i hidroizolacije.;

završne obrade: svi unutarnji pregradni zidovi predviđaju se gletati i ličiti disperzivnom bojom, osim dijelom u kupionicama koje se dijelom oblažu keramikom;

podovi: svi podovi, ovisno o namjeni, oblažu se keramikom ili drvom; podovi su izvedeni kao plivajući

pod sa zvučnom izolacijom i završnim slojem estriha;

stolarija: pvc, od šestokomornih profila sa prekidom termičkog mosta te ostakljena trostrukim termoizolirajućim staklom, unutarnja stolarija pvc;

limarija se izvodi od plastificiranog ili pocinčanog lima, prema izboru investitora;

Detaljna obrada konstrukcije, pregradnih i fasadnih stijena i obrade površina građevine dana je u nacrtima arhitekture i pripadajućem tehničkom opisu.

KONSTRUKCIJA I MATERIJALI PREDVIĐENE REKONSTRUKCIJE I DOGRADNJE

Nosiva konstrukcija rekonstrukcije i dogradnje ostaje postojeća. Postojeći otvori između stupova zatvaraju se staklenim prozorima.

Predviđen broj radnika

ZAPOSJEDNUTOST PROSTORA

Planirani broj korisnika građevine možemo predvidjeti u skladu s prilogom 4, tablicom 1 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN RH 29/13, 87/15):

Zaposjednutost prostora

Dnevna skrb.....	727,55/3,3 =	220,46
Kuhinja.....	72/9,3=	7,74
Uredi.....	46,3/9,3=	4,97

Obzirom na namjenu i prostornu organizaciju, u zgradi se može istovremeno zateći **233 osobe**.

Broj zaposlenika i djece koja borave u vrtiću:

1 ravnateljica

1 psiholog , vanjski suradnik

13 odgojiteljica + 2 nova ..ukupno 15

- 1 tajnik
- 1.zaposlenik u računovodstvu
- 2 kuharice, 1 glavna , 1 pomoćna
- 1 domar
- 3 spremačice
- 4 skupine po 20 djece = 80 djece
- 2 jasliske skupine po 10 djece = 20 djece
- Nova jasliska 12 djece
- SVEUKUPNO 137**

Sukladno projektu rekonstrukcije, dogradnje i opremanja zgrade javne i društvene namjene, Dječji vrtić Sunce, postojeći broj zaposlenika 23, novi broj zaposlenika povećava se za 2, odgojitelji i novoj skupini. Novi broj zaposlenika je 25.

Uvjeti za zaposlenike su postojeći i obuhvaćeni postojećom projektnom dokumentacijom.

Općenite opasnosti i štetnosti i uvjeti rada u građevini , ODNOSI SE NA REKONSTRUKCIJU, DOGRADNJU I OPREMANJE NOVOG DIJELA.

Opasnosti, koje potječu iz funkcionalnih i konstruktivno-strukturalnih karakteristika građevine i prostora u njoj, kao posljedica nepravilne izvedbe objekta, dijelimo na:

1. funkcionalne
 - veličina prostora (dimenzije, visine prostora)
 - raspored prostora (međusobna povezanost, udaljenosti)
 - raspored komunikacija (križanje puteva, promet, kapacitet)
 - raspored uređaja i opreme
2. konstrukcijsko-strukturalne
 - konstruktivne (nosiva građevinska konstrukcija, pomoćne konstrukcije)
 - pregradne-razdjelne (pregradni zidovi, prozori, vrata)
 - otvori (prozori, vrata)
 - izolacijske (toplinske, zvučne, hidroizolacije)
 - završne obrade površina (podova, zidova i stropova)
 - mikroklimatske (zagrijavanje, prozračivanje, osvjetljenje)
 - instalaterske (električne, vodovodne, kanalizacijske, instalacije za grijanje i prozračivanje)

Projektanti koji rade na tehničkoj dokumentaciji moraju, svaki sa svog stajališta i područja projektiranja, spriječiti ili svesti na najmanju moguću mjeru utjecaj opasnosti i štetnosti. Zato su mjere za uklanjanje, smanjenje opasnosti i štetnosti ili samo upozorenja navedeni u svakom od projekata koji čine tehn. dokumentaciju za ishođenje građevne dozvole.

Mjere za uklanjanje ili smanjenje opasnosti i štetnosti koje proizlaze iz radnog procesa ne mogu se promatrati izdvojeno, bez građevinskih zahtjeva ili organizacijskih zahtjeva kao što su obavešćivanje, osposobljavanje radnika za rad na siguran način, korištenje osobnih zaštitnih sredstava i sl.

Mjesta rada moraju udovoljaviti zahtjevima zaštite na radu propisanim posebnim Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)

Građevine namijenjene za rad moraju ispunjavati sve bitne zahtjeve za građevinu (mehanička otpornost i stabilnost, zaštita od požara i eksplozije, higijena, zdravlje i zaštita okoliša, sigurnost u korištenju, zaštita od buke i vibracija, zaštita od udara munje i električne struje, ušteda energije i toplinska zaštita, osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora, osiguranje potrebnih puteva za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika, osiguranje mikroklimatskih uvjeta, osiguranje potrebne rasvjete i parametara radnog okoliša, zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja, zaštitu od štetnog zračenja, osiguranje pomoćnih prostorija i prostora i dr.).

Poslodavac će u svrhu zaštite na radu za vrijeme rada građevine osigurati:

- stalno prohodne putove do izlaza,
- da se pripadajuća oprema i uređaji redovito održavaju, a utvrđeni nedostaci odmah otklone,
- da se mjesta rada, oprema i uređaji redovito čiste do primjerene higijenske razine,
- da se sigurnosna oprema i uređaji namijenjeni za sprječavanje ili uklanjanje rizika redovito održavaju i provjeravaju.

LOKACIJA GRAĐEVINE S OBZIROM NA OKOLIŠ

Lokacija građevine, sa stajališta zaštite na radu, udovoljava zahtjevima propisa.

Unutarnje rješenje građevine osigurava povezanost s javnim komunikacijama i mogućnost pristupa i manevar vozila s gabaritima javnog prometa.

U slučaju požara osiguran je pristup intervencijskim vozilima.

Prema protupožarnom elaboratu širina izlaza dovoljne je propusne moći za max broj osoba koje se u bilo kojem trenutku mogu nalaziti u prostoru građevine.

ANALIZA KONSTRUKTIVNOG RJEŠENJA GRAĐEVINE

Nosiva konstrukcija

Nosiva konstrukcija je postojeća.

Konstruktivni elementi zgrade zadovoljavaju uvjete mehaničke otpornosti i stabilnosti.

ZAŠTITA OD POŽARA

Zaštita od požara u građevini detaljnije je obrađena Elaboratom zaštite od požara koji je također sastavni dio ovog glavnog projekta.

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15), građevina je svstana u ZPS5.

Rekonstrukcijom, dogradnjom i opremanjem zgrade javne i društvene namjene zadržava se postojeći broj požarnih odjeljaka. Požarni odjeljak 1 se površinom povećava za površinu još jedne dograđene skupine. Sve prema nacrtima u grafičkom prikazu.

Građevina će prema namjeni prostora i uvjetima propisa imati četiri požarna odjeljaka

Postojeće stanje

- 1 – vrtić sa svim skupinama**
- 2 – Sigurnosno stubište**
- 3 - Prostor vatrodojave**
- 4 – Ormarić vatrodojavne centrale**

Novo stanje

- 1 – vrtić sa svim skupinama + dodatna skupina**
- 2 – Sigurnosno stubište**
- 3 - Prostor vatrodojave**
- 4 – Ormarić vatrodojavne centrale**

Mjere zaštite od požara osigurane su sa dovoljnim brojem i položajem požarnih aparat.

