



EXPERT d. o. o.

za projektiranje i geodetske usluge

Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15
Poslovnica – Donji Miholjac, Trg A. Starčevića 4
OIB: 89249500835 ; tel: (031) 638 272

INVESTITOR:

DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC

OIB: 60366154897

Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac

GRAĐEVINA:

JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE
ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM
**PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE
ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

LOKACIJA:

Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac
k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac

OZNAKA PROJEKTA:

GLP-A-36/2015

Z. O. PROJEKTA:

GLP-36/2015

DATUM IZRADE:

Rujan 2015.

GLAVNI PROJEKT

ARHITEKTONSKI PROJEKT

MAPA 1

GLAVNI PROJEKTANT

Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.

Suradnica: Jasminka
Babić, ing. građ.

**HRVOJE NAVRATIL**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3465

DIREKTOR

Andrija Mikičić, mag.ing.aedif.

EXPERT d.o.o.
za projektiranje i geodetske usluge
NAŠICE
Trg dr. Franje Tuđmana 15/17

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
---	---

1.1 POPIS PROJEKATA CJELOKUPNE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Glavni projektant

Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: GLP-36/2015

MAPA 1

GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT

EXPERT d.o.o. Našice, broj projekta: GLP – A – 36/2015,
 projektant i glavni projektant: Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.

MAPA 2

GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

INGSTROM d.o.o., Osijek, I.Gundulića 12
 oznaka projekta: 22/2015, projektant: Jelena Jelečanin, mag.ing.el.

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	---

1.2 SADRŽAJ

ARHITEKTONSKI PROJEKT, MAPA 1

1 OPĆI DIO GLAVNOG PROJEKTA

1.0. NASLOVNA STRANICA

1.1. POPIS PROJEKATA CJelokUPNE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

1.2. SADRŽAJ MAPE 1

1.3. IZJAVA PROJEKTANTA

2 TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA

2.1. TEHNIČKI OPIS

2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KVALITETE

2.3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA

2.4. TROŠKOVNIK

2.5. NACRTI

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A. Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

Ovlaštteni arhitekt:
 Hrvoje Navratil, dipl. ing. arh.
 rješenje: Klasa:UP/I-350-07/09-01/3465
 Ur.br.: 314-01-09-1
 15.travnja, 2009.

Temeljem članka 108. Zakona o gradnji (NN 153/13)

I Z J A V A

OZNAKA PROJEKTA GLP – A – 36/2015

INVESTITOR: DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC
 OIB: 60366154897
 Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac

GRAĐEVINA: JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE
 ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM
 PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac
 k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac

Ovaj projekt je usklađen s Prostornim planom uređenja Grada Donjeg Miholjca ("Službeni glasnik Grada D. Miholjca" broj 12/05. i 02/12), Zakonom o gradnji (NN 153/13), Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 79/14., 41/15., 75/15).

Javna zgrada – primarne zdravstvene zaštite s dijagnostikom nije kulturno dobro.

Za izvođenje radova u skladu s ovim glavnim projektom temeljem Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 79/14., 41/15., 75/15) nije potreban akt kojim se odobrava građenje.

Našice, rujan 2015. godine

Glavni projektant:
 Hrvoje Navratil, dipl. ing. arh.


HRVOJE NAVRATIL
 dipl.ing.arh.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 3465



BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

2.1 TEHNIČKI OPIS

GLAVNI PROJEKTANT:
HRVOJE NAVRATIL, dipl.ing.arh.

 **HRVOJE NAVRATIL**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3465



BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A. Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

2.1.1. PRIMIJENJENI PROPISI

ZAKONI

- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13)
- Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 49/11, 25/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12)

PRAVILNICI

- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 79/14, 41/15, 75/15),
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada (NN 90/10, 111/10, 55/12)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list 21/90)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini gdje ljudi borave i rade (NN 145/04)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)

TEHNIČKI PROPISI

- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12)
- Tehnički propis za cement za betonske konstrukcije (NN 64/05, 74/06)
- Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 1/07)
- Tehnički propis za drvene konstrukcije (NN 121/07, 58/09, 125/10, 136/12)
- Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12)
- Tehnički propis o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 79/05, 155/05, 74/06)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 110/08, 89/09)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)

