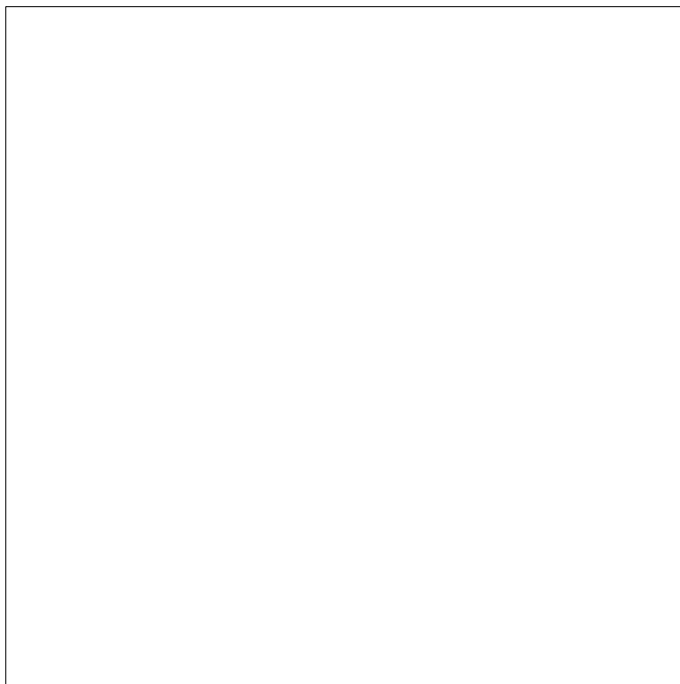




Respect-ing



PROJEKTNI URED:	RESPECT-ING d.o.o. Ilirska 27, 31000 Osijek OIB 72061576990
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA
LOKACIJA GRAĐEVINE:	na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	025/2019
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ MAPE:	MAPA 1/8
OZNAKA MAPE:	025-06A/2019
MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA:	Osijek, travanj 2019.

GLAVNI PROJEKTANT: Darko Ojvan, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Darko Ojvan
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 574

PROJEKTANT: Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKTA
A 454

ODGOVORNA OSOBA U UREDU: Darko Ojvan, OIB:07448605118



Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
ib
HR74 25000091102184314
oib 72061576990

a.os Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr



Respect-ing

SURADNICI: Kristina Radunović, mag.ing.arch.

Emilija Krstanović, dipl.ing.građ.

Filip Glavaš, mag.ing.aedif.

Vlado Tokić, mag.ing.aedif.

Goran Čičić, dipl.ing.arh.

Margareta Kopic, mag.ing.aedif.

Maja Kuna Mandić, bacc.ing.aedif.

Krešimir Anetić, arh.teh.

Nikola Hrnjak, el.teh.

Tomislav Mihaljević, građ.teh.



SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA

POPIS MAPA

Glavni projekt sastoji se iz sljedećih mapa :

MAPA 1/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT Projektant: ovlaštenu inženjer arhitekture ANDREA ČAGALJ TOMAC, dipl.ing.arh.
MAPA 2/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva FILIP GLAVAŠ, mag.ing.aedif.
MAPA 3/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva MARGARETA KOPIĆ, mag.ing.aedif.
MAPA 4/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT PROMETNE POVRŠINE I POVRŠINSKA ODVODNJA Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva EMILIJA KRSTANOVIĆ, dipl.ing.građ.
MAPA 5/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ZGRADE Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva DARKO OJVAN, dipl.ing.građ.
MAPA 6/8 Geneza projekt d.o.o. Našice	GLAVNI PROJEKT PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA Projektant: ovlaštenu inženjer strojarstva MARIN MARINOVIĆ dipl.ing.stroj.
MAPA 7/8 Micromax d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT Projektant: ovlaštenu inženjer elektrotehnike BERISLAV TATARIN, dipl.ing.el.
MAPA 8/8 Geoplan d.o.o. Poreč	GLAVNI PROJEKT GEODETSKI PROJEKT Projektant: ovlaštenu inženjer geodezije SANJA PERČIĆ SANDALJ, mag.ing.geod. et geoinf.



Te iz sljedećih elaborata, podloga za izradu glavnog projekta:

E 1. Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva MARGARETA KOPIĆ, mag.ing.aedif.
E 2. Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ELABORAT ZAŠTITE NA RADU Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva EMILIJA KRSTANOVIĆ, dipl.ing.građ.



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os
Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

SADRŽAJ

1.

OPĆI DIO PROJEKTA

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
RJEŠENJE O UPISU U KOMORU
RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA
IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O CJELOVITOSTI I MEĐUSOBNOJ USKLADENOSTI GLAVNOG PROJEKTA
IZJAVA PROJEKTANTA O USKLADENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA I ZAKONIMA I PROPISIMA

2.

TEHNIČKI DIO PROJEKTA

TEHNIČKI OPIS
DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA
PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I POSTUPANJE S OTPADOM
PROCJENJENA VRIJEDNOST RADOVA

3.

GRAFIČKI PRILOZI

DOM ZDRAVLJA - DOGRADNJA

01	SITUACIJA	1 : 500
02	SITUACIJA	1 : 250
03	SITUACIJA	1 : 250
04	TLORIS TEMELJA	1 : 100
05	TLORIS SUTERENA	1 : 100
06	TLORIS PRIZEMLJA	1 : 100
07	POGLED NA KROV	1 : 100
08	PRESJEK A - A	1 : 100
09	PRESJEK B - B	1 : 100
10	PRESJEK C - C	1 : 100
11	PRESJEK D - D	1 : 100
12	PRESJEK E - E	1 : 100
13	PROČELJA	1 : 100
14	PROČELJA	1 : 100
15	OBRAČUN BRUTO POVRŠINA	1 : 200
16	ISKAZ OBUJMA ZA OBRAČUN KOMUNALNOG DOPRINOSA	1 : 200
17	ISKAZ OBUJMA ZA OBRAČUN VODNOG DOPRINOSA	1 : 200

4.

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
GRAFIČKI PRILOZI

5.

ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTEN ARHITEKTA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
---	---	--



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os
Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

SADRŽAJ

1.

OPĆI DIO PROJEKTA

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
RJEŠENJE O UPISU U KOMORU
RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA
IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O CJELOVITOSTI I MEĐUSOBNOJ USKLADENOSTI GLAVNOG PROJEKTA
IZJAVA PROJEKTANTA O USKLADENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA I ZAKONIMA I PROPISIMA

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030091827

OIB:

72061576990

TVRTKA:

1 RESPECT-ING. d.o.o. za inženjering u graditeljstvu

1 RESPECT-ING. d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Osijek (Grad Osijek)
Bele Bartoka 39

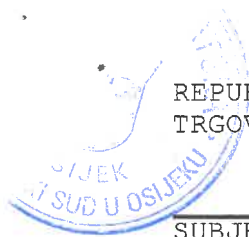
PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Poslovanje nekretninama
- 1 * - Projektiranje, građenje, nadzor
- 1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mijenja
- 1 * - Računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - Savjetovanje s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - Računovodstvene i knjigovodstvene usluge
- 1 * - Skladištenje robe
- 1 * - Javni cestovni prijevoz putnika i tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prijevozu
- 1 * - Izdavačka djelatnost
- 1 * - Tiskanje časopisa i drugih periodičnih publikacija
- 1 * - Umnožavanje video zapisa
- 1 * - Umnožavanje zvučnih zapisa
- 1 * - Fotokopiranje
- 1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- 1 * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu i opskrba tom hranom (catring)
- 1 * - Pružanje usluga u nautičkom, zdravstvenom, kongresnom, sportskom i drugim oblicima turizma, pružanje ostalih turističkih usluga
- 1 * - Kupnja i prodaja robe, osim oružja i streljiva, lijekova i otrova
- 1 * - Trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Zastupanje stranih tvrtki
- 1 * - Pružanje savjeta u računalnoj opremi (hardveru)
- 1 * - Savjetovanje i pribavljanje programske opreme

16-04-2019



SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- (softvera)
- 1 * - Obrada podataka
 - 1 * - Izrada i upravljanje bazom podataka
 - 1 * - Čišćenje svih vrsta objekata
 - 2 * - procjena nekretnina
 - 2 * - djelatnost vještačenja u području građevinarstva
 - 2 * - energetska certificiranje i energetski pregled zgrada
 - 2 * - kontrola izvješća o energetskim pregledima i izdanih certifikata
 - 2 * - pružanje usluga savjetovanja i inženjeringa u području građenja
 - 2 * - obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Darko Ojvan, OIB: 07448605118
Osijek, Bele Bartoka 39
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Darko Ojvan
Osijek, Bele Bartoka 39
- 1 - direktor
- 1 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 3 1.020.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju d.o.o. od 28. 03. 2007. godine.
- 2 Izjava o izmjeni Izjave o osnivanju od 05. ožujka 2014. godine koja se odnosi na promjenu predmeta poslovanja i kojom je izmijenjen čl.4. temeljnog akta
- 3 Izjava o izmjeni Izjave o osnivanju od 10.srpnja 2014.god. koja se odnosi na promjenu odredbe o temeljnom kapitalu i kojom je izmijenjen čl.5. Izjave o osnivanju

Promjene temeljnog kapitala:

- 3 Odlukom osnivača od 10.srpnja 2014.godine temeljni kapital je povećan sa iznosa od 20.000,00 kn za iznos od 1.000.000,00 kn iz dobiti te nakon povećanja iznosi 1.020.000,00 kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje

Vrsta izvješća

D004, 2019-04-16 10:53:50

Stranica: 2 od 3

16 -04-2019



SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

eu 29.06.18 2017 01.01.17 - 31.12.17 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-07/565-2	05.04.2007	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-14/1236-4	24.03.2014	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-14/3633-2	17.07.2014	Trgovački sud u Osijeku
eu /	13.05.2009	elektronički upis
eu /	16.06.2010	elektronički upis
eu /	27.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	26.06.2013	elektronički upis
eu /	27.06.2014	elektronički upis
eu /	25.05.2015	elektronički upis
eu /	17.06.2016	elektronički upis
eu /	30.06.2017	elektronički upis
eu /	29.06.2018	elektronički upis

U Osijeku, 16. travnja 2019.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIKU
BROJ UPISNIKA POD KOJIM JE IZVADAK
IZDAN Rb- 2004/19 -2

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Osijek,

16 -04- 2019





REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/18-01/13

Urbroj: 505-04-18-02

Zagreb, 5. veljače 2018.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh., iz Osijeka, Kozjačka ulica 113 A, OIB: 17436286403 u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15, 43/17), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh., iz Osijeka, Kozjačka ulica 113 A u stručni smjer za: **ovlaštena arhitektica** pod rednim brojem **4547**, s danom upisa **05.02.2018.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena arhitektica**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 49., 53. i 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 49. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh., Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice.
4. Upisnina u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.

Obrazloženje

Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh., iz Osijeka, Kozjačka ulica 113 A podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata dana 29.01.2018. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovane sukladno članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata, te je utvrđeno da je Andrea Čagalj Tomac:

- završila odgovarajući studij i stekla akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture,
- da je stekla odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položila stručni ispit za poslove sudionika i gradnji,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv nje nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatila upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u članku 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata i zahtjev imenovane je osnovan.

Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh., upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od dana 05.02.2018. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštena arhitektica, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statuta Hrvatske komore arhitekata riješiti kao u izreci.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kuna po Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 115/16) je plaćena.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku od 15 dana od njegova prijema. Žalba se predaje neposredno ili putem pošte ovom tijelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik. Upravna pristojba na žalbu plaća se u državnim biljezima u iznosu od 35,00 kuna po Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata

Željka Jurković, dipl.ing.arh.

Željka Jurković



Dostaviti:

1. Andrea Čagalj Tomac, 31000 Osijek, Kozjačka ulica 113 A,
2. Pismohrana, ovdje.



SUKLADNO ZAKONU O GRADNJI (NN 153/13, 20/17) DONOSIM SLIJEDEĆE:

RJEŠENJE o imenovanju glavnog projektanta

kojim se imenuje:

Darko Ojvan, dipl.ing.grad.

za glavnog projektanta:

GLAVNI PROJEKT 025/2019

GRAĐEVINA: DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE
Bana Jelačića 10, 31500 Našice

Imenovani posjeduje potrebnu stručnu spremu i praksu za izradu tehničke dokumentacije koja je predmet ovog projekta te posjeduje Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 574.

Imenovani je odgovoran da projekt zadovoljava uvjete iz Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) te druge posebne zakone i propise za ovu vrstu građevine.

U Osijeku, travanj 2019.

Investitor:

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



SUKLADNO ZAKONU O GRADNJI (NN 153/13, 20/17) DONOSIM SLIJEDEĆE:

RJEŠENJE o imenovanju projektanta

kojim se imenuje:

Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

za projektanta:

GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT br. 025-06A/2019

GRAĐEVINA: DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE
Bana Jelačića 10, 31500 Našice

Imenovani posjeduje potrebnu stručnu spremu i praksu za izradu tehničke dokumentacije koja je predmet ovog projekta te posjeduje Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem A 4547.

Imenovani je odgovoran da projekt zadovoljava uvjete iz Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) te druge posebne zakone i propise za ovu vrstu građevine.

U Osijeku, travanj 2019.

Direktor:
Darko Ojvan, dipl.ing.građ.



NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



SUKLADNO ZAKONU O GRADNJI (NN 153/13, 20/17) DAJEM

IZJAVU GLAVNOG PROJEKTANTA

O CJELINI GLAVNOG PROJEKTA KOJEG ČINE SLIJEDEĆE MEĐUSOBNO USKLAĐENE MAPE

MAPA 1/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT Projektant: ovlaštenu inženjer arhitekture ANDREA ČAGALJ TOMAC, dipl.ing.arh.
MAPA 2/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva FILIP GLAVAŠ, mag.ing.aedif.
MAPA 3/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva MARGARETA KOPIĆ, mag.ing.aedif.
MAPA 4/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT PROMETNE POVRŠINE I POVRŠINSKA ODVODNJA Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva EMILIJA KRSTANOVIĆ, dipl.ing.građ.
MAPA 5/8 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ZGRADE Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva DARKO OJVAN, dipl.ing.građ.
MAPA 6/8 Geneza projekt d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA Projektant: ovlaštenu inženjer strojarstva MARIN MARINOVIĆ dipl.ing.stroj.
MAPA 7/8 Micromax d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT Projektant: ovlaštenu inženjer elektrotehnike BERISLAV TATARIN, dipl.ing.el.
MAPA 8/8 Geoplan d.o.o. Poreč	GLAVNI PROJEKT GEODETSKI PROJEKT Projektant: ovlaštenu inženjer geodezije SANJA PERČIĆ SANDALJ, mag.ing.geod. et geoinf.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Te iz sljedećih elaborata, podloga za izradu glavnog projekta:

E 1. Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva MARGARETA KOPIĆ, mag.ing.aedif.
E 2. Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ELABORAT ZAŠTITE NA RADU Projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva EMILIJA KRSTANOVIĆ, dipl.ing.građ.

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Darko Ojvan, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Darko Ojvan
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 574

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



SUKLADNO ZAKONU O GRADNJI (NN 153/13, 20/17) DAJEM

IZJAVU PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM, ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA**GRAĐEVINA:** DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice**INVESTITOR:** DOM ZDRAVLJA NAŠICE
Bana Jelačića 10, 31500 Našice**MAPA 1/8 - GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
025-06A/2019**

Ovaj projekt je usklađen sa sljedećim dokumentima prostornog uređenja: **Prostorni plan uređenja grada Našica** ("Službeni glasnik Grada Našica" broj 11/06., 2/10., 8/15., 8/17. i 1/18-pročišćeni tekst), **Prostorni plan Osječko - baranjske županije** ("Županijski glasnik Osječko-baranjske županije" broj 1/02., 4/10., 3/16., 5/16. i 6/16.-pročišćeni tekst), ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu, zahtjeve propisane za energetska svojstva zgrada, te sljedeće zakone i propise:

GRAĐEVINE

Zakon o gradnji
Zakon o prostornom uređenju
Zakon o građevinskoj inspekciji
Tehnički propis o građevnim proizvodima

Pravilnik o energetskim pregledima građevina i energetskom certificiranju zgrada
Zakon o energetskoj učinkovitosti
Zakon o građevnim proizvodima
Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju
Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje
Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta
Zakon o energiji
Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima
Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama
Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
Pravilnik o tehničkom pregledu građevine
Zakon o postupanju sa nezakonito izgrađenim zgradama
Zakon o upravnim pristojbama
Tehnički propis za građevinske konstrukcije
Pravilnik o tehničkim normativima za nosive čelične konstrukcije
Zakon o cestama

Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora
Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata
Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za montažu čeličnih konstrukcija
Pravilnik o tehničkim propisima za jednostavne konstrukcije zgrada kod nosećih čeličnih konstrukcija
Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije
Pravilnik o tehničkim propisima o djelovanju vjetra na noseće čelične konstrukcije
Tehnički propisi za toleranciju mjera i oblika kod nosivih čeličnih konstrukcija
Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton
Pravilnik o osobama ovlaštenim za energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
Tehnički propis za prozore i vrata
Tehnički propis za dimnjake u građevinama
Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada
Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području

Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta
Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina

Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu
Pravilnik o održavanju građevina

ZAŠTITA OD BUKE

Zakon o zaštiti od buke
Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu
Pravilnik o uvjetima glede prostora, opreme i zaposlenika pravnih osoba koje obavljaju stručne poslove zaštite od buke
Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke
Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke
Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave

NN 153/13, 20/17
NN 153/13, 65/17
NN 153/13
NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11,
100/11, 130/12, 81/13, 136/14,
119/15
NN 88/17
NN 127/14
NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19
NN 78/15, 114/18
NN 78/15, 118/18
NN 42/14
NN 120/12, 14/14, 102/15
NN 112/17
NN 128/15
NN 78/13
NN 108/04
NN 86/12, 143/13, 65/17
NN 115/16
NN 17/17
Sl. list br. 61/86
NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13,
148/13, 92/14
NN 23/83, 29/83, 36/85, 42/86
Sl. list br. 15/90
Sl. list br. 29/70
Sl. list br. 06/65
Sl. list br. 32/70
Sl. list br. 41/64
Sl. list br. 41/64
Sl. list br. 11/87
NN 73/15, 133/15

NN 69/06
NN 03/07
NN 110/08
NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15,
36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17
NN 55/14, 41/15, 67/16, 23/17
NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16,
20/17
Sl. br. 21/90
NN 122/14

NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16
NN 156/08
NN 46/08
NN 91/07
NN 91/07
NN 75/09, 60/16
NN 145/04

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



ZAŠTITA OD POŽARA

Zakon o zaštiti od požara
Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama
Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
Pravilnik o sadržaju, izgledu i načinu vođenja upisnika o eksplozivnim tvarima

Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima
Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom
Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara
Pravilnik o tehničkim zahtjevima za eksplozivne tvari
Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja
Pravilnik o načinu označavanja eksplozivnih tvari
Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije
Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata
Pravilnik o sustavima za dojavu požara
Pravilnik o zapaljivim tekućinama
Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima
Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe
Pravilnik o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara
Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada
Pravilnik o vatrogasnim aparatima

NN 92/10
NN 33/16
NN 05/10
NN 178/04, 110/09, 157/09, 47/15, 130/15
NN 93/08
NN 39/06, 106/07

NN 8/06
NN 146/05, 119/07, 55/13
NN 146/05
NN 122/12, 51/13, 47/15
NN 35/94, NN 110/05, 28/10
NN 100/99
NN 56/99
NN 54/99
NN 108/95, 56/10
NN 62/94, 32/97
NN 35/94, 55/94, 142/03
NN 116/11
NN 44/88
NN 101/11, 74/13

ZAŠTITA NA RADU

Zakon o zaštiti na radu
Zakon o zaštiti od neionizirajućeg zračenja
Zakon o radu
Pravilnik o sigurnosti strojeva
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti kemijskim tvarima na radu
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu
Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima
Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme
Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme
Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava
Zakon o kemikalijama
Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta
Pravilnik o sigurnosnim znakovima
Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša

NN 71/14, 118/14
NN 91/10
NN 93/14, 127/17
NN 28/11
NN 91/15
NN 155/08
NN 155/08
NN 51/08
NN 18/17
NN 89/10
NN 39/06
NN 18/13
NN 42/05
NN 91/15, 102/15, 61/16
NN 16/16

OSTALO

Zakon o zaštiti okoliša
Zakon o zaštiti prirode
Pravilnik o gospodarenju otpadom
Zakon o zaštiti prirode
Zakon o zaštiti zraka
Zakon o održivom gospodarenju otpadom
Zakon o vodama
Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada

NN 80/13, 78/15
NN 83/13
NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15
NN 80/13
NN 130/11, 47/14, 61/17
NN 94/13, 73/17
NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14
NN 03/2007

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os

Ilirska 27
31000 Osijek

t
f
e
w

+385.31.368.052
+385.31.300.211
respect-ing@respect-ing.hr
www.respect-ing.hr

PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

SADRŽAJ

2.

TEHNIČKI DIO PROJEKTA

	TEHNIČKI OPIS
	DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA
	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
	POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I POSTUPANJE S OTPADOM
	PROCJENJENA VRIJEDNOST RADOVA

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTEN ARHITEKTA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os
Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

TEHNIČKI OPIS

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



1. Opis zahvata u prostoru

- ❑ Za investitora DOM ZDRAVLJA NAŠICE, Bana Jelačića 10, 31500 Našice kao naručitelja, potrebno je izgraditi dogradnju Doma zdravlja Našice, koja će biti smještena na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice.
- ❑ Na predmetnoj čestici izgrađena je postojeća složena građevina – Dom zdravlja Našice i Opća županijska bolnica Našice.
- ❑ Namjena ovog projekta je ishođenje **GRAĐEVINSKE DOZVOLE** za izgradnju dogradnje Doma zdravlja Našice.
- ❑ Dogradnja Doma zdravlja Našice projektirana je kao zgrada sa jednom nadzemnom etažom - prizemlje te suterenom koja će činiti novi dio postojeće složene građevine i s njom biti funkcionalno povezana . Ukupna tlorisna površina zgrade iznosi 498,29 m².
- ❑ Zahvat u prostoru obuhvaća postojeću građevinsku česticu k.č.br. 2847/1, k.o. Našice ukupne površine 22512 m².
- ❑ Namjeravani zahvat u prostoru planiran je u skladu s odredbama Prostornog plana uređenja grada Našica i Prostornog plana Osječko - baranjske županije, kao i s ostalim važećim zakonima i propisima.
- ❑ Namjeravani zahvat u prostoru provest će se u skladu s prostornim planovima, posebnim zakonima i propisima te budućom građevinskom dozvolom.

2. Smještaj građevine na građevnoj čestici

- ❑ Obuhvat zahvata u prostoru odnosno oblik, veličina i položaj građevne čestice s ucrtanom položajem buduće dogradnje, prikazan je na situacijskom planu izrađenom na geodetskoj podlozi (grafički prilog 01).
- ❑ Oblik, veličina i položaj građevnih čestica te stanje izgrađenosti navedenih i svih susjednih čestica prikazani su na kopiji katastarskog plana.
- ❑ Dogradnja Doma zdravlja Našice je projektirana kao samostojeća i smještena je na građevnoj čestici na način da je:
 1. Od sjeverne granice čestice, odnosno regulacijske linije, udaljena 5,00 m
 2. Od istočne granice čestice udaljena 115,46 m, a od postojeće zgrade Doma zdravlja 8,88 m
 3. Od jugoistočne granice čestice udaljena 165,32 m
 4. Od jugozapadne granice čestice, odnosno regulacijske linije, udaljena 5,00 m.

❑ OPIS GRAĐEVINE

Dogradnja Doma zdravlja je katnosti jedne nadzemne etaže - prizemlje te suterena, nepravilnog tlocrtnog oblika. Prema smještaju na građevinskoj čestici građevina je predviđena kao samostojeća. Konstruktivni sistem građevine čine zidani nosivi zidovi ojačani horizontalnim i vertikalnim serklažima, sa svim nosivim elementima prema statičkom proračunu.

Krovn konstrukcija zgrade izvodi se kao ravan krov. Kompletan krov rubno nadvisuje atika, izvedena od blok opeke.

Svi elementi krovne konstrukcije su standardni i vidljivi su iz plana statičkih pozicija.

Glavnu vertikalnu nosivu konstrukciju čine nosivi zidovi, zidani šupljom blok opekom, debljine 25 cm, ojačani izvedbom arm. betonskih vertikalnih serklaža poprečnog presjeka 25x25cm.

Horizontalnu nosivu konstrukciju čini međukatna konstrukcija, arm. betonske grede i horizontalni serklaži. Međukatnu konstrukciju između prizemlja i suterena izvodi se kao armirano betonska ploča, ukupne visine 17cm. Horizontalne serklaže izvoditi u širini zida, visine 25 cm.

Građevina se kaskadno temelji na armirano betonskim temeljnim trakama, prilagođenim nagibu terena.

Armaturu temeljnih traka povezati sa armaturom vertikalnih serklaža i armaturom podne ploče.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



3. Lokacijski uvjeti za projektiranu građevinu

Najmanja površina građevinske čestice za zgradu društvenih djelatnosti iznosi 1000,00 m².

Predmetna čestica je površine 22512 m².

Najveća dopuštena visina javne i društvene građevine iznosi 15,00 m i to max 3 nadzemne etaže uz mogućnost izgradnje suterena, po projektu dogradnja Doma zdravlja Našice ima 1 nadzemnu etažu - prizemlje te suteran i ukupnu visinu od 6,04 m.

Dopušteni koeficijent izgrađenosti građevinske čestice (kig) iznosi 0,40. Površina zemljišta pod dogradnjom iznosi 410,87 m², a pod postojećom izgradnjom 4345 m² (prema izvatku iz z.k. i PL) te iz toga proizlazi da je ostvaren $kig = 4755,87 / 22512 = 0,21$.

Udaljenost građevine sa sadržajima društvenih djelatnosti od rubova građevne čestice iznosi minimalno 5 m, a od granice prema prometnoj površini u pravilu 15 m, a iznimno i manje ukoliko se građevina uklapa u već postojeći građevni pravac okolne izgradnje, ali ne manje od 5 m. Prema projektu dogradnja Doma zdravlja Našice je od regulacijskih pravaca, odnosno rubova građevne čestice, udaljena 5,00 m te se uklapa u postojeći prevladavajući pravac okolne izgradnje.

Minimalna površina koja mora biti ozelenjena iznosi 30% građevne čestice, a nakon dogradnje ta površina će iznositi cca 36%.

Za pristup građevnoj čestici koristit će se postojeći kolni prilazi, a pješački pristup će se izvesti s postojećeg pločnika na sjevernoj strani građevne čestice.

4. Priključenje građevine na prometnu površinu, promet na čestici i promet u mirovanju

1. Priključenje građevne čestice na javnu prometnu površinu izvest će se preko postojećih kolnih ulaza/izlaza na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice (Ulica kralja Zvonimira).
2. Predmetna građevna čestica biti će priključena na javnu prometnu površinu u svemu prema priloženoj situaciji (grafički prilog 01).
3. Potreban broj PM izračunat je u skladu s odredbama Prostornog plana uređenja grada Našica. Normativi potrebnog broja parkirališnih ili garažnih mjesta zavise o namjeni i tipu građevine, a iskazuju se u potrebnom broju PM prema bruto izgrađenoj površini.
4. Strukturu površine građevine predstavlja dogradnja Doma zdravlja. Sukladno istom u izračunu potrebnog broja parkirališnih mjesta za smještaj prometa u mirovanju primijenjen je kriterij važeći za:

25PM/1000 m² bruto građevinske površine – JAVNA NAMJENA

UKUPAN BROJ POTREBNIH PARKIRALIŠNIH MJESTA = 12 PM + 2 PM koja se ukidaju

5. Potrebe za površinama za promet u mirovanju zadovoljavaju se na vlastitoj građevnoj čestici gdje je predviđen smještaj 16 parkirališnih mjesta (od kojih je 1 PM predviđeno za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti) što je više od minimalno potrebnog broja.

5. Priključenje građevine na komunalnu infrastrukturu

- ☐ Priključenje građevine na komunalnu infrastrukturu izvršiti će se uz prethodnu suglasnost distributera.
- ☐ Na građevinskoj čestici na kojoj se planira zahvat u prostoru ili neposredno do nje (u profilu ulice), dovedena je komunalna infrastruktura (vodoopskrba, elektroopskrba, telekomunikacije, prometnice i plinske instalacije).
- ☐ VODOOPSKRBA

Građevina će se snabdijevati vodom preko planiranog priključnog mjesta.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Priključenje na vodoopskrbu će se izvršiti u skladu sa uvjetima priključenja i suglasnosti distributera.

Detaljno obrađeno u MAPI 3 – GLAVNOG PROJEKTA – GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

❑ ODVODNJA

Sanitarne otpadne vode odvoditi će se u sustav javne odvodnje.

Oborinske vode sa krova odvođe se na zelenu površinu na vlastitoj čestici.

Priključenje na odvodnju će se izvršiti u skladu sa uvjetima priključenja i suglasnosti distributera.

Detaljno obrađeno u MAPI 3 – GLAVNOG PROJEKTA – GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

❑ ELEKTROOPSKRBA

Zgrada će se priključiti na postojeću elektroenergetsku mrežu u skladu s uvjetima distributera.

Detaljno obrađeno u MAPI 7 – GLAVNOG PROJEKTA – ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

❑ TELEKOMUNIKACIJE

Zgrada će biti priključena na telekomunikacijsku mrežu u skladu sa uvjetima priključenja i suglasnosti distributera.

❑ GRIJANJE

Budući objekt snabdijevat će se plinom preko planiranog priključnog mjesta. Priključenje će se izvršiti u skladu sa uvjetima distributera. Plin je predviđen za grijanje, kao i za razvod do mjesta predviđenog za pripremu sanitarne tople vode.

Detaljno obrađeno u MAPI 6 – GLAVNOG PROJEKTA – PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA

❑ UNUTARNJE INSTALACIJE

Zgrada će biti opremljena slijedećim instalacijama:

ELEKTRIČNE INSTALACIJE
INSTALACIJE ZA OPSKRBU SANITARNOM VODOM
INSTALACIJE ZA ODVODNJU
INSTALACIJE GRIJANJA I PRIPREME SANITARNE TOPLE VODE
INSTALACIJE ZA TELEKOMUNIKACIJE

6. Faze građenja

- ❑ Zgrada nije projektirana na način da se gradi u fazama.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



7. Iskaz površina

ISKAZ NETO POVRŠINA
DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA

SUTEREN	PROSTORIJA	POVRŠINA
1	SPREMIŠTE	68,23
2	VANJSKO STUBIŠTE	2,23
SUTEREN	UKUPNO=	70,46

PRIZEMLJE	PROSTORIJA	POVRŠINA
1	ČEKAONICE, HODNIK	90,46
2	GINEKOLOGIJA - SESTRA	16,63
3	GINEKOLOGIJA - DOKTOR	20,94
4	GINEKOLOGIJA - GARDEROBA 1	1,96
5	GINEKOLOGIJA - GARDEROBA 2	1,96
6	MEDICINA RADA - DOKTOR	18,43
7	MEDICINA RADA - SESTRA, KARTOTEKA	24,24
8	MEDICINA RADA - PREGLED SLUHA	3,83
9	MEDICINA RADA - APARATI	28,26
10	PREDAVAONICA	38,79
11	PSIHOLOG	12,89
12	GARDEROBA - OSOBLJE	7,66
13	PATRONAŽNE SESTRE	18,56
14	OPĆA MEDICINA - DOKTOR	13,05
15	OPĆA MEDICINA - SESTRA	12,26
16	SANITARNI ČVOR - INVALIDI	3,46
17	SANITARNI ČVOR - PACIJENTI M	3,71
18	SANITARNI ČVOR - PACIJENTI Ž	3,71
19	SPREMIŠTE	2,63
20	SANITARNI ČVOR - OSOBLJE Ž	3,70
21	SANITARNI ČVOR - OSOBLJE M	3,68
22	ATRIJ	13,83
23	NATKRIVENI ULAZ	7,02
KAT	UKUPNO=	351,69

UKUPNA NETO POVRŠINA – DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA

UKUPNO	neto m ²
	422,15 m ²

UKUPNA TLORISNA POVRŠINA – DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA NAŠICE

	POVRŠINA
DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA NAŠICE	
SUTEREN	87,42
PRIZEMLJE	410,87
UKUPNO	tlorisna m ²
	498,29 m ²



ISKAZ GRAĐEVINSKE BRUTO POVRŠINE – DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA NAŠICE

UKUPNO

bruto m²473,38 m²

8. Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa

- ☐ Analitički iskaz mjera građevine za potrebe obračuna vodnog i komunalnog doprinosa, te obračun građevinske bruto površine priložen na kraju grafičkog dijela projekta.

9. Mogućnost i uvjeti uporabe dijela građevine prije dovršetka građenja

- ☐ Zgrada nije projektirana na način da se dio zgrade koristi prije dovršenja cijele zgrade.

10. Projektirani vijek uporabe i uvjeti održavanja građevine

- ☐ Sukladno HRN EN 1991-1 ovisno o vrsti konstrukcije razlikuju se četiri razreda s različitim proračunskim uporabnim vijekom prema slijedećoj tablici:
- ☐ Razredba proračunskog uporabnog vijeka (prema HRN ENV 1991-1)

Razred	Zahtijevani proračunski uporabni vijek	Primjer
1	1-5	Privremene konstrukcije
2	25	Zamjenjivi dijelovi konstrukcije, npr.:grede,pokretnih kranova, ležajevi
3	50	Konstrukcije zgrada ili druge uobičajene konstrukcije
4	100	Monumentalne građevine, mostovi i druge inženjerske konstrukcije

- ☐ Suglasno ovoj normi konstrukciju građevine koja je predmet projektiranja, ovim projektom treba svrstati u treći razred, što znači da je zahtijevani proračunski uporabni vijek ove građevine: **50 godina**.
- ☐ Ova vrijednost usvojena za uporabni vijek, predstavlja polazište na osnovu kojega su definirani zahtjevi za konstruktivne elemente, zahtjevi za izvođenje radova te održavanje konstrukcije.
- ☐ Zgrada se smije koristiti samo sukladno projektiranoj namjeni.
- ☐ Vlasnik zgrade dužan je osigurati održavanje zgrade tako da se tijekom njezina trajanja očuvaju bitni zahtjevi za zgradu odnosno da se tijekom održavanja ne naruše svojstva zgrade. U slučaju oštećenja zgrade zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge zgrade ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik zgrade dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje oštećenja zgrade.

11. Zaključak

- ☐ Temeljem navedenih činjenica te iz grafičkih priloga, vidljivo je da se namjeravanim zahvatom u prostoru ne utječe negativno na životnu i radnu sredinu te da će zgrada biti izvedena u skladu sa svim dokumentima prostornog uređenja te posebnim zakonima i propisima.

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.


ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTEN ARHITEKTA
A 4547

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
Dom zdravlja Našice - dogradnja
na k.č.br. 2847/1 k.o. NašiceGLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT
025-06A/2019, travanj 2019.INVESTITOR:
DOM ZDRAVLJA NAŠICE
Bana Jelačića 10, 31500 Našice



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os
Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTEJEVA

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENJE ARHITEKTA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



Temeljni zahtjevi za građevinu su:

1. mehanička otpornost i stabilnost
2. sigurnost u slučaju požara
3. higijena, zdravlje i okoliš
4. sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. zaštita od buke
6. gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. održiva uporaba prirodnih izvora.