POSTOJEĆE 12 kom S6

3 kom S9

NOVO 1 kom S6

Za potrebe evakuacije na izlaznim putevima postavljene su panik lampe sukladno tlocrtu u prilogu elaborata zaštite od požara, te je pored južnog ulaz – izlaza smješteno tipkalo za isključenje struje.

Zaštita od djelovanja munje obrađena je u elektroprojektu.

Osigurani su uvjeti za vatrogasne pristupe.

Dežurna vatrogasna postrojba je u Puli, udaljena 8 km, pa se intervencija može očekivati za 5 min.

U zgradi postoji sustav vatrodojave.

Zaposleno osoblje biti će osposobljeno za rukovanje aparatima za gašenje požara.

ULAZI - IZLAZI U GRAĐEVINI

NOVO STANJE

Na 1.katu nisu predviđene intervencije, evakuacija s 1.kata je postojeća.

Rekonstrukcijom, dogradnjom i opremanjem dječjeg vrtića Sunce obuhvaća formiranje još jedne jasličke skupine za 12 djece. Nova jaslička skupina oformiti će se zatvaranjem i preuređenjem postojeće natkrivene terase u prizemlju građevine, na jugozapadnom pročelju. Kako bi se nova jaslička skupina oformila biti će potrebna i prenamjena dijela postojećih prostora dnevnog boravka postojećih skupina koji su već u funkciji.

Zato se za postojeće skupine Palline (soba broj 6), postojeću skupinu Cvjetići (soba broj 7) i postojeću skupinu Ribice (soba broj 9), formiraju novi izlazi za evakuaciju.

Novi evakuacijski izlaz se za skupinu Palline nalazi na jugozapadnom pročelju dok se za skupine Cvjetići, Ribice i novu skupinu formirana evakuacijska vrata na jugoistočnom pročelju.

Na spomenutim izlazima nalaze se evakuacijska vrata koja se otvaraju u smjeru izlaza.

Maksimalna dužina izlaznih puteva je manja od 60 m, u skladu s čl. 34 *Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN RH 29/13, 87/15)*.

Najveća dozvoljena duljina zajedničkog dijela evakuacijskog puta iznosi 30m.

Obzirom na namjenu, broj ugroženih ljudi, raspoloživa sredstva za zaštitu od požara, te na visinu i vrstu konstrukcije građevine, izlazi su projektirani i moraju biti izvedeni da svim prisutnima omogućavaju brzu evakuaciju i spašavanje.

Izlazi moraju biti izvedeni i održavani tako da bude osiguran slobodan i neometan izlaz iz svih dijelova građevine, u svako vrijeme kad se u njemu nalaze ljudi.

4. INSTALACIJE

ELEKTROINSTALACIJE

Zaštita od direktnog dodira

Dijelove pod naponom potrebno je potpuno pokriti izolacijom. Izolirane vodiče postaviti u zaštitne cijevi.

Zaštita od indirektnog dodira elemenata pod naponom

Predvidjeti automatsko isključenje napajanja uređaja u kvaru.

Zaštita od struje

Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja.

Zaštita od zadržavanja napona na metalnim masama

Zaštita je izvedena povezivanjem svih metalnih masa kao vodovodnih, kanalizacijskih i cijevi centralnog grijanja vodičima žuto-zelene boje na kutije za izjednačavanje potencijala i zaštitnu sabirnicu razdjelnika el. energije, te zajedničkim uzemljivačem.

Zaštita od mehaničkih oštećenja kabela

Zaštita se izvodi polaganjem vodova izvan dohvata ruke polaganjem u instalacione i zaštitne cijevi.

Zaštita od vode i prašine

Zaštita je izvedena pravilnim izborom opreme, shodno uvjetima rada i mikroklimi.

Zaštita od nestručnog rukovanja

Zaštita je izvedena pravilnim instaliranjem opreme postavljanjem tablica sa upozorenjem o stanju uključenih trošila, zabranama korištenja nekvalificiranim radnicima, posjedovanjem izvedbene dokumentacije, normativnim aktima i regulativi o osobama koje smiju rukovati opremom i otklanjati kvarove.

Smještaj elektroopreme i pribora

Opremu i kabele postaviti tako da se mogu lako provjeriti i održavati. Razvodne i priključne kutije moraju biti pristupačne. Kabele zaštititi od mehaničkog oštećenja.

Zaštita od udara groma

Zaštita je obrađena u elektroprojektu.

U instalaciji nema gorivih materijala.

Svi vodovi imaju PVC izolaciju.

Detalnija obrada zaštite obrađena je u projektu elektroinstalacija koji su također dio ovog glavnog projekta.

STROJARSKE INSTALACIJE

Prilikom izvođenja izvođač radova je dužan pridržavati se svih mjera zaštite na radu u pogledu zaštitne opreme i zaštitnih mjera sukladno Zakonu o gradnji, Zakonu o zaštiti na radu kao i drugim posebnim zakonima, pravilnicima i propisima.

Sva armatura, kontrolni i sigurnosni elementi ugrađuju se tako da je omogućeno lagano i pristupačno korištenje, opsluživanje i kontrola rada.

Za svu opremu i svako oruđe izvođač odnosno proizvođač odnosno dobavljač je dužan priložiti odgovarajući certifikat kao i ispravu kojom se potvrđuje da je oprema odnosno oruđe za rad izrađeno u skladu s pravilima zaštite na radu. Ova obveza definirana je Zakonom o zaštiti na radu, a izvođači ne smiju ugrađivati građevne proizvode, opremu ili oruđa za rad bez pribavljene prethodno navedene dokumentacije. Za svu opremu i svako oruđe potrebno je priložiti uputstva za rukovanje na hrvatskom jeziku pisano latiničnim pismom. Na svu opremu i uređaje postavljaju se natpisne pločice u skladu sa shemom instalacije. Trgovačka društva koja stavljaju u promet uvozna sredstva za rad s povećanim opasnostima dužne su izdati upute na hrvatskom jeziku pisano latiničnim pismom o njihovoj namjeni, načinu montaže i demontaže, pregledu, održavanju i sigurnom rukovanju.

Na pogodna mjesta unutar građevine potrebno je postaviti tehnološke sheme na kojima su vidljivi glavni elementi instalacije te uputstva za rukovanje povezana s predmetnom shemom.

Sva oprema i uređaji smješteni su tako da ne ometaju kretanje po objektu. Sva oprema i uređaji postavljeni su tako da je omogućena lagana manipulacija opremom i uređajima, njihovo održavanje i servis. Svi pokretni i rotirajući dijelovi uređaja su zatvoreni u kućištu ili su zaštićeni ogradama, poklopcima, štitnicima ili kućištem čime je onemogućen direktan dodir s pokretnim i rotirajućim dijelovima. Na proizvodnim strojevima ugrađeni su zaštitni uređaji, zaštitne blokade, kontrolni instrumenti i uređaji.

VODOVOD I KANALIZACIJA

Građevina će stalno raspolagati dovoljnim količinama higijenski ispravne vode koja se osigurava priključkom na javni vodovod. Odvod otpadnih voda će biti osiguran priključkom na javnu kanalizacijsku mrežu koja je dio projekta vode i kanalizacije. Topla voda na umivaoniku osigurana je u prostorijama sanitarnog čvora.

5.0. DIMENZIJE RADNIH I POMOĆNIH PROSTORIJA

- svjetle visine radnih i pomoćnih prostora, novog dograđenog i rekonstruiranog dijela koji je predmet ovog projekta
- prizemlje 2,72 m, - 3,22 m
- u radnim prostorima je zadovoljen zahtjev od najmanje 10 m³ zračnog prostora i 2 m² slobodne površine poda za svakog zaposlenog (članak 12 Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada)

PODOVI

Podovi su projektirani tako da trajno osiguravaju: stabilnost, ravnu površinu i sigurno hodanje, toplinsku zaštitu, zvučnu zaštitu, zaštitu od difuzne pare, vodonepropusnost, lako korištenje i održavanje, zaštitu od požara, zaštitu od statičkog elektriciteta.