NORME

- niz HRN ENV 1991 Eurokod 1
- niz HRN ENV 1992 Eurokod 2
- niz HRN ENV 1993 Eurokod 5
- niz HRN ENV 1997 Eurokod 7
- niz HRN ENV 1998 Eurokod 8
- niz HRN EN 832 Toplinske značajke zgrada
- HRN U.JI.240/81 Zaštita od požara, Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutrašnjoj otpornosti protiv požara
- HRN U.JI.030/76 Zaštita od požara, Požarno opterećenje

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	---

2.1.2. TEHNIČKI OPIS

UVOD

Ovim projektom dano je tehničko rješenje preuređenja prostora dentalne zdravstvene zaštite koji se nalazi u Domu zdravlja Donji Miholjac, na 1. katu postojeće zgrade primarne zdravstvene zaštite s dijagnostikom.

Preuređenju i organizaciji prostora se pristupilo temeljem Pravilnika o minimalnim uvjetima u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehničke opreme za obavljanje zdravstvene djelatnosti (NN 61/11, 128/12).

POSTOJEĆE STANJE

Lokacija građevine je u Donjem Miholjcu, Trg A. Starčevića 23, na k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac. Postojeća zgrada primarne zdravstvene zaštite s dijagnostikom sastoji se od tri etaže: podruma pod dijelom zgrade, prizemlja i kata. Postojeće dentalne ordinacije i dentalni laboratorij nalaze se na sjeveroistočnom dijelu 1. kata zgrade. Pristup do prostora dentalne zdravstvene zaštite je sa jugoistočne strane zgrade, dvokrakim stubištem ili liftom.

Postojeći prostor dentalne zdravstvene zaštite sastoji se od četiri ordinacije dentalne medicine i dentalnog laboratorija te zajedničke čekaonice sa sanitarnim prostorima na 1. katu zgrade.

Zahvatom se preuređuje prostor dentalnog laboratorija, dodaje se prostor za čiste poslove, te se uređuje prostor zajedničke prostorije za dentalne ordinacije.

OPIS ZAHVATA

Zahvat u prostoru – preuređenje postojećeg prostora dentalnog laboratorija i zajedničke prostorije predviđeno je slijedećim radovima:

- Demontaža postojećih vrata, uklanjanje pregradnih zidova, izrada otvora na postojećim zidovima radi ugradnje vrata i šaltera
- Izrada pregradnih montažnih zidova od gipskartonskih ploča sa izradom otvora za dovratnik, zatvaranje otvora na mjestu demontiranih vrata
- ugradnja vrata na ulazu u zajedničku prostoriju, u spremište i između prostora u dentalnom laboratoriju
- bojanje zidova
- izrada novog PVC poda u prostorima dentalnog laboratorija i hodnika
- izvedba nove instalacije odvodnje iz dentalnog laboratorija i spoj u postojeću vertikalnu

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A. Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

Nakon preuređenja, prostor dentalne zdravstvene zaštite sastoji se od slijedećih prostora:

<u>PROSTOR</u>	<u>NETTO POVRŠINA</u>
Dentalni laboratorij – čisti poslovi	16,29 m ²
Dentalni laboratorij – nečisti poslovi	8,05 m ²
Prostor za materijal	15,99 m ²
 Zajednička prostorija	 12,18 m ²
Spremište	3,07 m ²

Ukupna Netto površina prostorija obuhvaćenih preuređenjem: 55,58 m².

Završne obloge zidova i podova ovise o namjeni prostora tako da omogućavaju lagano korištenje i održavanje i osiguravaju sigurnost u kretanju.

Podovi – Podna površina prostorija je PVC podna obloga koja zadovoljava visoke zahtjeve za antibakterijskom zaštitom te omogućava jednostavno održavanje i čišćenje.

Spojevi podova i zidova biti će izvedeni tipskim holkerima.

Novi pod izvodi se u prostorima čisti poslovi, spremište i dijelu hodnika. Pod se postavlja ljepljenjem PVC homogene podne obloge na način da se izradi izravnavajući sloj 1-2 mm na suhu i čvrstu podlogu. Nakon pripreme podloge postavlja se fleksibilna, homogena PVC podna obloga antibakterijskih karakteristika s evercare zaštitom. Boja obloge u skladu s postojećim podom. Na sudaru s obodnim zidovima izvesti holkel visine 10 cm od traka istovjetnih podnoj oblozi s tipskim završetkom.