1. Mehanička otpornost i stabilnost

Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:

1. rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela
2. velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv
3. oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
4. oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.

Detaljno obrađeno u MAPI 2 – GLAVNOG PROJEKTA – GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE

2. Sigurnost u slučaju požara

Građevine je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara:

1. nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
2. nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
3. širenje požara na okolne građevine je ograničeno
4. korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni
5. sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.

3. Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

1. istjecanja otrovnog plina
2. emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor
3. emisije opasnog zračenja
4. ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
5. ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
6. pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada
7. prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Građevina je projektirana i izgrađena tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale. Građevina je projektirana vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od strane osoba smanjene pokretljivosti.

5. Zaštita od buke

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline

Građevina i njezine instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje projektirane su tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



7. Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevine je projektirana tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno jamči sljedeće:

1. ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
2. trajnost građevine
3. uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.



NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os

Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENIK ARHITEKTURA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



□ OPĆENITO

Za sve materijale, poluproizvode i gotove dijelove, koji će se koristiti tijekom gradnje, izvođač je dužan izvršiti sustavno ispitivanje i rezultate predati nadzornom inženjeru.

Materijali koji ne odgovaraju tehničkim uvjetima, propisima i standardima, ne smiju se ugraditi, a izvođač ih je dužan otkloniti s gradilišta bez troškova naknade.

U slučaju izvedbe radova u kojima se koristi materijal koji nije obuhvaćen stavkom u troškovniku, potrebno je pribaviti garanciju i ateste od proizvođača ili dobavljača te se pridržavati istih.

□ BETON I ARMIRANI BETON

Sav materijal za izradu betona mora zadovoljavati odgovarajuće propise:

- portland cement	HRN.B.C1.011
- bijeli portland cement	HRN.B.C1.009
- sulfatnootporni cement	HRN.B.C1.014
- agregat	HRN.B.B3.100, B.B2.010
- voda	HRN.U.M1.058
- dodaci betonu	HRN.U.M1.035, U M1.037
- lagani agregat za beton konstrukcije	HRN.B.M4.022
- ispitivanje vodonepropusnosti	HRN.B.M1.015
- utjecaj dodataka na koroziju armature	HRN.B.M1.044
- utjecaj dodataka na osobine betona	HRN.B.M1.036
- transportirani beton	HRN.B.M1.045

Izvoditelj je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema "Pravilniku o tehničkim mjerama" bez posebne naplate. Uzorci se uzimaju na mjestu ugrađivanja betona, te se nakon toga čuvaju, zaštićeni od gubitka vlage, na temperaturi od 20°C. Za ispitivanje tlačne čvrstoće, uzima se po jedan uzorak za svaku pojedinu mješavinu. Ako se uzima više uzoraka po mješavini tada je tlačna čvrstoća ispitivanog betona aritmetička sredina ispitivanih uzoraka.

Broj potrebnih uzoraka prema kategoriji betona:

a) Beton kategorije BII – dopremljen na gradilište

b) Beton kategorije II – spravljen na gradilištu za tekuće potrebe:

- najmanje jedan uzorak svaki dan kada se beton ugrađuje u konstrukciju
- jedan uzorak u prosijeku na 100 m³ ili na 150 mješavina
- jedan uzorak od svake isporučene količine betona za one konstruktivne elemente, koji su važni za sigurnost objekta, a u koje se ugrađuju manje količine betona
- najmanje tri uzorka za jednu partiju betona

c) Beton kategorije BI:

- za ovu kategoriju betona ne zahtijeva se kontrola proizvodnje ali se za dokaz marke betona (za svaku marku) uzima ukupni broj uzoraka dvostruko veći od onog opisanog pod točkom a)

U svemu se treba pridržavati pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i arm. beton i ostalih važećih propisa i standarda za:

-cement: HNB.C1.010, HNB.C1.011, HNB.C1.016

-betonski čelik: HNC.B0.500, HNC.B3.021, HNC.K6.020, HNC.K6.021

-agregat HNU.M2.016

-ispitivanje betona: HNU. M1.004

Šljunak mora imati propisani granulometrijski sastav, bez organskih primjesa. Za nosivu konstrukciju upotrebljava se agregat u granulometrijskom sastavu predviđenom u "Pravilniku o tehničkim mjerama".

Sve gore navedeno odnosi se analogno i na tucanik i na drobljenac.

Izvođač je dužan prije betoniranja napraviti plan ispitivanja konstrukcije i materijala koji mora sadržavati sheme konstrukcije sa oznakom statičkih pozicija i oznakom za uzimanje betonskih probnih tijela.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Kroz građevinski dnevnik konstatirati sva ispitivanja konstrukcije i materijala, kao i rezultate o ispitivanju svih materijala i konstrukcija. Sve troškove oko ispitivanja materijala i konstrukcija uračunati u jedinične cijene jer se iste neće posebno obračunavati.

Cement mora biti svjež, bez gruda i odgovarati propisima važećeg standarda za cement. Šljunak i pijesak trebaju biti čisti od blata i primjesa organskih tvari. Spravljanje betona se vrši strojnim putem. Samo za manje količine dopušta se ručno spravljanje betona, koje se ne smije vršiti na zemlji, već na daščanoj ili limenoj podlozi. Masa betona nakon miješanja mora biti jednolična. Pri betoniranju jedne cjelovite betonske odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu cementa.

Beton se mora miješati strojno i to za sve betonske i AB konstrukcije. Marke betona određuju se prema proračunu statičara.

Nadzorni inženjer zadržava pravo izvanrednog ispitivanja betona, tj. može uzeti seriju kocki i dati ih na ispitivanje.

□ **ARMIRAČKI RADOVI**

Armiračke radove izvesti prema "Pravilniku" Sl.List 41/85-1246, te u skladu s važećim normativima za armature:

- zavarene mreže	HRN.U.M1.091
- čel. žica za varene armature	HRN.C.B6.013
- vruće vučeni betonski čelici	HRN.C.K6.020
- hladno vučeni betonski čelici	HRN.C.K6.021
- čelici za prednapinjanje	HRN.C.K6.033, 034, 035, 036, 037

Željezo se upotrebljava po oznakama:

- glatki čelik	GA 240/360
- rebrasti čelik tvrdi	RA 400/500
- mreža od glatke hladno vučene žice	MAG 500/560

Prije betoniranja betonsko željezo treba dobro očistiti, povezati i postaviti točno po planu armature i u skladu sa svim važećim propisima i pravilima struke.

□ **TESARSKI RADOVI**

Tesarske radove izvesti prema važećim normativima za izvedbu i materijale:

- materijal za izradu drvenih konstrukcija	HRN.U.D0.001
- građa za skele	HRN.D.B1.025
- projektiranje i izvedba drvenih skela i oplata	HRN.U.C9.400
- kombinirane slojevite ploče	HRN.D.C5.042
- tesana građa četinara	HRN.D.B7.020
- borova rezana građa	HRN.D.C1.040
- jelova rezana građa	HRN.D.C1.041
- šperploče	HRN.D.C5.021
- iverice	HRN.D.C5.032
- građevinski čavli	HRN.M.B4.020
- vijci za drvo	HRN.M.B1.024
- čavli za ljepenu	HRN.M.B4.090
- zaštita građ. drveta	HRN.D.T4.027
- tehnički uvjeti zaštite od požara u graditeljstvu	HRN.U.J1.070, 110, 114



□ ZIDARSKI RADOVI

Sav upotrijebljeni materijal mora odgovarati svim postojećim propisima i standardima.

- puna opeka	HRN.B.D1.011
- silikatno – vapnene opeke i blok (puna, šuplja)	HRN.U.N3.300
- mort za zidanje	HRN.U.M2.010
- vatrostalni mort	HRN.B.D6.430, 432, 434
- vapno	HRN.B.C1.020, 021
- cement	HRN.B.C1.011, 012
- voda	HRN.U.M1.058
- kamen	HRN.B.B3.200
- pijesak	HRN.B.B8.039
- gips	HRN.B.C1.030
- mort za žbukanje	HRN.U.M2.012
- dodaci žbukama	HRN.U.M1.038

Opeka za zidanje mora biti kvalitetna, dobro pečena, a materijal iz kojeg je napravljen ne smije sadržavati salitru. Ukoliko marka opeke nije označena u stavci troškovnika pretpostavlja se MO-15 koja mora zadovoljavati postojeće propise.

Mort mora odgovarati točno omjerima ili markama po količinama materijala označenim u prosječnim normama. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa, a ako ih ima treba ih pranjem ukloniti. Cement za produžni i cementni mort mora odgovarati propisanoj kvaliteti za portland cement. Vapno treba biti dobro gašeno i odležano od gašenja do upotrebe najmanje mjesec dana. Prije upotrebe vapno treba prosijati da ne bi u njemu ostale grudice neugašenog vapna. Kvaliteta vapna mora odgovarati postojećim važećim standardima.

□ HIDROIZOLATERSKI RADOVI

Hidroizolacijske radove izvesti prema važećim normativima i propisima.

Sav materijal za hidroizolacije mora biti prvorazredne kvalitete, te u skladu sa svim važećim propisima:

- bitumenske ljepenke	HRN.U.M3.232
- hladni bitumenski premaz	HRN.U.M3.240
- vrući bitumenski premaz	HRN.U.M3.244
- bitumenska ljepenka s uloškom od staklenog voala	HRN.U.M3.231
- bitumenske trake za varenje (sastav i uvjeti kvalitete)	HRN.U.M3.300

□ LIMARSKI RADOVI

Prilikom izvedbe limarskih radova izvođač radova mora se pridržavati svih važećih propisa, a u skladu s postojećim standardima TU-XVII/76.

Upotrijebljeni materijali moraju zadovoljavati odgovarajućim propisima i standardima.

Svi ostali materijali koji nisu obuhvaćeni standardima moraju imati ateste od za to ovlaštenih instituta i poduzeća.

□ POKRIVAČKI RADOVI

Prilikom izvedbe pokrivačkih radova izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa važećih propisa.

Sve pokrivačke radove izvesti prema važećim tehničkim propisima i standardima:

-valoviti krovni limovi od aluminija	HNC.C4.061
-valovite ploče i oblikovni komadi	HNC.C4.022
-impregnirana jutena tkanina	HNU.M3.210
-bitumenski stakleni voal	HNU.M3.227
-bitumenska traka sa uloškom al. folije	HNU.M3.230
-bitumenska traka za hidroizolaciju	HNU.M8.080
-stakleni voal	HNU.D3.101 - 102



□ **STOLARSKI RADOVI**

Prilikom izvedbe stolarskih radova izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa važećih propisa.

Sav upotrijebljeni materijal mora odgovarati svim postojećim propisima i standardima.

□ **BRAVARSKI RADOVI**

Prilikom izvedbe bravarskih radova u svemu se primjenjuju postojeći propisi:

Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu; Tehnički uvjeti za izvođenje bravarskih radova, čeličnih i aluminijskih konstrukcija, Tehnički uvjeti za izvođenje radova antikorozivne zaštite i standarda:

HRN. C. BO.5000, HRN. C. B3.021, HRN. C. B3.025, HRN. C. B3.021, HRN. C. B3.101, HRN. C. B3.402, HRN. C. K6.020, HRN. C. B1.111, HRN. C. C3.220, HRN. C. C3.020, HRN. C. C3.202, HRN. C. C3.203, HRN. C. C3.020, HRN. C. B4.011-017, HRN. C. B4.020, HRN. C. B4.110-113, HRN. C. T7.326, HRN. C. T7.327, HRN. H. C1.023, HRN. H. C1.034.

□ **PODOPOLAGAČKI RADOVI**

Prilikom izvedbe podopolagačkih radova u svemu se primjenjuju postojeći propisi:

-Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu;
-Tehnički uvjeti za izvođenje podopolagačkih radova HRN. U. F2. 017,
-Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu

i standardi: HRN. U.F3 060i HRN. U.M9.101.

□ **KERAMIČARSKI RADOVI**

Prilikom izvedbe keramičarskih radova u svemu se primjenjuju postojeći propisi:

-Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu;
-Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova HRN. U. F2. 011,
-Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu

i standarda:

-cement HRN.B.C1.010-015
-cementni mort HRN. B.D1301
-glazirane podne pločice HRN. B.D1.305, HRN. B.D1.306
-ljepila, uvjeti HRN.-a U.F2011
-cementa i pijeska HRN.-a U.F2011.

□ **SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI**

Prilikom izvedbe parketarskih radova u svemu se primjenjuju postojeći propisi:

-Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu;
-Tehnički uvjeti za izvođenje soboslikarskih radova HRN. U. F2. 013,
-Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova HRN. U. F2. 012
-Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu

i standardi:

-gips neutralan i čist HRN.B.C1.030
-kalijev sapun HRN.-u H.K2.015
-hidratizirano vapno HRN. B.C1.020
-cement HRN. B.C1.011
-materijali za neutralizaciju i impregniranje i izoliranje podloge – moraju odgovarati Tehničkim uvjetima za izvođenje soboslikarskih radova HRN. U.F2. 013



Vapnene boje, klijane boje i emulzione boje kvalitetom i sastavom moraju u potpunosti zadovoljiti uvjetima Tehničkih uvjeta za izvođenje soboslikarskih radova HRN. U. F2 023, Firnis lanenog ulja HRN. H.C5.020, olovni minijum HRN. H.Co.002, cinkov kromat HRN. H. C1.034, uljene boje i lakovi HRN. H. Co002.

Svi ostali materijali moraju zadovoljiti uvjete propisane Tehničkim uvjetima za ličilačke radove HRN. U.F2.012.

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENJE ARHITEKTA
A 4541



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os

Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I POSTUPANJE S OTPADOM

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENAR ARHITEKTICA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



□ OPĆENITO

Za potrebe organizacije gradilišta - deponiranje građevinskog materijala, manipulativne površine za prijevoz i za djelatnike - koristit će se prvenstveno prostor građevinske parcele.

Sva oštećenja prometnih ili ostalih javnih i ostalih površina parcele investitor će po završetku radova o svom trošku dovesti u prvobitno stanje.

Sav otpadni materijal koji se bude deponirao na površini parcele u tijeku izvođenja radova investitor će nakon dovršenja radova o vlastitom trošku odvesti na obližnju deponiju.

Komunalni otpad će se privremeno skladištiti na postojećem uređenom mjestu na građevinskoj čestici i redovno odvoziti putem komunalnog poduzeća. Medicinski otpad će se obzirom na male količine privremeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima unutar radnih prostorija i redovito zbrinjavati putem ovlaštenog sakupljača.

□ OPĆE ODREDBE

Prema uvjetima ovog troškovnika izvoditelj radova daje jedinične cijene svih radova, a one obuhvaćaju:

- a) organizaciju gradilišta i sve potrebne pripremne i završne radove, koji osiguravaju u cjelini kvalitetnu izvedbu
- b) sve potrebne troškove za izvršenje samih radova i to za: rad, materijal, alat, skele, režiju, troškove montaže, troškove HTZ, troškove transporta, izdatke za društvene doprinose kao i sve druge izdatke po važećim propisima.

Svi radovi moraju biti potpuno gotovi kako je predviđeno po ugovorenem elaboratu, izvedeni pravilno po tehničkim propisima i standardima, s kvalitetnim materijalom i kvalitetnom stručnom radnom snagom. Za sve materijale, poluproizvode i gotove dijelove, koji će se upotrijebiti na svim radovima, izvoditelj je dužan podnijeti nadzornom inženjeru uzorke na odobrenje, odnosno izvršiti sistematsko ispitivanje i da o tome ispitivanju podnese nadzornom inženjeru ili naručitelju mjerodavne dokaze. Ovo ispitivanje pada na teret izvoditelja radova.

Materijali koji ne odgovaraju tehničkim uvjetima, propisima i standardima, ne smiju se ugraditi, a izvoditelj ih je dužan otkloniti s gradilišta bez naknade.

Ukoliko tehnički elaborat nije potpun, izvoditelj radova je obavezan pravovremeno tražiti dopunu istoga kao i sva potrebna tumačenja.

Izvoditelj je dužan sve mjere u planu kontrolirati na licu mjesta.

Izvoditelj je dužan na gradilištu zatrpati i nabiti sve jame koje je u tijeku radova morao otvoriti u zemljištu oko objekta, da zemljište raščisti i poravna, da objekt preda očišćen od otpadaka građevinskog materijala, sa čistim podovima, bravarijom, stolarijom i prozorskim staklom, da u tijeku rada i sve do predaje objekta održava red i čistoću na gradilištu. Svi ovi radovi trebaju biti uračunati u cijene odgovarajućih pozicija i posebno se neće plaćati, osim onih koji su troškovnikom predviđeni.

Izvoditelj je dužan čuvati i sačuvati sve izvršene radove do primopredaje objekta i u tu svrhu mora izvršiti potrebna osiguranja po uputama nadzornog inženjera, što je uračunato u jedinične cijene i neće se posebno plaćati.

Izvoditelj je dužan osigurati higijensko-tehničke zaštitne mjere na gradilištu po postojećim propisima, što je uračunato u cijene i neće se posebno plaćati.

Obračun izvršenih radova izvršit će se prema pogodbenoj dokumentaciji, a na osnovu mjera unijeti u građevinsku knjigu i potvrđenih od strane nadzornog inženjera. Ukoliko izvoditelj radova bez suglasnosti investitora, prilikom izvođenja radova, odstupa od dimenzija predviđenih projektom, sve posljedice u vezi s tim padaju na teret izvoditelja.

Ukoliko se stavkom troškovnika traži materijal, koji nije obuhvaćen propisima, mora se u potpunosti izvesti prema uputama proizvođača te garancijom i atestima za to ovlaštenih ustanova.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Eventualne izmjene materijala te načina izvedbe tijekom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom s projektantom i nadzornim inženjerom. Sav rad, koji neće biti na taj način utvrđen, neće se priznati u obračunu.

Obračun svih izvršenih radova obavlja se prema postojećim normama u graditeljstvu za tu vrstu radova.

□ **ZEMLJANI RADOVI**

Pri izvedbi zemljanih radova potrebno je u potpunosti primjenjivati postojeće propise – Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, norme i ove tehničke uvjete.

Svi iskopi zemlje vrše se ručno i strojevima, te miniranjem u živoj stijeni, sve prema projektu.

Propisane mjere presjeka-profila ne smiju se prekoračiti bez odobrenja nadzornog inženjera.

Prije početka radova na iskopu i nasipavanju potrebno je raščistiti teren. Posebnu pažnju treba posvetiti odvodnjavanju iskopanih površina kako bi se radovi izvodili na relativno suhom terenu.

Iskopani materijal upotrijebiti za nasipavanje. Nasipavanje unutar i oko objekta izvesti kvalitetno do tražene zbijenosti.

Po završetku radova (gradnje) izvoditelj radova dužan je izvršiti planiranje terena oko objekta, uklanjanje svega preostalog materijala. Ovi radovi ne plaćaju se posebno – uključiti u faktor u okviru režije gradilišta.

Prije početka betoniranja temelja statičar treba pregledati kvalitetu tla i odobriti početak betoniranja.

Iskop zemlje vrši se ručno i mehanizacijom, prema nacrtima na predviđenu dubinu, s poravnanjem dna i vertikalnim zidovima gdje to bude potrebno. Iskope treba odmah obavezno snimiti i uvesti u građevinsku knjigu s potrebnim skicama i oznakom kategorije zemlje. Primanje iskopa vrši se u prisustvu nadzornog inženjera. Iskop na određenu dubinu definitivno dovršiti neposredno pred početak izvedbe temelja, da se ležajna ploha temelja ne bi eventualno nakvasila.

Ukoliko je dotok podzemne vode posebno velik i traži upotrebu posebno snažnih crpki i veće troškove, takvi radovi obračunavaju se posebno po stvarno učinjenim troškovima prema ugovorenim uvjetima za nepredviđene radove.

Ako se iskopane jame oštete, odrone i zatrpaju nepažnjom ili uslijed nedovoljnog podupiranja, izvoditelj ih dovodi u ispravno stanje o svom trošku.

Otkopanu zemlju upotrijebiti za nasipavanje između zidova i temeljnih stopa i planiranje terena, a svu preostalu zemlju treba odvesti na gradsku deponiju. Za nasipavanje, naročito unutar objekta, mora se koristiti zdrava zemlja, a građevinska šuta može se koristiti, ali prethodno mora biti otklonjen otpad koji truli (drvena građa, papirnate vreće, prerađevine drveta i sl).

Jediničnom cijenom je obuhvaćeno: iskop prema opisu stavaka troškovnika, troškovi za obično podupiranje i razupiranje, ručno crpljenje vode s dotokom do 30 l/min kao i crpljenje vode zbog prokvašenosti zemlje uslijed oborina.

Obračun iskopanog materijala izvršiti po metru kubnom u sraslom stanju s tim što količina iskopa mora biti jednaka zbroju količina ugradbe i odvoza odnosno dovoza materijala

□ **BETONSKI, ARMIRANO-BETONSKI RADOVI I ARMATURA**

Betonske i armirano-betonske radove izvesti prema opisu u troškovniku te u skladu s važećim standardima za armirane i nearmirane betone prema pravilniku o tehničkim normativima za beton i armirani beton SI.List 11/87-309.

Izvoditelj je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema "Pravilniku o tehničkim mjerama" bez posebne naplate.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Šljunak mora imati propisani granulometrijski sastav, bez organskih primjesa. Za nosivu konstrukciju upotrebljava se agregat u granulometrijskom sastavu predviđenom u "Pravilniku o tehničkim mjerama".

Sve gore navedeno odnosi se analogno i na tucanik i na drobljenac.

Beton se mora miješati strojno i to za sve betonske i AB konstrukcije. Klase betona određuju se prema proračunu statičara.

Beton treba zaštititi dok se nije vezao i to od atmosferskih i temperaturnih utjecaja.

Nadzorni inženjer zadržava pravo izvanrednog ispitivanja betona, tj. može uzeti seriju kocki i dati ih na ispitivanje.

U slučaju pozitivnog nalaza troškove ispitivanja snosi investitor.

Obračun se vrši po postojećim normama GN 400-1.

U jediničnu cijenu betonskih i AB radova uključeni su:

- sav potreban rad, materijal i transport za spravljanje betona,
- sav potreban rad uključujući unutarnji transport
- zaštita betonskih i AB konstrukcija od djelovanja atmosferilija i temperaturnih utjecaja
- ubacivanje betona u oplatu
- ugradba uz pomoć vibratora
- svi otvori za prolaz elektrike i kanalizacije
- poduzimanje mjera Zaštite na radu i drugih mjera
- čišćenje nakon završenih radova

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

Betonske i armirano-betonske radove potrebno je izvesti prema tehničkom opisu, statičkom računu, armaturnim nacrtima i troškovniku. U svemu se treba pridržavati pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i arm. beton i ostalih važećih propisa i standarda.

Cement mora biti svjež, bez grudvi i odgovarati propisima važećeg standarda za cement. Šljunak i pijesak trebaju biti čisti od blata i primjesa organskih tvari. Spravljanje betona uglavnom se vrši strojnim putem. Samo za manje količine dopušta se ručno spravljanje betona, koje se ne smije vršiti na zemlji, već na daščanoj ili limenoj podlozi. Masa betona nakon miješanja mora biti jednolična. Pri betoniranju jedne cjelovite betonske odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu cementa.

Ugrađivanje betona obavlja se ručno ili strojno. Nabijanje obavljati u slojevima ručno ili pomoću vibratora ili pervibratora. Pri betoniranju u dubinu beton spuštati pomoću lijevka ili na drugi način koji ne dopušta segregaciju. Betonske površine, na koje se nastavlja betoniranje, moraju se ohrapaviti i brižljivo očistiti, pokvasiti i oprati čistom vodom. Dijelovi koji su od mraza oštećeni moraju se odstraniti. Kod zidova i temelja, u slučaju prekida betoniranja, nastavljanje obaviti stepenasto, odnosno prema uputama nadzornog inženjera.

Za sve temelje, vanjske betonske zidove, kao i za sve betonske podloge iznad hidroizolacije, obavezna je upotreba aditiva za postizanje vodonepropusnosti betona.

Za vrijeme vrućine beton treba zaštititi i kvasiti više puta dnevno, što ovisi o dnevnoj temperaturi. Za vrijeme hladnoće beton treba osigurati od smrzavanja. Zaštita betona ne plaća se posebno, ukoliko nije posebno naložen rad pod niskim temperaturama.

Velike površine betonskih ploča moraju se dilatirati. Prekid pri betoniranju ploča, greda itd. obaviti po propisima, odnosno prema uputama statičara, a sve to unijeti u građevinski dnevnik.

Kod betoniranja kompliciranih i statički važnih konstrukcija, treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.

Prije betoniranja armaturu dobro očistiti od korozije i nečistoće, povezati i podložiti. Upisom u građevinski dnevnik, od strane nadzornog inženjera ili statičara, može se početi sa betoniranjem.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Armiračke radove izvesti prema "Pravilniku" Sl.List 41/85-1246, te u skladu s važećim normativima za armature.

Željezo se upotrebljava po oznakama:

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| - glatki čelik | GA 240/360 |
| - rebrasti čelik tvrdi | RA 400/500 |
| - mreža od glatke hladno vučene žice | MAG 500/560 |

Obračun se radi prema postojećim normama GN-40

Jedinična cijena armiračkih radova sadrži:

- sav potreban materijal sa transportom na gradilište
- sav potreban rad i alat za obradu armature (ispravljanje, sječenje, savijanje)
- postavljanje armature na mjesto ugradbe s vezanjem, podmetačima, privremenim povezivanjem za oplatu
- unutarnji transport
- čišćenje armature od korozije, masnoća i ostalih nečistoća
- primjena mjera zaštite na radu i drugih važećih propisa

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

□ TESARSKI RADOVI

Oplata za betonske i armirano-betonske konstrukcije mora biti izvedena točno prema mjerama označenim u planovima oplata, za pojedine dijelove koji će se betonirati i to sa svim potrebnim podupiračima. Oplate moraju biti tako izrađene da se mogu skidati lako i bez potresa i oštećenja konstrukcije. Podupirači oplata se moraju raspoređivati tako da se teret gornjih podupirača prenese neposredno na podupirače koji leže ispod njih. Skidanje oplata raditi pažljivo da ne dođe do oštećenja konstrukcije, naročito rubova, zubaca ili utora. Po skidanju oplata se mora očistiti i propisno složiti na određeno mjesto.

Popravci na konstrukcijama od betona nastalih uslijed nepažljivog skidanja oplata ili uslijed greške pri betoniranju mogu se izvesti samo po odobrenju nadzornog inženjera, a na trošak izvoditelja.

Skele za rad moraju se postaviti čvrsto i stabilno, solidno među sobom vezane, ukrućene i osigurane protiv bilo kakvog pomicanja. Skele povezati dijagonalno te horizontalnom ogradom

Krovna konstrukcija mora biti solidno izvedena od čvrstog, zdravog i suhog drveta, propisno utvrđena i fiksirana na osloncima te premazana insekticidno- fungicidnim premazom.

Tesarske radove izvesti prema opisu u troškovniku i planu oplata te u skladu s važećim normativima za izvedbu i materijale.

Posebno obratiti pažnju na pravilan spoj oplata uz usječene ležajeve u zidovima.

Svu oplatu izvesti točno prema detaljima, nacrtima i uputama projektanta. Obračun se radi prema postojećim normama GN-601.

Jedinična cijena tesarskih radova sadrži:

- sav potreban materijal za izvedbu oplata, s transportom na gradilište
- sav potreban rad na krojenju i ugradbi oplata s unutarnjim transportom do mjesta krojenja i ugradbe
- izrada radne skele
- poduzimanje mjera Zaštite na radu i drugih propisa
- dovod vode, struje do priključka na gradilištu
- isporuku pogonskog materijala
- čišćenje nakon završetka radova

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete

□ ZIDARSKI RADOVI

Zidarske radove izvesti prema opisu u troškovniku te u skladu s važećim standardima. Sav upotrijebljeni materijal mora odgovarati svim postojećim propisima i standardima.

Opeka mora biti dobro pečena, jasnog zvuka, jednolične boje, pravilnog oblika, zahtijevane čvrstoće, otporna na vlagu, bez primjese vapna i soli. Ukoliko marka opeke nije označena u pojedinoj stavci pretpostavlja se MO-15, a mora odgovarati postojećim propisima.

Vapno mora biti odležano za žbukanje i zidanje min. 3 tjedna, da ne sadrži neugašene čestice i nečistoće. Hidratizirano vapno ili vapno u prahu treba miješati s vodom 24 sata prije upotrebe.

Pijesak mora biti čist, oštar, bez primjese humusnih ili drugih organskih tvari.

Voda mora biti čista, bez primjese humusa i drugih organskih tvari.

Cement mora biti svjež, tražene marke čvrstoće, bez grudvica, da odgovara standardima.

Mort se mora spravljati u traženim markama, dobro izmiješan, bez grudvica, za žbukanje procijeđen kroz propisano sito.

Zidanje mora biti čisto i s pravilnim vezama u potpuno horizontalnim slojevima, bez sitnih komada manjih od 1/2 opeke. Spojnice moraju biti dobro zalivene mortom, a mort u spojcama ne smije biti deblji od 1,2 cm.

Zidove koji se žbukaju žbukati kada se osuše. Zidovi prije žbukanja moraju biti čisti, a fuge udubljene da se mort može dobro primiti. Prije žbukanja zidove treba navlažiti. Plohe trebaju biti potpuno ravne, bez valova, a spojevi precizni i ravni.

Svježe ozidane zidove zaštititi od utjecaja visoke i niske temperature.

Zgrada i gradilište moraju biti uredno očišćeni i štuta odvezena na gradsku deponiju.

Jedinična cijena zidarskih radova sadrži:

- sav rad uključujući i prijevoz
- sav materijal
- zaštitu zidova od utjecaja vrućine, hladnoće i atmosferskih nepogoda
- čišćenje prostorija i zidnih površina po završetku zidanja, te uklanjanje otpadaka
- sva priručna pomagala prema propisima HTZ mjera

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete

□ HIDROIZOLATERSKI RADOVI

Hidroizolacijske radove izvesti prema opisu iz troškovnika, te u skladu sa svim važećim normativima i propisima.

Sav materijal za hidroizolacije mora biti prvorazredne kvalitete, te u skladu sa svim važećim propisima.

Hidroizolacija se izvodi na termoizolaciji krova sa padom od 3%, kao trajna zaštita od atmosferskih oborina.

Eventualne izmjene materijala ili načina izvedbe hidroizolacije tijekom gradnje, mogu se obaviti isključivo pismenim odobrenjem projektanta i nadzornog inženjera.

Ako se stavkom troškovnika traži materijal koji nije obuhvaćen važećim normativima, mora se izvesti u svemu prema nalogu proizvođača, te garancijom i atestima ovlaštenih ustanova.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Ukoliko se naknadno ustanovi nesolidna izvedba, tj. pojave se prodori vode, izvoditelj mora obaviti sanaciju hidroizolacije o svom trošku. Ako izvoditelj tijekom sanacije hidroizolacije na bilo koji način ošteti ili mora oštetiti pojedine dijelove građevine, snosi sve troškove sanacije. Obračun se vrši prema postojećim normama GN 301-500.

Jedinična cijena hidroizolaterskih radova sadrži:

- sav materijal s troškovima transporta, te alat i strojeve
- sav rad, uključivo i unutarnji transport na mjestu ugradbe
- pripremu vrućeg bitumena na mjestu ugradbe
- čišćenje ploha prije izvedbe hidroizolacije s zalijevanjem reški
- poduzimanje svih mjera zaštite na radu i drugih važećih propisa
- isporuka pogonskog materijala
- čišćenje nakon završetka radova

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

□ BRAVARSKI RADOVI

Ovim uvjetima obuhvaćene su slijedeće bravarske željezne konstrukcije koje se ugrađuju na objekt: stakla, prozori, vrata, rešetke i ostale bravarije.

Predviđeno je da za svu navedenu bravariju izvoditelj bravarije preuzme odgovornost do gotovosti elementa, što znači da je obavezan preuzeti sve radove u vezi s bravarijom koju izvodi. Svi okovi, ugradnja, minimiziranje i drugo moraju biti obuhvaćeni jediničnom cijenom po komadu, odnosno po kg ili po m² proizvoda.

Izvoditelj je obavezan predvidjeti najkvalitetnije okove usklađene s bravarskim elementima koje izvodi, a prema shemi bravarije. Isto tako izvoditelj je dužan prije izrade bravarije podnijeti nadzornom inženjeru na suglasnost sve potrebne detalje, opise materijala na osnovu kojih će se bravarija izvoditi i ugrađivati. Pri ponudi izvoditelj je dužan opisati karakteristike materijala okova, način brtvljenja spojnice, način ugradnje te sve ostalo neophodno za detaljan uvid u ponudu.

Prozori, staklene stijene i vrata moraju ispuniti minimalne higijenske uvjete u pogledu:

-propuhivanja kroz zazoru građ. elemenata: max. 1,0 m³/h pri razlici pritiska od 1 kg/m² (max. brzina vjetera 78m/h)

-vodopropustljivost: pri 10 minutnom djelovanju vode l/min m² uz pritisak od 30 kp/m² element ne smije propustiti vodu u unutrašnjost prostorije (vrijedi za vanjske ostakljene stijene i prozore).

U pogledu eksploatacije i sigurnosti svi bravarski elementi moraju ispunjavati slijedeće eksploatacijske sigurnosne uvjete:

-upotrebljivost i trajnost

-sigurnost na djelovanje vjetera i mehaničkih djelovanja pri zastakljivanju

-sigurnost u eksploataciji u slučaju požara i pritiska čišćenja.

Sve čelične okvire, čelične kutnike i ostalo što se stavlja u beton treba izvesti pocinčane uranjanjem u rastaljeni cink.

Zazori između okvira i ispuna moraju biti toliki da ne dozvoljavaju prskanje uslijed temperaturnih promjena. Svi elementi konstrukcije kao i cjelina moraju imati takav oblik i dimenzije presjeka koji osiguravaju nošenje opterećenja od vjetera, vatre i vode. Na montiranim dijelovima – elementima ne smiju se vidjeti nikakvi tragovi oštećenja, a isti moraju precizno nalijegati.

Korisniku bravarije mora biti osigurano bezopasno rukovanje mehanizmima i okovom za otvaranje ili zatvaranje elementa.

U slučaju požara bravarski elementi ne smiju pri gorenju stvarati toksične plinove u količinama većim od propisanih.

U jediničnu cijenu uračunata je: dobava potrebnog materijala, izrada, doprema na objekt, ugradnja svih predviđenih elemenata, zaštita od prljanja i oštećenja do tehničkog prijema i primopredaje objekta, dobava i

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



postavljanje potrebnog okova i ostakljenja te spajanje pojedinih pozicija sa susjednim pozicijama, brtvljenje spojnih reški s okolnim konstrukcijama trajno plastičnim kitom te termoizolacija profila.