Pod na mjestu rada ne smije imati opasne izbočine, rupe ili nagib i mora biti nepomičan, stabilan, protuklizan.

Klasa protukliznosti

R10

ZIDOVI, STROPOVI, KROVOVI

Zidovi, stupovi, stropovi i krovovi projektirani su tako da trajno osiguravaju: zaštitu od oborina i atmosferskih utjecaja, zaštitu od požara, odvođenje atmosferskih taloga, toplinske i zvučne zaštite, daljnje svjetlo, sigurnost i stabilnost.

Opasnost od klizanja na mokrom i masnom podu se može izbjeći **redovitim čišćenjem**.

Zidovi/pregrade predvidjeti da budu izgrađeni tako da se na njima onemoguću zadržavanje vlage, prašine i drugih štetnih tvari, te da se omogući njihovo lagano čišćenje i pranje te obojane svijetlim bojama.

Na mjestima gdje su predviđeni prozirni zidovi ili zidovi koji propuštaju svjetlost, a posebno staklene pregrade, moraju biti jasno označene i napravljene od sigurnosnog materijala i na primjeren način osigurane da ne dođe do ozljeđivanja radnika i drugih osoba.

Pristup ili obavljanje radova na ravnom dijelu krova, dopušten je samo uz uporabu opreme koja osigurava rad na siguran način radnika koji rade na popravcima i održavanju.

Pristup krovu predviđa se vrlo rijetko isključivo ukoliko ima popravaka na krovu.

Projektom je predviđen vertikalni prilaz ravnom krovu. Vertikalni prilaz urediti će se prema zahtjevima *Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)*, Članak 21.

Za prilaz na radne platforme, galerije, ulazak u okna, šahtove i slično gdje se poslovi obavljaju povremeno mogu se koristiti vertikalni prilazi izvedeni u obliku čvrstih metalnih ljestava postavljenih vertikalno ili koso s kutom nagiba većim od 75° prema horizontali.

Prečke ljestava moraju biti od okruglog željeza promjera najmanje 1,6 cm ili slično i dobro učvršćene odnosno zavarene za stranice ljestava na vertikalnom razmaku od najviše 30 cm. Duljina prečki između stranica ljestava ne smije biti manja od 40 cm.

Ljestve, čija je visina veća od 3,0 m, moraju počevši od dva metra od poda imati čvrstu leđnu zaštitu. Leđna zaštita mora biti izrađena u obliku kaveza načinjenog od lukova od plosnatog željeza, s unutarnjim promjerom ne manjim od 70 cm niti većim od 80 cm, koji moraju biti pričvršćeni za stranice ljestava na međusobnom razmaku ne većem od 1,4 m. Lukovi moraju biti povezani vertikalama od plosnatog željeza na razmaku ne većem od 25 cm. Lukovi i vertikale od plosnatog željeza koji međusobno zatvaraju kavez, moraju biti tako dimenzionirani i učvršćeni za ljestve da pružaju sigurnu zaštitu osobama od pada s visine. Ljestve moraju biti kruto vezane s građevinom ili konstrukcijom u razmacima ne većim od 3,0 m. Ljestve moraju biti postavljene paralelno s građevinom ili nekom drugom konstrukcijom. Ako su ljestve pričvršćene za zid ili stup moraju od površine zida odnosno stupa biti udaljene najmanje 16 cm.

Rukohvati (stranice) ugrađenih ljestava za prilaženje platformama, galerijama, krovovima građevina i slično moraju biti najmanje 0,75 m iznad prilazne površine. Leđna zaštita mora biti produžena najmanje 1,0 m iznad prilazne površine.

Pristup krovu predviđa se preko vertikalne podizne platforme.

Pristup ili obavljanje radova na krovu očekuje se iznimno rijetko, isključivo u svrhu popravka ili održavanja, za što se angažira ovlašteno društvo koje raspolaže odgovarajućom opremom. Pristup krovu dopušten je samo uz uporabu opreme koja osigurava rad na siguran način.

PROZORI I VRATA

Prozori i vanjska vrata su projektirana tako da trajno osiguravaju zaštitu od oborina i atmosferskih utjecaja, prirodnu rasvjetu prostora, toplinsku zaštitu i provjetravanje.

Unutarnja vrata projektirana su tako da trajno osiguravaju povezivanje i odvajanje prostorija, toplinsku i zvučnu zaštitu i provjetravanje.

Širina, svijetlog otvora vrata na evakuacijskom putu je min 0.8 m te moraju biti zaokrenuta prema van, sukladno tablicom 1. te članku 35. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN RH 29/13, 87/15).

Ako izlazna vrata vode direktno na vanjski prostor, razina poda s vanjske strane vrata može biti samo za 1 stepenicu niža od razine s unutarnje strane i ne više od 20 cm.

U svakom trenutku mora biti moguće otvaranje vrata iznutra.

Niti jedna vrata u novom dijelu u zgradi nisu uža od 0.7 m kako propisuje pravilnik članak 16.

Prozirna vrata moraju biti odgovarajuće označena na vidnoj razini.

Okretna vrata moraju biti providna ili moraju imati providne umetke.

Ako prozirne ili prozračne površine na vratima nisu napravljene od sigurnosnog materijala i ako postoji rizik od ozljeđivanja radnika i drugih osoba u slučaju da se vrata razbiju, površine moraju biti zaštićene od loma.

Klizna vrata moraju biti opskrbljena sa sigurnosnom napravom koja sprečava njihovo iskakanje i prevrtanje, a po potrebi označena znakom sigurnosti.

Radnicima i drugim osobama mora se na siguran način omogućiti otvaranje, zatvaranje i podešavanje prozora, svjetlarnika, otvora za provjetravanje i drugih otvora s poda.

Kad su prozori, svjetlarnici, otvori za provjetravanje i drugi otvori otvoreni, ne smiju predstavljati rizik za radnike i druge osobe.

Prozori, svjetlarnici i ostakljene površine moraju biti izvedene i opremljene napravama odnosno opskrbljene pomoćnim sredstvima i uređajima (pomične ljestve ili platforme, pomične staze, itd.) za lako, učinkovito i sigurno čišćenje i održavanje, bez rizika za radnike koji obavljaju te poslove odnosno osobe prisutne u i oko građevine.

Svjetlarnici moraju biti zaštićeni ako postoji mogućnost pada predmeta sa okolnih građevina.

Prozori, bez ili s niskim parapetima te vanjska i balkonska vrata i slični otvori, moraju biti osigurani ogradama ili zaštićeni na drugi odgovarajući način.

PRIRODNO I UMJETNO OSVJETLJENJE

Prostori su osvijetljeni i umjetnom rasvjetom na način da je osigurana propisana osvijetljenost (HRN U.C.9.100 Dnevno i električno osvijetljenje prostorija u zgradama).

Na mjestima rada se mora osigurati prvenstveno prirodno osvijetljenje odnosno opskrbljenost umjetnom rasvjetom koja je primjerena zahtjevima za sigurnost i zaštitu zdravlja radnika.

Površine za dovod prirodnog svjetla moraju biti raspoređene tako da osiguravaju ravnomjerno osvijetljavanje svih dijelova radne prostorije, a njihova ukupna površina mora iznositi najmanje 1/8 površine poda radne prostorije.

Otvore za prirodno osvijetljavanje treba raspoređivati tako da se spriječi direktno upadanje sunčeve svjetlosti na mjesta rada.

Ako se ne može spriječiti upad direktne svjetlosti na mjesta rada onda je potrebno primijeniti sredstva za zasjenjivanje kao što su: podesive vrste stakla, brisoleji, zastori, zavjese, premazivanje staklenih površina, nadstrešnice, itd.