Zidovi – Većina zidova su postojeći. Novi zidovi izvode se pregradni, od gipskartonskih ploča.

Način postavljanja pregradnih zidova je da se obostrano, na tipsku metalnu pocinčanu potkonstrukciju s prostorom između ispunjenim mineralnom vunom, postavljaju dvije gipskartonske ploče.

Nakon montaže spojeve je potrebno bandažirati i gletati te pripremiti za ličenje.

Svi zidovi se gletaju i bojaju perivim bojama.

Popis zidova:

Z0 – postojeći zidovi

Z1

GK Diamant H2IR ploča	1,25 cm
GK DF protupožarna roza ploča	1,25 cm
Potkonstrukcija CW	10,00 cm
GK DF protupožarna roza ploča	1,25 cm
GK Diamant H2IR ploča	1,25 cm

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A. Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

Z2

GK Diamant H2IR ploča	1,25 cm
GK DF protupožarna roza ploča	1,25 cm
Potkonstrukcija CW	5,00 cm
GK DF protupožarna roza ploča	1,25 cm
GK Diamant H2IR ploča	1,25 cm

Stropovi – svi stropovi su postojeći, izvedeni kao modularni, spuštjeni, na metalnom rasteru ploče od mineralnih vlakana. Postojeći stropovi se zadržavaju.

Svjetla visina prostorija se ne mijenja u odnosu na postojeće stanje, te iznosi 3,0 m.

Unutarnja vrata

Dio postojećih vrata se zadržava.

Nova vrata se postavljaju u dentalnom laboratoriju između prostora čisti poslovi i nečisti poslovi, na prostoru spremišta, te na ulazu u zajedničku prostoriju.

Prozori su postojeći.

Sve prostorije imaju prirodno i umjetno osvjetljenje.

Prozračivanje prostorija vrši se prirodnim putem.

Grijanje je radijatorima-toplovodnim grijanjem.

OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Pješački i kolni pristup do predmetne građevne čestice omogućeni su postojećim kolnim i pješačkim pristupom.

Obzirom da se ovim projektom ne utječe na promjenu lokacijskih uvjeta, projektom nije predviđena ni promjena dosadašnjeg načina priključenja na prometnu površinu.

OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Projektom je predviđeno korištenje postojeće infrastrukture i postojećih priključaka.

Prikaz elektroinstalacija dan je u glavnom projektu električnih instalacija.

OPIS NAČINA ZBRINJAVANJA GRAĐEVNOG OTPADA

Nakon izvođenja građevinskih i obrtničkih radova gradilište će se urediti, a građevni otpad koji nastaje tijekom gradnje će se zbrinuti u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14) i Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08).

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

PODATCI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA –

IZRAČUN OBUJMA ZGRADE

Ovim projektom nema promjene obujma u odnosu na postojeće stanje zgrade, pa se ne utječe na obračun komunalnog i vodnog doprinosa.

ZAŠTITA OD POŽARA

Tehnička protupožarna preventivna zaštita postiže se adekvatnom primjenom građevinskog materijala, oblikovanjem konstrukcije te tehnički propisanim i zaštićenim instalacijama.

Projektant:
Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.

 **HRVOJE NAVRATIL**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3465



BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	---

2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KVALITETE

GLAVNI PROJEKTANT:

HRVOJE NAVRATIL, dipl.ing.arh.


HRVOJE NAVRATIL
 dipl.ing.arh.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 3466


BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A. Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE ZA GRAĐEVINSKO OBRTNIČKE RADOVE

Sva potrebna ispitivanja provesti prema Zakonu o normizaciji (NN 163/03), Pravilniku o hrvatskim normama (NN 22/96) i Zakonu o gradnji (NN 153/13).

Prilog ovom programu su opći uvjeti uz troškovnik građevinsko obrtničkih radova u kojem su navedeni propisi, standardi, tehnički uvjeti za izvođenje radova, kvalitete ugrađenih materijala i sva potrebna ispitivanja ugrađenog materijala, izvedene konstrukcije, kao i potrebna atestna dokumentacija koju je izvođač dužan predložiti nakon izvršenih radova.