Prilikom izvedbe bravarskih radova u svemu se primjenjuju postojeći propisi:

Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu; Tehnički uvjeti za izvođenje bravarskih radova, čeličnih i aluminijskih konstrukcija, Tehnički uvjeti za izvođenje radova antikorozivne zaštite, Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu i standarda:

HRN. C. BO.5000,
HRN. C. B3.021,
HRN. C. B3.025,
HRN. C. B3.021,
HRN. C. B3.101,
HRN. C. B3.402,
HRN. C. K6.020,
HRN. C. B1.111,
HRN. C. C3.220,
HRN. C. C3.020,
HRN. C. C3.202,
HRN. C. C3.203,
HRN. C. C3.020,
HRN. C. B4.011-017,
HRN. C. B4.020,
HRN. C. B4.110-113,
HRN. C. T7.326,
HRN. C. T7.327,
HRN. H. C1.023,
HRN. H. C1.034.

NAPOMENA:

Sve mjere obavezno kontrolirati na gradilištu.

Sve promjene koje su u vezi stavaka troškovnika u izvedbu treba prije ugradbe dogovoriti s projektantom, kao i detalje, boju eloksaze, uz obavezni potpis projektanta na detalje i promjenu stavke.

□ **STOLARSKI RADOVI**

Svu stolariju izraditi prema danoj shemi stolarije od suhe, zimi sječene građe, bez pukotina i ispadajućih čvorova. Građa mora odgovarati uvjetima predviđenim u standardu za rezano drvo. Stolariju izraditi prema mjerama označenim u planu, a po prethodnoj kontroli na gradilištu. Profilacija pojedinih dijelova treba biti čista, oštra i bespriječna, glatko obrađena i brušena tako da se ne poznaju tragovi alata. Spoj pojedinih dijelova mora biti čvrst i jak te lijepljen najboljim ljepilom otpornim na vlagu. Okivanje stolarije mora biti izvedeno u radionici, a prišivanje opšava izvodi se na gradilištu po ugradbi stolarije. Na svakom komadu stolarije treba biti označen broj odnosno pozicija prema shemi stolarije. Dužnost je izvoditelja da stolariju zaštiti, naročito pri ugradnji.

Za sve uvjete za radove na izvedbi i ugradnji stolarije, koji nisu ovdje upisani, primjenjivat će se:

- Posebni propisi o građenju (Sl. list br. 13/67)
- Tehnički uvjeti za izvođenje građevinske stolarije
- Pravilnik o tehničkim normama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu (Sl. list br. 49/70).

Prilikom izvedbe stolarskih radova opisanih ovim troškovnikom izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa iz troškovnika, kao i važećih propisa.

Sav upotrijebljeni materijal mora odgovarati svim postojećim propisima i standardima.

Građevinska stolarija HRN D. E1.001, HRN D.E1011 – 192
 HRN D.E8.001, HRN D.E8.193
 HRN D.E8.235

Okov za građevinsku stolariju HRN M.K3.010 -324

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Ponuditelj je dužan izvesti solidan i ispravan rad na temelju shema i troškovnika, te pregleda postojećih elemenata na građevini.

Prije pristupa izradi stolarije, izvoditelj je obavezan izvršiti pojedinačne izmjere na građevini i prema tim izmjerama izraditi stolarske elemente.

Prije početka izvedbe stolarskih elemenata sve potrebne radioničke nacрте izrađuje izvoditelj stolarskih radova te s predloženim okovom dostavlja ih na usuglašavanje projektantu – investitoru.

Sva stolarija kod dostave kao i na gradilištu mora biti zaštićena.

Obračun se vrši po komadu.

Jedinična cijena stolarskih radova sadrži:

- sve troškove nabave i dopreme svog potrebnog materijala odgovarajuće kvalitete
- sav rad u radionici s dostavom na zgradu
- stolarsku montažu na zgradi
- sve horizontalne i vertikalne Transporte do mjesta ugradbe
- ostakljenje vrstom stakla naznačenom u pojedinoj stavci
- prvoklasan okvir za funkcionalnu upotrebu s naznakom proizvođača
- ličenje sa svim predradnjama
- svu štetu nastalu nepažnjom u radu
- sva priručna pomagala prema propisima HTZ mjera

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

□ LIMARSKI RADOVI

Svi prethodni radovi moraju biti završeni u potpunosti do te mjere da se limarski radovi mogu obaviti pod normalnim uvjetima. Željezni dijelovi koji dolaze u neposredni dodir s pocinčanim limom moraju biti pocinčani. Čavli i vijci moraju biti od istog materijala kao i lim.

Za uskladištenje materijala na gradilištu izvoditelj građevinskih radova osigurati će odgovarajuću prostoriju za skladište.

Potrebne skele ne plaćaju se posebno, nego treba koristiti skele od prethodnih radova. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je sve potrebno mjerenje prije rada, u toku rada i po završetku rada te uklanjanje nečistoća nastalih tokom rada. Kod odvodnih cijevi, dok se ne montiraju odvodne cijevi, postaviti koljena dužine 1,00 m radi privremenog odvodnjavanja.

Sve limarske radove izvesti točno prema opisu u troškovniku i tamo gdje je to projektom predviđeno.

Prilikom izvedbe limarskih radova opisanih ovim troškovnikom izvoditelj radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa iz troškovnika, kao i važećih propisa, a u skladu s postojećim standardima TU-XVII/76. Upotrijebljeni materijali moraju zadovoljavati odgovarajućim propisima i standardima.

Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list 21/90)

- HRN U.N9.053 – Građ.prefabr.elementi:Odvodnjavanje krovova i dijelova zgrada limenim elementima
- HRN U. N9.055 - Građ.prefabr.elementi:Opšivanja vanjskih dijelova zgrada limom
- Svi ostali materijali koji nisu obuhvaćeni standardima moraju imati ateste od za to ovlaštenih instituta i poduzeća.

Ugrađeni materijali moraju biti kvalitetni i odgovarati važećim standardima i to:

Pocinčani lim HRN C.B4.081

Limovi od aluminijske i od

aluminijskih legura
HR C.C4.020
HR C.C4.025
HR C.C4.050-051
HR C.C4.060-062
HR C.C4.120
HR C.C4.150

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



HR C.C4.160

Ako je opis stavke izvoditelju nejasan treba prije predaje ponude tražiti objašnjenje od projektanta.

Eventualne izmjene materijala, te načina izvedbe tijekom gradnje mogu se obaviti isključivo na temelju pismenog odobrenja projektanta i nadzornog inženjera.

Ispod svih opšava treba položiti sloj bitumenske krovne ljepenke ukoliko je to u stavci troškovnika tako naznačeno.

Izvoditelj je dužan prije izrade limarije uzeti sve izmjere u naravi, a također je dužan prije početka montaže ispitati sve dijelove gdje se imaju izvesti limarski radovi, te na eventualnu neispravnost istih upozoriti nadzornog inženjera, jer će se u protivnom naknadni popravci izvršiti na račun izvoditelja limarskih radova. Jedinična cijena limarskih radova sadrži:

- uzimanje mjera na zgradi za izvedbu i obračun
- sav materijal uključivo i pomoćni
- sav rad na zgradi i u radionici
- poduzimanje mjera zaštite po HTZ i drugim postojećim propisima
- transport materijala na gradilište, uskladištenje te dopremu na mjesto ugradbe
- čišćenje od otpadaka nakon izvršenih radova
- zaštitu izvedenih radova primopredaje
- korištenje skele do 2 m visine, te kuke, užad i ljestve
- označavanje mjesta za bušenje (štemanje)
- dobava i ugradba pakni odnosno ugradba limarije upucavanjem
- čišćenje i minimiziranje željeznih dijelova
- dobava i polaganje podložne ljepenke

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

□ **POKRIVAČKI RADOVI**

Sve pokrivačke radove izvesti prema važećim tehničkim propisima i standardima.

Prilikom izvedbe pokrivačkih radova opisanih ovim troškovnikom izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa iz troškovnika, kao i važećih propisa.

Sav upotrijebljeni materijal mora odgovarati svim postojećim propisima i standardima.

Obračun radova vrši se prema postojećim normama GN-361 i GN-561.

Jedinična cijena pokrivačkih radova sadrži:

- sve troškove nabave i dopreme svog potrebnog materijala odgovarajuće kvalitete
- troškove rada, horizontalnog i vertikalnog transporta
- sve režijske troškove sadržane u faktoru
- svu štetu nastalu nepažnjom u radu
- sva priručna pomagala prema propisima HTZ mjera

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

□ **PODOPOLAGAČKI RADOVI**

Podopolagačke radove izvesti prema opisu u troškovniku, iz prvoklasnog materijala, u svemu prema tehničkim uvjetima za podopolagačke radove i važećim standardima.

Prema vrsti materijala podne obloge mogu biti:

- teraco pločice 30/30/3,5 DIN 18500

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



- | | |
|--|------------------|
| - polaganje | DIN 18333 |
| - podne obloge od tekstila | HRN F.S2.025-028 |
| - antistatički i provodljivi proizvodi | HRN G.EO.050 |
| - podni pokrivači-utvrđivanje sposobnosti | |
| - odvođenja elektriciteta podnih pokrivača | |
| - i obloga | HRN G.EO.053 |
| - podni pokrivači-ispitivanje | HRN G.S2.751-758 |

Ukoliko neka od podnih obloga nema standard proizvođač je dužan atestom potvrditi slijedeće karakteristike:

- dimenzije
- dimenzionalnu stabilnost
- postojanost prema svjetlu -zapaljivost -klizavost
- provodljivost (električna i 51.)
- ujednačenost površina

Sve podloge za polaganje podnih obloga potrebno je fino izravnati sa masom za izravnanje. Radovi na polaganju podova mogu se izvoditi nakon što su provjereni svi potrebni uvjeti, kao što su kvaliteta podloge, vlažnost, temperatura u prostorijama, kao i svi ostali uvjeti koje traži izvođač pojedinih vrsta radova.

Prije nabave podnih obloga na gradilište, potrebno je da izvođač radova predoči uzorke zbog odabiranja, te da provjeri sve potrebne količine.

Sve radove izvesti prema :

-HR U.F2.017 -Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih obloga

□ **KERAMIČARSKI RADOVI**

Prilikom izvedbe keramičarskih radova u svemu se primjenjuju postojeći propisi:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu;
- Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova HRN. U. F2. 011,
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu

Jedinična cijena stavaka ovog troškovnika pored opisanih radova svake stavke troškovnika i ovih uvjeta, treba obuhvaćati, a neće se posebno plaćati, prema Tehničkim uvjetima za izvođenje keramičarskih radova HRN. U.F2.011, Prateće radove tj. sve one radove koji bez posebnog navođenja spadaju u keramičarske radove i obavezni su za izvoditelja.

Opločenje zidova ili podova izvršiti će se prema opisu u pojedinoj stavci troškovnika iz prvorazrednog novog (neupotrijebljenog) materijala u svemu prema tehničkim uvjetima za keramičke radove i važećim standardima i to:

A) Pločice za polaganje podova

Pocakljene podne pločice moraju zadovoljavati uvjete ovih standarda : HRN B.DI.305, HRN B.DI.306, HRN B.DI.450 i HRN B.D8.052

B) Pločice za oblaganje zidova moraju zadovoljavati uvjete ovih standarda: HRN B.DI.300, HRN B.DI.301, HRN B.D8.450 i HRN B.D8.052

Izvođač je dužan prije početka radova ispitati podlogu, te eventualne neispravnosti javiti nadzornom organu. Površine koje se oblažu moraju biti čiste, bez prašine i drugih prljavština, ravne i suhe, te bez neravnina.

Lijepljenje pločica izvodi se cem. mortom ili ljepilom. Za lijepljenje keramičkih pločica mogu se upotrijebiti samo ona lijepila koja su od strane proizvođača deklarirana za određenu vrstu radova i atestirana u ovlaštenom institutu. Proizvođač mora dati detaljna upute za ugradnju i potrebne predradnje za lijepljenje, lijepilo ne smije izazvati nikakve štetne posljedice uslijed kemijskih utjecaja izazvanih pri dodiru podloge i obloge sa ljepilom. Ovi tehnički uvjeti nadopunjavaju se opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Cement mora odgovarati odredbama HRN B.Cl.010 do HRN B.Cl.015. Čvrstoća na posmik na zidove mora biti min. 3 kg/cm². Čvrstoća na pritisak na podove ne smije biti manja od čvrstoće podloge.

Ako tekstom troškovnika nije drugačije traženo, reške između pločica na zidovima i podovima su širine 2 mm. Reške se zatvaraju pogodnim zaptivnim materijalom (bijeli cement, kit raznih vrsta). Nakon dovršenja radova treba stijene i pod posve očistiti i otrti jelovom piljevinom.

Sve radove izvesti prema :

-HR U.F2.011 -Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova

□ **KAMENARSKI RADOVI**

Obloge od kamena (podovi, zidovi) izvesti iz prvoklasnog materijala, a u svemu prema tehničkim uvjetima i važećim standardima i to:

Oblik, dimenzije i klasifikacija ploča

od prirodnog kamena za oblaganje HRN B.B3.200

Cement HRN B.Cl.010, 011, 015 Mort za polaganje HRN U.M2.010

Ispitivanje kamena HRN B.B8.001, HRN B.B8.010 -015

Prije nabave kamena na gradilište potrebno je da izvođač radova predoči projektantu uzorke zbog odabiranja.

Oblaganje izvršiti prema :

HRN U.F7 .010 -Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama

□ **STAKLARSKI RADOVI**

Ostakljenje stolarije i bravarije ima se izvesti od prvoklasnog stakla bez boje i čisto, i ako je u boji da bude u određenoj boji jednoličnog tona, a kvalitete stakla moraju) odgovarati važećim standardima i to:

ravno prozorsko staklo, vučeno	HRN B.El.011
ravno liveno, brazdasto i ornament staklo	HRN B.El.050
ravno armirano staklo	HRN B.El.080
staklarski kitovi	HRN H.C6.050

Materijali koji nisu obuhvaćeni HRN-om moraju biti najbolje kvalitete.

Za takve materijale izvođač je dužan da podnese naručitelju atest o ispitivanju kvalitete materijala, a pri izvedbi mora postupati i po uputama proizvođača materijala.

Kitanje izvršiti odgovarajućim trajnoplastičnim kitovima koji moraju biti postojani na promjenu temperature i na vodu. Površina kita poslije sušenja mora biti bez pukotina.

Ako je materijal ili karakteristika materijala uvjetovana izborom od strane projektanta, izvođač mu je prije izvedbe dužan dostaviti uzorak na odobrenje.

Staklarske radove izvesti prema:

HR U.F2.025 -Tehnički uvjeti za izvođenje staklarskih radova

□ **SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI**

Soboslikarsko-ličilačke radove izvesti po pravilima struke, primjenjujući važeće propise i standarde, naročito "Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu" (Sl. list SFRJ br .21/90.) i odgovarajuće standarde:

-HRN U.FI.012 Tehnički uvjeti za izvođenje bojadisarskih radova -HRN U.F2.013 Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova

Materijali moraju odgovarati propisima HRN-a za kvalitetu. Materijali koji nisu obuhvaćeni HRN-om moraju biti najbolje kvalitete i atestirani.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Nestandardizirane izvedbe vanjskih slojeva na konstrukcijama trebaju biti ispitane od stručne institucije, a rad treba izvoditi po stručnom uputama.

Ako je u stavci troškovnika uključena izvedba radova za koje je potrebna radna snaga posebne kvalifikacije (struke), treba ih povjeriti radnicima tražene struke.

Ako je u opisu radova spomenut određen materijal, može se upotrijebiti i drugi dokazano istovjetan proizvod, ali uz odobrenje nadzornog organa. Ako u opisu radova nije izričito propisan određeni materijal, izvođač treba da na vlastitu odgovornost izabere i pripremi materijal prema vrsti podloge, zahtijevanom izvođenju i uvjetima u kojima se podloga nalazi u vrijeme izvođenja i eksploatacijskim uvjetima. Materijali se mogu primjenjivati samo na onim površinama za koje su prema svojim fizičko kemijskim i mehaničkim osobinama namijenjeni.

Gotovi, tvornički proizvedeni materijali moraju se upotrijebiti prema uputama proizvođača. Posebno voditi računa o dozvoljenoj temperaturi zraka za primjenu pojedine vrste materijala. Premazivanje može biti ručno ili strojno, ako u opisu radova nije strojno izvođenje radova isključeno.

Premazi moraju čvrsto prianjati na podlogu i imati jednoličnu površinu bez tragova četke, odnosno valjka. Boja mora biti ujednačenog intenziteta i tona, bez mrlja, tragova kitanja i oštećenja.

Unutarnji uljani premazi moraju biti postojani na svjetlo i otporni na pranje. Vanjski premazi moraju biti otporni na atmosferilije. Podloga za sve radove mora biti u pravilu čista i bez prljavština (prašina, smola, ulje, mast, čađa, hrđa, bitumen i sl.).

Opće je pravilo da prije završne obrade treba sve metalne dijelove ugrađene u podlozi zaštititi premazivanjem antikorozivnim sredstvom.

Svi ostali materijali moraju zadovoljiti uvjete propisane Tehničkim uvjetima za ličilačke radove HRN. U.F2.012.

Jedinična cijena stavaka ovog troškovnika pored opisanih radova svake stavke troškovnika i ovih uvjeta, treba obuhvaćati, a neće se posebno plaćati, prema Tehničkim uvjetima za izvođenje soboslikarskih radova HRN. U.F2.012 i Tehničkim uvjetima za ličilačke radove HRN. U.F2.013. za Prateće radove tj. sve one radove koji bez posebnog navođenja spadaju u soboslikarske i ličilačke radove i obavezni su za izvoditelja.

Ovi tehnički uvjeti nadopunjavaju se opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENOST ARHITEKTA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

PROCIJENJENA VRIJEDNOST RADOVA

PROCIJENJENA UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA IZGRADNJE DOGRADNJE DOMA ZDRAVLJA NAŠICE:

UKUPNO: 1.705.003,25 kn

PDV (25%): 426.250,81 kn

SVEUKUPNO: 2.131.254,06 kn

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTEN ARHITEKTICA
A 454

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

SADRŽAJ

3.

GRAFIČKI PRILOZI

DOM ZDRAVLJA - DOGRADNJA

01	SITUACIJA	1 : 500
02	SITUACIJA	1 : 250
03	SITUACIJA	1 : 250
04	TLORIS TEMELJA	1 : 100
05	TLORIS SUTERENA	1 : 100
06	TLORIS PRIZEMLJA	1 : 100
07	POGLED NA KROV	1 : 100
08	PRESJEK A - A	1 : 100
09	PRESJEK B - B	1 : 100
10	PRESJEK C - C	1 : 100
11	PRESJEK D - D	1 : 100
12	PRESJEK E - E	1 : 100
13	PROČELJA	1 : 100
14	PROČELJA	1 : 100
15	OBRAČUN BRUTO POVRŠINA	1 : 200
16	ISKAZ OBUJMA ZA OBRAČUN KOMUNALNOG DOPRINOSA	1 : 200
17	ISKAZ OBUJMA ZA OBRAČUN VODNOG DOPRINOSA	1 : 200

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 4541

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



POSTOJEĆI
KOLNI PRILAZI

POSTOJEĆI
KOLNI PRILAZI

KAZALO - zbirke znakova

- Sp - spremnik tekućeg goriva
- W - šahta sa ventilom za plin
- Δ - crnogorično drvo
- Q - bjelogorično drvo
- ◆ - šahta, oborinska ili fekalna odvodnja
- ⌘ - park
- ⌘ - rampa ulaska na parkiralište
- z - telekomunikacijski stupić
- katastarska linija međe
- - dimnjak bolničke kotlovnice

Projekt je u potpunosti usklađen s geodetskim snimkom i posebnom geodetskom podlogom. Prije početka radova provjeriti točnost i usklađenost podataka danih u projektu sa stvarnim stanjem na terenu !

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
SITUACIJA, mj 1:500

br.	E	N
1P	624822.33	5040004.19-geodetska osnova
2P	624842.32	5040007.48-geodetska osnova
3P	624936.14	5039939.03-geodetska osnova
4P	624963.65	5039941.30-geodetska osnova

128	624799.50	5040030.08-građevina
129	624802.93	5040029.97-građevina
130	624803.00	5040029.88-građevina
131	624807.48	5040033.37-građevina
132	624812.04	5040035.35-građevina
133	624811.99	5040035.48-građevina
134	624817.22	5040035.96-građevina
135	624823.24	5040022.02-građevina
136	624824.09	5040022.39-građevina
137	624825.35	5040019.46-građevina
138	624824.51	5040019.09-građevina
139	624825.05	5040017.84-građevina
140	624815.63	5040008.80-građevina
141	624796.46	5040028.76-građevina
142	624980.68	5039954.25-parkiralište
143	624980.99	5039950.81-parkiralište
144	624981.37	5039949.80-parkiralište
145	624982.18	5039949.14-parkiralište
146	624983.22	5039948.96-parkiralište
147	624987.30	5039949.33-parkiralište
148	624987.78	5039944.05-parkiralište
149	624983.70	5039943.68-parkiralište
150	624982.69	5039943.31-parkiralište
151	624982.02	5039942.50-parkiralište
152	624981.84	5039941.45-parkiralište
153	624982.15	5039938.02-parkiralište
154	624983.38	5039938.31-parkiralište
155	624981.90	5039952.54-parkiralište

LEGENDA POVRŠINA

- JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
- ASFALT - BETON
- BETONSKI OPLOČNIK
- UKRASNI KAMEN
- ZELENA POVRŠINA
- GRANICA ČESTICE



RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 348 052, fax. +385 31 300 211
Ilička 27, 31000 Osijek

Investitor :	Donator: Javna ustanova Dom zdravlja Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	SITUACIJA
Građevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja				M 1:500
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	01

Projekt je u potpunosti usklađen s geodetskim snimkom i posebnom geodetskom podlogom. Prije početka radova provjeriti točnost i usklađenost podataka danih u projektu sa stvarnim stanjem na terenu !

10
GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

SITUACIJA, mj 1:250



Projekt je u potpunosti usklađen s geodetskim snimkom i posebnom geodetskom podlogom. Prije početka radova provjeriti točnost i usklađenost podataka danih u projektu sa stvarnim stanjem na terenu !

2847/1

GLAVNI PROJEKT I ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

SITUACIJA, mj 1:250



2845

2846

2843

2844

3514/1

UL. KRALJA ZVONIMIRA

POSTOJEĆI
KOLNI PRILAZI

parkiralište

LEGENDA POVRŠINA

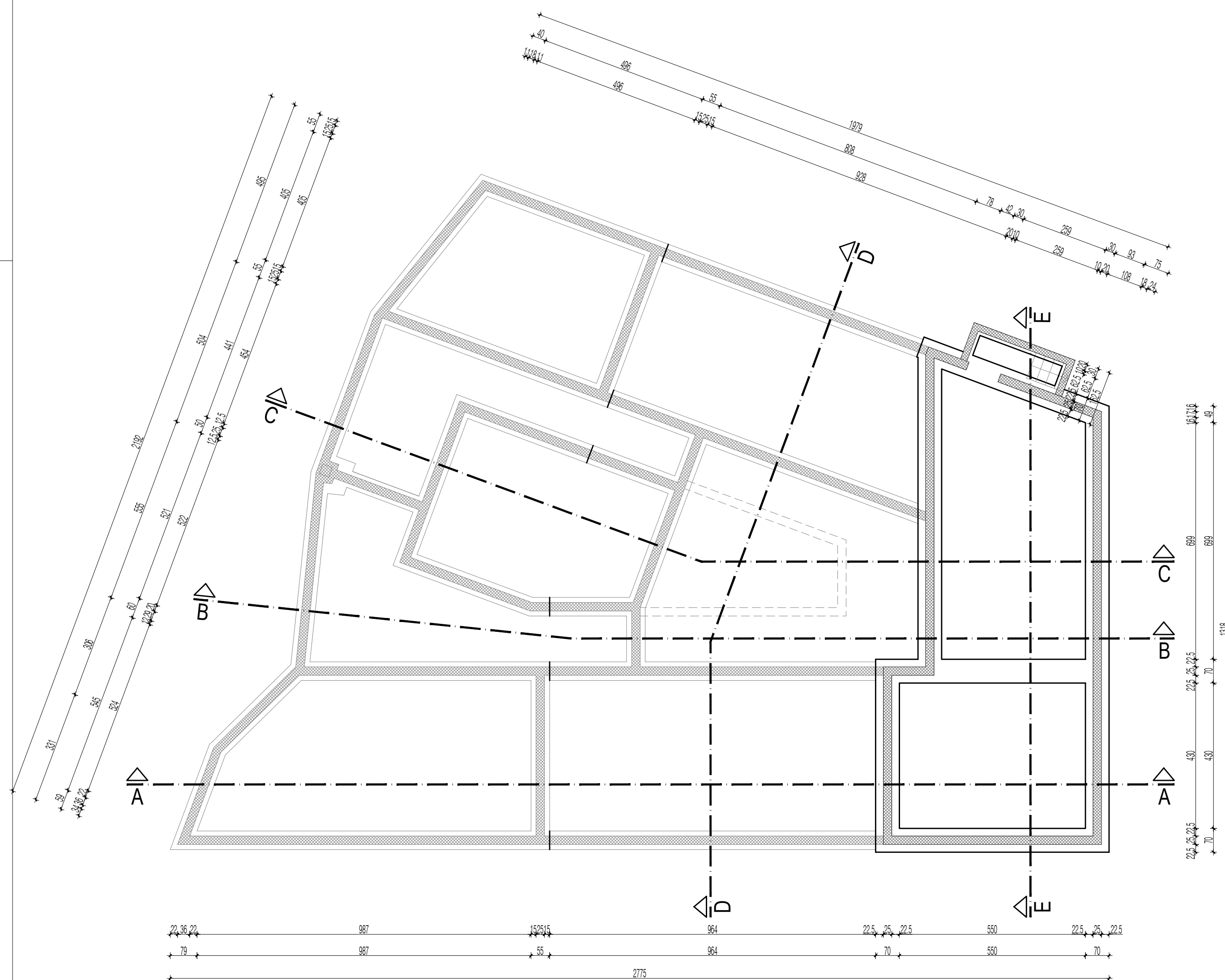
- ASFALT - BETON
- ZELENA POVRŠINA
- GRANICA ČESTICE
- BETONSKI RIGOL

ĐURE ĐAKOVIČA

2877/2



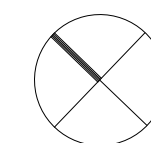
Investitor :	Dom zdravlja Našice Banić, J. 10000 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	SITUACIJA
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja				M 1:250
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice				OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt				DATUM : travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019				LIST : 03



GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

TLORIS TEMELJA, mj 1:100



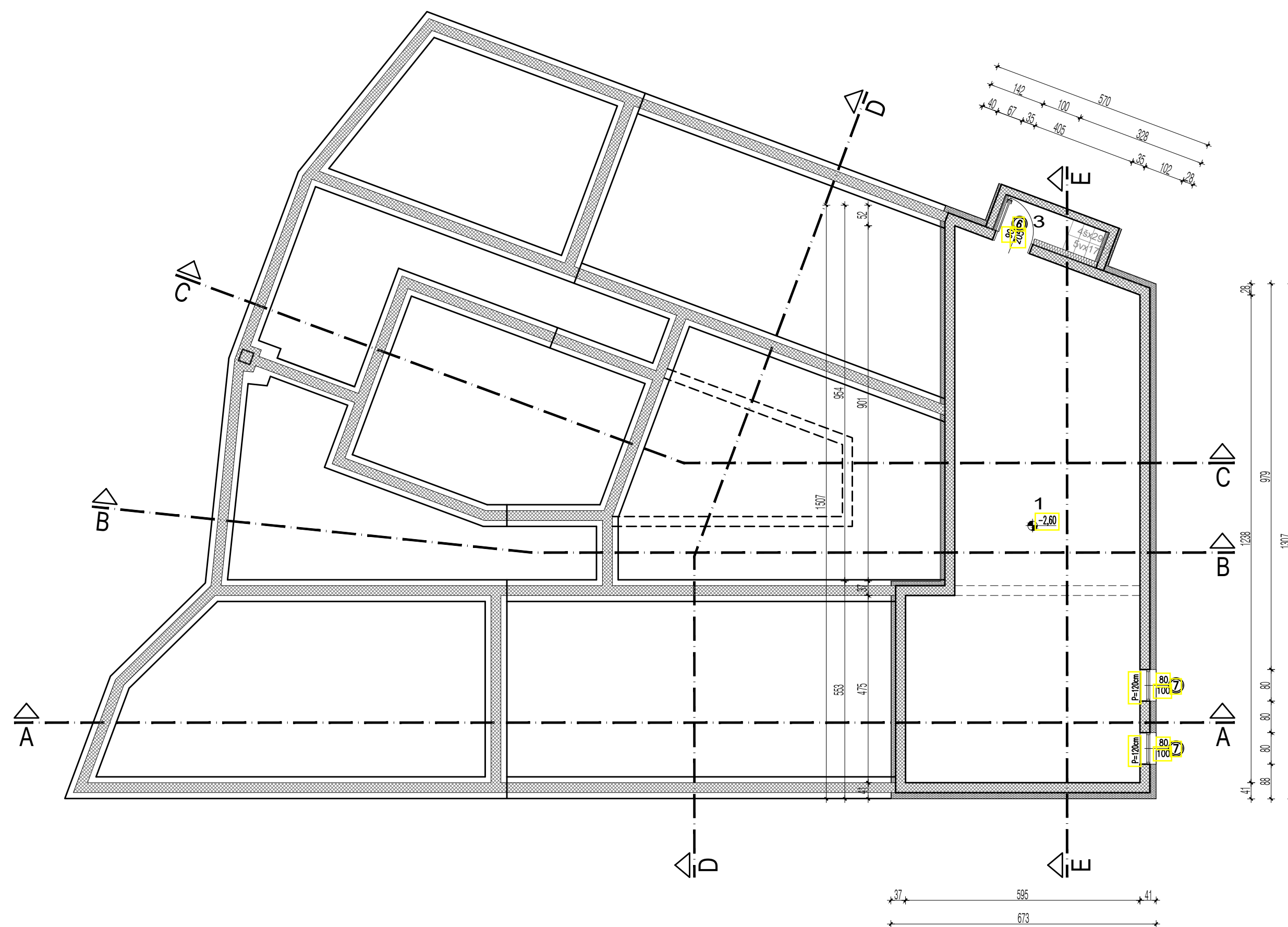
RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Banj. 10
31500 Našice
Građevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt : Glavni projekt
Zajednička oznaka : 025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENJE ARHITEKTA
A 454

Sadržaj : TLORIS TEMELJA
M 1:100
OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
DATUM : travanj 2019.
LIST : 04



GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
TLORIS SUTERENA, mj 1:100

TLORIS SUTERENA		pod	m²
1	SPREMIŠTE	keramičke pločice	68,23
2	VANJSKO STUBIŠTE	keramičke pločice	2,23
Ukupno =		neto (m²)	70,46
TLORIS PRIZEMLJA			
Iskaz površina =		tlorisna (m²)	87,42



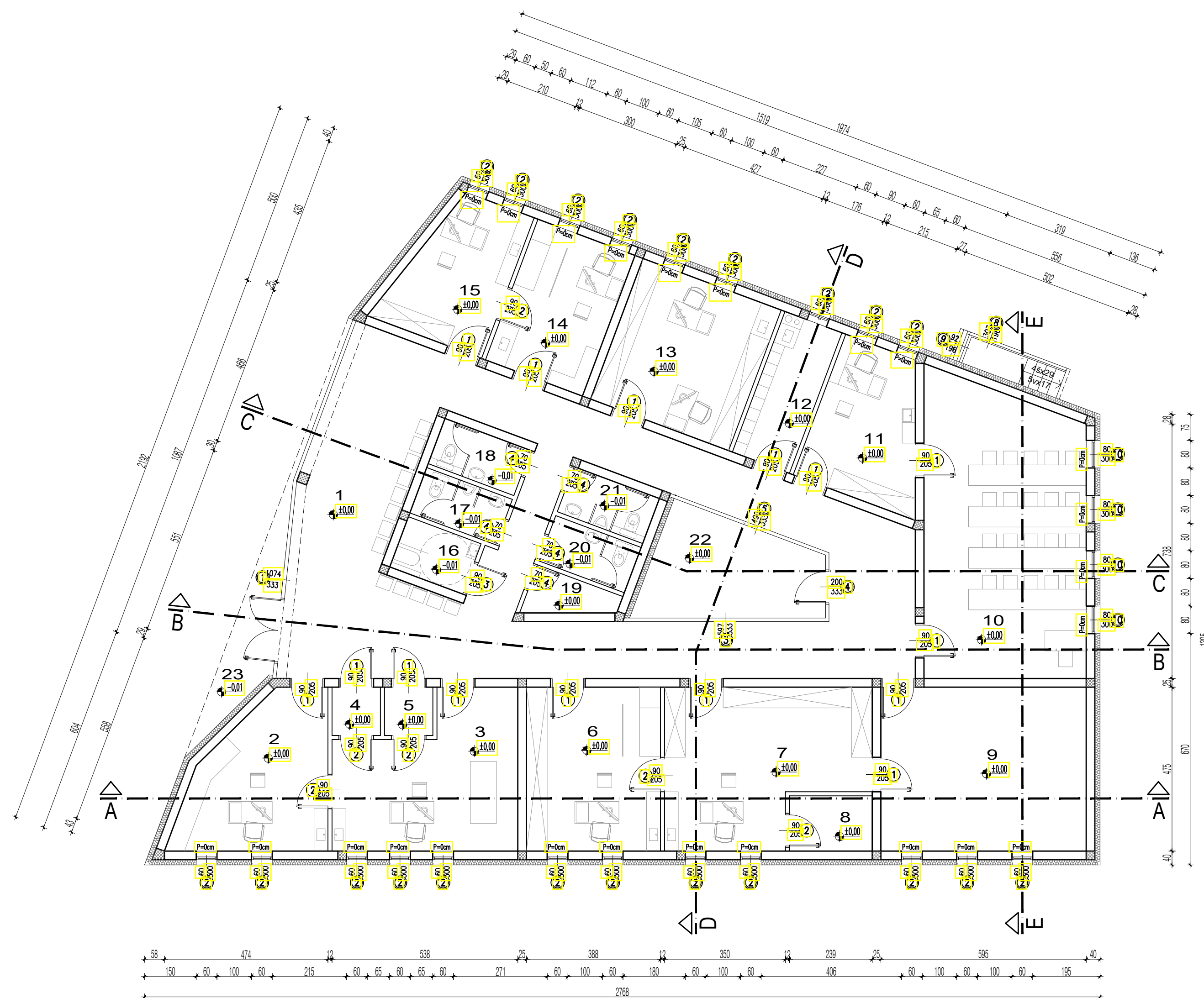
RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Grdevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt : Glavni projekt
Zajednička oznaka : 025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLASTIŠTE ARHITEKTA
A 454

Sadržaj : TLORIS SUTERENA
M 1:100
OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
DATUM : travanj 2019.
LIST : 05



GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

TLORIS PRIZEMLJA, mj 1:100

TLORIS PRIZEMLJA	pod	m ²
1. ČEKAONICE, HODNIK	keramičke pločice	90,46
2. GINEKOLOGIJA - SESTRA	keramičke pločice	16,63
3. GINEKOLOGIJA - DOKTOR	keramičke pločice	20,94
4. GINEKOLOGIJA - GARDEROBA 1	keramičke pločice	1,96
5. GINEKOLOGIJA - GARDEROBA 2	keramičke pločice	1,96
6. MEDICINA RADA - DOKTOR	keramičke pločice	18,43
7. MEDICINA RADA - SESTRA, KARTOTEKA	keramičke pločice	24,24
8. MEDICINA RADA - PREGLED SLUHA	keramičke pločice	3,83
9. MEDICINA RADA - APARATI	keramičke pločice	28,26
10. PREDAVAONICA	parket	38,79
11. PSIHOLOG	keramičke pločice	12,89
12. GARDEROBA - OSOBLJE	keramičke pločice	7,66
13. PATRONAŽNE SESTRE	keramičke pločice	18,56
14. OPĆA MEDICINA - DOKTOR	keramičke pločice	13,05
15. OPĆA MEDICINA - SESTRA	keramičke pločice	12,26
16. SANITARNI ČVOR - INVALIDI	keramičke pločice	3,49
17. SANITARNI ČVOR - PACIJENTI M	keramičke pločice	3,71
18. SANITARNI ČVOR - PACIJENTI Ž	keramičke pločice	3,71
19. SPREMIŠTE	keramičke pločice	2,63
20. SANITARNI ČVOR - OSOBLJE Ž	keramičke pločice	3,70
21. SANITARNI ČVOR - OSOBLJE M	keramičke pločice	3,68
22. ATRIJ	betonske ploče	13,83
23. NATKRIVENI ULAZ	betonski opločnik	7,02
Ukupno =	neto (m²)	351,69
TLORIS PRIZEMLJA		
Iskaz površina =	tlorisna (m²)	410,87



RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

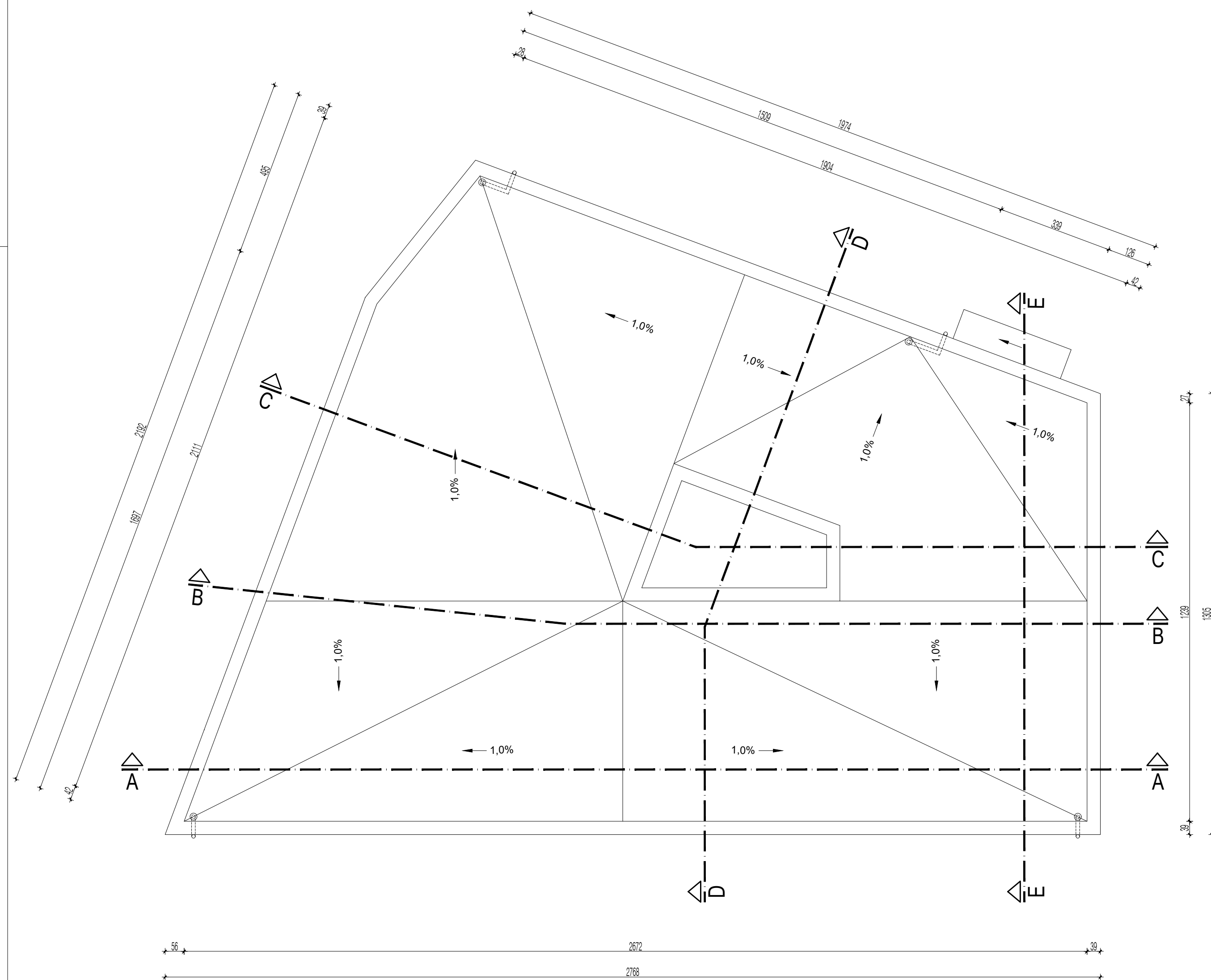
tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Građevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt : Glavni projekt
Zajednička oznaka : 025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
Ovlaštenje arhitekta
A 4541

Sadržaj : TLORIS PRIZEMLJA
OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
DATUM : travanj 2019.
LIST : 06

M 1:100



GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
POGLED NA KROV, mj 1:100



RESPECT-ING d.o.o.,
za inženjering u graditeljstvu

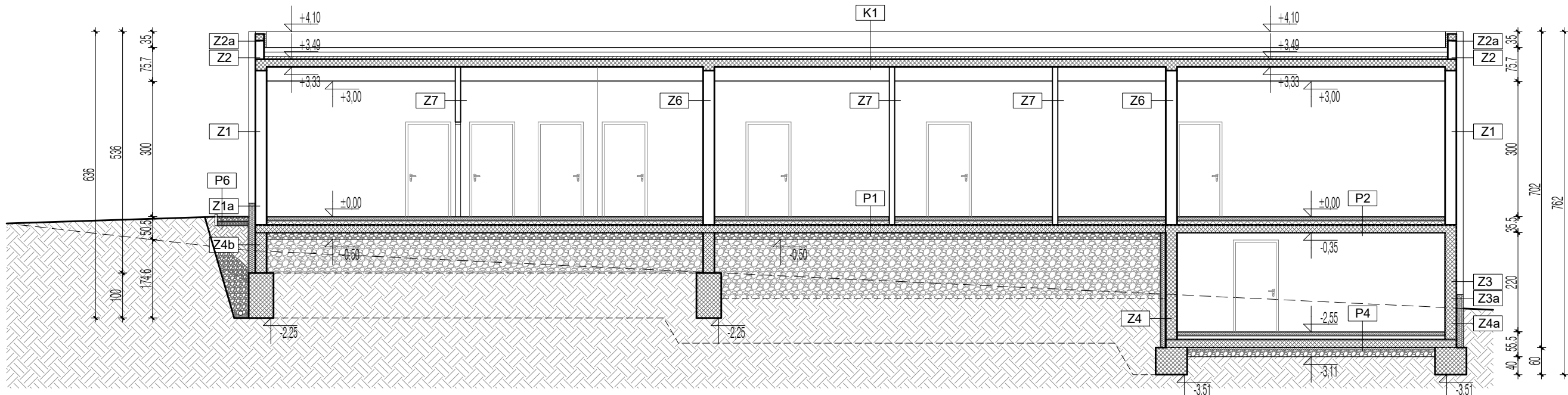
tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Banj. k.č.br. 10
31500 Našice
Građevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt : Glavni projekt
Zajednička oznaka : 025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENJA ARHITEKTA
A 454

Sadržaj : POGLED NA KROV
M 1:100
OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
DATUM : travanj 2019.
LIST : 07

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA, DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
PRESJEK A - A, mj 1:100



P 1		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
8	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

P 2		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
8	Žbuka	2,00 cm

P 4		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	AB ploča	17,00 cm
7	Hidroizolacija	1,00 cm
8	Podložni beton	5,00 cm
9	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

P 6		
1	Nasip oblutaka	10,00 cm
2	Batuda	10,00 cm
3	Filc	

K1		
1	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
2	Mineralna vuna	20,00 cm
3	Parna brana	0,10 cm
4	Beton za pad	4-17,00 cm
5	AB ploča	17,00 cm
6	Zračni prostor spušt. stropa	30,00 cm
7	GK ploče na potkonstrukciji	2,50 cm

Z 1		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 1a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2		
1	Blok opeka	19,00 cm
2	Mineralna vuna	15,00 cm
3	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2a		
1	Silikatna žbuka	0,20 cm
2	XPS	5,00 cm
3	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
4	Blok opeka	19,00 cm
5	Mineralna vuna	15,00 cm
6	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 4		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	10,00 cm
5	Drenažna traka s čeplićima	1,00 cm

Z 4a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Drenažna traka s čeplićima	1,00 cm

Z 4b		
1	AB zid	25,00 cm
2	Hidroizolacija	1,00 cm
3	XPS	14,00 cm
4	Drenažna traka s čeplićima	1,00 cm

Z 6		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Žbuka	2,00 cm

Z 7		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Opeka	12,00 cm
3	Žbuka	2,00 cm



Respect-ing

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

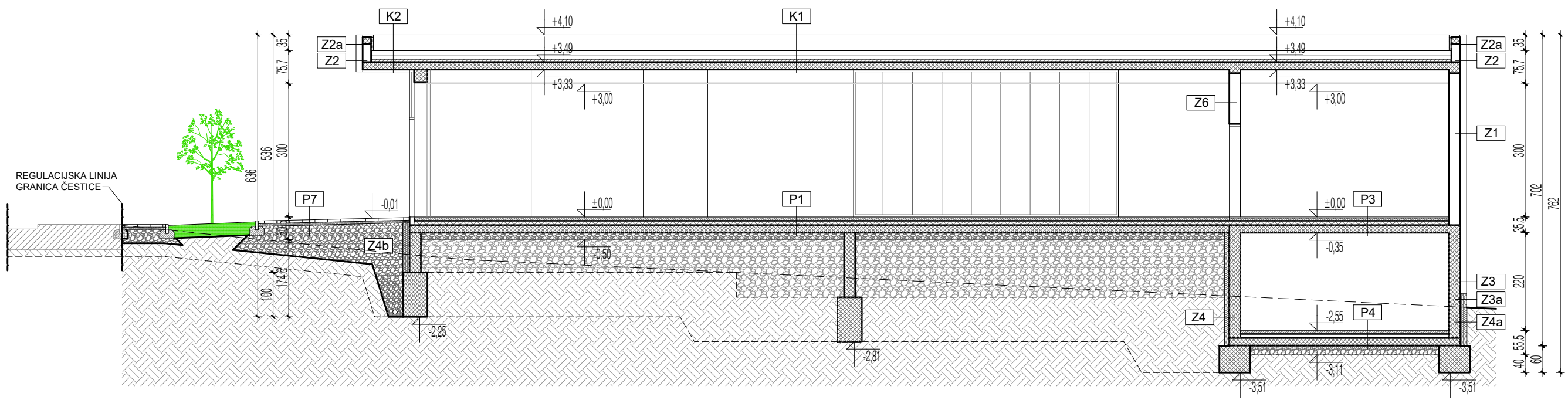
tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Građevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt : Glavni projekt
Zajednička oznaka : 025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
Ovlaštenje arhitekta
A 454

Sadržaj : PRESJEK A - A
M 1:100
OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
DATUM : travanj 2019.
LIST : 08

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA, DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
PRESJEK B - B, mj 1:100



P 1		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
8	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

P 3		
1	Parket	2,50 cm
2	Cementni estrih	5,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
9	Žbuka	2,00 cm

P 4		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	AB ploča	17,00 cm
7	Hidroizolacija	1,00 cm
8	Podložni beton	5,00 cm
9	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

P 7		
1	Betonski opločnik	6,00 cm
2	Drobiljeni kamen 4-8mm	6,00 cm
3	Donji nosivi sloj od zmatog kam. mat. 0/63mm	50 - 80,00 cm
4	Geotekstil 200g/m2	

K1		
1	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
2	Mineralna vuna	20,00 cm
3	Parna brana	0,10 cm
4	Beton za pad	4-17,00 cm
5	AB ploča	17,00 cm
6	Zračni prostor spušt. stropa	30,00 cm
7	GK ploče na potkonstrukciji	2,50 cm

K2		
1	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
2	Mineralna vuna	20,00 cm
3	Parna brana	0,10 cm
4	Beton za pad	4-17,00 cm
5	AB ploča	17,00 cm
6	Mineralna vuna	5,00 cm

Z 1		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2		
1	Blok opeka	19,00 cm
2	Mineralna vuna	15,00 cm
3	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2a		
1	Silikatna žbuka	0,20 cm
2	XPS	5,00 cm
3	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
4	Blok opeka	19,00 cm
5	Mineralna vuna	15,00 cm
6	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 4		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	10,00 cm
5	Drenažna traka s čeplićima	1,00 cm

Z 4a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Drenažna traka s čeplićima	1,00 cm

Z 4b		
1	AB zid	25,00 cm
2	Hidroizolacija	1,00 cm
3	XPS	14,00 cm
4	Drenažna traka s čeplićima	1,00 cm

Z 6		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Žbuka	2,00 cm

**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Banićeva ulica 10
31500 Našice

Gradjevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja

Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

Projekt : Glavni projekt

Zajednička oznaka : 025/2019

Projektant : **Andrea Čagalj Tomac** - dipl.ing.arh.


OVLASTENOST ARHITEKTA
A 454

Sadržaj : PRESJEK B - B

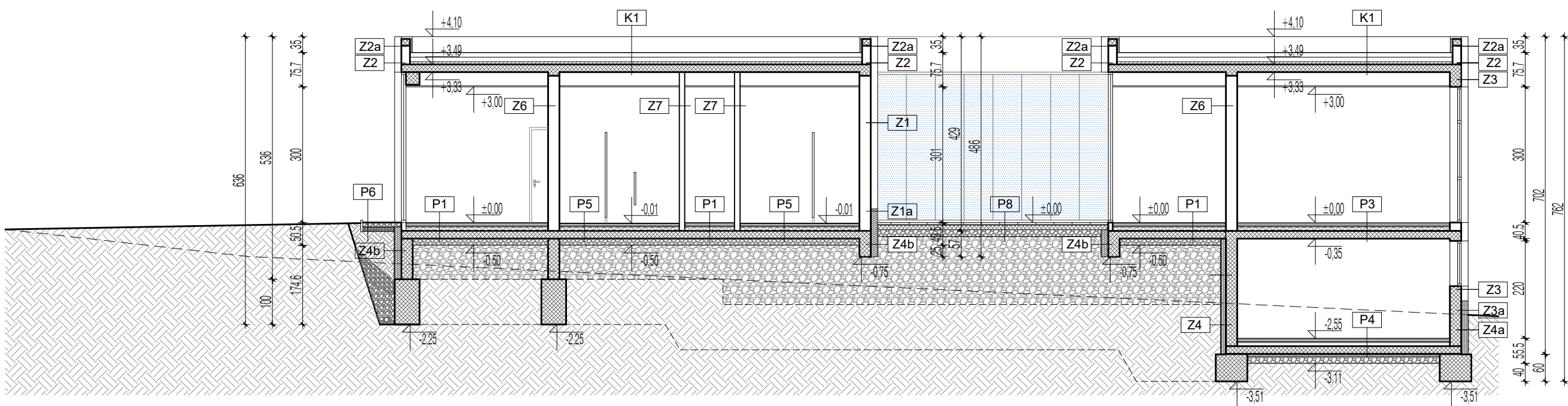
M 1:100

OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019

DATUM : travanj 2019.

LIST : 09

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA, DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
PRESJEK C - C, mj 1:100



P 1	Z 1	Z 6
1 Keramičke pločice 1,50 cm	1 Žbuka 2,00 cm	1 Žbuka 2,00 cm
2 Cementni estrih 6,00 cm	2 Blok opeka 25,00 cm	2 Blok opeka 25,00 cm
3 PE folija 0,02 cm	3 Mineralna vuna 15,00 cm	3 Žbuka 2,00 cm
4 EPS-T 2,00 cm	4 Silikatna žbuka 0,20 cm	Z 7
5 EPS 8,00 cm	Z 1a	1 Žbuka 2,00 cm
6 Hidroizolacija 1,00 cm	1 Žbuka 2,00 cm	2 Opeka 12,00 cm
7 AB ploča 17,00 cm	2 Blok opeka 25,00 cm	3 Žbuka 2,00 cm
8 Nabijeni krupni šljunak 15,00 cm	3 Hidroizolacija 1,00 cm	
P 3	4 XPS 14,00 cm	
1 Parket 2,50 cm	5 Silikatna žbuka 0,20 cm	
2 Cementni estrih 5,00 cm	Z 2	
3 PE folija 0,02 cm	1 Blok opeka 19,00 cm	
4 EPS-T 2,00 cm	2 Mineralna vuna 15,00 cm	
5 EPS 8,00 cm	3 Silikatna žbuka 0,20 cm	
6 Hidroizolacija 1,00 cm	Z 2a	
7 AB ploča 17,00 cm	1 Silikatna žbuka 0,20 cm	
8 Žbuka 2,00 cm	2 XPS 5,00 cm	
	3 Hidroizolacija - FPO folija 0,15 cm	
P 4	4 Blok opeka 19,00 cm	
1 Keramičke pločice 1,50 cm	5 Mineralna vuna 15,00 cm	
2 Cementni estrih 6,00 cm	6 Silikatna žbuka 0,20 cm	
3 PE folija 0,02 cm	Z 3	
4 EPS-T 2,00 cm	1 Žbuka 2,00 cm	
5 EPS 8,00 cm	2 AB zid 25,00 cm	
6 AB ploča 17,00 cm	3 Mineralna vuna 15,00 cm	
7 Hidroizolacija 1,00 cm	4 Silikatna žbuka 0,20 cm	
8 Podložni beton 5,00 cm	Z 3a	
9 Nabijeni krupni šljunak 15,00 cm	1 Žbuka 2,00 cm	
P 5	2 AB zid 25,00 cm	
1 Keramičke pločice 1,50 cm	3 Hidroizolacija 1,00 cm	
2 Cementni estrih 5,00 cm	4 XPS 14,00 cm	
3 PE folija 0,02 cm	5 Silikatna žbuka 0,20 cm	
4 EPS-T 2,00 cm	Z 4	
5 EPS 8,00 cm	1 Žbuka 2,00 cm	
6 Hidroizolacija 1,00 cm	2 AB zid 25,00 cm	
7 AB ploča 17,00 cm	3 Hidroizolacija 1,00 cm	
8 Nabijeni krupni šljunak 15,00 cm	4 XPS 10,00 cm	
P 6	5 Drenažna traka s čepečima 1,00 cm	
1 Nasip oblutaka 10,00 cm	Z 4a	
2 Batuda 10,00 cm	1 Žbuka 2,00 cm	
3 Filc	2 AB zid 25,00 cm	
P 8	3 Hidroizolacija 1,00 cm	
1 Betonske ploče 4,00 cm	4 XPS 14,00 cm	
2 Fleksibilno ljepljivo 2,00 cm	5 Drenažna traka s čepečima 1,00 cm	
3 AB podloga s grijačima 10,00 cm	Z 4b	
4 Nabijeni krupni šljunak 15,00 cm	1 AB zid 25,00 cm	
K1	2 Hidroizolacija 1,00 cm	
1 Hidroizolacija - FPO folija 0,15 cm	3 XPS 14,00 cm	
2 Mineralna vuna 20,00 cm	4 Drenažna traka s čepečima 1,00 cm	
3 Parna brana 0,10 cm		
4 Beton za pad 4-17,00 cm		
5 AB ploča 17,00 cm		
6 Zračni prostor spušt. stropa 30,00 cm		
7 GK ploče na potkonstrukciji 2,50 cm		

**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Banićeva ulica 10
31500 Našice

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing. arh.

Sadržaj : PRESJEK C - C

Gradjevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja

Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

Projekt : Glavni projekt

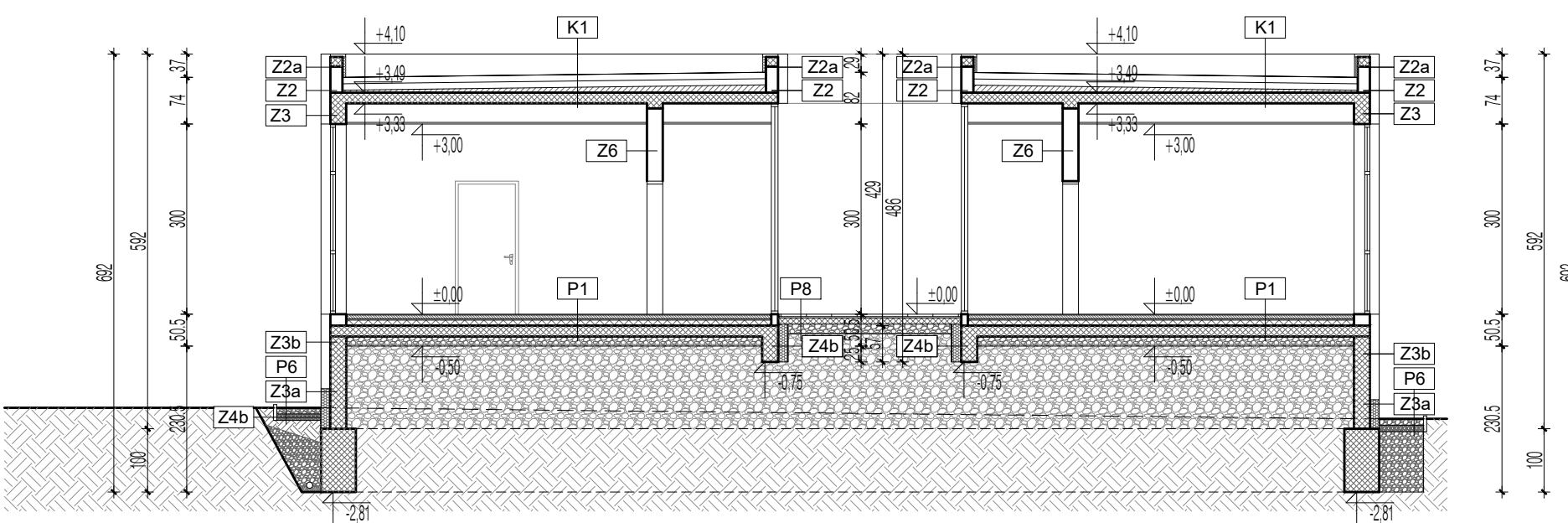
Zajednička oznaka : 025/2019

OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019

DATUM : travanj 2019.

LIST : 10

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA, DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
PRESJEK D - D, mj 1:100



P 1		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
8	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

P 6		
1	Nasip oblutaka	10,00 cm
2	Batuda	10,00 cm
3	Filc	

P 8		
1	Betonske ploče	4,00 cm
2	Fleksibilno ljeplilo	2,00 cm
3	AB podloga s grjačima	10,00 cm
4	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

K1		
1	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
2	Mineralna vuna	20,00 cm
3	Parna brana	0,10 cm
4	Beton za pad	4-17,00 cm
5	AB ploča	17,00 cm
6	Zračni prostor spušt. stropa	30,00 cm
7	GK ploče na potkonstrukciji	2,50 cm

Z 2		
1	Blok opeka	19,00 cm
2	Mineralna vuna	15,00 cm
3	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2a		
1	Silikatna žbuka	0,20 cm
2	XPS	5,00 cm
3	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
4	Blok opeka	19,00 cm
5	Mineralna vuna	15,00 cm
6	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3b		
1	AB zid	25,00 cm
2	Mineralna vuna	15,00 cm
3	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 4b		
1	AB zid	25,00 cm
2	Hidroizolacija	1,00 cm
3	XPS	14,00 cm
4	Drenažna traka s čepečima	1,00 cm

Z 6		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Žbuka	2,00 cm



RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

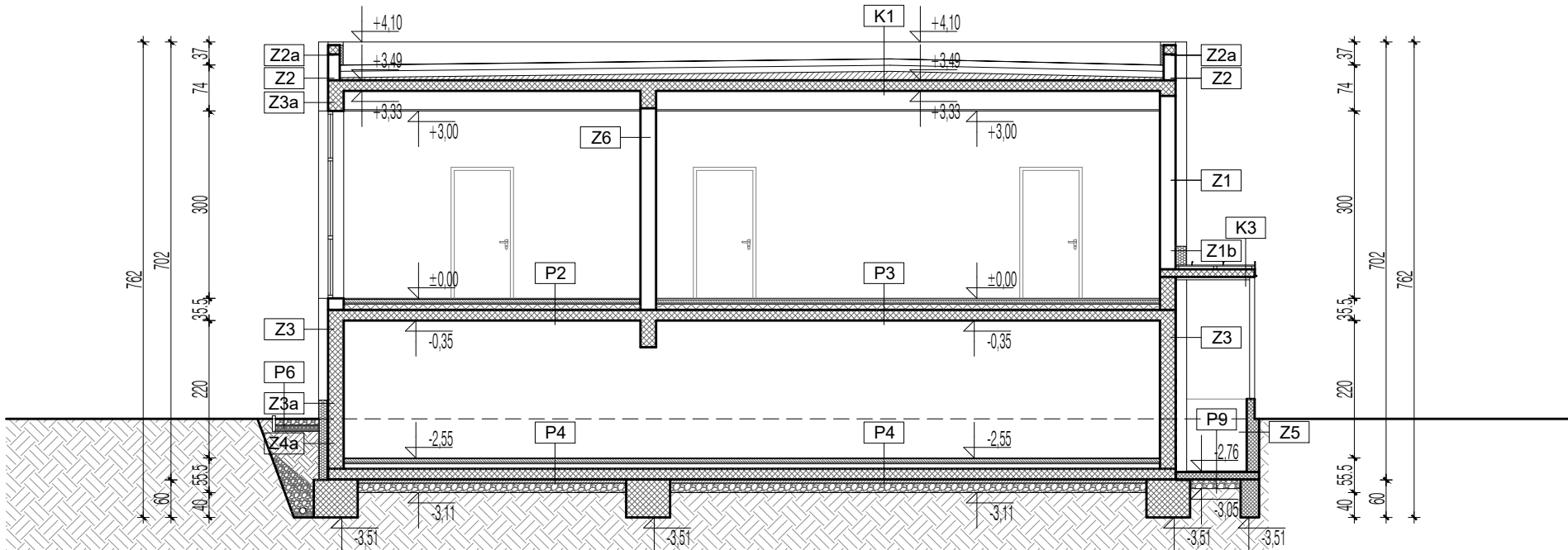
tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Banićeva ulica 10 31500 Našice
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt :	Glavni projekt
Zajednička oznaka :	025/2019

Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
	ANDREA ČAGALJ TOMAC dipl.ing.arh. OVLASĆENJE ARHITEKTA A 454

Sadržaj :	PRESJEK D - D
	M 1:100
OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
DATUM :	travanj 2019.
LIST :	11

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA, DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
PRESJEK E - E, mj 1:100



P 2		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
8	Mineralna vuna	5,00 cm
9	Žbuka	2,00 cm

P 3		
1	Parket	2,50 cm
2	Cementni estrih	5,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
8	Mineralna vuna	5,00 cm
9	Žbuka	2,00 cm

P 4		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	AB ploča	17,00 cm
7	Hidroizolacija	1,00 cm
8	Podložni beton	5,00 cm
9	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

P 6		
1	Nasip oblutaka	10,00 cm
2	Batuda	10,00 cm
3	Filc	

P 9		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	AB ploča	12,00 cm
3	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

K1		
1	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
2	Mineralna vuna	20,00 cm
3	Parna brana	0,10 cm
4	Beton za pad	4-17,00 cm
5	AB ploča	17,00 cm
6	Zračni prostor spušt. stropa	30,00 cm
7	GK ploče na potkonstrukciji	2,50 cm

K3		
1	Limeni pokrov	
2	OSB ploče	1,80 cm
3	Mineralna vuna između gredica	5,00 cm
4	AB ploča u nagibu	12,00 cm
5	Mineralna vuna	5,00 cm
6	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 1		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 1a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
4	XPS	15,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2		
1	Blok opeka	19,00 cm
2	Mineralna vuna	15,00 cm
3	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2a		
1	Silikatna žbuka	0,20 cm
2	XPS	5,00 cm
3	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
4	Blok opeka	19,00 cm
5	Mineralna vuna	15,00 cm
6	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 4a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Drenažna traka s čepečima	1,00 cm

Z 5		
1	AB potporni zid	20,00 cm



RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Građevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt : Glavni projekt
Zajednička oznaka : 025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
Ovlaštenje arhitekta
A 454

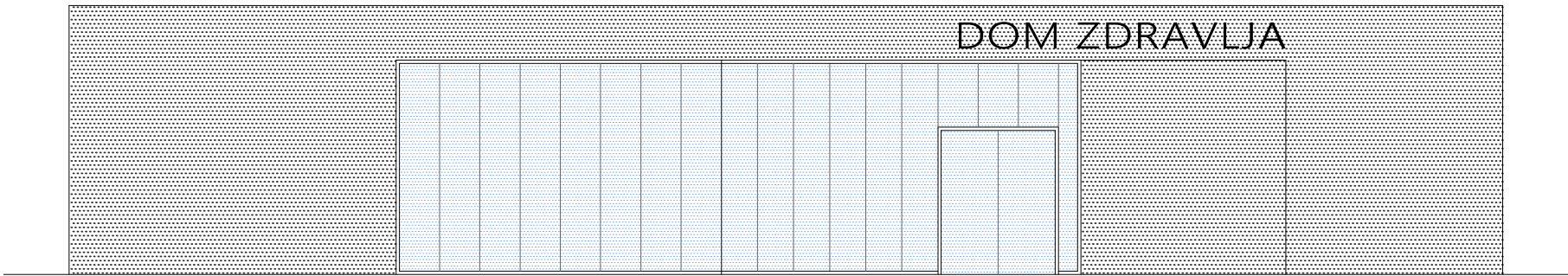
Sadržaj : PRESJEK E - E
M 1:100
OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
DATUM : travanj 2019.
LIST : 12

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

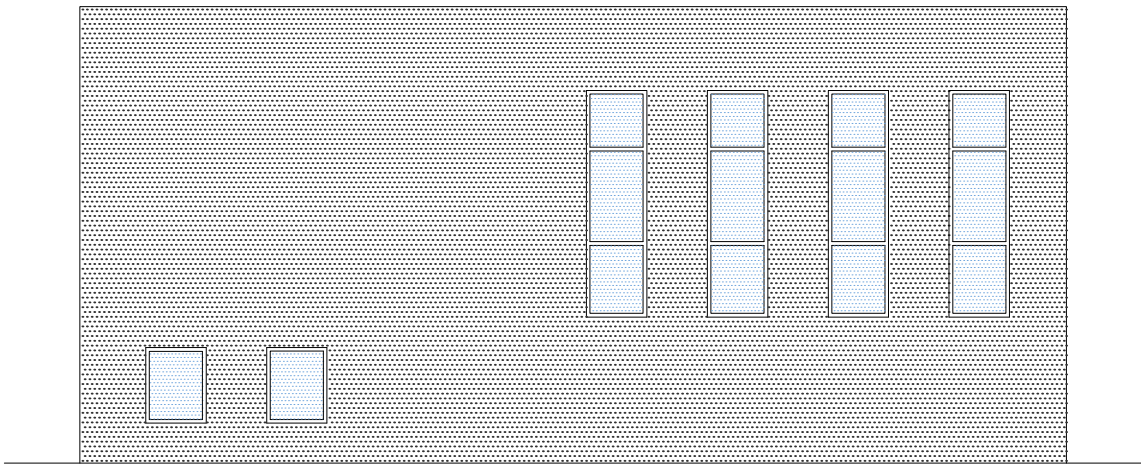
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

PROČELJA, mj 1:100

SJEVER



JUGOISTOK



Respect-ing

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

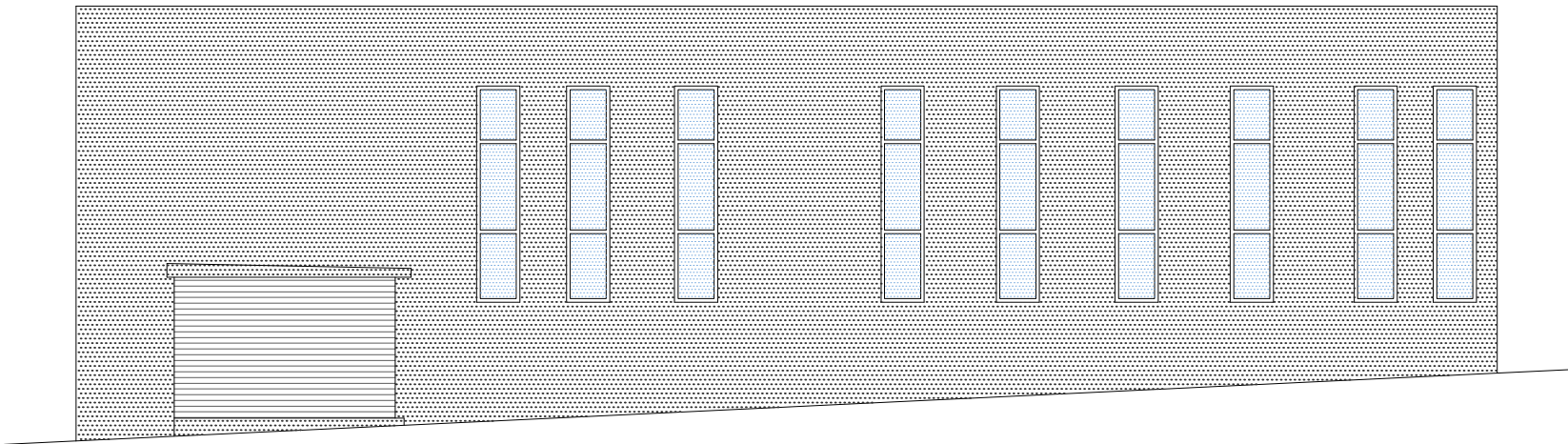
Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelacica 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	PROČELJA
Gradovina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja		ANDREA ČAGALJ TOMAC dipl.ing.arh. OVLAŠTENARHITEKTICA A 454X		M 1:100
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	13