Za slučaj nestanka napona predviđene su protupanične svjetiljke sa vlastitim akumulatorom koja se

automatski pali sa nestankom napona. Iste sadrže i oznake za usmjerenje kretanja posjetioca do najbližeg izlaza te daju propisanu osvijetljenost od 1,0 lx u trajanju od jednog sata.

Osvjetljenje mjesta rada mora biti u skladu s pripadajućim hrvatskim normama.

Ured 500 lx

Skladište 200 lx

Garderobe, kupaonice, WC 200 Lx

Vanjski parkirni prostori 5Lx

Vanjske pješačke staze 5Lx

TEMPERATURA, RELATIVNA VLAŽNOST I BRZINA KRETANJA ZRAKA

U prostorima je osigurana propisana mikroklima.

Prozračivanje radnih prostora je prirodno, putem otvora na fasadi.

Prozračivanje sanitarnija koje nemaju otvora na fasadi, vrši se prinudno cijevima i ventilatorima.

Cijeli prostor građevine se grije, za laki fizički rad treba biti osigurana temperatura 16-22 stupnja.

U prostoriji koja se grije potrebno je osigurati i postaviti podmetače ili podloge koje osiguravaju odgovarajuću izolaciju.

Brzina strujanja zraka na mjestima rada u zatvorenom prostoru ovisi o vrsti rada i tehnološkom procesu, a ne smije biti veća od 0,5 m/s ako je temperatura vanjskog zraka do 10 °C, 0,6 m/s ako je temperatura vanjskog zraka od 10 °C do 27 °C odnosno 0,8 m/s ako je temperatura vanjskog zraka preko 27 °C.

Prostorije klubova toplinski su izolirane i to sa 5 cm mineralne vune na pročelju, na kosom krovu mineralnom vunom 16 cm, na podu 5 cm XPS i 3 cm EPS.

Provjetravanje

Na mjestima rada u zatvorenom prostoru mora se osigurati dovoljno svježeg zraka, prvenstveno prirodnim provjetravanjem, uzimajući u obzir radne postupke koji se koriste i fizičke zahtjeve koji se postavljaju radnicima.

U prostorijama za obavljanje uredskih poslova i sličnim prostorijama kao i u pomoćnim prostorijama, pri normalnim mikroklimatskim uvjetima, mora se osigurati najmanji broj izmjena zraka tijekom jednog sata:

- prostorija za obavljanje uredskih poslova i slično 1,5 izmjena /h
- garderoba 1 izmjena /h
- nužnik..... 4 izmjene /h

U zgradi, novi dio, su svi prostori opremljeni vanjskim prozorima i omogućeno je prirodno provjetravanje.

BUKA I VIBRACIJE

Utjecaj buke je obrađen proračunom u posebnom elaboratu. Građevina u pogledu zvučnih uvjeta odgovara odredbama Pravilnika o općom mjerama i normativima zaštite na radu od buke u radnim prostorijama i HR normama.

Potencijalni izvori buke koja se prenosi na okolinu i u građevni je oprema za potrebe ventilacije i klimatizacije, uređaj za „puštanje“ glazbe (glazbena linija).

Na nižoj razini buka može smetati komunikaciji i izravno uzrokovati nezgode ili nesreće. Razina buke ventilatora i unutarnjih jedinica za grijanje/hlađenje u zoni rada ljudi ne prelazi 40 dB(A).

Za utjecaj buke primijeniti će se građevinske mjere zaštite i mjere zaštite na radnoj opremi na način da će se ograničiti buka na minimalno dopuštenu razinu.

Ured

Sukladno prilogu Dopuštene razine buke s obzirom na vrstu djelatnosti iz *Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)*, najviša dopuštena razina buke prema točki 5 - Manje zahtjevni i uglavnom mehanizirani uredski poslovi, prodaja, vrlo zahtjevno upravljanje sustavima, fizički rad koji zahtijeva veliku pozornost i usredotočenost, zahtjevni poslovi montaže, LA,eq u dB(A) iznosi:

LA,eq = 65 dB(A) - razina buke na radnom mjestu koja potječe od proizvodnih izvora

LA,eq = 55 dB(A) - razina buke na radnom mjestu koja potječe od neproizvodnih izvora (ventilacija, klimatizacija, promet i dr.)

Razina buke od normalnog korištenja odnosno djelatnosti, ne prelazi dozvoljenu razinu buke, jer se radi o prostoru nadziranom od zaposlenih osoba

Za zaštitu vibracija, predvidjeti postavljanje opreme na plivajuća postolja s antivibracijskom izolacijom. Isto tako povezivanje kanalskog razvoda na elemente opreme (ventilatori) predvidjeti pomoću savitljivih spojeva radi sprječavanja prenošenja vibracija.

PUTEVI I IZLAZI U NUŽDI

U slučaju nastanka neposrednih i ozbiljnih rizika po život i zdravlje radnika i drugih osoba, mora im biti omogućeno brzo i sigurno napuštanje svih mjesta rada, članak 13. Pravilnika.

Evakuacijski putovi i izlazi u slučaju nužde moraju biti slobodni i voditi što izravnije prema vanjskom prostoru ili do sigurnog mjesta.

Broj, raspodjela i dimenzije evakuacijskih putova i izlaza u slučaju nužde ovise o uporabi, opremi i dimenzijama mjesta rada i najvećem broju osoba koje mogu biti nazočne, u skladu s posebnim propisom koji regulira zahtjeve koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.

Evakuacijski putovi i izlazi u slučaju nužde moraju biti označeni znakovima u skladu s Pravilnikom o sigurnosnim znakovima te sigurnosni znakovi moraju biti otporni i trajno postavljeni na odgovarajućim mjestima.

Evakuacijski putovi i izlazi u slučaju nužde, te prometni putovi i izlazi na koje oni imaju pristup, moraju biti slobodni od prepreka tako da se mogu bez smetnji koristiti u bilo koje vrijeme.

Osnovni zahtjevi rasvjete za slučaj nužde i označavanja evakuacijskih putova ispunjeni su ukoliko su primijenjene pripadajuće hrvatske norme, i ista mora biti redovito održavana.

Propusna moć vrata mora biti takva da zadovolji potrebe evakuacije bez umanjenja efektivne širine hodnika, stubišta, odmorišta i drugih prolaza.

Vrata na evakuacijskom putu, u ovisnosti od broja osoba koje se okupljaju u građevini namijenjenoj za rad, moraju biti opremljena protupanik kvakama, protupanik bravama, pritisknim pločama, pritisknim šipkama i slično u skladu s pripadajućim hrvatskim normama, te se moraju otvarati u smjeru izlaza ili posmično, uz ugrađene odgovarajuće sustave za automatsko ili ručno otvaranje u slučaju požara.

Vrata na evakuacijskom putu ne smiju biti zaključana ili pričvršćena na način da se ne mogu lako i trenutno otvoriti kad je potrebno.

Klizna ili okretna vrata nisu dopuštena ako su posebno namijenjena kao izlazi u slučaju nužde.

U građevini u dijelovima koje obuhvaća ovaj projekt iz svake skupine postoje min 2 ili 3 puta za izlaženje. koji je predmet ove rekonstrukcije postoje 3 puta za izlaženje.

Širina, svijetlog otvora vrata na evakuacijskom putu je min 0.8 m i moraju biti zaokrenuta prema van, sukladno tablici 1. te članku 35. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN RH 29/13, 87/15).

Obzirom na namjenu, broj ugroženih ljudi, raspoloživa sredstva za zaštitu od požara, te na visinu i vrstu konstrukcije građevine, izlazi su projektirani i moraju biti izvedeni da svim prisutnima omogućavaju brzu evakuaciju i spašavanje.

Izlazi moraju biti izvedeni i održavani tako da bude osiguran slobodan i neometan izlaz iz svih dijelova građevine, u svako vrijeme kad se u njemu nalaze ljudi.