Izvođač radova je dužan pridržavati se svih važećih propisa, normativa i standarda za izvođenje radova, a posebno je dužan ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni pojedinačnim troškovničkim opisima uz svaku stavku. Ako se ustanovi da kvaliteta ugrađenog materijala i izvršenih radova ne odgovara traženim uvjetima, investitor, odnosno odgovorni projektant može zahtijevati i dodatna ispitivanja osim ovih koja su navedena u općim uvjetima. Ako se ustanove nedostaci u kvaliteti radova i ugrađenom materijalu, svi troškovi sanacije padaju na teret izvođača radova.

Ako u toku građenja dođe do bitnih izmjena u vrsti i kvaliteti materijala i radova, za iste će se naknadno dogovoriti program kontrole i osiguranja kvalitete i uvjete koje je potrebno ispuniti da bi se postigao tražena kvaliteta rada.

POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I PROPISA

Nalaze se u posebnim prilogima glavnog projekta. Navedene zakone, pravilnike i propise treba primjenjivati i poštivati prilikom gradnje građevine.

POTREBNA ISPITIVANJA

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13) tijekom građenja potrebno je vršiti slijedeća ispitivanja:

BETON

Ispitivanje betona potrebno je izraditi u ovisnosti o tehnologiji izvedbe i programu kontrole. Program kontrole za beton i armiračke radove treba vršiti prema Tehničkom propisu za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12).

ISPITIVANJE ZVUČNE IZOLACIJE I ZRAČNE PROPUSTLJIVOSTI

Nakon izvedbe potrebno je naručiti ovlaštenu ustanovu radi ispitivanja na zvuk i zahtjeva u pogledu zračne propustljivosti (vode, zraka, topline).

ISPITIVANJE VRIJEDNOSTI I KOEFICIJENATA TOPLINSKE VODLJIVOSTI TERMOIZOLACIJSKIH MATERIJALA PRIJE UGRADNJE

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A. Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

Ugrađeni materijali trebaju odgovarati svim propisima i normativima prema Tehničkom propisu o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 79/05, 275/05, 74/06), odnosno Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 110/08, 89/09, 79/13, 90/13), a sukladno elaboratu o toplinskoj zaštiti građevine.

ISPITIVANJE IZVEDENIH ELEKTROINSTALACIJA

Prema posebnim propisima. Protokol sadrži podatke o ispitivanju na:

- indirektni dodir
- otpor izolacije
- izjednačenje potencijala
- ispitivanje gromobranske instalacije
- ispitivanje PTT instalacija

KONTROLE

KONTROLE SVIH MATERIJALA NAKON UGRADNJE

Svi materijali, građevinski proizvodi i oprema mogu se ugrađivati ukoliko je njihova kvaliteta dokazana certifikatom prema posebnom zakonu ili ispravom proizvođača.

Popisi pravilnika, propisa, standarda i normativa za ugrađene materijale nalaze se u posebnom prilogu. Kontrole se vrše osim preko proizvođačkih dokaza i vizualno priručnim probama, kontrolom oznaka u pakiranju i drugim načelima. U slučaju sumnje nadzorni organ odlučuje što treba poduzeti.

MATERIJAL ZA IZRADU BETONA I SVJEŽI BETON

U tvornici betona potrebno je izvršiti tehničku kontrolu rada i kontrolu osnovnih materijala gotovog betona.

Rukovoditelj gradilišta treba od betonare ili dobavljača materijala dobiti ateste svih upotrebljenih materijala za pripremu betona. Atesti moraju biti u skladu s Tehničkim propisom za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12).

Za cement dobiti ateste prema Tehničkom propisu za cement za betonske konstrukcije (NN 64/05, 74/06).

UGRAĐENI BETON

Kontrolu kvalitete ugrađenog betona treba vršiti ovlaštena organizacija uzimanjem uzoraka na pojedinim konstruktivnim dijelovima u skladu s Tehničkim propisom za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12).

Uvjete ugrađivanja i njegovanja betona u konstrukciji treba povremeno kontrolirati

BETONSKI ČELIK

Atesti dokaz kvalitete čelika koji će se ugraditi, savijalište čelika ili isporučitelj materijala, treba dobiti i dostaviti gradilištu. Uz ateste proizvođača čelika treba biti i potvrda da se svi atesti odnose

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A. Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

na taline iz kojih je betonski čelik izrađen. Rukovoditelj gradilišta dužan je te ateste pribaviti i provjeriti njihovu međusobnu usklađenost.