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

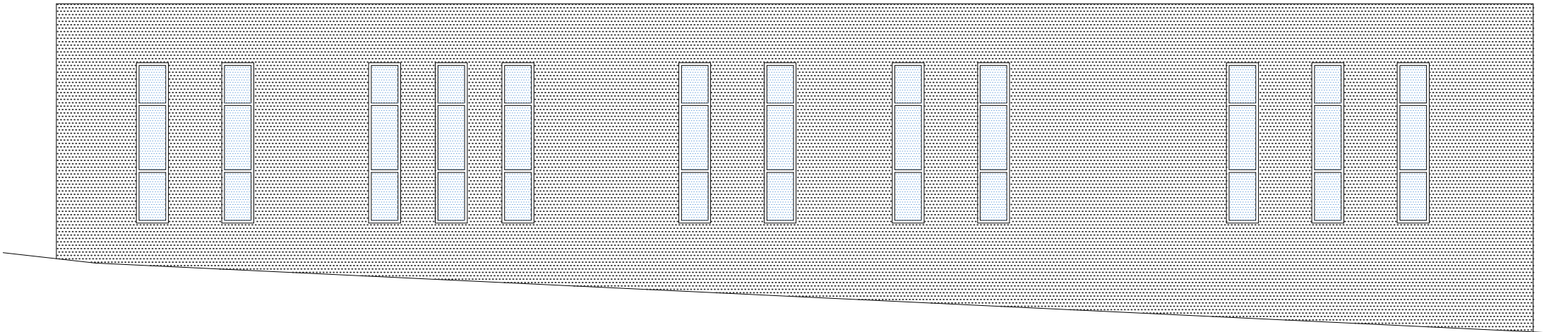
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

PROČELJA, mj 1:100

ISTOK



JUGOZAPAD



Respect-ing

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

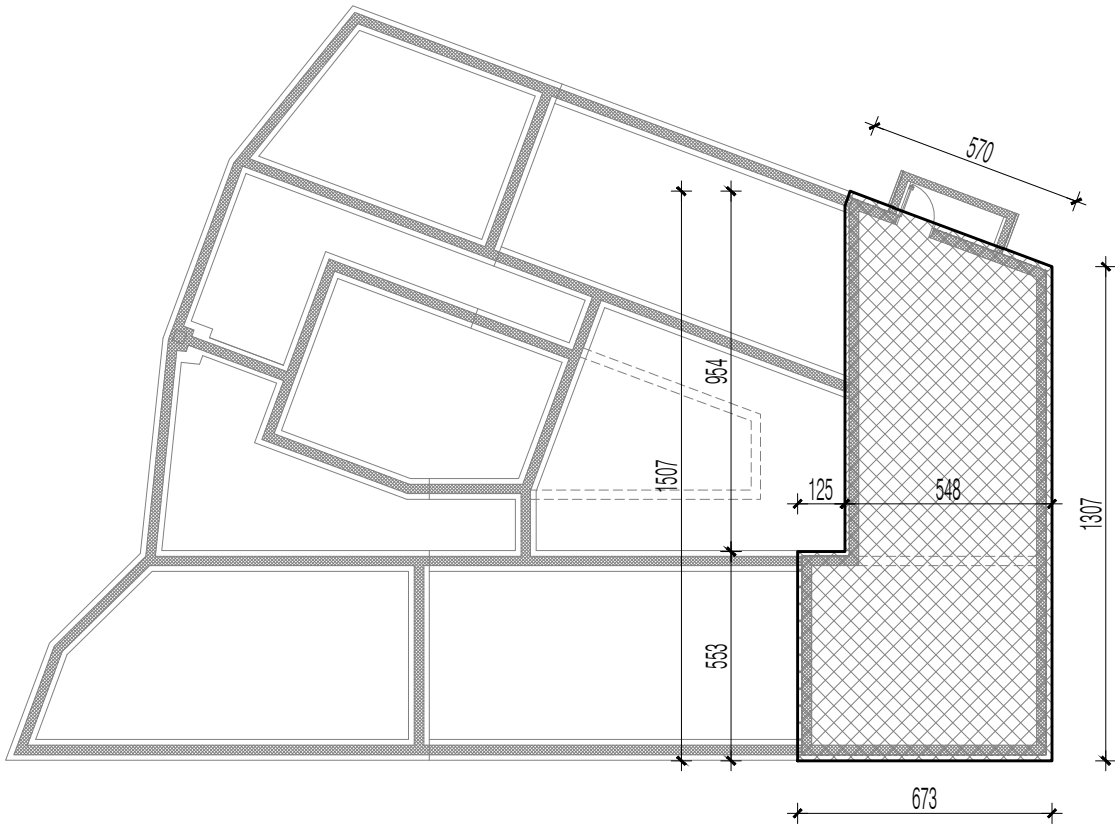
Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelacica 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	PROČELJA
Gradovina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja		Andrea Čagalj Tomac dipl.ing.arh. Ovlaštenje arhitekta A 4541		M 1:100
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	14

OBRAČUN BRUTO POVRŠINA
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

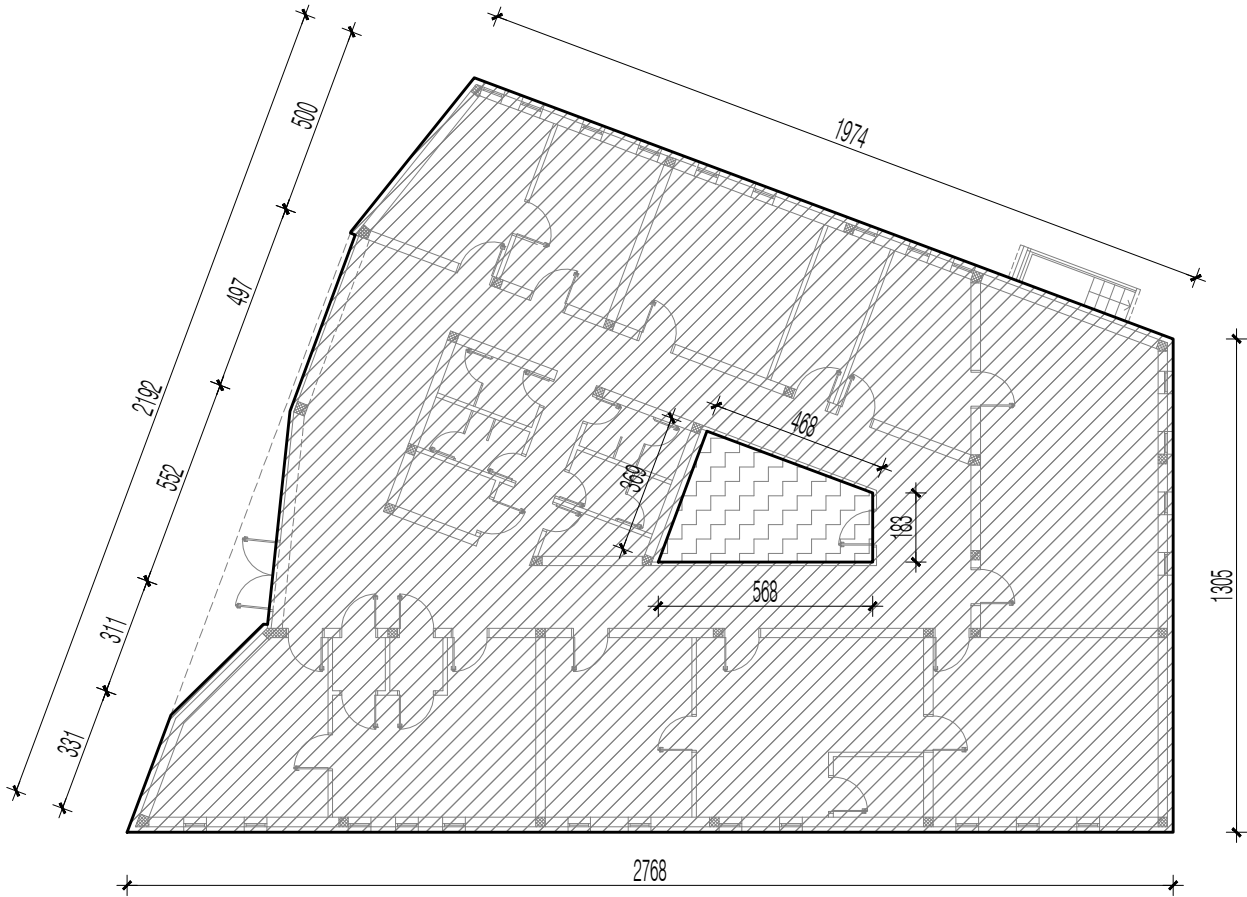
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

mj 1:200

TLORIS SUTERENA



TLORIS PRIZEMLJA



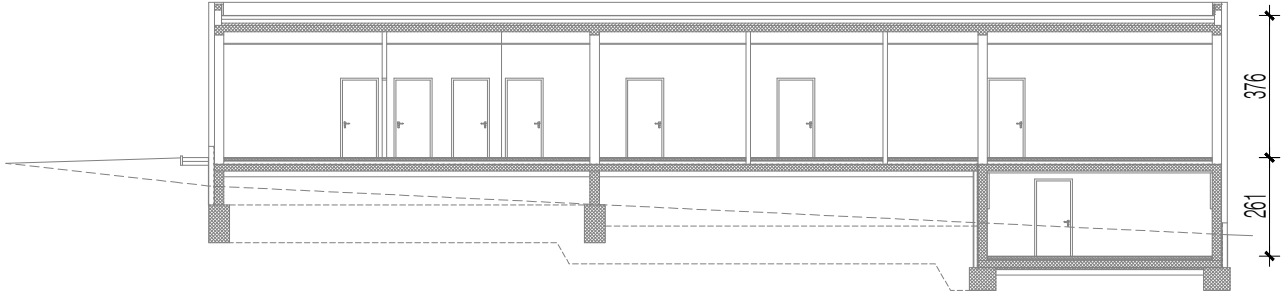
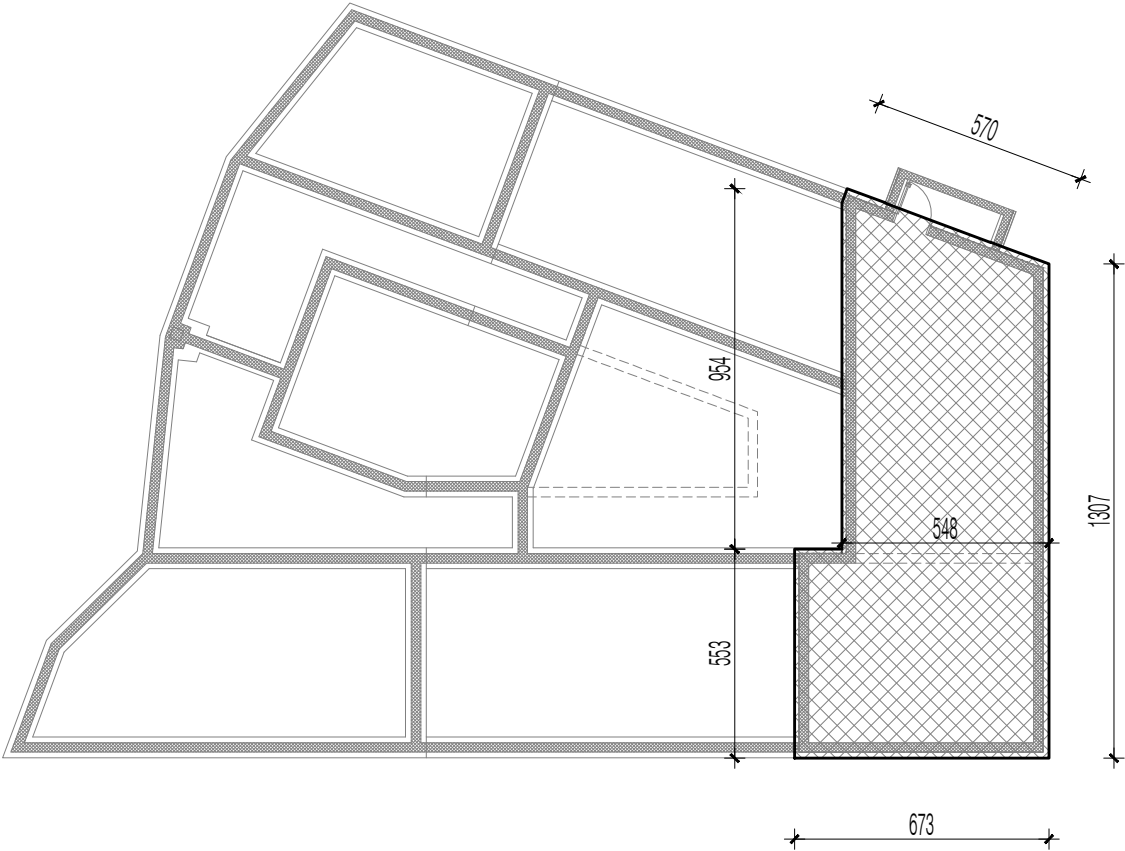
OZNAKA	ETAŽA	PROSTORIJA	TLORISNA POVRŠINA(m2)	POVRŠINA DO 2m (m2)	BRUTO POVRŠINA (m2)
P1	 Suteran	Dom zdravlja - dogradnja	84,09	-	84,09
P2	 Prizemlje	Dom zdravlja - dogradnja	389,29	-	389,29
P3	 Prizemlje	Nenatkriveni atrij	13,83	-	0,00
UKUPNO:			487,21	-	473,38

ISKAZ OBUJMA ZA OBRAČUN KOMUNALNOG DOPRINOSA
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

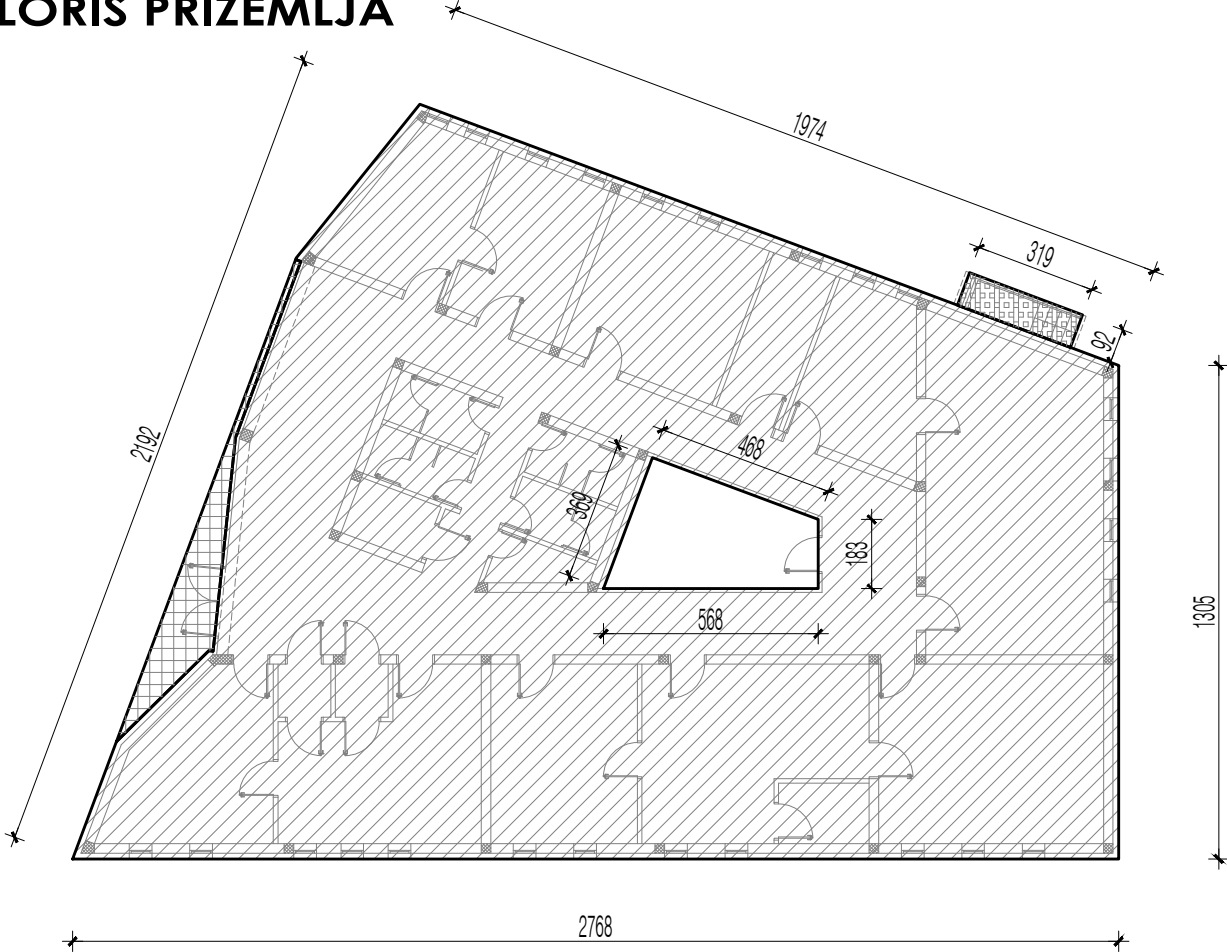
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

mj 1:200

TLORIS SUTERENA



TLORIS PRIZEMLJA



-  P1 = 84,09 m2 (površina očitana iz AutoCAD-a)
-  P2= 389,29 m2 (površina očitana iz AutoCAD-a)
-  P3= 7,75 m2 (površina očitana iz AutoCAD-a)
-  P4= 2,93 m2 (površina očitana iz AutoCAD-a)

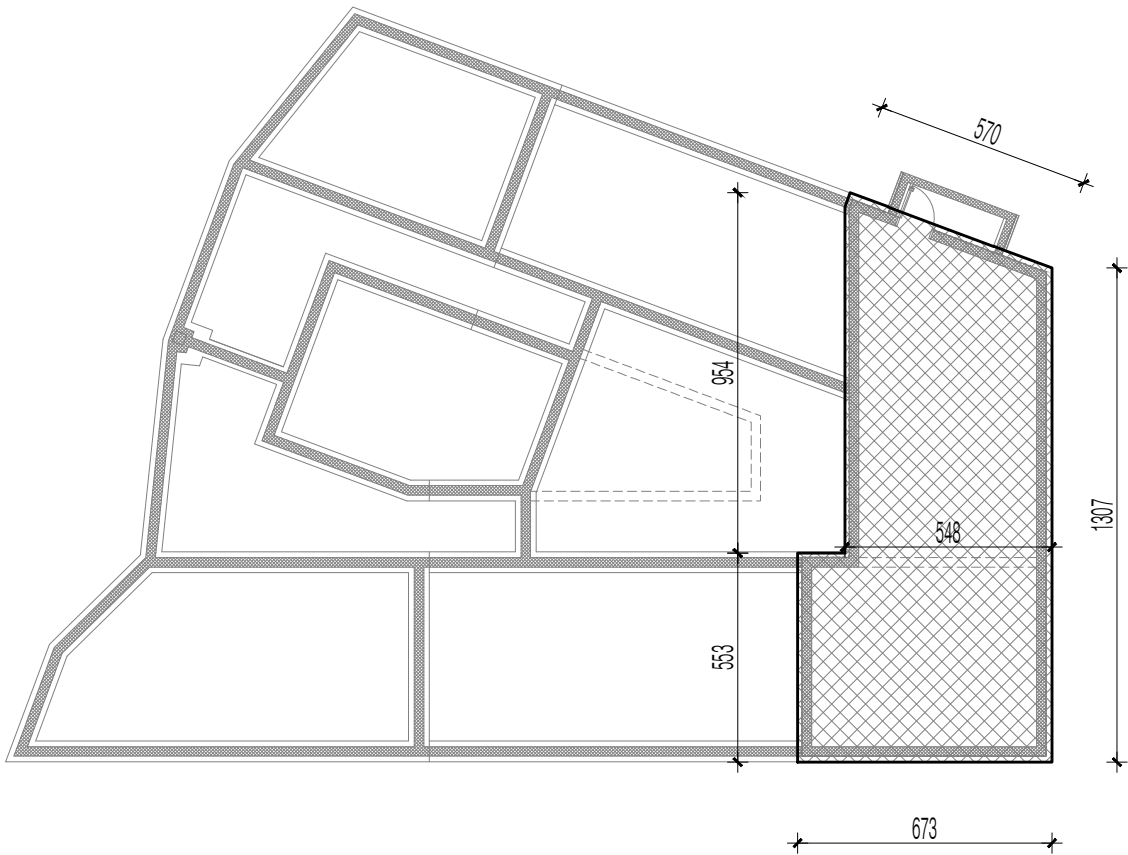
$V1 = P1 \times 2,61 = 84,09 \times 2,61 = 219,47 \text{ m}^3$
$V2 = P2 \times 3,76 = 389,29 \times 3,76 = 1463,73 \text{ m}^3$
$V3 = P3 \times 1,00 = 7,75 \times 1,00 = 7,75 \text{ m}^3$
$V4 = P4 \times 1,00 = 2,93 \times 1,00 = 2,93 \text{ m}^3$
UKUPNO = 1693,89 m3

ISKAZ OBUJMA ZA OBRAČUN VODNOG DOPRINOSA
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

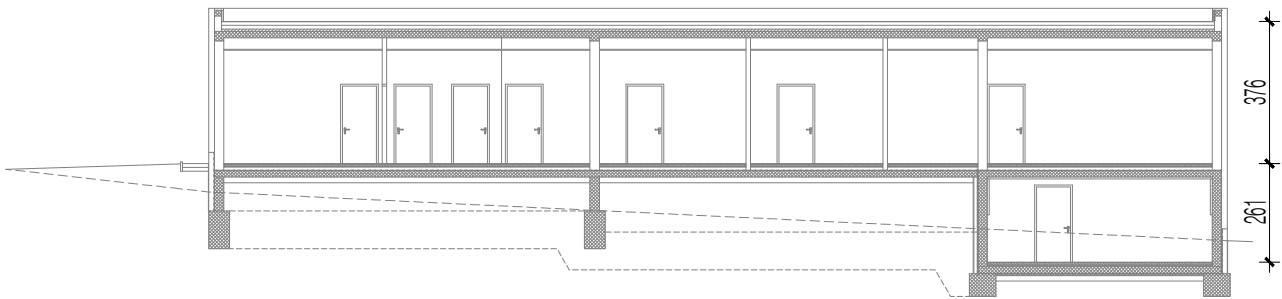
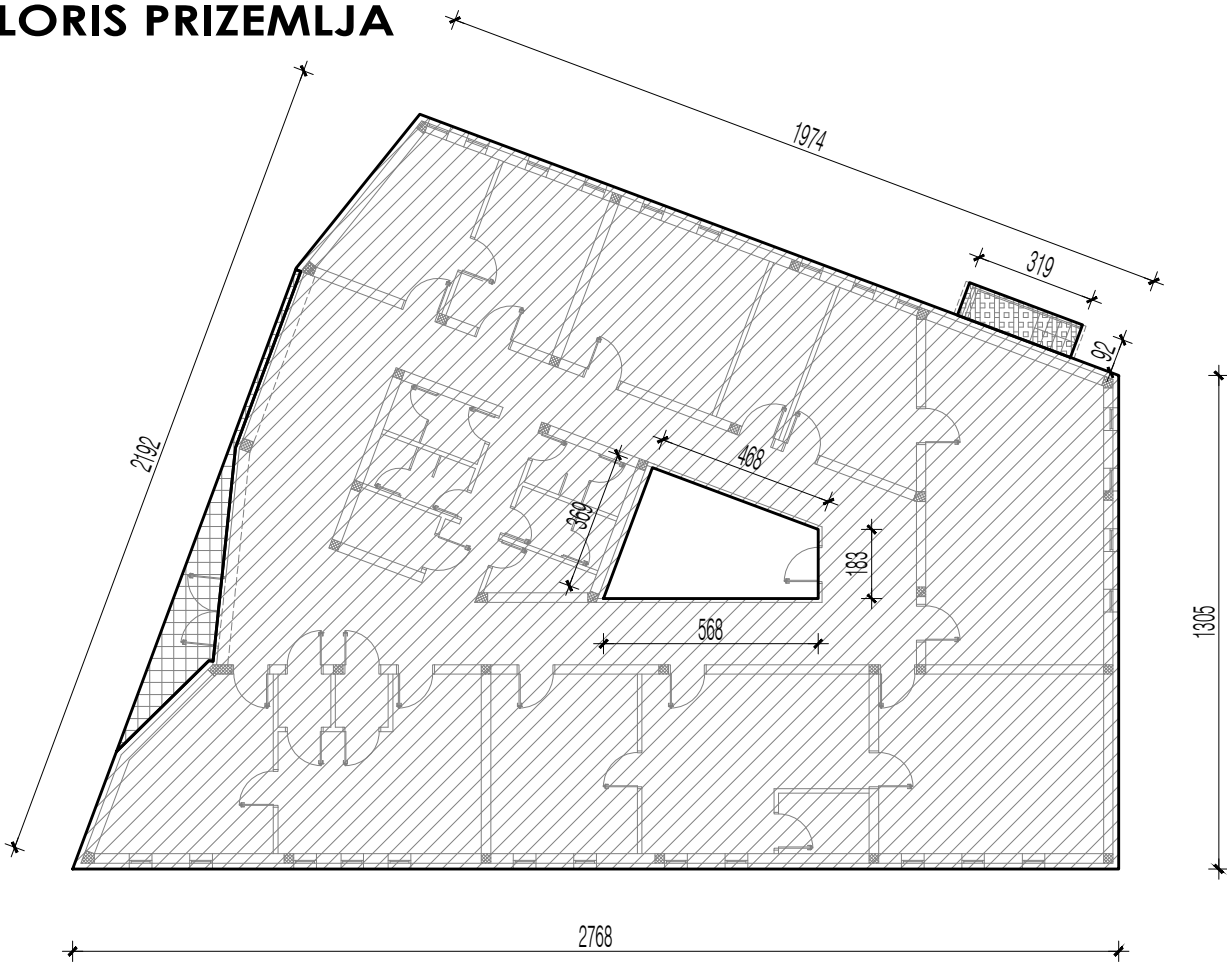
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

mj 1:200

TLORIS SUTERENA



TLORIS PRIZEMLJA



-  P1 = 84,09 m2 (površina očitana iz AutoCAD-a)
-  P2= 389,29 m2 (površina očitana iz AutoCAD-a)
-  P3= 7,75 m2 (površina očitana iz AutoCAD-a)
-  P4= 2,93 m2 (površina očitana iz AutoCAD-a)

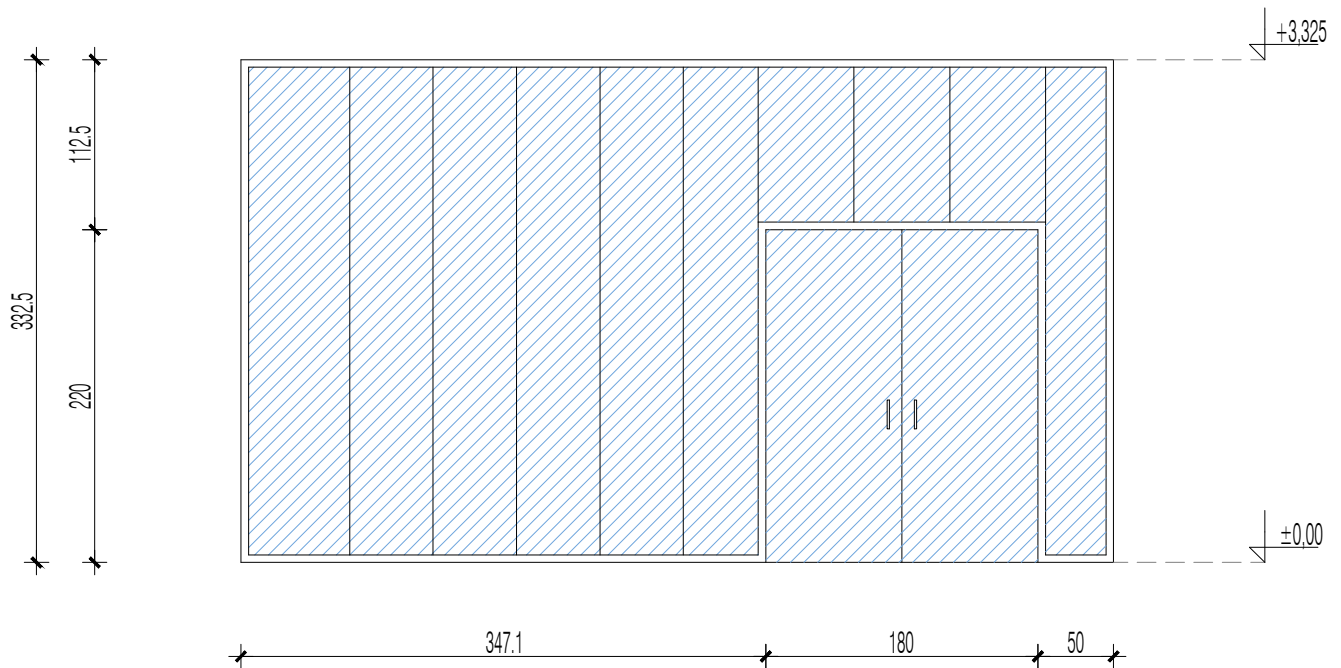
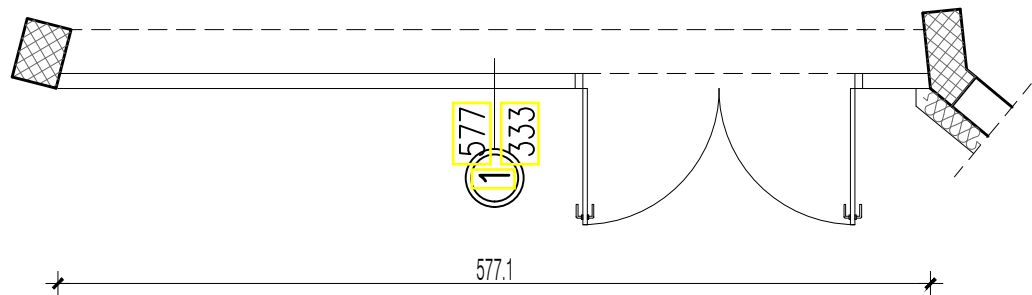
$V1 = P1 \times 2,61 = 84,09 \times 2,61 = 219,47 \text{ m}^3$
$V2 = P2 \times 3,76 = 389,29 \times 3,76 = 1463,73 \text{ m}^3$
$V3 = P3 \times 1,00 = 7,75 \times 1,00 = 7,75 \text{ m}^3$
$V4 = P4 \times 1,00 = 2,93 \times 1,00 = 2,93 \text{ m}^3$
UKUPNO = 1693,89 m3

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

HEMA
PVC STOLARIJE

1 POZICIJA	POZ. 1
2 NAZIV	STAKLENA STIJENA
3 DIMENZIJE	širina (š) 577 cm visina (h) 333 cm
4 MATERIJAL	PVC
5 STAKLO	IZOSTAKLO
6 RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA
KOLIČINA	kom. 1


Respect-ing

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt :	Glavni projekt
Zajednička oznaka :	025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.



ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 4547

Sadržaj : POZICIJA 1

M 1:50

OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019

DATUM : travanj 2019.

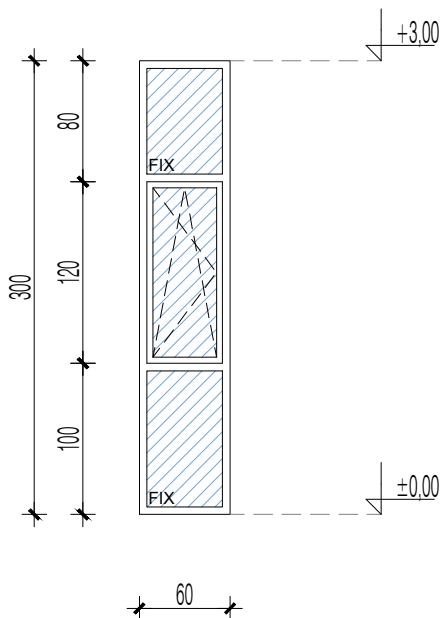
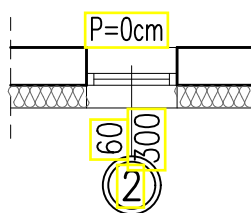
LIST : 1

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

HEMA
PVC STOLARIJE

1 POZICIJA	POZ. 2
2 NAZIV	STAKLENA STIJENA 2 FIKSNA POLJA, 1 ZAOKRETN/OVKLOPNO
3 DIMENZIJE	širina (š) 60 cm visina (h) 300 cm
4 MATERIJAL	PVC
5 STAKLO	IZOSTAKLO
6 RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA
KOLIČINA	kom. 21


Respect-ing

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

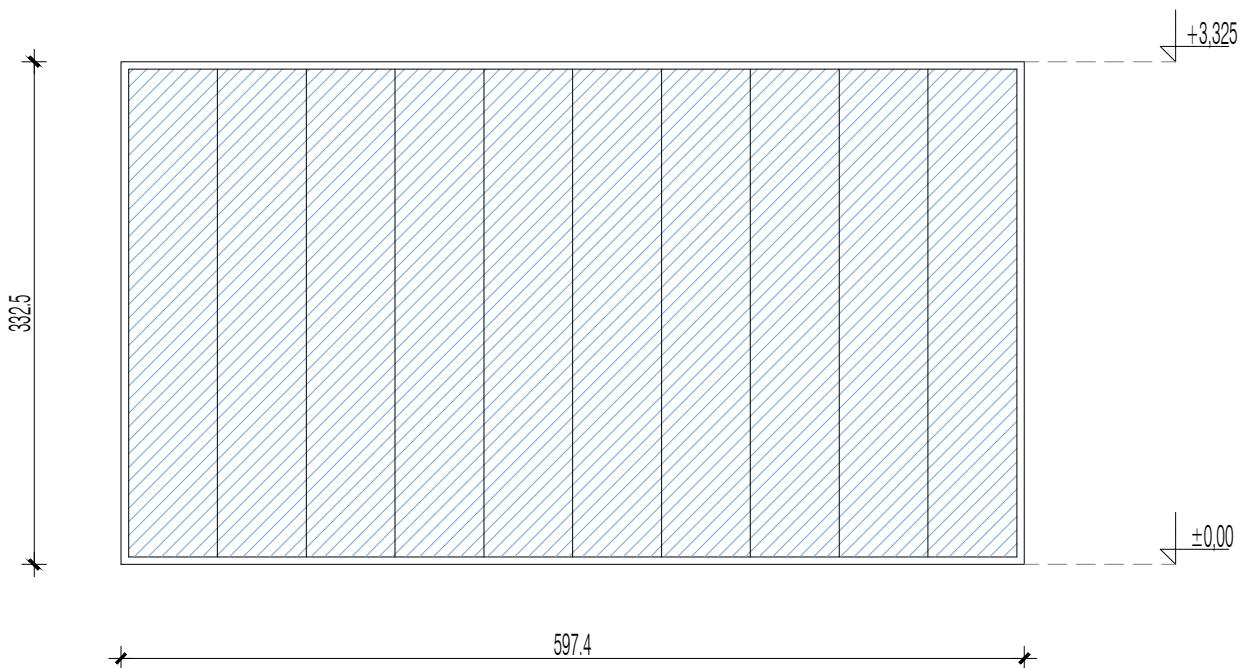
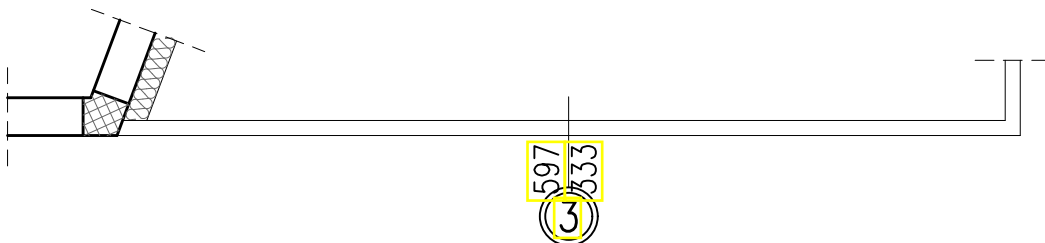
Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	POZICIJA 2
Gradovina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja		ANDREA ČAGALJ TOMAC dipl.ing.arh. OVLASĆEN ARHITEKTICA A 4547		M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	2

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
PVC STOLARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 3
2	NAZIV	STAKLENA STIJENA
3	DIMENZIJE	širina (š) 597,4 cm visina (h) 332,5 cm
4	MATERIJAL	PVC
5	STAKLO	IZOSTAKLO
6	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA

KOLIČINA kom. 1**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt :	Glavni projekt
Zajednička oznaka :	025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.



ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENAR ARHITEKTURA
A 4541

Sadržaj : POZICIJA 3

M 1:50

OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019

DATUM : travanj 2019.

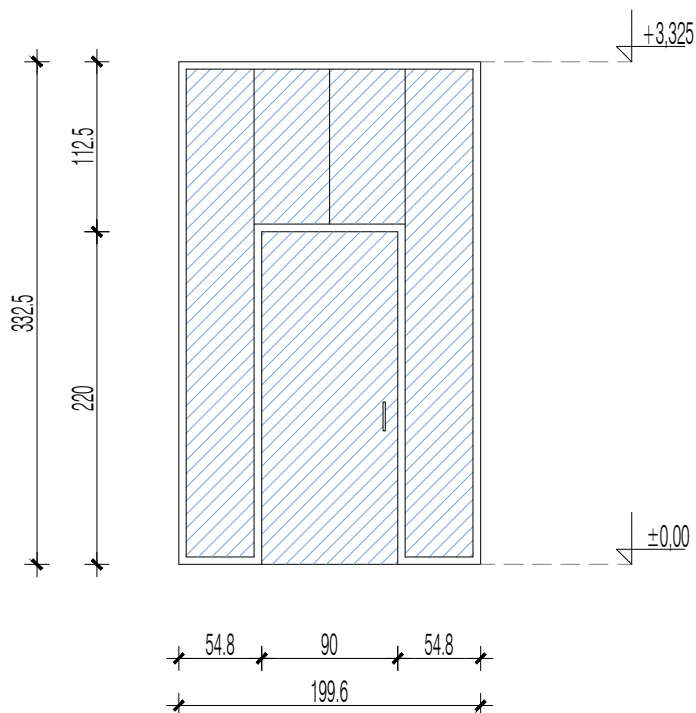
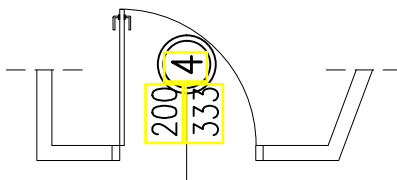
LIST : 3

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

HEMA
PVC STOLARIJE

1 POZICIJA	POZ. 4
2 NAZIV	STAKLENA STIJENA
3 DIMENZIJE	širina (š) 199,6 cm visina (h) 332,5 cm
4 MATERIJAL	PVC
5 STAKLO	IZOSTAKLO
6 RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA

KOLIČINA kom. 1

Respect-ing

 RESPECT-ING d.o.o.
 za inženjering u graditeljstvu

 tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
 Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : POZICIJA 4
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja			M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM : travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST : 4

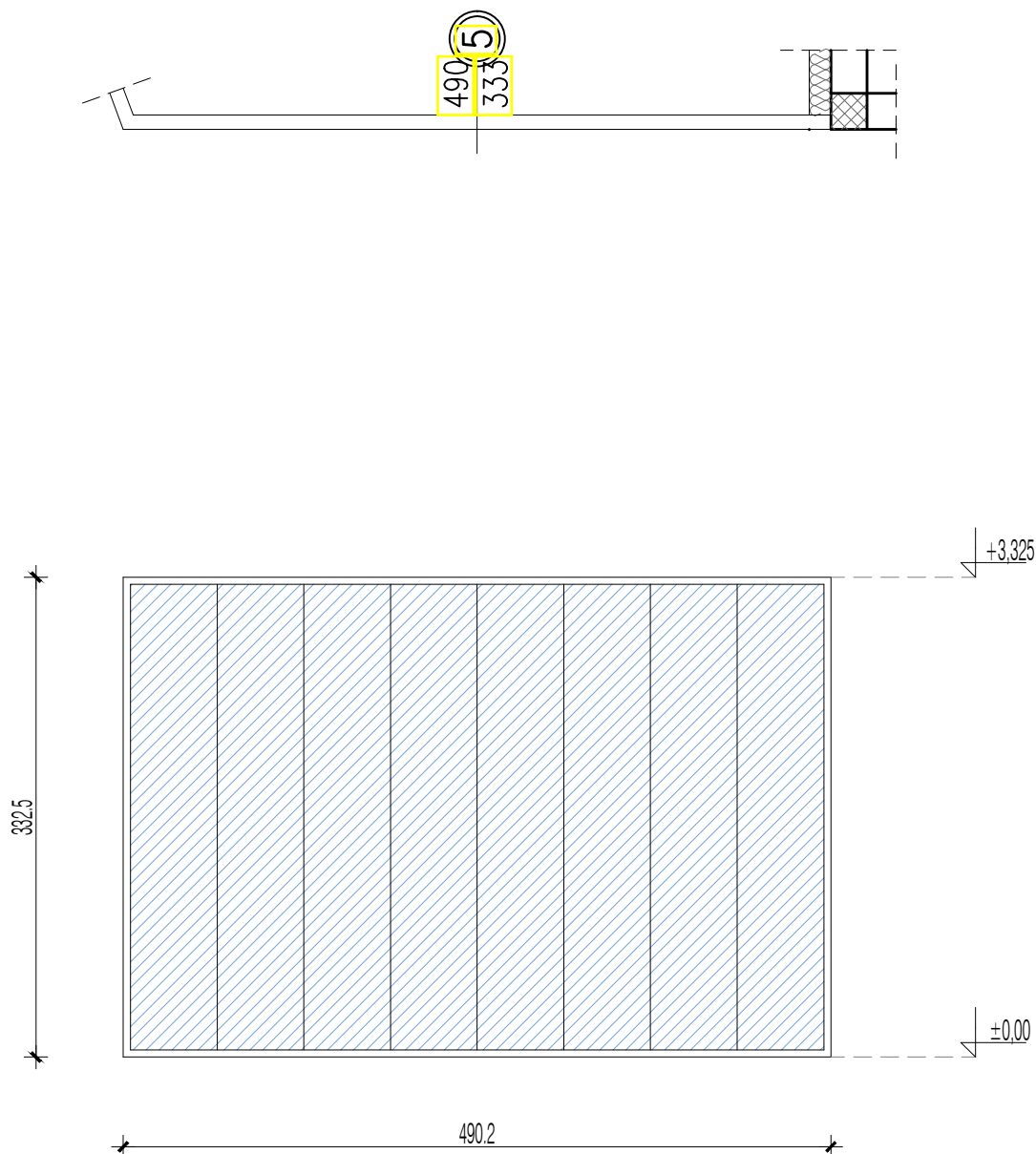

 ANDREA ČAGALJ TOMAC
 dipl.ing.arh.
 OVLAŠTENARHITEKTA
 A 4547

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
PVC STOLARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 5
2	NAZIV	STAKLENA STIJENA
3	DIMENZIJE	širina (š) 199,6 cm visina (h) 332,5 cm
4	MATERIJAL	PVC
5	STAKLO	IZOSTAKLO
6	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA

KOLIČINA kom. 1**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt :	Glavni projekt
Zajednička oznaka :	025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.



ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTA
A 4541

Sadržaj : POZICIJA 5

M 1:50

OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019

DATUM : travanj 2019.

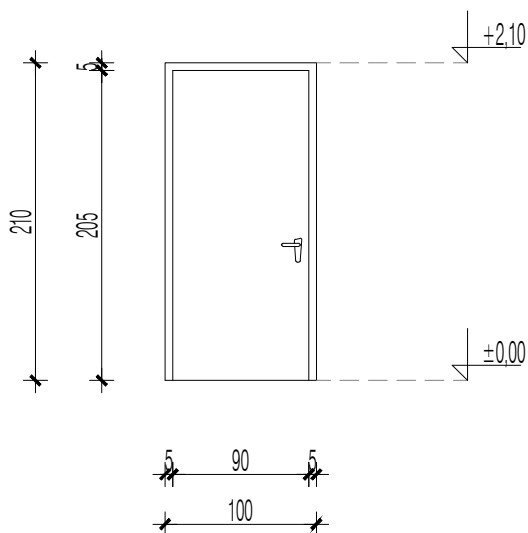
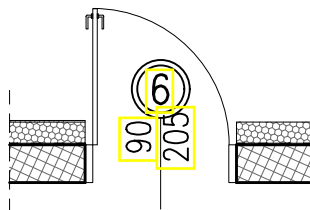
LIST : 5

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
PVC STOLARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 6
2	NAZIV	JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 90 cm visina (h) 205 cm
4	MATERIJAL	PVC
5	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA

KOLIČINA kom. 1D**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt :	Glavni projekt
Zajednička oznaka :	025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.



ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 454

Sadržaj : POZICIJA 6

M 1:50

OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019

DATUM : travanj 2019.

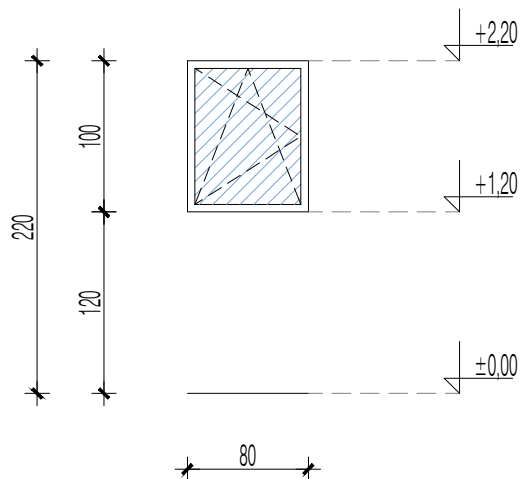
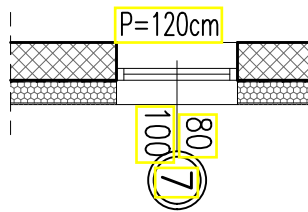
LIST : 6

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
PVC STOLARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 7
2	NAZIV	ZAOKRETNO/OTKLOPNI PROZOR
3	DIMENZIJE	širina (š) 80 cm visina (h) 100 cm
4	MATERIJAL	PVC
5	STAKLO	IZOSTAKLO
5	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA
KOLIČINA kom.		2

**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

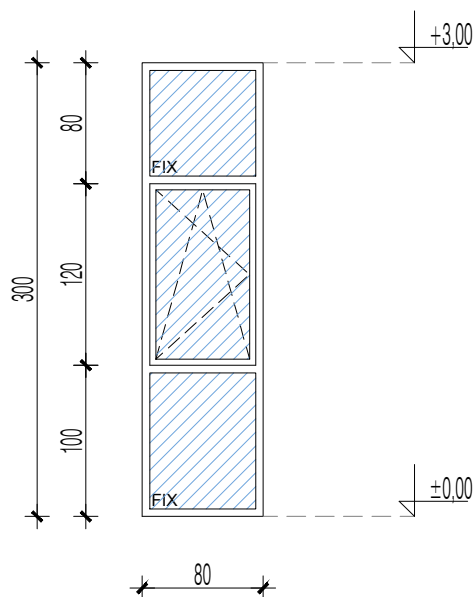
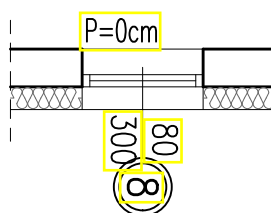
Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : POZICIJA 7
Gradovina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja			M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM : travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST : 7

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

HEMA
PVC STOLARIJE

1 POZICIJA	POZ. 8
2 NAZIV	STAKLENA STIJENA 2 FIKSNA POLJA, 1 ZAOKRETNO/OTKLOPNO
3 DIMENZIJE	širina (š) 80 cm visina (h) 300 cm
4 MATERIJAL	PVC
5 STAKLO	IZOSTAKLO
6 RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA
KOLIČINA	kom. 4


Respect-ing

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

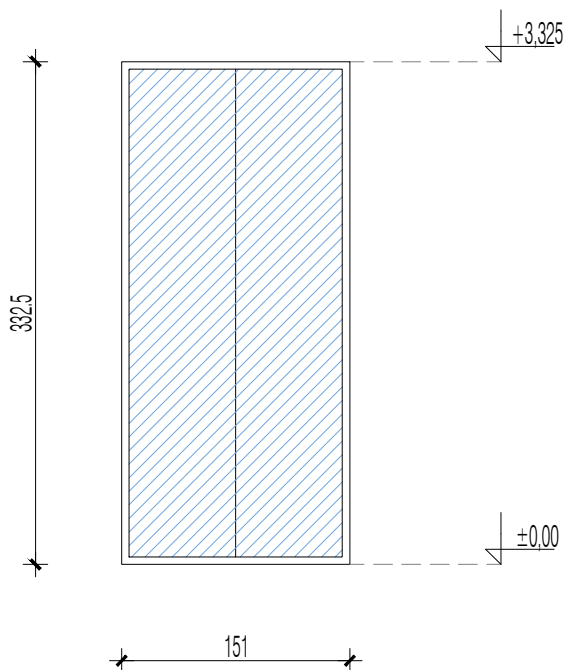
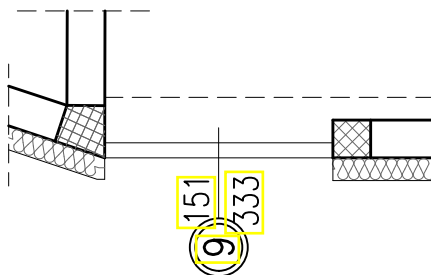
Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	POZICIJA 8
Gradevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja		ANDREA ČAGALJ TOMAC dipl.ing.arh. OVLASTEKATAHITEKTICA A 454		M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	8

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
PVC STOLARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 9
2	NAZIV	STAKLENA STIJENA
3	DIMENZIJE	širina (š) 151 cm visina (h) 332,5 cm
4	MATERIJAL	PVC
5	STAKLO	IZOSTAKLO
6	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA
KOLIČINA kom.		1

**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : POZICIJA 9
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja			M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM : travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST : 9

ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTEN ARHITEKTA
A 454

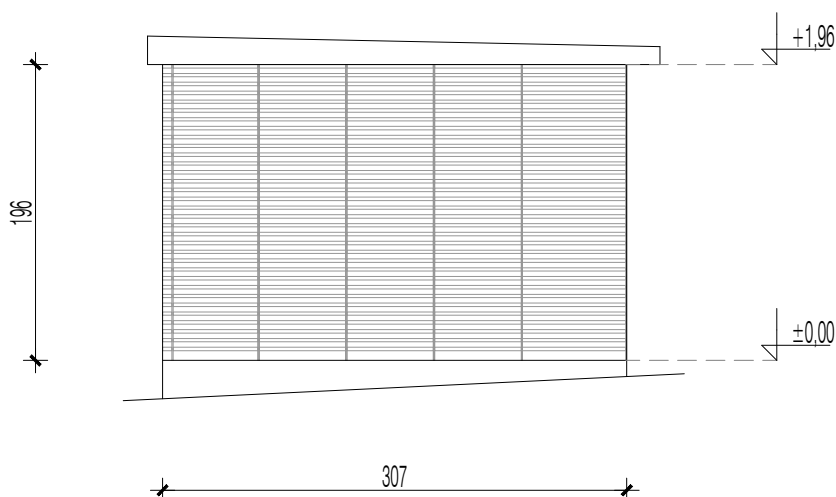
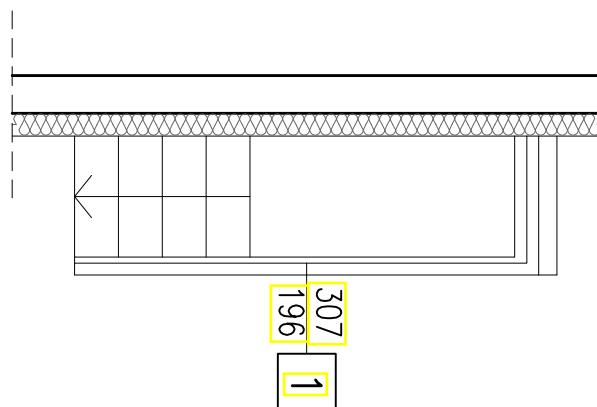
NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

HEMA**ALUMINIJSKE BRAVARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 1
2	NAZIV	FIKSNI BRISOLEJI NA ČELIČNOJ POTKONSTRUKCIJI
3	DIMENZIJE	širina (š) 307 cm visina (h) 196 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA

KOLIČINA	kom.	1
-----------------	-------------	----------

**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	POZICIJA 1
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja		ANDREA ČAGALJ TOMAC dipl.ing.arh. OVLASTENA ARHITEKTA A 4541		M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	10

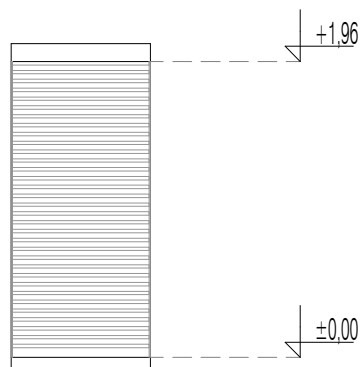
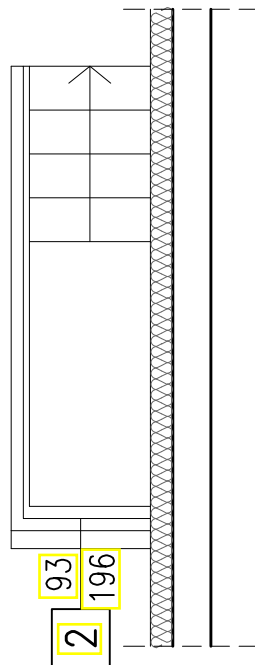
NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

HEMA**ALUMINIJSKE BRAVARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 2
2	NAZIV	FIKSNI BRISOLEJI NA ČELIČNOJ POTKONSTRUKCIJI
3	DIMENZIJE	širina (š) 93 cm visina (h) 196 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA

KOLIČINA	kom.	1
-----------------	-------------	----------

**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

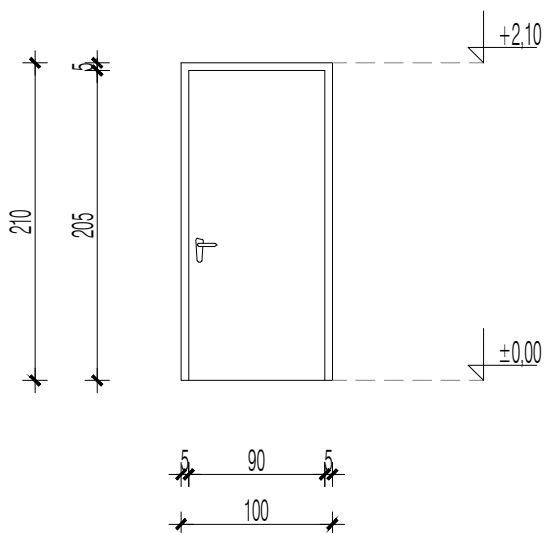
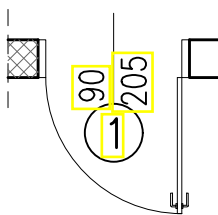
Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	POZICIJA 2
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja				M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	11

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
STOLARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 1
2	NAZIV	JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 90 cm visina (h) 205 cm
4	MATERIJAL	DRVO
5	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA
KOLIČINA kom.		4D + 11L

**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : POZICIJA 1
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja			M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM : travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST : 12



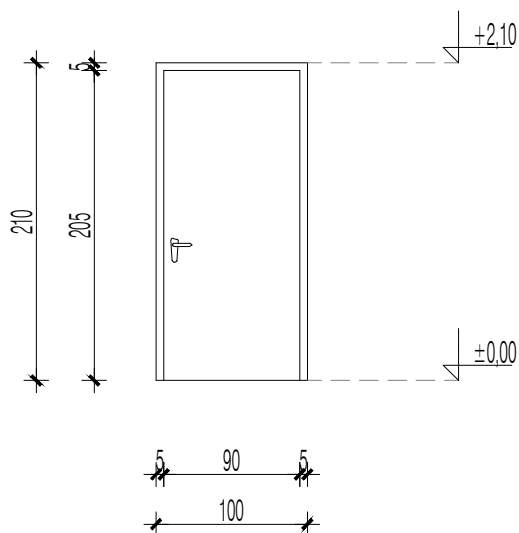
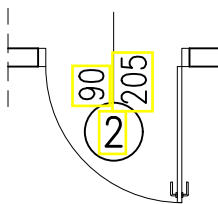
ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 4541

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
STOLARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 2
2	NAZIV	JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 90 cm visina (h) 205 cm
4	MATERIJAL	DRVO
5	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA

KOLIČINA kom. 3D + 3L**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : POZICIJA 2
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja			M 1:50
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM : travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST : 13



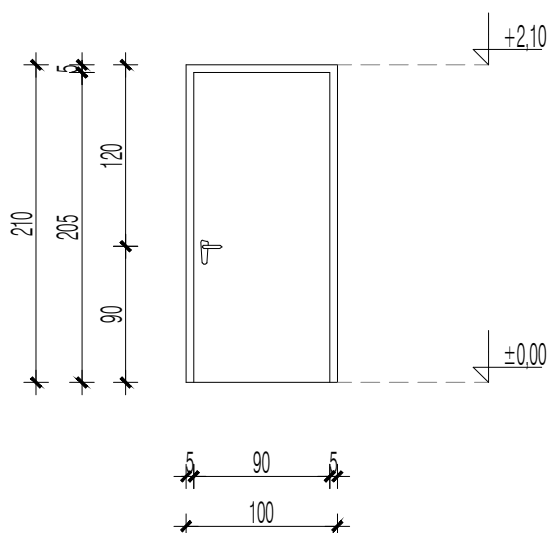
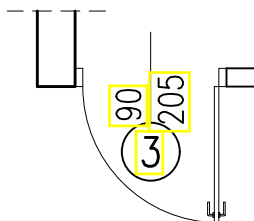
ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENARHITEKTICA
A 4541

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
STOLARIJE**

1 POZICIJA	POZ. 3	
2 NAZIV	JEDNOKRILNA ZAOKRETNA VRATA S PRISTUPAČNOM KVAKOM	
3 DIMENZIJE	širina (š)	90 cm
	visina (h)	205 cm
4 MATERIJAL	DRVO	
5 RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA	

KOLIČINA kom. 1D**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice
Gradevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt :	Glavni projekt
Zajednička oznaka :	025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.



ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENJE ARHITEKTA
A 4541

Sadržaj : POZICIJA 3

M 1:50

OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019

DATUM : travanj 2019.

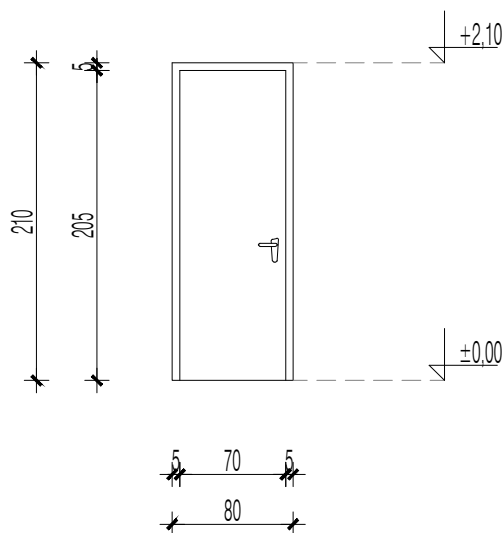
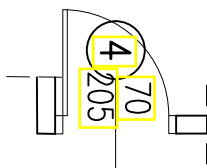
LIST : 14

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE I BRAVARIJE TOČNU
VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI

**HEMA
STOLARIJE**

1	POZICIJA	POZ. 4
2	NAZIV	JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 70 cm visina (h) 205 cm
4	MATERIJAL	DRVO
5	RAAL	U BOJI PO IZBORU PROJEKTANTA

KOLIČINA kom. 3D + 2L**Respect-ing**

RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelčića 10 31500 Našice
Gradevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt :	Glavni projekt
Zajednička oznaka :	025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.



ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTEN ARHITEKTICA
A 4541

Sadržaj : POZICIJA 4

M 1:50

OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019

DATUM : travanj 2019.

LIST : 15



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os

Ilirska 27
31000 Osijek

t
f
e
w

+385.31.368.052
+385.31.300.211
respect-ing@respect-ing.hr
www.respect-ing.hr

PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 24190998753
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

4.

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
GRAFIČKI PRILOZI

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 **ANDREA ČAGALJ TOMAC**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTEN ARHITEKTIKA
A 454

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

1. OPIS GRAĐEVINE S PRIKAZOM PROSTORNIH, FUNKCIONALNIH, OBLIKOVNIH I TEHNIČKO – TEHNOLOŠKIH OBILJEŽJA BITNIH ZA OSTVARIVANJE SUSTAVNE ZAŠTITE OD POŽARA GRAĐEVINE, ODNOSNO PODACI O NAMJENI I ZNAČAJKAMA ZBOG KOJIH JE PREMA POSEBNOM PROPISU, GRAĐEVINA RAZVRSTANA U SKUPINU 2

• Opis lokacije građevine

Zahvat u prostoru obuhvaća postojeću građevinsku česticu k.č.br. 2847/1, k.o. Našice ukupne površine 22512 m².

Na predmetnoj čestici izgrađena je postojeća složena građevina – Dom zdravlja Našice i Opća županijska bolnica Našice.

Namjeravani zahvat u prostoru planiran je u skladu s odredbama Prostornog plana uređenja grada Našica i Prostornog plana Osječko - baranjske županije, kao i s ostalim važećim zakonima i propisima.

• Opis građevine i okolnih građevina

Dogradnja Doma zdravlja Našice projektirana je kao zgrada sa jednom nadzemnom etažom - prizemlje te suterenom koja će činiti novi dio postojeće složene građevine i s njom biti funkcionalno povezana. Ukupna tlorisna površina zgrade iznosi 498,29 m².

Oblik, veličina i položaj građevnih čestica, te stanje izgrađenosti navedenih i svih susjednih čestica prikazani su na nacrtu situacija br. 01.

Dogradnja Doma zdravlja Našice je projektirana kao samostojeća i smještena je na građevnoj čestici na način da je:

5. Od sjeverne granice čestice, odnosno regulacijske linije, udaljena 5,00 m
6. Od istočne granice čestice udaljena 115,46 m, a od postojeće zgrade Doma zdravlja 8,88 m
7. Od jugoistočne granice čestice udaljena 165,32 m
8. Od jugozapadne granice čestice, odnosno regulacijske linije, udaljena 5,00 m.

Sjevero-istočno od predmetne građevine na udaljenosti 6,10m nalazi se postojeća građevina Dom zdravlja Našice koja je povezana sa Općom županijskom bolnicom Našice koja se proteže jugoistočno na parceli.

U predmetnoj građevini predviđene su slijedeće instalacije:

- električne instalacije,
- instalacije gromobrana,
- sigurnosne (panik) rasvjete,
- telekomunikacijske instalacije,
- instalacije vodovoda i kanalizacije,
- hidrantske instalacije,
- plinska instalacija,
- instalacije grijanja, ventilacije i hlađenja.

• Veličina , površina i namjena građevine

Namjena zgrade je javna zdravstvena ustanova (dom zdravlja) sa sljedećim ordinacijama:

- ordinacija opće/obiteljske medicine
- medicina rada
- ginekologija

SUTEREN	PROSTORIJA	POVRŠINA
1	SPREMIŠTE	68,23
2	VANJSKO STUBIŠTE	2,23

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



SUTEREN	UKUPNO=	70,46
PRIZEMLJE	PROSTORIJA	POVRŠINA
1	ČEKAONICE, HODNIK	90,46
2	GINEKOLOGIJA - SESTRA	16,63
3	GINEKOLOGIJA - DOKTOR	20,94
4	GINEKOLOGIJA - GARDEROBA 1	1,96
5	GINEKOLOGIJA - GARDEROBA 2	1,96
6	MEDICINA RADA - DOKTOR	18,43
7	MEDICINA RADA - SESTRA, KARTOTEKA	24,24
8	MEDICINA RADA - PREGLED SLUHA	3,83
9	MEDICINA RADA - APARATI	28,26
10	PREDAVAONICA	38,79
11	PSIHOLOG	12,89
12	GARDEROBA - OSOBLJE	7,66
13	PATRONAŽNE SESTRE	18,56
14	OPĆA MEDICINA - DOKTOR	13,05
15	OPĆA MEDICINA - SESTRA	12,26
16	SANITARNI ČVOR - INVALIDI	3,46
17	SANITARNI ČVOR - PACIJENTI M	3,71
18	SANITARNI ČVOR - PACIJENTI Ž	3,71
19	SPREMIŠTE	2,63
20	SANITARNI ČVOR - OSOBLJE Ž	3,70
21	SANITARNI ČVOR - OSOBLJE M	3,68
22	ATRIJ	13,83
23	NATKRIVENI ULAZ	7,02
KAT	UKUPNO=	351,69

UKUPNA NETO POVRŠINA – DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA

UKUPNO	neto m ²
	422,15 m ²

UKUPNA TLORISNA POVRŠINA – DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA NAŠICE

	POVRŠINA
DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA NAŠICE	
SUTEREN	87,42
PRIZEMLJE	410,87
UKUPNO	tlorisna m ²
	498,29 m ²

ISKAZ GRAĐEVINSKE BRUTO POVRŠINE – DOGRADNJA DOMA ZDRAVLJA NAŠICE

UKUPNO	bruto m ²
	473,38 m ²



• Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

Priključenje građevne čestice na javnu prometnu površinu izvest će se preko postojećih kolnih ulaza/izlaza na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice (Ulica kralja Zvonimira).

Potrebe za površinama za promet u mirovanju zadovoljavaju se na vlastitoj građevnoj čestici gdje je predviđen smještaj 16 parkirališnih mjesta (od kojih je 1 PM predviđeno za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti) što je više od minimalno potrebnog broja.

Priključenje građevine na komunalnu infrastrukturu

VODOOPSKRBA

Građevina će se snabdijevati vodom preko planiranog priključnog mjesta.

Priključenje na vodoopskrbu će se izvršiti u skladu sa uvjetima priključenja i suglasnosti distributera.

ODVODNJA

Sanitarne otpadne vode odvoditi će se u sustav javne odvodnje.

Oborinske vode sa krova odvođe se na zelenu površinu na vlastitoj čestici.

Priključenje na odvodnju će se izvršiti u skladu sa uvjetima priključenja i suglasnosti distributera.

ELEKTROOPSKRBA

Zgrada će se priključiti na postojeću elektroenergetsku mrežu u skladu s uvjetima distributera.

TELEKOMUNIKACIJE

Zgrada će biti priključena na telekomunikacijsku mrežu u skladu sa uvjetima priključenja i suglasnosti distributera.

GRIJANJE

Budući objekt snabdijevat će se plinom preko planiranog priključnog mjesta. Priključenje će se izvršiti u skladu sa uvjetima distributera. Plin je predviđen za grijanje, kao i za razvod do mjesta predviđenog za pripremu sanitarne tople vode.

• Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

U građevini se može očekivati maksimalna kumulativna zaposjednutost u iznosu od 40 osoba, stvarna zaposjednutost obzirom na faktor istovremenosti i namjenu prostora može se očekivati u osjetno manjem iznosu.

Prethodno iskazani planirani broj osoba je maksimalni koji se može očekivati u pojedinom prostoru ili zoni, a nužan je zbog dimenzioniranja putova i elemenata evakuacije.

Putovi i elementi evakuacije zadovoljavaju obzirom na zaposjednutost građevine.

Temeljem članka 5. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13), na građevinu se odnose odredbe Pravilnika stoga je obavezna primjena elemenata pristupačnosti u skladu s odredbama članka 44. Pravilnika pod točkom 4. za zdravstvene namjene obvezna primjena za dom zdravlja iz članaka: 16., 17., 18., 31., 33., 34. i 35.; pravilnika.

U glavnoj projektnoj dokumentaciji potrebno je primijeniti i odrediti način osiguranja pristupačnosti za osobe smanjene pokretljivosti, a koje se odnose na:

- A. elementi pristupačnosti za svladavanje visinskih razlika,
- B. elementi pristupačnosti neovisnog življenja i
- C. elementi pristupačnosti javnog prometa.

Glavni ulaz sa sjeverne strane u građevinu je u nivou terena te je omogućen direktan pristup iz vanjskog prostora, u prostor čekaonice.

Predviđen je poseban wc za osobe smanjene pokretljivosti i osigurani propisni pristupi do njega.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dograđnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Na parkiralištu na predmetnoj lokaciji osigurano je posebno parkirno mjesto za invalide.

Sva vrata prostora u kojima imaju pristup osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti su minimalne svijetle širine 90 cm.

U građevini je potrebno osigurati sve potrebne elemente pristupačnosti u skladu s Pravilnikom.

• Razvrstavanje građevine

Građevina se sukladno odredbama *Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)*, prema čl. 4 može razvrstati u **ZGRADU**

PODSKUPINE 3 (ZPS 3), jer je visina poda zadnje etaže predviđene za boravak osoba (prizemlje) niža od 7m u odnosu na kotu terena s koje je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, u kojima se okuplja manje od 300 osoba, bruto površine veće od 400m²

U skladu sa člankom 4. *Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i 61/12)* građevina se može svrstati u građevinu **SKUPINE 2** jer je navedena u Prilogu 2 zgrade za zdravstvenu zaštitu Pravilnika, te je za nju obvezna izrada *Elaborata zaštite od požara*.

2. PODACI (ZAHTJEVI I/ILI OGRANIČENJA) O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Prilikom projektiranja i građenja građevine mora se osigurati zaštita od požara, kao jedan od bitnih zahtjeva za građevinu propisanih posebnim propisom kojim se uređuje područje prostornog uređenja i gradnje, tako da se u slučaju požara:

- očuva nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđena posebnim propisom,
- spriječi širenje vatre i dima unutar građevine,
- spriječi širenje vatre na susjedne građevine,
- omogućiti da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno da se omogućiti njihovo spašavanje,
- omogućiti zaštita spašavatelja.

Zaštita od požara provodi se uporabom odgovarajućih građevnih materijala i građevinskih elemenata, definiranjem evakuacijskih putova i izlaza te protupožarnom opremom i signalizacijom evakuacijskih putova.

• TEHNIČKO RJEŠENJE OČUVANJA NOSIVOSTI KONSTRUKCIJE

Stupanj otpornosti na požar određen je za zgradu podskupine 3 (ZPS 3). Zahtjevana vatrootpornost nosive konstrukcije građevine je R60 za zidane nosive zidove ojačane horizontalnim i vertikalnim serklažima.

• TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVNE PROIZVODE GLEDE REAKCIJE NA POŽAR

Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN 29/13, 87/15 određeni su zahtjevi klase reakcije na požar za dijelove predmetne zgrade, stoga se predviđa korištenje građevnih proizvoda za pročelje-D-d1, unutarnje zidne obloge- C-s1,d0, podne konstrukcije - reakcije na požar Cfl-s1. Zahtjevana klasa reakcije na požar za ravni krov je BKROV(t1).