Zidovi evakuacijskih puteva se obrađuju fasadnim ljepljivom i gletaju, a stropovi gletanjem podgleda.

POMOĆNI PROSTORI

Predviđene su sanitarije za zaposlenike:

postojeći broj zaposlenika 23, novi broj zaposlenika povećava se za 2, odgojitelji i novoj skupini. Novi broj zaposlenika je 25.

Sanitarni čvorovi za zaposlenike su postojeći, 1 u prizemlju i 1 na 1.katu sukladno nacrtima u prilogu elaborata.

Novim radnicima biti će omogućen garderobni ormar, smješten u postojećoj garderobi za zaposlenike.

Garderobni ormar

mora imati najmanje visinu 150 cm, dubinu 35 cm, širinu 35 cm, biti izrađen na nogarima visokim 15 cm radi čišćenja, a ako nemaju nogare biti smješten na fiksno podnožje visoko 15 cm – da na podesnim mjestima pri dnu i vrhu imati otvore za ventilaciju, – da su opskrbljeni ključevima za zatvaranje, – da su oličeni zaštitnim bojama, – da s unutarnje strane imaju ugrađene vješalice ili drugo odgovarajuće sredstvo za vješanje odijela, – da u gornjem dijelu imaju policu za odlaganje kape ili šešira, a visina police mora biti najmanje 30 cm od vrha, – da u donjem dijelu imaju policu za obuću.

Radniku mora biti omogućena grijana prostorija za dnevni odmor.

ODLAGANJE ODPADAKA

Zbrinjavanje otpada vrši se kontejnerom smještenim unutar parcele.

U dogovoru sa nadležnim i ovlaštenim organizacijama za zbrinjavanje komunalnog otpada organizirati će se odvoz.

Organski otpad će se odlagati u odgovarajuće kante ili kontejnere izvan građevine, uz osiguranje potrebnih zdravstveno-tehničkih i higijenskih uvjeta i redovan odvoz, sa separatnim odvajanjem papira, plastike, metala, stakla.

6. OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ PROCESA RADA

Opasnosti koje proizlaze iz procesa rada u građevini možemo podijeliti obzirom na njihov utjecaj na:

fizikalne

- mehaničke (udarci, eksplozije, vibracije)
- štetnosti koje mogu nastati uslijed nestručnog rukovanja uređajima
- toplinske (toplotni udar, požar)
- zvučne (šum)
- svjetlosne (učinak tame, svjetlosni udar, infracrveno i ultravioletno zračenje)
- električne (električni udar, statički elektricitet, ionizirajuća i neionizirajuća zračenja, magnetizam)

kemijske

- otrovnost plinova i tekućina
- agresivnost kiselina i lužina
- dim (kemijsko-biološke reakcije)
- prašina (kemijsko-fiziološke reakcije)

biološke

- bakterije i gljivice

Mjere zaštite na radu prilikom korištenja građevine

Zaštita od pokliznuća i pada

- Postiže se redovitim čišćenjem i održavanjem podova u radnim i pomoćnim prostorima.

Zaštita od tjelesnog naprezanja

- Ova se zaštita postiže odgovarajućim dnevnim odmorom, korištenjem kvalitetne zaštitne obuće i prenošenjem manjih količina robe. Pri ručnom utovaru i istovaru težina tereta ne smije biti veća od 25 kg, udaljenost na koju se teret prenosi ne smije biti duža od 60 m, a visina slaganja tereta viša od 1,5 m, u skladu sa čl. 11. važećeg Pravilnika o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta. Iznimno ručno prenošenje tereta može biti organizirano i tako da jedan radnik prenosi teret težine veće od 25 kg, ali ne veće od 50 kg.

Zaštita od mehaničkih opasnosti

- Ova se zaštita postiže u tijeku uređenja interijera odnosno ugradnje dodatnih elemenata i armatura, što podliježe kontroli i ispitivanju prije tehničkog pregleda građevine. Roba u radnim prostorima se slaže na za to predviđenom prostoru tako da prolazi moraju biti slobodni i čisti te dovoljne širine za prolaz ljudi.

Zaštita od prašine, slabog provjetravanja te buke i vibracija

- Unutar predmetnih prostora nema posebnih opasnosti od stvaranja, taloženja i nakupljanja prašine. Provjetravanje svih glavnih prostorija osigurano je prirodnim putem ili mehaničkom ventilacijom. U radnim prostorijama građevine nema uređaja ili oruđa za rad koja su izvor buke.

Zaštita od slabe osvijetljenosti prostora

- Riješena je u fazi projektiranja građevine u skladu s važećim propisima i normama o minimalnoj osvijetljenosti poslovnih prostora, kako je to pobliže opisano u građevinskom

projektu i projektu električnih instalacija. Kvaliteta ugradnje rasvjetnih armatura dokazuje se na tehničkom pregledu, odnosno ispitivanjem intenziteta osvijetljenosti prostora. U svim prostorijama pored prirodne osigurana je i umjetna rasvjeta s potrebnom razinom rasvjete, a detaljno prikazano u projektu električnih instalacija.

Zaštita od radova na visini većoj od tri metra

- Takav rad u predmetnoj građevini nije prisutan. Za radove na sanaciji i eventualnim popravcima na krovovima tijekom korištenja građevine, koristit će se podizna platforma.

Zaštita od štetnih zračenja

- S obzirom na namjenu građevine, te da se u procesu rada ne koriste nikakvi štetni materijali i oruđe za rad standardno za ovu vrstu poslova, u predmetnoj građevini nema posebne opasnosti od štetnih zračenja.

Zaštita na radu i zaštita od požara

- Svi zaposleni djelatnici bit će odgovarajuće osposobljeni iz područja zaštite na radu i zaštite od požara. Za gašenje požara unutar građevine predviđeni su pripadajući uređaji i oprema i to aparati za početno gašenje požara. Prikazi tehničkih rješenja za primjenu propisa zaštite na radu pojedinih instalacija dati su u pripadajućim projektima.

ZAPOSLENIK		
VRSTA OPASNOSTI	OPIS OPASNOSTI	MJERE ZAŠTITE
mehaničke opasnosti	(udarac, ubod, stisak, opekotine i sl.) - prilikom obrade i pripreme	- koristiti samo ispravne i neoštećene strojeve za rad koji posjeduju odgovarajuću atestnu dokumentaciju, po potrebi koristiti zaštitne rukavice, odjeću i obuću i zaštitne naočale
	pad (zbog klizavosti, oštećenosti, zakrčenosti, nepreglednosti radnih površina i sl.)	- redovitim održavanjem podova, tj. odstranjivanjem ulja, masti, sapuna, vode i sl. se mogu spriječiti padovi i poskliznuća. S poda treba uklanjati sve predmete, alat i pribor koji bi mogli prouzročiti spoticanje. - izvesti protukliznu završnu obradu podova
električna energija	izravan (direktni) dodir djelova pod naponom prilikom rukovanja trošilima na električni pogon i rukovanja elementima električnih instalacija	- izvedba električnih instalacija i trošila na električni pogon na način da se onemogući izravan dodir dijelova pod naponom (zaštita izoliranjem, kućištima ili pregradama, postavljanjem dijelova pod naponom izvan dohvata rukom, dopunska zaštita uređajima diferencijalne struje) - korištenje samo ispravne i neoštećene električne instalacije koja posjeduje odgovarajuću atestnu dokumentaciju i koja je u skladu s

		elektro projektom građevine,
	neizravan (indirektni) dodir uslijed dodira metalnih kućišta električnih strojeva i opreme koja mogu uskijed oštećenja izolacije vodića doći pod napon	- korištenje strojeva i opreme u klasi II (dvostruko izolirano kućište) - korištenje uređaja za automatsko isklapanje napajanja - korištenje samo ispravne i neoštećene električne instalacije koja posjeduje odgovarajuću atestnu dokumentaciju i koja je u skladu s elektro projektom građevine,
rasvjeta	nepravilan raspored i nezadovoljavajuća snaga rasvjetnih tijela	- osigurati odgovarajuću razinu osvjetljenosti (umjetna i prirodna rasvjeta) postavljanjem ispravnih rasvjetnih tijela (zadovoljavajuće snage), te osigurati pravilan raspored istih - obavljati periodičku kontrolu osvjetljenosti u radnim prostorijama ,kako bi se na temelju dobivenih rezultata mogle planirati akcije za otklanjanje eventualnih nedostataka - zamjena dotrajalih izvora svjetla, čišćenje izvora, svjetiljaka, stropa, zidova i drugih refleksnih površina, eventualno ponovno bojanje stropa, zidova i refleksnih površina
opasnost od požara i eksplozija	neispravni i oštećeni strojevi ; neispravna instalacija za opskrbu energijom strojeva	- koristiti samo ispravne i neoštećene strojeve za rad koji posjeduju odgovarajuću atestnu dokumentaciju - korištenje ispravne i neoštećene instalacije za opskrbu energijom, jer se time smanjuje mogućnost nastajanja požara i eksplozija - od strane ovlaštene organizacije u zakonskim rokovima obavljati periodičku kontrolu strojeva i odgovarajuće instalacije za opskrbu energijom predmetnih strojeva, jer se na taj način postiže uvid u ispravnost strojeva i ispravnost instalacije, te poduzimaju mjere za otklanjanje eventualnih nepravilnosti
mikroklima	česte promjene mikroklimatskih svojstava (vlažno/suho, toplo/hladno); nastanak propuha	- organizirati radni proces na način da se spriječe česte promjene mikroklimatskih svojstava (vlažno/suho, toplo/hladno), te onemogućiti nastajanje propuha

fizički napori	oštećenja muskulature	- izbjegavati prisilne položaje tijela i izbjegavati jednostrana opterećenja muskulature, - planirati kratke odmore u toku radnog procesa, - planirati radni postupak u skladu s fizičkim mogućnostima - ručno prenošenje manjih količina tereta (do max 25 kg) do visine 1,5 m – čl.11.Pravilnika o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta
kemijske opasnosti	nadražaj i oštećenja kože sredstvima za pranje opreme i prostora (deterdženti na kiseloj i lužnatoj bazi)	- prilikom rukovanja koristiti zaštitne rukavice, naočale, kape, zaštitna odijela i postupati s njima prema navedenim uputama za pojedinu tvar, kako je označeno na ambalaži

7. ERGONOMSKA PRILAGODBA MJESTA RADA

U građevini **nisu** planirana mjesta rada na kojima se predviđa rad osobe s invaliditetom.

8. POPIS OPASNIH RADNIH TVARI

U redovnom radnom procesu, **nije** predviđen rad s po život i zdravlje opasnim tvarima niti je predviđeno njihovo skladištenje i držanje.

10. ZAKLJUČAK

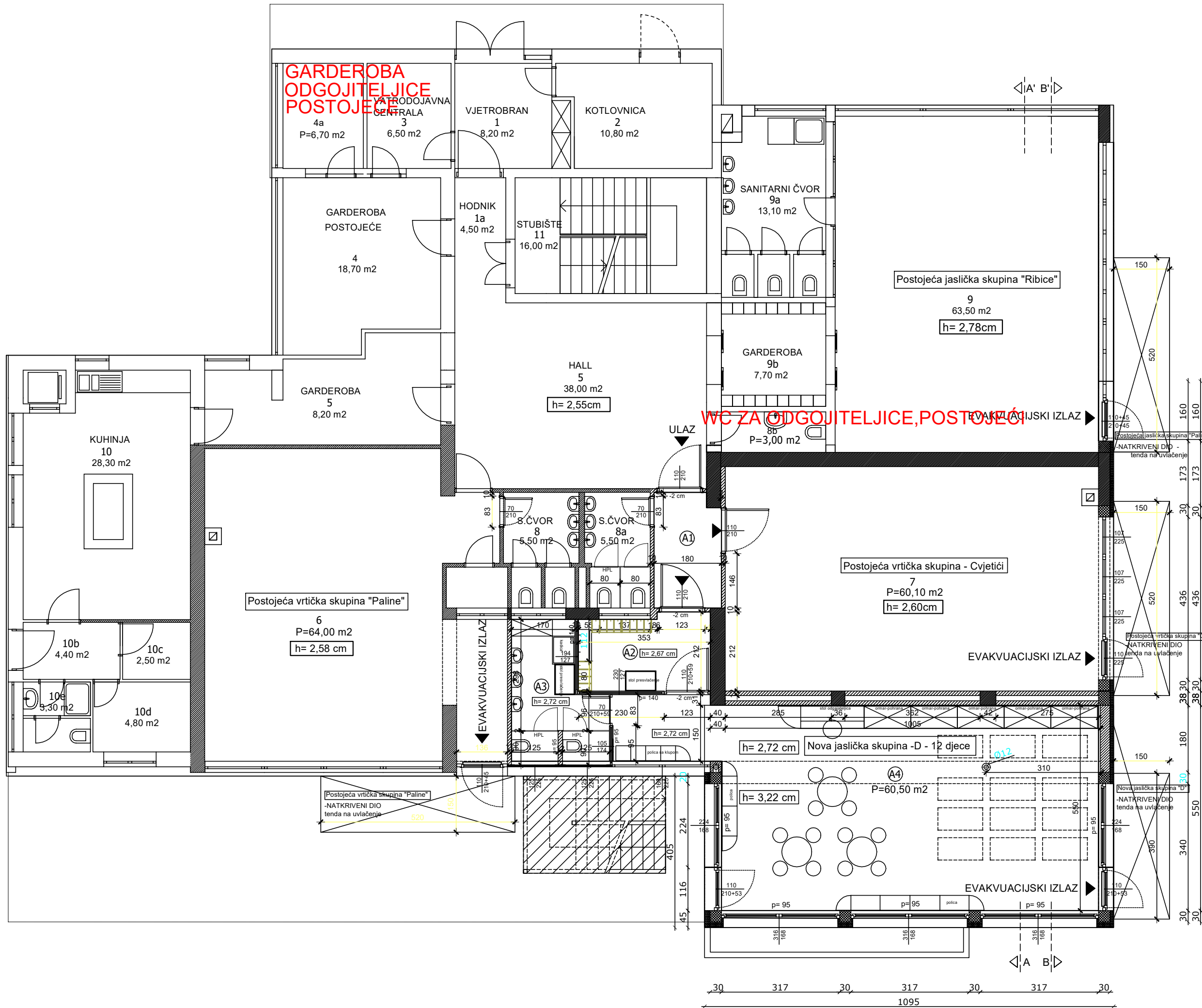
Na temelju svih prikazanih opasnost i štetnosti te mjera zaštite na radu, može se utvrditi da su u Glavnom projektu primijenjeni svi odgovarajući propisi zaštite na radu i predviđene sve potrebne mjere zaštite na radu. Uz primjenu navedenih mjera i propisa, tijekom i nakon izgradnje građevine, osigurat će se zadovoljavajuća sigurnost u korištenju i spriječiti moguće ozljede korisnika građevine tijekom uporabe. U predmetnoj građevini biti će provedena sva pravila zaštite na radu i zadovoljeni svi uvjeti iz važećih propisa iz područja zaštite na radu.

Fažana, studeni 2025.

Projektant:

Neda Rakovac Šuran mag.ing.aedif.