• TEHNIČKO RJEŠENJE SPRJEČAVANJA ŠIRENJA VATRE I DIMA UNUTAR GRAĐEVINE

Početne požare predviđeno je gasiti vatrogasnim aparatima, unutarnjom hidrantskom mrežom i uličnom vanjskom hidrantskom mrežom. U svrhu sprječavanja širenja požara u predmetnoj građevini, predmetna zgrada će biti jedan požarni sektor, a kako je to prikazano u nacrtu br.02 i 03.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
---	---	--



POŽARNI SEKTORI - ZAŠTITA I SREDSTVA

OZNAKA	NAMJENA	POVRŠINA m ²	OPTERE- ĆENJE	PREDVIĐENA ZAŠTITA I SREDSTVA			
				AUTOM. DOJAVA	AUTOM. SPRINKLER INSTALACIJA	UNUTARNJI HIDRANTI	PP APARATI
SUTEREN / PRIZEMLJE							
PS1	ZDRAVSTVENA USTANOVA-DOM ZDRAVLJA	498,29	NISKO			+	+

• UTJECAJ NA SUSJEDNE GRAĐEVINE

Sjevero-istočno od predmetne građevine na udaljenosti 6,00m nalazi se postojeća građevina Dom zdravlja Našice koja je povezana sa Općom županijskom bolnicom Našice koja se proteže jugoistočno na parceli. Sjeverno i zapadno od predmetne građevine na cca 20m nalaze se stambene građevine. Predmetna građevina je s niskim specifičnim požarnim opterećenjem i sigurnosni razmak od susjednih građevina je osiguran odnosno zadovoljeni su uvjeti Poglavlja V. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13).

• TEHNIČKO RJEŠENJE IZLAZNIH PUTEVA ZA SPAŠAVANJE OSOBA

Evakuacija građevine projektirana je u skladu s odredbama Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

U građevini su predviđena dva evakuacijska puta, odnosno puta za spašavanje koje vode u različitim smjerovima do vanjskog prostora.

Evakuacija osoba iz prostora čekaonice i ordinacija moguća je bez prepreka preko evakuacijskih hodnika direktno na vanjski okolni teren preko glavnih izlaznih vrata dim.1,74 x 2,25m sa sjeverne strane.

Drugi evakuacijski put osiguran je preko prozora dim. 0,8 x 1,20 m sa jugoistočne strane građevine.

Rasvjeta puteva evakuacije i ostalih prostora

Osim opće rasvjete u građevini je projektirana nužna rasvjeta i to sigurnosna antipanična rasvjeta i sigurnosna rasvjeta putova izlaza. Svi dijelovi izlaza (izlazni putevi, pristupi izlazu, vrata) su propisno označeni i osvijetljeni.

Sukladno članku 39. Pravilnika o otpornosti na požar osnovni zahtjevi rasvjete za slučaj nužde i označavanja evakuacijskih puteva ispunjeni su ukoliko su primijenjene odredbe hrvatskih normi HRN EN 1838, HRN EN 50171 i HRN EN 50172.

Označavanje puteva evakuacije

Znakovi izlaza postaviti će se na svim izlazima, a označiti će se i putovi kretanja prema izlazima. Svaki propisani znak koji označava izlaz ili prilaz k izlazu smjestiti će se na takvom mjestu i imati će takvu veličinu i oblik da je lako uočljiv. Svi izlazni putovi bit će označeni natpisima i oznakama u skladu sa hrvatskom normom HRN ISO 6309 i HRN 7010 – Grafički simboli – Sigurnosne boje i sigurnosni znakovi – Sigurnosni znakovi za mjesta rada i javne prostore, a sve u skladu sa Pravilnikom o sigurnosnim znakovima (NN broj 91/2015). Veličina, znakova te mjesta postave odredit će se u skladu s navedenim propisom





• TEHNIČKO RJEŠENJE MOBILNE OPREME I STABILNIH SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA

Aparati za gašenje požara

Potreban broj, vrsta i veličina vatrogasnih aparata određuju se u skladu s razredom požara koji može nastati, površinom požarnog sektora i proračunom specifičnog požarnog opterećenja požarnog sektora.

Odabrani ručni vatrogasni aparat za početno gašenje požara S6 - **8 kom**

IZBOR PP APARATA							
	NAMJENA	POVRŠINA m ²	POŽARNA OPASNOST	JEDINICA GA. JG	PP APARATI (KOM)		
					S6	S9	CO ₂
PS1	ZDRAVSTVENA USTANOVA- DOM ZDRAVLJA	498,29	SREDNJA	45	8		
UKUPNO					8		

Prijenosni vatrogasni aparati za gašenje požara biti će postavljeni raspoređeni po prostoru u skladu s važećim pravilnikom.

Vatrogasni aparati postavljaju se na uočljivim i lako dostupnim mjestima, u blizini mogućeg izbijanja požara, a kod prijenosnih aparata ručka za nošenje ne smije biti na visini većoj od 1,5 metara od tla, a sve sukladno odredbama čl.14. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (N.N. 101/11).

Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² označava se naljepnicom sukladno važećoj hrvatskoj normi HRN ISO 6309. Naljepnica mora biti obojena pretežito bojom RAL 3000, i mora biti postavljena dovoljno visoko da njenu uočljivost ne ometa sadržaj prostora, a sve sukladno odredbama Pravilnika o vatrogasnim aparatima (N.N. 101/11).

Raspored svih vatrogasnih aparata u građevini vidljiv je u sklopu nacrtne dokumentacije.

Vanjska i unutarnja hidrantska mreža

Svi prostori predmetne građevine biti će pokriveni unutarnjom hidrantskom mrežom, a kako je to detaljnije prikazano na priloženim nacrtima. Točna pozicija hidranata vidljiva je u sklopu projekta vodovoda i kanalizacije, te u sklopu grafičkog dijela ovog Elaborata.

U blizini se nalazi ulični vanjski hidrant koji će se koristiti za gašenje predmetne građevine.

• ZNAČAJKE PREDVIDIVE VATROGASNE TEHNIKE I NJEZINE UPORABE KOJE UTJEČU NA TEHNIČKO RJEŠENJE VATROGASNIH PRISTUPA

Građevina je javna zgrada - Dom zdravlja po svojim značajkama sukladno Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (Narodne novine broj 62/94. i 32/97.) spada u IV kategoriju ugroženosti od požara.

Sukladno kategorizaciji, vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora, odnosno upravitelji zgrada razvrstanih u IV kategoriju ugroženosti od požara dužni su imati zaposlenog najmanje jednog djelatnika zaduženog za obavljanje poslova zaštite od požara i unapređenje stanja zaštite od požara koji smije obavljati i druge poslove.

Na udaljenosti cca 1,9 km od građevine stacionirana je javna profesionalna vatrogasna postrojba grada Našice sa stalnim vatrogasnim dežurstvom.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Oko predmetne građevine su postojeće prometnice koje u pogledu dimenzija, udaljenosti od građevine i nosivosti udovoljavaju propisanim uvjetima za vatrogasne pristupe. Do predmetne parcele vode javne gradske prometnice koje su dimenzionirane za sve vrste lakog i teškog prometa. Za građevinu su vatrogasni pristupi osigurani sa svih strana građevine. Nosivost vatrogasnih pristupa veća je od 100 kN. Sve površine predviđene za vatrogasne pristupe predviđene su da budu stalno slobodne i prohodne. Vatrogasni prilazi su propisne širine od 3 m. Nijedan uspon ili pad u vatrogasnom prilazu nije veći od 12 % nagiba.

Za predmetnu građevinu predviđeni su vatrogasni pristupi slijedećih dimenzija: Širina pristupne prometnice min 5,60m i radijus zakretanja 6,00m. Za predmetnu građevinu predviđene su dimenzije površina za operativni rad vatrogasnih vozila 11,0 x 5,5m.

Površine za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene su kako je vidljivo iz situacije nacrt br.01. Između podnožja objekta i površine za rad vatrogasnog vozila neće biti zapreka, čime je osigurano nesmetano postavljanje vatrogasnih vozila prilikom akcije gašenja.

Svi vatrogasni prilazi i površine za operativni rad su prikladni sa svojim dimenzijama – veličinom, nagibom i udaljenošću od građevine - (vidi grafički prilog 01).

3. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka o sustavnoj zaštiti od požara građevine

GRAĐEVINE

Zakon o gradnji
Zakon o prostornom uređenju
Zakon o građevinskoj inspekciji
Tehnički propis o građevnim proizvodima

NN 153/13, 20/17
NN 153/13, 65/17
NN 153/13
NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11,
100/11,130/12,81/13,136/14,
119/15

ZAŠTITA OD POŽARA

Zakon o zaštiti od požara
Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara
Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara
Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama
Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja
Pravilnik o sadržaju, izgledu i načinu vođenja upisnika o eksplozivnim tvarima

NN 92/10
NN 29/13,87/15
NN 51/12
NN 33/16
NN 05/10
NN 146/05
NN 178/04, 110/09, 157/09, 47/15,
130/15
NN 93/08
NN 39/06, 106/07

Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima
Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom
Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara
Pravilnik o tehničkim zahtjevima za eksplozivne tvari
Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja
Pravilnik o načinu označavanja eksplozivnih tvari
Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije
Pravilnik o planu zaštite od požara
Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata
Pravilnik o sustavima za dojavu požara
Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara
Pravilnik o zapaljivim tekućinama
Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima
Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara
Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe
Pravilnik o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara
Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada
Pravilnik o vatrogasnim aparatima
Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara
Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja

NN 8/06
NN 146/05, 119/07, 55/13
NN 146/05
NN 122/12, 51/13, 47/15
NN 35/94, NN 110/05, 28/10
NN 51/12
NN 100/99
NN 56/99
NN 44/12
NN 54/99
NN 108/95, 56/10
NN 62/94, 32/97
NN 56/12
NN 35/94, 55/94, 142/03
NN 116/11
NN 44/88
NN 101/11, 74/13
NN 141/11
NN141/11

NORME

HRN DIN 4102 dio 1-18; ; - (Požarne značajke građevinskog materijala)
HRN EN 179 - Građevni okovi -- Naprave izlaza za nuždu s kvakom ili pritiskom pločom za upotrebu na evakuacijskim putovima -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 179:2008)
HRN EN 1225 - Građevni okovi -- Dijelovi izlaza za nuždu s pritiskom šipkom -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 1225:1997+A1:2001)
HRN EN ISO 1182 - Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Ispitivanje negorivosti (ISO 1182:2010; EN ISO 1182:2010)
HRN ENV 1187 - Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002)
HRN ENV 1187/A1 - Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002/A1:2005)
HRN EN 1363-1 - Ispitivanja otpornosti na požar -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1363-1:1999)
HRN EN 1363-2 - Ispitivanja otpornosti na požar -- 2. dio: Alternativni i dodatni postupci (EN 1363-2:1999)
HRN ENV 1363-3 - Ispitivanja otpornosti na požar -- 3. dio: Provjeravanje svojstava peći (ENV 1363-3:1998)
HRN EN 1364-1 - Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1364-1:1999)
HRN EN 1364-2 - Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 2. dio: Stropovi (EN 1364-2:1999)
HRN EN 1364-3 - Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 3. dio: Ovjese fasade -- Potpuna postava (cijeli sustav) (EN 1364-3:2006)
HRN EN 1364-4 - Ispitivanje otpornosti nenosivih elemenata na požar -- 4. dio: Ovjese fasade --Djelomična postava (EN 1364-4:2007)
HRN EN 1365-1 - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi (EN 1365-1:1999)
HRN EN 1365-2 - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 2. dio: Međukatne i krovne konstrukcije (EN 1365-2:1999)
HRN EN 1365-3 - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 3. dio: Grede (EN 1365-3:1999)
HRN EN 1365-4 - Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 4. dio: Stupovi (EN 1365-4:1999)
HRN EN 1365-5 - Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 5. dio: Balkoni i prolazi (EN 1365-5:2004)
HRN EN 1365-6 - Ispitivanje otpornosti nosivih elemenata na požar -- 6. dio: Stubišta (EN 1365-6:2004)
HRN EN 1366-1 - Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 1. dio: Kanali (EN 1366-1:1999)

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dograđnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



HRN EN 1366-2 - Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 2. dio: Protupožarne zaklopke (EN 1366-2:1999)
HRN EN 1366-3 - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN1366-3:2009)
HRN EN 1366-4 - Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 4. dio: Brtve linearnih spojeva (EN1366-4:2006+A1:2010)
HRN EN 1366-5 - Ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 5. dio: Servisni kanali i okna (EN1366-5:2010)
HRN EN 1366-6 - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 6. dio: Podignuti i šupljí podovi (EN1366-6:2004)
HRN EN 1366-7 - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 7. dio: Transporna sustavi i njihova zatvaranja (EN 1366-7:2004)
HRN EN 1366-8 - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 8. dio: Kanali za odimljavanje (EN 1366-8:2004)
HRN EN 1366-9 - Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar -- 9. dio: Zasebno odijeljeni kanali za odimljavanje (EN 1366-9:2008)
HRN EN 1634-1 - Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade -- 1. dio: Ispitivanje otpornosti na požar vrata, elemenata za zatvaranje i prozora koji se mogu otvarati (EN 1634-1:2008)
HRN EN 1634-2 - Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade -- 2. dio: Karakterizacijsko ispitivanje otpornosti na požar elemenata zgrade (EN 1634-2:2008)
HRN EN 1634-3 - Ispitivanje otpornosti vrata i sklopova za zatvaranje otvora na požar -- 3. dio: Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)
HRN EN ISO 1716 - Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Određivanje bruto toplinskog potencijala (kalorična vrijednost) (ISO 1716:2010; EN ISO 1716:2010)
HRN EN 1838 - Primjena rasvjete -- Nužna rasvjeta (EN 1838:1999)
HRN EN 1991-1-2 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-2: Opća djelovanja -- Djelovanja na konstrukcije izložene požaru (EN 1991-1-2:2002/AC:2009)
HRN EN 1993-1-2 - Eurokod 3 -- Projektiranje čeličnih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1993-1-2:2005/AC:2009)
HRN EN 1995-1-2 - Eurokod 5 -- Projektiranje drvenih konstrukcija -- Dio 1-2: Općenito -- Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1995-1-2:2004/AC:2009)
HRN EN 1996-1-2 - Eurokod 6 -- Projektiranje zidanih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1996-1-2:2005/AC:2010)
HRN EN 1999-1-2 - Eurokod 9 -- Projektiranje aluminijskih konstrukcija -- Dio 1-2: Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1999-1-2:2007/AC:2009)
HRN EN 8172 - Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala -- Posebna primjena za osobna dizala i osobna teretna dizala -- 72. dio: Vatrogasna dizala (EN 81-72:2003)
HRN EN ISO 9239-1 - Ispitivanja reakcije na požar podnih obloga -- 1. dio: Određivanje ponašanja pri gorenju uporabom izvora koji zrači toplinu (ISO 9239-1:2010; EN ISO 9239-1:2010)
HRN EN ISO 11925-2 - Ispitivanja reakcije na požar -- Zapaljivost proizvoda izloženih izravnom djelovanju plamena -- 2. dio: Ispitivanje pojedinačnim izvorom plamena (ISO 11925-2:2010+Cor 1:2011; EN ISO 11925-2:2010+AC:2011)
HRN EN 12101-1 - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 1. dio: Specifikacija dimnih zastora (EN12101-1:2005+A1:2006)
HRN EN 12101-2 - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 2. dio: Specifikacija uređaja za prirodno odvođenje dima i topline (EN 12101-2:2003)
HRN EN 12101-3 - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 3. dio: Specifikacija uređaja za prisilno odvođenje dima i topline (EN 12101-3:2002+AC:2005)
HRI CEN/TR 12101-4 - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 4. dio: Postavljeni SHEVS sustavi za odvođenje dima i topline (CEN/TR 12101-4:2006)
HRI CEN/TR 12101-5 - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 5. dio: Upute za funkcionalne preporuke i metode proračuna sustava za odvođenje dima i topline (CEN/TR 12101-5:2005)
HRN EN 12101-6 - Sustavi za upravljanje dimom i toplinom -- 6. dio: Specifikacija sustava diferencijalnog tlaka -- Paketi (EN 12101-6:2005+AC:2006)
HRN EN 13238 - Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Postupci kondicioniranja i opća pravila za odabir podloga (substrata) (EN 13238:2010)
HRN CEN/TS 13381-1 - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 1. dio: Horizontalne zaštitne membrane (CEN/TS 13381-1:2005)
HRN EN 13381-8 - Metode ispitivanja za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 8. dio: Reaktivna zaštita čeličnih elemenata (EN 13381-8:2010)
HRN ENV 13381-4 - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 4. dio: Zaštita čeličnih elemenata (ENV 13381-4:2002)
HRS ENV 13381-2 - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 2. dio: Vertikalne zaštitne membrane (ENV 13381-2:2002)
HRS ENV 13381-3 - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 3. dio: Zaštita primjenjena na betonskim elementima (ENV 13381-3:2002)
HRS ENV 13381-5 - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 5. dio: Zaštita primjenjena na betonskim/profiliranim pločastim čeličnim kompozitnim elementima (ENV 13381-5:2002)
HRS ENV 13381-6 - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 6. dio: Zaštita primjenjena na šupljim čeličnim stupovima ispunjenim betonom (ENV 13381-6:2002)
HRS ENV 13381-7 - Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata -- 7. dio: Zaštita primjenjena na drvenim elementima (ENV 13381-7:2002)
HRN EN 13501-1 - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2007+A1:2009)
HRN EN 13501-2 - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 2. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju (EN 13501-2:2007+A1:2009)
HRN EN 13501-3 - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 3. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar proizvoda i elemenata upotrijebljenih u servisnim instalacijama zgrade: vatrootpornih kanala i požarnih zatvarača (EN 13501-3:2005+A1:2009)
HRN EN 13501-4 - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 4. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar dijelova sustava za kontrolu dima (EN 13501-4:2007+A1:2009)
HRN EN 13501-5 - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 5. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana (EN 13501-5:2005+A1:2009)
HRN EN 13823 - Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Građevni proizvodi osim podnih obloga izloženi termičkom opterećenju pojedinačno gorućeg elementa(SBI) (EN 13823:2010)
HRN EN ISO 13943 - Zaštita od požara -- Terminološki rječnik (ISO 13943:2008; EN ISO 13943:2010)
HRN EN 14135 - Obloge -- Određivanje sposobnosti zaštite od požara (EN 14135:2004)
HRN EN 14390 - Požarno ispitivanje -- Referentno ispitivanje površinskih proizvoda u prostoriji u velikom mjerilu (EN 14390:2007)
HRN EN 50171 - Centralni sustavi napajanja (EN 50171:2001)
HRN EN 50172 - Sustavi rasvjete za slučaj opasnosti (EN 50172:2004)
HRN EN 15080-8 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- 8. dio: Grede (EN 15080-8:2009)
HRS CEN/TS 15117 - Upute za izravnu i proširenu primjenu (CEN/TS 15117:2005)
HRN EN 15254-2 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi (EN 15254-2:2009)
HRN EN 15254-4 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 4. dio: Ostakljene konstrukcije (EN 15254-4:2008)
HRN EN 15254-5 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 5. dio: Konstrukcija metalnih sendvič panela (EN 15254-5:2009)
HRN EN 15269-1 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 15269-1:2010)
HRN EN 15269-20 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 20. dio: Dimopropusnost zaokretnih čeličnih i drvenih vrata, te staklenih vrata s metalnim dovratnikom (EN 15269-20:2009)
HRN EN 15269-7 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov -- 7. dio: Otpornost na požar čeličnih kliznih vrata (EN 15269-7:2009)
HRS CEN/TS 15447 - Ugradnja i učvršćenje pri ispitivanjima reakcije na požar proizvoda prema direktivi o građevnim proizvodima (CEN/TS 15447:2006)
HRN EN 15725 - Proširena primjena izvještaja o ponašanju u požaru građevnih proizvoda i građevnih elemenata (EN 15725:2010)
HRN EN 15882-3 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 15882-3:2009)

STRANE NORME

- Austrijske smjernice za preventivnu zaštitu od požara:
- TRVB A 100 87 Brandschutzeinrichtungen - Rechnerischer Nachweis
- TRVB A 126 87 Brandschutztechnische Kennzahlen verschiedener Nutzungen, Lagerungen und Lagergüter
- Američke smjernice (National fire Protection Association)
- NFPA 101 (Life Safety Code; 2009. Edition)
- NFPA 220 (Standard on Types of Building Construction; 1999 Edition)

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



GRAFIČKI PRILOZI – MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

01	SITUACIJA	1 : 500
02	SITUACIJA	1 : 250
03	TLORIS SUTERENA	1 : 100
04	TLORIS PRIZEMLJA	1 : 100
05	PRESJEK A-A	1 : 100
06	PROČELJA	1 : 100
07	PROČELJA	1 : 100

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENJE ARHITEKTA
A 4541

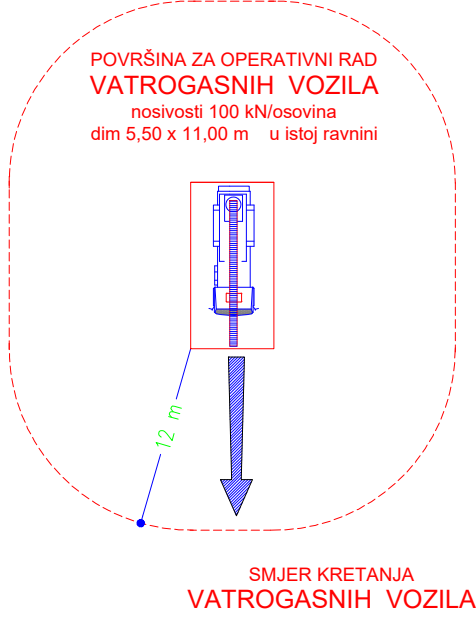


KAZALO - zbirke znakova

- sp. - spremnik tekućeg goriva
- W - šahta sa ventilom za plin
- Δ - crnogorično drvo
- Q - bjelogorično drvo
- ◆ - šahta, oborinska ili fekalna odvodnja
- V_A - park
- - rampa ulaska na parkiralište
- z - telekomunikacijski stupić
- - katastarska linija međe
- - dimnjak bolničke kotlovnice

Projekt je u potpunosti usklađen s geodetskim snimkom i posebnom geodetskom podlogom. Prije početka radova provjeriti točnost i usklađenost podataka danih u projektu sa stvarnim stanjem na terenu !

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
SITUACIJA, mj 1:500



Sukladno odredbama čl. 9. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. br. 35/94 i 142/03) potrebno je:

- vatrogasne pristupe vidljivo označiti sukladno hrvatskim normama ili pravilima tehničke prakse,
- između vanjskih zidova građevine i površina za operativni rad vatrogasnih vozila ne saditi visoko raslinje,
- na površinama koje su isključivo namijenjene za rad s vatrogasnom tehnikom postaviti rampe,
- vatrogasne pristupe držati stalno prohodnima u svojoj punoj širini.

LEGENDA POVRŠINA

[Pattern]	JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
[Pattern]	ASFALT - BETON
[Pattern]	BETONSKI OPLOČNIK
[Pattern]	UKRASNI KAMEN
[Pattern]	ZELENA POVRŠINA
[Pattern]	GRANICA ČESTICE

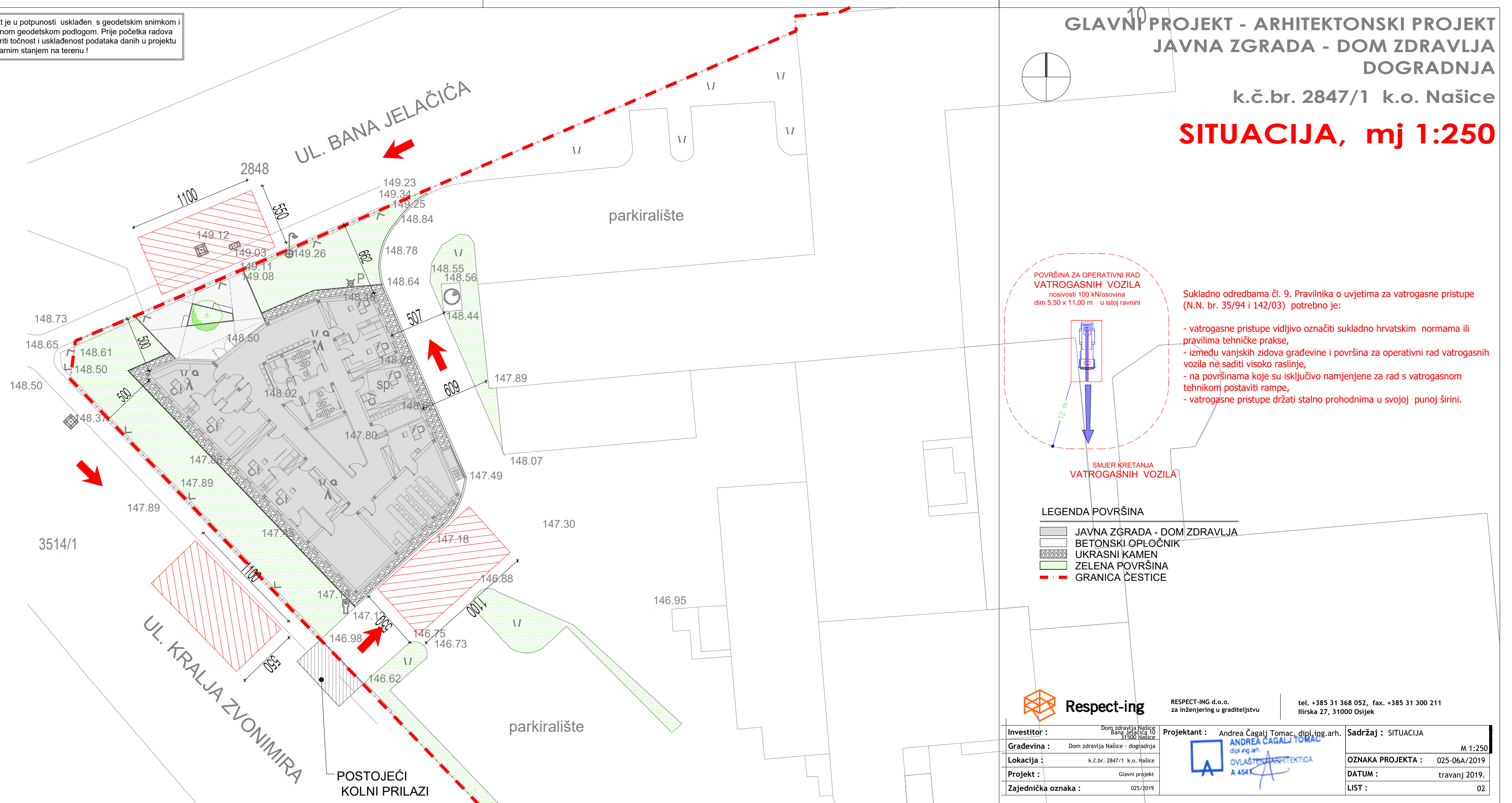
		RESPECT-ING d.o.o. za inženjering i graditeljstvo		tel. +385 31 348 052, fax. +385 31 300 211 Ilirska 27, 31000 Osijek	
Investitor :	Dom zdravlja Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	SITUACIJA
Gradjevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja		ANDREA ČAGALJ TOMAC		M 1:500
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice		OSIJEK	OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt		OSIJEK	DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019		A 454	LIST :	01

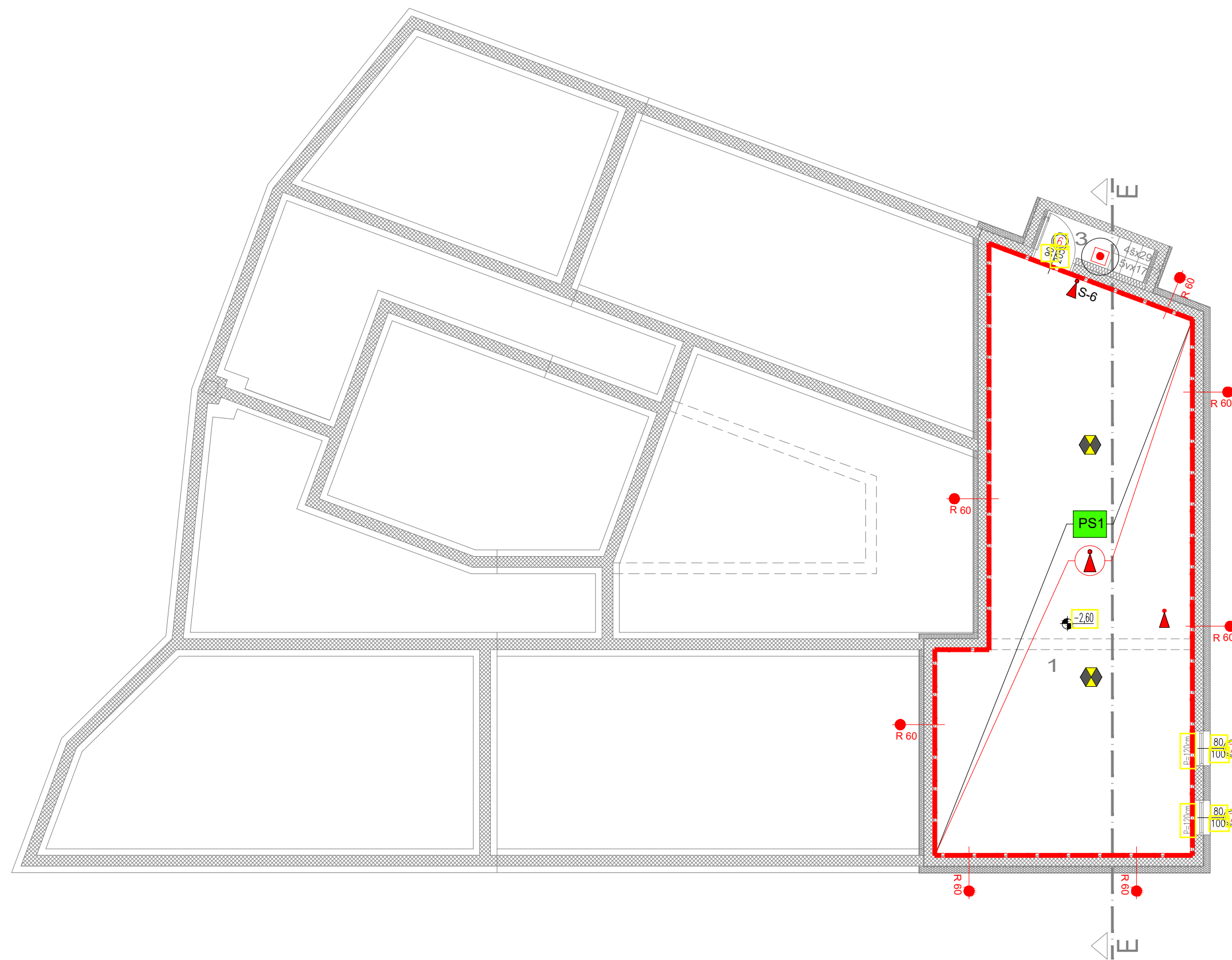
Projekt je u potpunosti usklađen s geodetskim snimkom i posebnom geodetskom podlogom. Prije početka radova provjeriti točnost i usklađenost podataka danih u projektu sa stvarnim stanjem na terenu !