TLOCRT PRIZEMLJA 1:100
GLAVNI PROJEKT



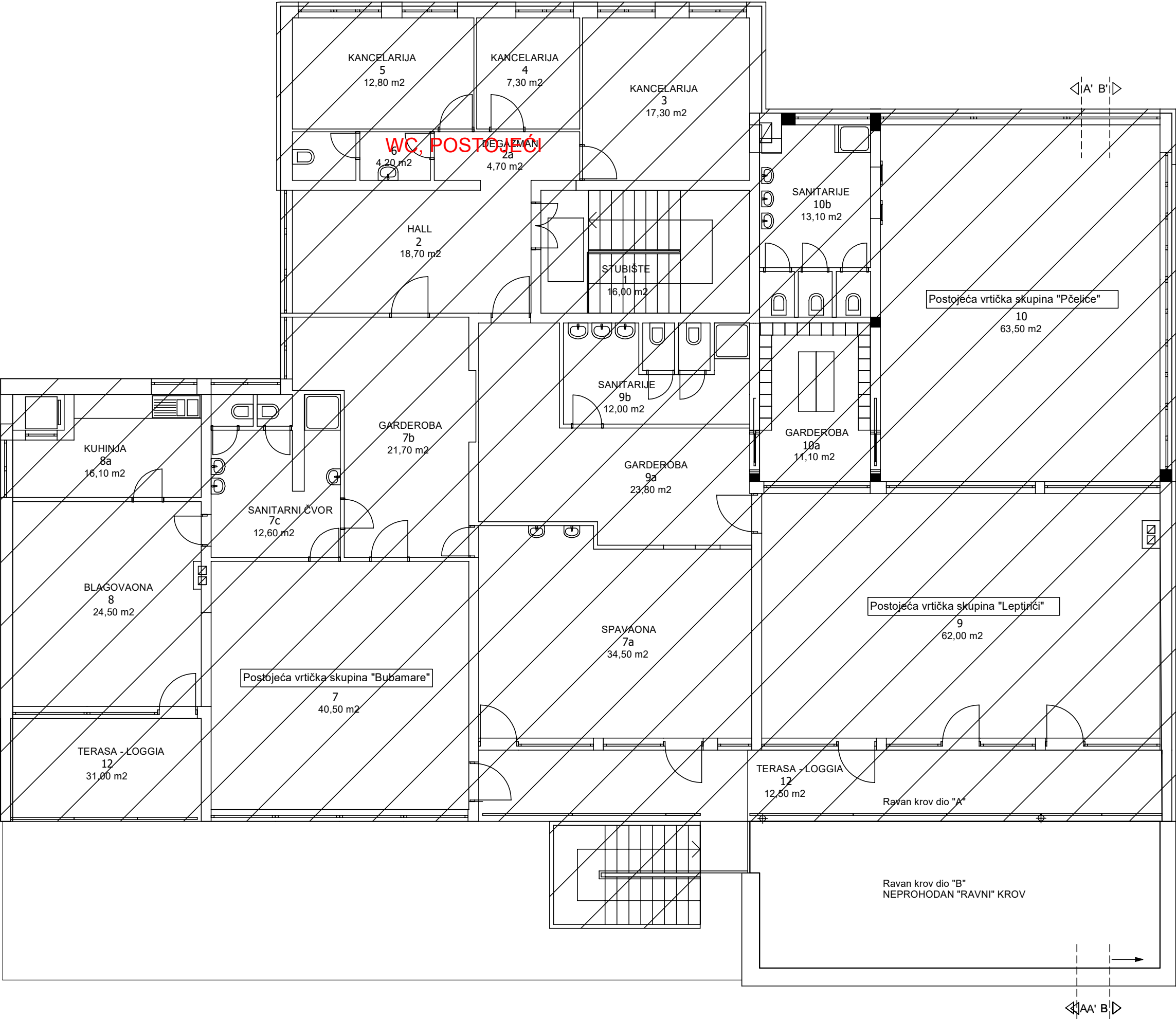
br.	PROSTORIJA	5.1.5. - NETO PLOŠTINA PODA m²	KOEF.	KORSNA POVRŠINA m²	AA - PLOŠTINA KORSNE GRUPE POVRŠINE m²
PRIZEMLJE					
1	Vjetrobri	8,20	1	8,20	8,20
1a	Hodnik	4,50	1	4,50	4,50
2	Kotlovnica	10,80	1	10,80	10,80
3	Vatrodajna centrala	6,50	1	6,50	6,50
4	Garderoba	18,70	1	18,70	18,70
4a	Garderoba	6,70	1	6,70	6,70
5	Hall	38,00	1	38,00	38,00
6	Skupina "PALINE"	64,00	1	64,00	64,00
6a	Spremište	1,80	1	1,80	1,80
7	Skupina "CVJETIĆI"	60,10	1	60,10	60,10
7a					
8	Sanitarni čvor	5,50	1	5,50	5,50
8a	Sanitarni čvor	5,50	1	5,50	5,50
8b	Wc za odgojitelje	3,00	1	3,00	3,00
9	Skupina "RIBICE"	63,50	1	63,50	63,50
9a	Garderoba	7,70	1	7,70	7,70
9b	Sanitarije	13,10	1	13,10	13,10
10	Kuhinja	28,30	1	28,30	28,30
10a	Predprostor - office	15,00	1	15,00	15,00
10b	Ekon ulaz-predprostor	4,40	1	4,40	4,40
10c	Ekon ulaz-garderoba	2,50	1	2,50	2,50
10d	Ekon ulaz-spremište	4,80	1	4,80	4,80
10e	Ekon ulaz-sanitarije	3,30	1	3,30	3,30
11	Stubište	16,00	1	16,00	16,00
UKUPNO PRIZEMLJE:		391,90		391,90	391,90
PRIZEMLJE NOVA JASLIČKA SKUPINA					
A1.	Prilaz	5,40	1	5,40	5,40
A2.	Garderoba	7,05	1	7,05	7,05
A3.	Sanitarije	8,10	1	8,10	8,10
A4.	Soba za dnevni boravak	60,50	1	60,50	60,50
UKUPNO NOVA JASLIČKA SKUPINA:		61,05		61,05	61,05
SVEUKUPNO:		472,95		472,95	472,95

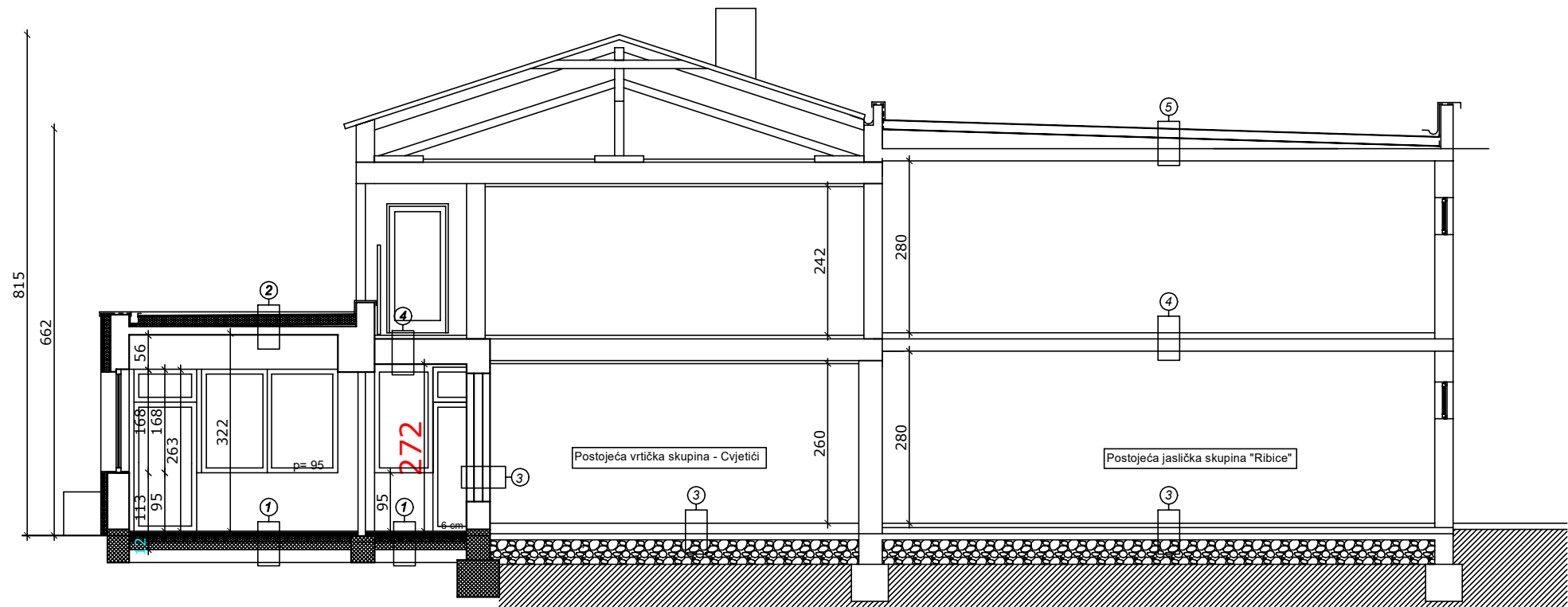
TLOCRT I. KATA 1:100
GLAVNI PROJEKT



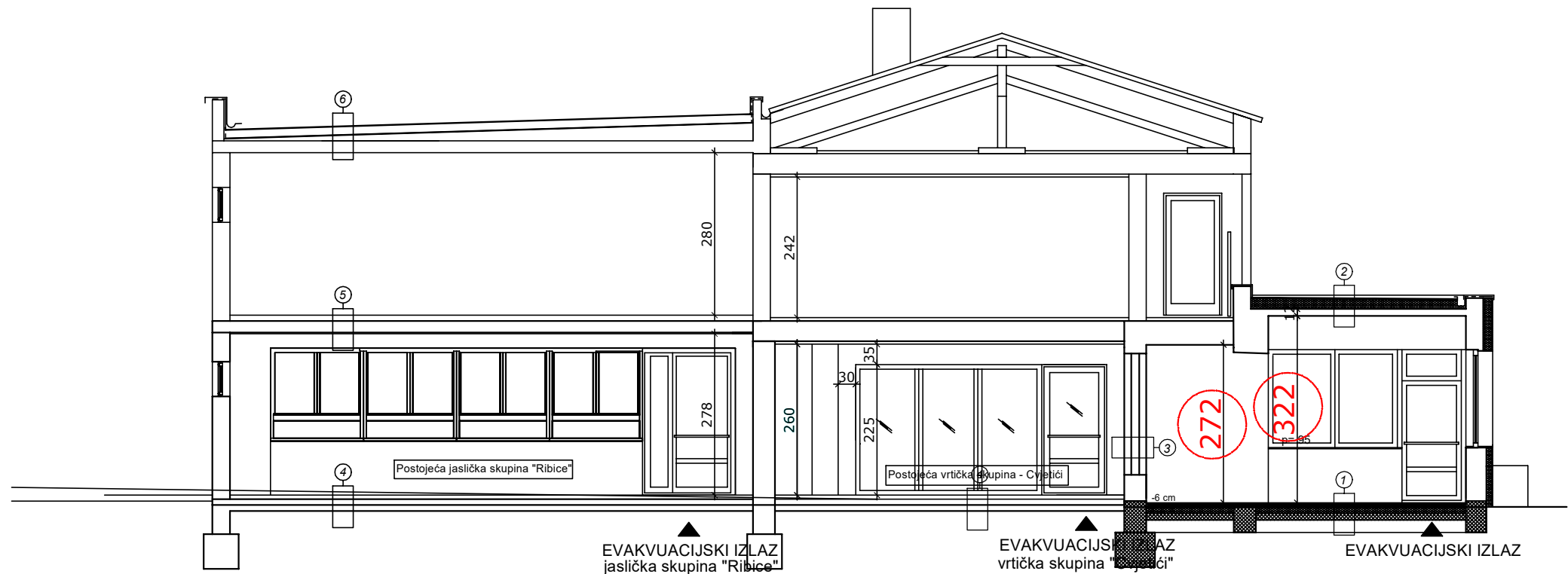
- DIO POSTOJEĆE GRAĐEVINE
KOJA NIJE PREDMET REKONSTRUKCIJE
- DIO POSTOJEĆE GRAĐEVINE
KOJA JE PREDMET REKONSTRUKCIJE

br.	PROSTORIJA	5.1.5. - NETO PLOŠTINA PODA m²	KOEF.	KORISNA POVRŠINA m²	AK - PLOŠTINA KORISNE GRUANE POVRŠINE m²
PRVI KAT					
1	Stubište	16,00	1	16,00	16,00
2	Hall	18,70	1	18,70	18,70
2a	Degažman	4,70	1	4,70	4,70
3	Kancelarija	17,30	1	17,30	17,30
4	Kancelarija	7,30	1	7,30	7,30
5	Kancelarija	12,80	1	12,80	12,80
6	Wc	4,20	1	4,20	4,20
7	Skupina "BUBAMARE"	40,50	1	40,50	40,50
7a	Spavaona	34,50	1	34,50	34,50
7b	Garderoba	21,70	1	21,70	21,70
7c	Sanitarni čvor	12,60	1	12,60	12,60
8	Blagovaona	24,50	1	24,50	24,50
8a	Kuhinja	10,60	1	10,60	10,60
9	Skupina "LEPTIRIČI"	62,00	1	62,00	62,00
9a	Garderoba	23,80	1	23,80	23,80
9b	Sanitarije	12,00	1	12,00	12,00
10	Skupina "PČELICE"	63,50	1	63,50	63,50
10a	Garderoba	11,10	1	11,10	11,10
10b	Sanitarije	13,10	1	13,10	13,10
UKUPNO PRVI KAT - zatvoreni prostor:		410,90		410,90	410,90
11.	Terasa- Loggia	31,00	0,75	23,25	0,00
12.	Terasa- Loggia	12,50	0,75	9,38	0,00
13.	Evakuacijsko požarno stubište	12,00	0,25	3,00	0,00
UKUPNO PRVI KAT - otvoreni prostor:		55,50		35,63	0,00
SVEUKUPNO:		466,40		446,53	410,90





PRESJEK A-A' - NOVO STANJE



PRESJEK B-B' - NOVO STANJE

- ker.pločice 1,5cm/parket 2,00 cm
- cementni estrih 6,00 cm
- PE folija
- EPS podno grijanje 3,00 cm
- XPS ploča 6,00 cm
- hidroizolacija
- betonska podloga 15,00 cm
- kamena podloga 15,00 cm

1

- oblici 3,00 cm
- geotekstil 150-200 g/m2
- hidroizolacijska folija, TPO
- geotekstil 150-200 g/m2
- XPS ploča 10,00 cm
- geotekstil 150-200 g/m2
- bitumenska ljepenka
- betonska ploča
- kamena vuna 12,00 cm
- parna brana
- gips kartonski radovi

2

- gletanje
- žbuka 2,00 cm
- blok opeka 12,00 cm
- gletanje

3

- završni pod
- cementni estrih 7 cm
- pe folija
- elastificirani polistiren 2cm
- ekstrudirani polistiren 5cm
- pe folija
- hidroizolacija 1cm
- donja betonska podloga 10cm
- kamena podloga 20cm

4

- završni pod
- cementni estrih
- pe folija
- elastificirani polistiren 2 cm
- ab ploča 20 cm
- žbuka 2 cm

5

- nasip
- geotekstil 1
- hidroizolacijska folija
- geotekstil
- pe folija
- knauf insulatio dop 15 cm
- parna brana
- lagani beton za pad 3 %, 3-5 cm
- ab ploča 20 cm
- žbukai 2 cm

6