10
GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

SITUACIJA, mj 1:250





TLORIS SUTERENA		pod	m ²
1	SPREMIŠTE	keramičke pločice	68,23
2	VANJSKO STUBIŠTE	keramičke pločice	2,23
Ukupno =		neto (m ²)	70,46
TLORIS PRIZEMLJA			
Iskaz površina =		tlorisa (m ²)	87,42

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
TLORIS SUTERENA, mj 1:100

LEGENDA OZNAKA ZONA:

- PSn - POŽARNI ODJELJAK
- PROSTOR POKRIVEN APARATIMA ZA GAŠENJE POŽARA

LEGENDA ELEMENATA:

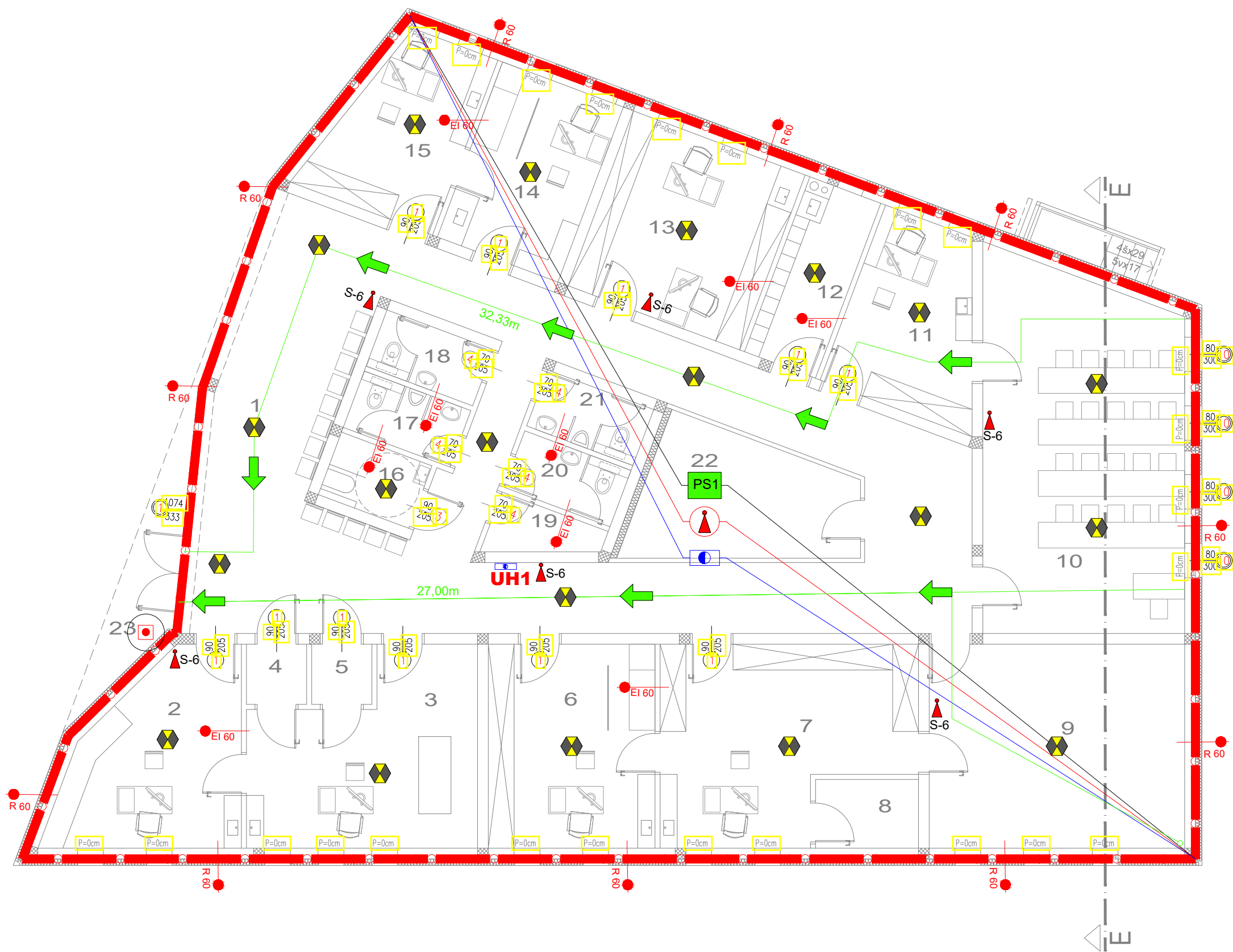
- VATROGASNI APARAT
- SMJER EVAKUACIJE
- PROTUPANIČNA RASVJETA
- GRANICA POŽARNOG ODJELJKA
- ELEMENT VATROOTPORNOSTI 90
- ELEMENT VATROOTPORNOSTI 60
- ELEMENT VATROOTPORNOSTI 30
- TIPKALO ZA NUŽNI ISKLOP NAPAJANJA



RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Barj. br. 2847/1 31000 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl. ing. arh. ANDREA ČAGALJ TOMAC dipl. ing. arh. OVLASTENOST ARHITEKTA A 454	Sadržaj :	TLORIS SUTERENA
Grdevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja				M 1:100
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	03



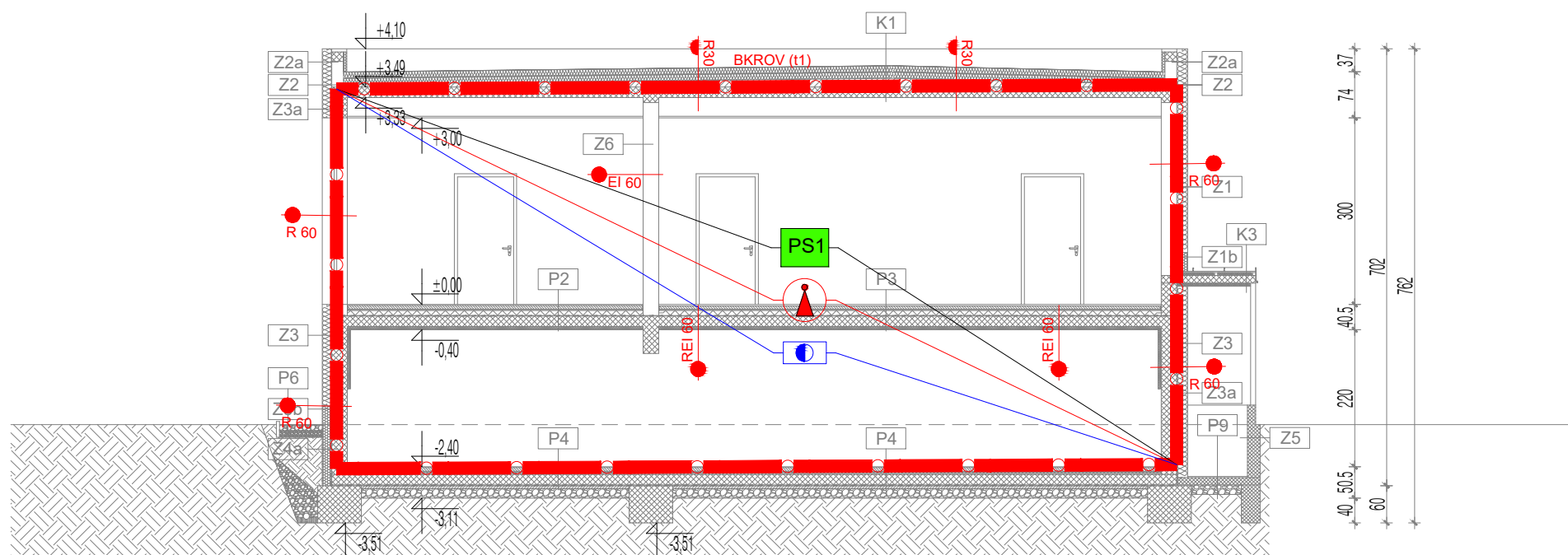
TLORIS PRIZEMLJA		
	pod	m²
1. OČEKAVANJE, HODNIK	keramičke pločice	90,46
2. GINEKOLOGIJA - SESTRA	keramičke pločice	16,63
3. GINEKOLOGIJA - DOKTOR	keramičke pločice	20,94
4. GINEKOLOGIJA - GARDEROBA 1	keramičke pločice	1,96
5. GINEKOLOGIJA - GARDEROBA 2	keramičke pločice	1,96
6. MEDICINA RADA - DOKTOR	keramičke pločice	19,43
7. MEDICINA RADA - SESTRA, KARTOTEKA	keramičke pločice	24,24
8. MEDICINA RADA - PREGLED SLUHA	keramičke pločice	3,83
9. MEDICINA RADA - APARATI	keramičke pločice	28,26
10. PREDAVAONICA	parket	38,79
11. PSIHOLOG	keramičke pločice	12,89
12. GARDEROBA - OSOBLJE	keramičke pločice	7,66
13. PATRONAŽNE SESTRE	keramičke pločice	18,56
14. OPĆA MEDICINA - DOKTOR	keramičke pločice	13,05
15. OPĆA MEDICINA - SESTRA	keramičke pločice	12,26
16. SANITARNI ČVOR - INVALIDI	keramičke pločice	3,49
17. SANITARNI ČVOR - PACIJENTI M	keramičke pločice	3,71
18. SANITARNI ČVOR - PACIJENTI Ž	keramičke pločice	3,71
19. SPREMISTE	keramičke pločice	2,63
20. SANITARNI ČVOR - OSOBLJE Ž	keramičke pločice	3,70
21. SANITARNI ČVOR - OSOBLJE M	keramičke pločice	3,68
22. ATRIJ	betonske ploče	13,83
23. NATKRIVENI ULAZ	betonski opločnik	7,02
Ukupno =		neto (m²) 351,69
TLORIS PRIZEMLJA		
Iskaz površina =		tlorisna (m²) 410,87

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
TLORIS PRIZEMLJA, mj 1:100

- LEGENDA OZNAKA ZONA:
- PSn - POŽARNI ODJELJAK
 - UH1 - PROSTOR POKRIVEN APARATIMA ZA GAŠENJE POŽARA
- LEGENDA ELEMENATA:
- ▲ - VATROGASNI APARAT
 - - SMJER EVAKUACIJE
 - ◆ - PROTUPANIČNA RASVJETA
 - - GRANICA POŽARNOG ODJELJAKA
 - — — - ELEMENT VATROOTPORNOSTI 90
 - — — - ELEMENT VATROOTPORNOSTI 60
 - — — - ELEMENT VATROOTPORNOSTI 30
 - - TIPKALO ZA NUŽNI ISKLOP NAPAJANJA

		RESPECT-ING d.o.o. za inženjering u graditeljstvu	tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211 Ilirska 27, 31000 Osijek
Investitor :	Dom zdravlja Našice Banićeva 10 31000 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
Gradevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja	Sadržaj :	TLORIS PRIZEMLJA
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice		M 1:100
Projekt :	Glavni projekt		OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
Zajednička oznaka :	025/2019		DATUM : travanj 2019.
			LIST : 04

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA, DOGRADNJA
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
PRESJEK E - E, mj 1:100



LEGENDA OZNAKA ZONA:

- PSn** - POŽARNI ODJELJAK
PS1 - PROSTOR POKRIVEN APARATIMA ZA GAŠENJE POŽARA

LEGENDA ELEMENATA:

- VATROGASNI APARAT**
SMJER EVAKUACIJE
PROTUPANIČNA RASVJETA
GRANICA POŽARNOG ODJELJAKA
ELEMENT VATROOTPORNOSTI 90
ELEMENT VATROOTPORNOSTI 60
ELEMENT VATROOTPORNOSTI 30
TIPKALO ZA NUŽNI ISKLOP NAPAJANJA

P 2		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
8	Mineralna vuna	5,00 cm
9	Žbuka	2,00 cm

P 3		
1	Parket	2,50 cm
2	Cementni estrih	5,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	8,00 cm
6	Hidroizolacija	1,00 cm
7	AB ploča	17,00 cm
8	Mineralna vuna	5,00 cm
9	Žbuka	2,00 cm

P 4		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	Cementni estrih	6,00 cm
3	PE folija	0,02 cm
4	EPS-T	2,00 cm
5	EPS	3,00 cm
6	AB ploča	17,00 cm
7	Hidroizolacija	1,00 cm
8	Podložni beton	5,00 cm
9	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

P 6		
1	Nasip oblutaka	10,00 cm
2	Batuda	10,00 cm
3	Filc	

P 9		
1	Keramičke pločice	1,50 cm
2	AB ploča	12,00 cm
3	Nabijeni krupni šljunak	15,00 cm

K1		
1	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
2	Mineralna vuna	20,00 cm
3	Parna brana	0,10 cm
4	Beton za pad	4-17,00 cm
5	AB ploča	17,00 cm
6	Zračni prostor spušt. stropa	30,00 cm
7	GK ploče na potkonstrukciji	2,50 cm

K3		
1	Limeni pokrov	
2	OSB ploče	1,80 cm
3	Mineralna vuna između gredica	5,00 cm
4	AB ploča u nagibu	12,00 cm
5	Mineralna vuna	5,00 cm
6	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 1		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 1a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Blok opeka	25,00 cm
3	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
4	XPS	15,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2		
1	Blok opeka	19,00 cm
2	Mineralna vuna	15,00 cm
3	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 2a		
1	Silikatna žbuka	0,20 cm
2	XPS	5,00 cm
3	Hidroizolacija - FPO folija	0,15 cm
4	Blok opeka	19,00 cm
5	Mineralna vuna	15,00 cm
6	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3		
1	Žbuka	2,00 cm
2	Mineralna vuna	5,00 cm
3	AB zid	25,00 cm
4	Mineralna vuna	15,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Mineralna vuna	15,00 cm
4	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 3b		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Silikatna žbuka	0,20 cm

Z 4a		
1	Žbuka	2,00 cm
2	AB zid	25,00 cm
3	Hidroizolacija	1,00 cm
4	XPS	14,00 cm
5	Drenažna traka s čepečima	1,00 cm

Z 5		
1	AB potporni zid	20,00 cm



RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor : Dom zdravlja Našice
Građevina : Dom zdravlja Našice - dogradnja
Lokacija : k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
Projekt : Glavni projekt
Zajednička oznaka : 025/2019

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
Ovlaštenje arhitekta
A 4541

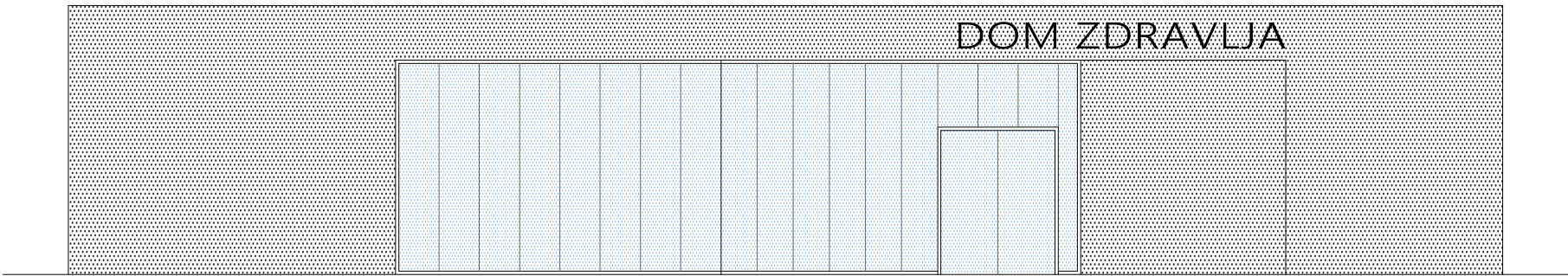
Sadržaj : PRESJEK E - E
M 1:100
OZNAKA PROJEKTA : 025-06A/2019
DATUM : travanj 2019.
LIST : 05

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

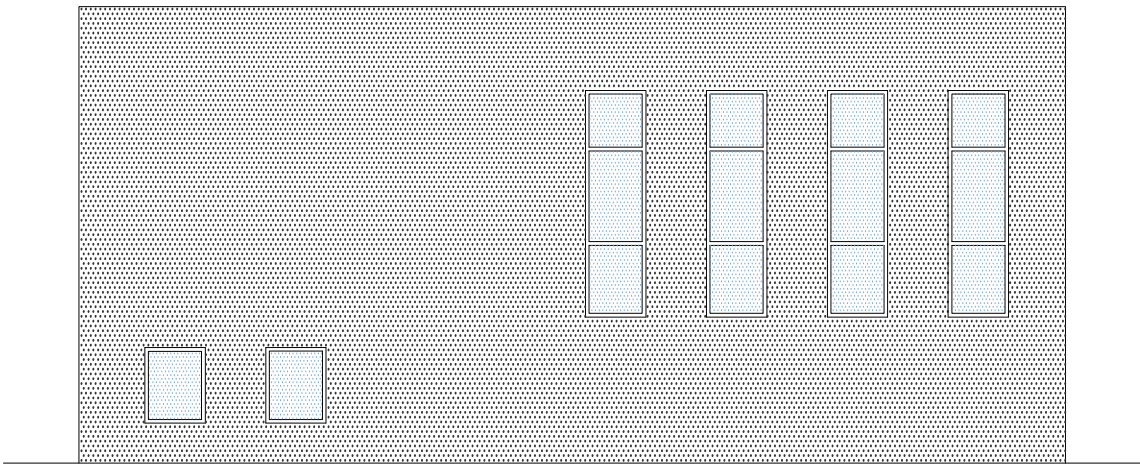
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

PROČELJA, mj 1:100

SJEVER



JUGOISTOK



RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

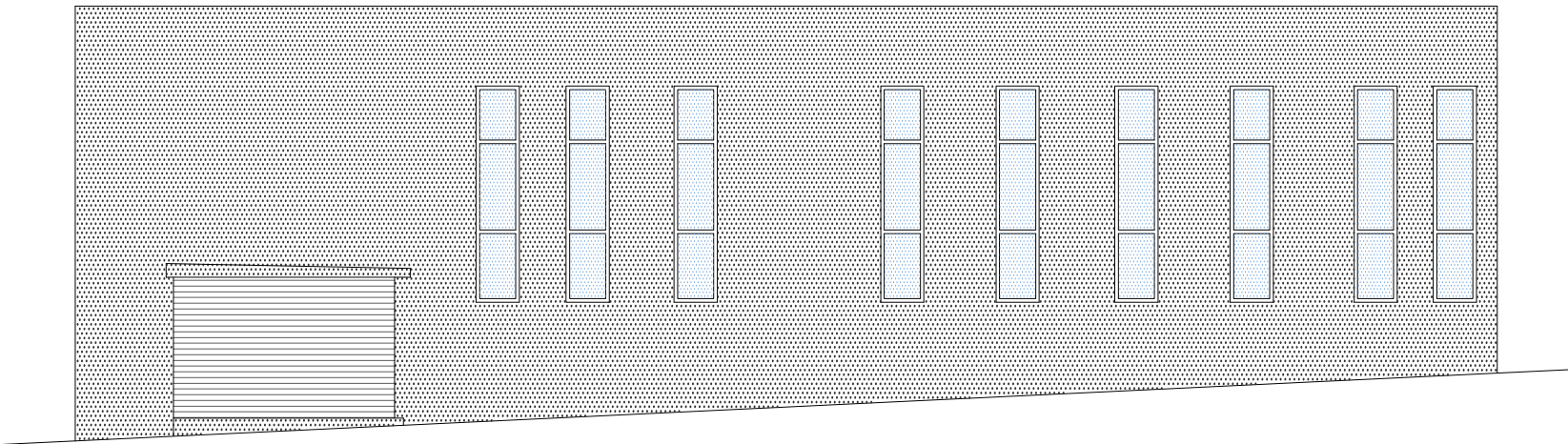
Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelačića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	PROČELJA
Gradovina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja				M 1:100
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	06

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
JAVNA ZGRADA - DOM ZDRAVLJA
DOGRADNJA

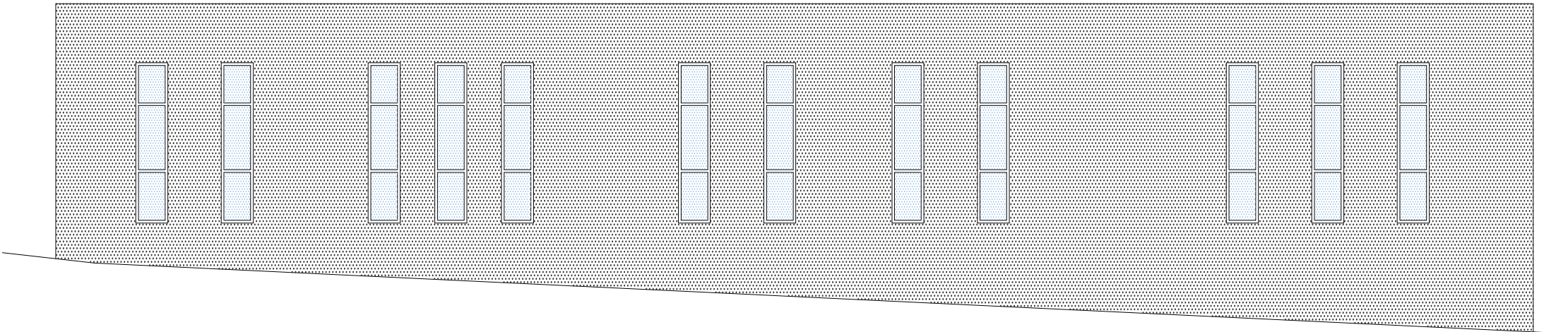
k.č.br. 2847/1 k.o. Našice

PROČELJA, mj 1:100

ISTOK



JUGOZAPAD



RESPECT-ING d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

tel. +385 31 368 052, fax. +385 31 300 211
Ilirska 27, 31000 Osijek

Investitor :	Dom zdravlja Našice Bana Jelačića 10 31500 Našice	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl. ing. arh.	Sadržaj :	PROČELJA
Gradevina :	Dom zdravlja Našice - dogradnja		ANDREA ČAGALJ TOMAC dipl. ing. arh. OVLAŠTENAR ARHITEKTICA A 4541		M 1:100
Lokacija :	k.č.br. 2847/1 k.o. Našice			OZNAKA PROJEKTA :	025-06A/2019
Projekt :	Glavni projekt			DATUM :	travanj 2019.
Zajednička oznaka :	025/2019			LIST :	07



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
24190998753

a.os
Ilirska 27
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ilirska 27, 31000 OSIJEK OIB 72061576990
INVESTITOR:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice OIB 03460102126
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	DOM ZDRAVLJA NAŠICE - DOGRADNJA na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	025-06A/2019 – MAPA 1/8

ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

 ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENIK ARHITEKTA
A 4547

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	---	---



1. POPIS PRIMIJENJENIH PROPISA

Izrada elaborata zaštite od buke temelji se na:

Zakonu o gradnji
("Narodne novine" broj 153/13, 65/17)

Zakonu o zaštiti od buke
("Narodne novine" broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)

Zakon o prostornom uređenju
("Narodne novine" broj 153/13, 65/17)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave
("Narodne novine" broj 145/04)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu
("Narodne novine" broj 46/08)

Tehnički propis za prozore i vrata
("Narodne novine" broj 69/06)

Zvučna zaštita u visokogradnji DIN 4109/89

Akustika u građevinarstvu. Termini i definicije HRN U.J6.001/82

Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada
HRN U.J6.201/89

Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije HRN U.J6.151/82

HRN ISO 1996-1:2004 – Akustika – Opis, mjerenje i utvrđivanje buke okoliša – 1. dio: Osnovne veličine i postupci utvrđivanja (ISO 1996-1:2003)

HRN ISO 1996-2:2000 – Akustika – Opisivanje i mjerenje buke okoliša – 2. dio: Prikupljanje podataka u vezi s namjenom prostora (ISO 1996-2:1987+Amd 1:1998)

HRN ISO 1996-3:2000 – Akustika – Opisivanje i mjerenje buke okoliša – 3. dio: Primjena na granice buke (ISO 1996-3:1987)

Računska analiza i ocjena akustičkih karakteristika građevnih elemenata i konstrukcija predmetne građevine izvršena je prema zahtjevima iz navedenih zakona, propisa i normi. Projektirana zvučna zaštita u skladu je s navedenim propisima za građevinu minimalne zvučne zaštite.



2. OSNOVNI PODACI O GRAĐEVINI

Zgrada koja je predmet ovog projekta je dogradnja DOMA ZDRAVLJA NAŠICE, na k.č.br. 2847/1, k.o. Našice.

Zgrada je smještena u građevinskom području.

Novoprojektirana zgrada je ugrađena, s jednu nadzemnu etažu (suteren + prizemlje).

Izgradnja je predviđena na način da je glavna nosiva konstrukcija projektirana kao zidana konstrukcija ojačana horizontalnim i vertikalnim serklažima.

Unutar građevine nema uređaja niti aparata u funkciji zgrade koji pri radu stvaraju buku ili vibracije.

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, zonu pretežito stambene namjene je utvrdio kao 2. zonu buke.

Za zonu u kojoj se zgrada nalazi najviša dopuštena ocjenska razina buke u vanjskom prostoru je:

$L_{Aeq}=55$ dB danju i

$L_{Aeq}=40$ dB noću.

Najviša dopuštena razina buke u zatvorenom boravišnom prostoru zgrade iznosi:

$L_{Aeq}=35$ dB danju i

$L_{Aeq}=25$ dB noću.

Na navedeni način projektirane pojedinačne konstrukcije trebale bi skupno osigurati da u unutrašnjim prostorima nivo buke bude u granicama propisanim Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

3. NAJVIŠE DOPUŠTENE RAZINE BUKE

Prema važećem dokumentu prostornog uređenja, a uvažavajući Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, građevina je smještena u zoni namjenjenoj samo stanovanju i boravku.

Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave za zonu namjenjenu stanovanju i boravku namjene utvrđenu kao Zonu 2. u Tablici 1. članka 5. propisane su najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u okoliš:

$L_{Raeq} = 55$ dB (A) danju i

$L_{Raeq} = 40$ dB (A) noću.

Ocjena vanjskih konstrukcija vršiti će se prema najviše dopuštenim ocjenskim razinama buke za zonu iz Pravilnika.

U zatvornim boravišnim prostorijama, u zoni buke 2. –stambene namjene, prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave – najviše dopuštene ocjenske ekvivalentne razine buke propisane su u Tablici 2. u članku 8. Pravilnika i iznose:

$L_{Req}=35$ dB (A) danju i

$L_{Req}=25$ dB (A) noću.

U članku 10. istog Pravilnika, u Tablici 3. propisane su maksimalne standardne razine buke koje se u zatvorenim boravišnim prostorijama javljaju kao posljedica rada na zgradu povezanih sustava za snabdijevanje energijom kao:

$L_{RAFmax,NT}=25$ dB (A) stalna ili isprekidana buka koja nastaje od sustava grijanja, te

$L_{RAFmax,NT}=30$ dB (A) kratkotrajna ili kolebajuća buka koja se javlja usljed ispiranja wc-a i sl.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



Kada se prostor u zgradama promatra kao radni prostor na njega se primjenjuju odredbe Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu. Radni prostori u zgradi se, uvažavajući navedeni Pravilnik, mogu opisati kao: „*manje zahtjevni uredski poslovi, pretežno rutinski umni rad koji zahtijeva usredotočenost ili neposredno govorno i/ili telefonsko komuniciranje...*” za koji su najviše dopuštene razine buke na radnom mjestu:

$L_{Aeq}=60$ dB (A) od proizvodnih izvora, odnosno

$L_{Aeq}=50$ dB (A) od neproizvodnih izvora (ventilacija, klimatizacija, promet i dr.).

4. NAJMANJE POTREBNE VRIJEDNOSTI ZVUČNE IZOLACIJE PREGRADNIH GRAĐEVINSKIH ELEMENATA

Prema podacima iz prethodnog poglavlja nameće se zaključak da vanjske građevinske konstrukcije koje zatvaraju smještajne prostore moraju imati minimalnu vrijednost zvučne izolacije od:

$R_{w\min} = 55-35+5=30$ dB.

Iz tog razloga se ovim projektom predviđa na cijeloj građevini ugradnja prozora i staklenih stijena takvih da imaju moć zvučne izolacije od:

$R_{w,\min} = 30$ dB.

Osnovna koncepcija za sprječavanje širenja zračnog zvuka kroz zgradu prvenstveno je projektiranje masivnih konstrukcija, a potom tlocrtni raspored prostorija gdje se boravišne prostorije nastojalo udaljiti od prostora s potencijalnim izvorom buke.

Za zaštitu od buke udara na međukatnim konstrukcijama izvode se plivajući podovi. Materijal plivajućeg poda je elastificirani ekspanzirani polistiren (EPS) debljine 2 cm. Prema podacima proizvođača ovaj materijal, kada se polaže u jednom sloju prigušuje $L_w=24$ dB. Preko akustičke izolacije projektiran je plivajući armirani estrih na koji će se postaviti završni sloj poda. Materijal plivajućeg poda podići po opsegu prostorije u visini estriha i završnog sloja poda zajedno. Na taj način se osigurava da pod pliva na elastičnoj podlozi što snižava prijenos udarne buke na osnovnu, nosivu konstrukciju.

Sprječavanje širenja zvukova koji nastaju od instalacija kroz masivnu konstrukciju zgrade postiže se vođenjem cijevi instalacija odvojeno od konstruktivnih elemenata.

Sve cijevi u kojima dolazi do strujanja fluida što može dovesti do pojave šuma, pridržati za zidove obujmnicama, te omotati izolacijskim trakama.

Sve cijevi vodovoda i kanalizacije, te grijanja i hlađenja koncentrirane su i vode se kroz instalacijske šliceve na gore opisani način. Instalacijski šlicevi zatvorit će se zidovima od opeke ili gipskartonskih ploča na metalnoj podkonstrukciji koji moraju biti elastično spojeni sa ostalim dijelovima konstrukcije zgrade. U cijeloj zgradi moraju se ugraditi bešumni wc-kotlići. Unutrašnji elementi hlađenja su ventilokonvektori koji pri radu, prema prospektu proizvođača, proizvode buku od 23-33 dB(A). Broj, vrsta i polazaj ventilokonvektora projektiran je tako da postižu maksimalni učinak pri radu u ekonomičnom režimu te će tako i buka od ventilokonvektora u prostoru biti bliža donjim danim vrijednostima.

Prema članku 10. Pravilnika najviša dopuštena razina stalne ili isprekidane buke od uređaja za snabdjevanje energijom u stambenom prostoru je $L_{RAFmax,NT}=25$ dB(A) što treba uzeti u obzir kod odabira unutrašnjih rashladnih jedinica.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---



5. Proračun građevinskih konstrukcija

5.1. Vanjski zidovi

$R_{w \min} = 30 \text{ dB}$.

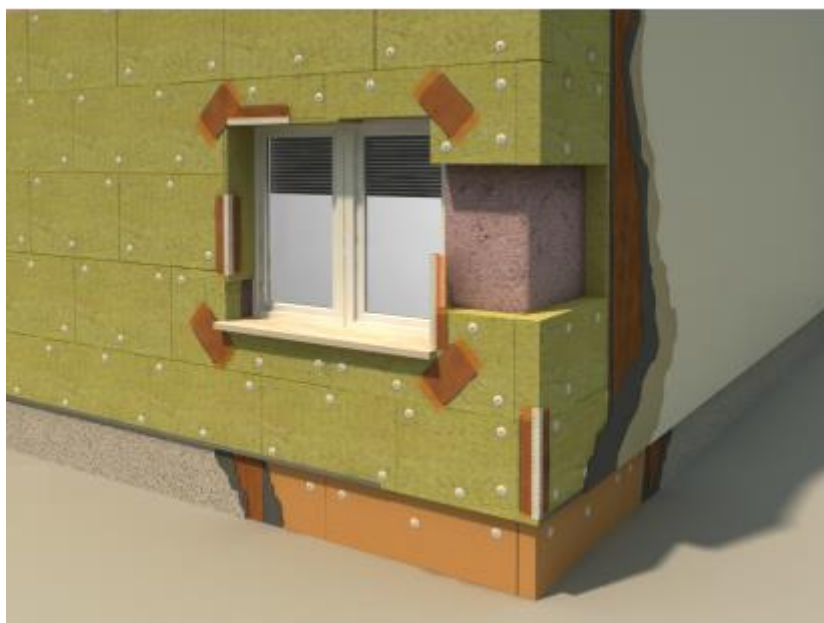
Prema poglavlju 4. ovog Elaborata, vanjski zidovi trebaju imati najmanju vrijednost zvučne izolacije od $R_{w \min} = 30 \text{ dB}$.

Masa po jedinici površine iznosi:
 $m = 0,25 \times 1000 \text{ kg/m}^3 + 15 = 265 \text{ kg/m}^2$

Jednoslojni jednostrano ožbukani masivni zidovi mase od 250 kg/m^2 sa bočnim elementima mase veće od 300 kg/m^2 prigušuju:

$$R'_{WR} = 46 \text{ dB} + K_{L,1} = 0 \text{ dB} = 46 \text{ dB}$$

Prema navedenom vanjski zidovi ispunjavaju propisane uvijete zaštite od buke.





5.2. Unutrašnji zidovi - zidovi između prostorija

$R_{wmin}=46 \text{ dB}$

Masa po jedinici površine iznosi:

$$m=0.25 \times 1000 \text{ kg/m}^3 + 30 = 280 \text{ kg/m}^2$$

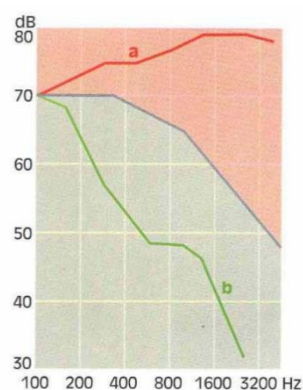
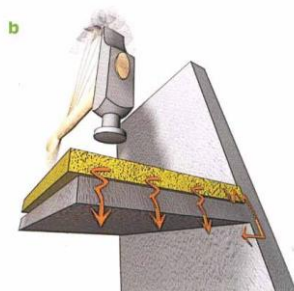
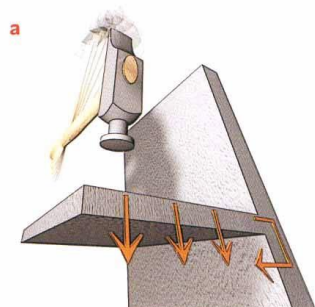
Jednoslojni obostrano ožbukani masivni zidovi mase od 270 kg/m^2 sa bočnim elementima mase veće od 300 kg/m^2 prigušuju:

$$R'_{WR}=47 \text{ dB} + K_{L,1}=0 \text{ dB} = 48 \text{ dB}$$

Prema navedenom pregradni zidovi ispunjavaju propisane uvijete zaštite od buke.

5.3. Međukatne konstrukcije

Izolacija zvučne energije nastale udarcem postiže se izvedbom plivajućeg poda. Plivajući pod se sastoji od krutog sloja (cementni estrih) koji leži na mekanom elastičnom sloju (elastificirani EPS). Pri izvedbi poda nesmiye postojati kruta veza između plivajućeg poda i nosive AB međukatne konstrukcije. Ovakvom izvedbom poda postiže se frekvencija rezonancije niža od 100 Hz .



5.3.1. Međukatne konstrukcije između prostorija

$R_{wmin}=52 \text{ dB}$, $L_{wmax}=68 \text{ dB}$

$$m=0.20 \times 2300 \text{ kg/m}^3 = 460 \text{ kg/m}^2$$

Jednoslojne masivne ploče sa plivajućim podom mase od 450 kg/m^2 prigušuju

$$R'_{WR}=58 \text{ dB} > R_{wmin}=52 \text{ dB}.$$

Projektirana konstrukcija zadovoljava za projektom predviđenu namjenu.

Ispitivanje konstrukcije na udrani zvuk

$$m=0.20 \times 2300 + 0.05 \times 2000 \text{ kg/m}^3 = 560 \text{ kg/m}^2$$

Za stropnu ploču jedinične mase min. 530 kg/m^2 je $L_{n,w,eq,R}=69 \text{ dB}$

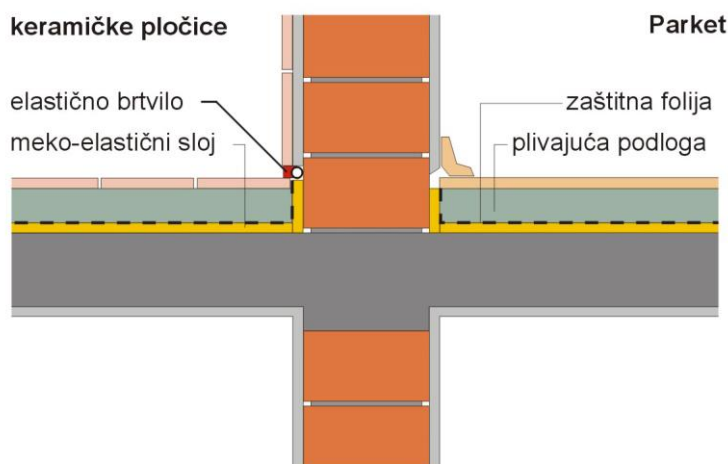
$$\Delta L_{WR}=24 \text{ dB}$$

$$L_{wm}=69-24+2+5=52 \text{ dB} < L_{wmax}=68 \text{ dB}.$$

Konstrukcija zadovoljava.



Detalj izvedbe plivajućeg poda



5.3.2. Pod sobe iznad prostorija druge namjene

$$R_{wmin}=55\text{dB}, L_{wmax}=48\text{dB}$$

Pod sobe iznad prostorija druge namjene ima iste slojeve kao i međukatna konstrukcija.

Za međukatnu konstrukciju izračunato je:

$$m=0.20 \times 2300 \text{ kg/m}^3 = 460 \text{ kg/m}^2$$

Jednoslojne masivne ploče sa plivajućim podom mase od 450 kg/m^2 prigušuju

$$R'_{WR}=58 \text{ dB} > R_{wmin}=55 \text{ dB}$$

Projektirana konstrukcija zadovoljava za projektom predviđenu namjenu.

8.3. ZAKLJUČAK

S obzirom na predviđene tehničke mjere zaštite od buke procjenjuje se da nema opasnosti od ometanja okoliša bukom iz predmetne građevine.

Provedenom računskom kontrolom građevinskih konstrukcija dokazano je da će buka u prostorijama građevina biti ispod dozvoljene razine, odnosno da projektirana konstrukcija građevine zadovoljava u pogledu zvučne izolacije. Predloženim rješenjima vođenja i oslanjanja instalacija, strukturni prijenos buke sveden je na minimum.

Objekt u cjelini kao i pojedine građevinske konstrukcije zadovoljavaju propisima postavljene uvjete.

U Osijeku, travanj 2019.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

ANDREA ČAGALJ TOMAC
dipl.ing.arh.
OVLAŠTEN ARHITEKTA
A 4547

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: Dom zdravlja Našice - dogradnja na k.č.br. 2847/1 k.o. Našice	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 025-06A/2019, travanj 2019.	INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA NAŠICE Bana Jelačića 10, 31500 Našice
--	--	---