ZIDARSKI RADOVI

Svi materijali koji će se upotrebljavati za izradu zidova moraju biti snabdjeveni atestima kao dokazom standardne kvalitete. Rukovoditelj gradilišta mora ateste dobiti od isporučitelja. Ukoliko to nije moguće dokaz standardne kvalitete treba pribaviti ispitivanjem iz isporučenih vrsta, a prije gradnje.

MORTOVI

Za svaku pojedinu vrstu morta i glazure treba tijekom gradnje izvršiti po jednu kontrolu kvalitete.

MONTAŽNI ELEMENTI

Elementi koji se ugrađuju u objekt moraju imati ateste izdane od organizacije ovlaštene za provođenje kontrole kvalitete gotovog betona i konstrukcije.

OSTALI RADOVI

Kontrolom se obuhvaća provjera kvalitete izvođenja radova i kvalitete ugrađenih materijala i to naročito izvedenih nosivih zidova i stropova, pregradnih zidova te podova, kao i sama kvaliteta izvedenih radova (završne obloge, fuge itd.). O preuzimanju pojedinih faza radova mora postojati upis u građevinski dnevnik.

Prije polaganja podnih podloga u građevinski dnevnik treba biti upisano da je izvršena kontrola i preuzimanje podloga.

Kontrola građevinske stolarije obuhvaća provjeru kvalitete materijala i ispitivanje propustljivosti zraka i vode, s ocjenom kvalitete i atestima proizvođača.

Kontrolu svih ostalih radova izvršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima i normativima.

KONTROLA IZVOĐENJA RADOVA PREMA PROJEKTU

Kontrolu vrši nadzorni inženjer i po potrebi projektant.

OSTALE KONTROLE

- Kontrola prema propisima o komunalnom redu tijekom gradnje
- Kontrola glede dokumentacije na gradilištu, prijave radove i drugih obaveza prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji
- Kontrola zaštite na radu na gradilištu
- Druge kontrole sukladno propisima

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

OSIGURANJE KVALITETE

Osim ovim projektom i prethodno navedenim ispitivanjima i kontrolama, osiguranje kvalitete građevine treba obavezno obaviti, postići i osigurati:

- ugovorenim odredbama između naručitelja i izvoditelja
- koordinacijom između naručitelja i izvoditelja
- upisima u građevinski dnevnik
- u slučaju potrebe dodatnim načinima osiguranja kvalitete kao npr. dodatna ispitivanja, proračuni, mišljenja, elaboracije, arbitraža u sporu i sl.

projektant:

HRVOJE NAVRATIL,dipl.ing.arh.



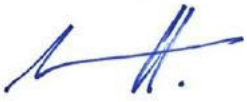
BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

2.3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA

GLAVNI PROJEKTANT:

HRVOJE NAVRATIL, dipl.ing.arh.


HRVOJE NAVRATIL
 dipl.ing.arh.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 3466



BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	--

2.3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

Izvođač radova dužan je rabiti za gradnju i održavanje samo građevne proizvode za koje je dokazana njihova uporabljivost, te izvoditi radove u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13).

Izvođač radova je dužan pridržavati se svih važećih propisa, normativa i standarda za izvođenje radova, a posebno je dužan ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni pojedinačnim troškovničkim opisima uz svaku stavku, kao i držati se troškovničkih opisa i pravila struke kod izvođenja radova. Ako se ustanovi da kvaliteta ugrađenog materijala i izvršenih radova ne odgovara traženim uvjetima, investitor, odnosno projektant može zahtijevati i dodatna ispitivanja osim ovih koja su navedena u općim uvjetima. Ako se ustanove nedostaci u kvaliteti radova i ugrađenom materijal, svi troškovi sanacije padaju na teret izvođača radova.

NAČIN SANACIJE GRAĐEVINSKOG OTPADA

Sav građevinski otpad predmetne građevine izvođač radova dužan je odvesti na gradsku deponiju.

glavni projektant:

Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.


HRVOJE NAVRATIL
 dipl.ing.arh.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 3465



BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	---

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

R.B.	NAZIV RADOVA	UKUPNO (u kunama bez PDV-a)
1	GRAĐEVINSKI I OBRTHNIČKI RADOVI	26.945,00
2	ELEKTROTEHNIČKI RADOVI	19.656,00
	SVEUKUPNO (cijena bez PDV-a):	46.601,00

Projektant: HRVOJE NAVRATIL, dipl.ing.arh.

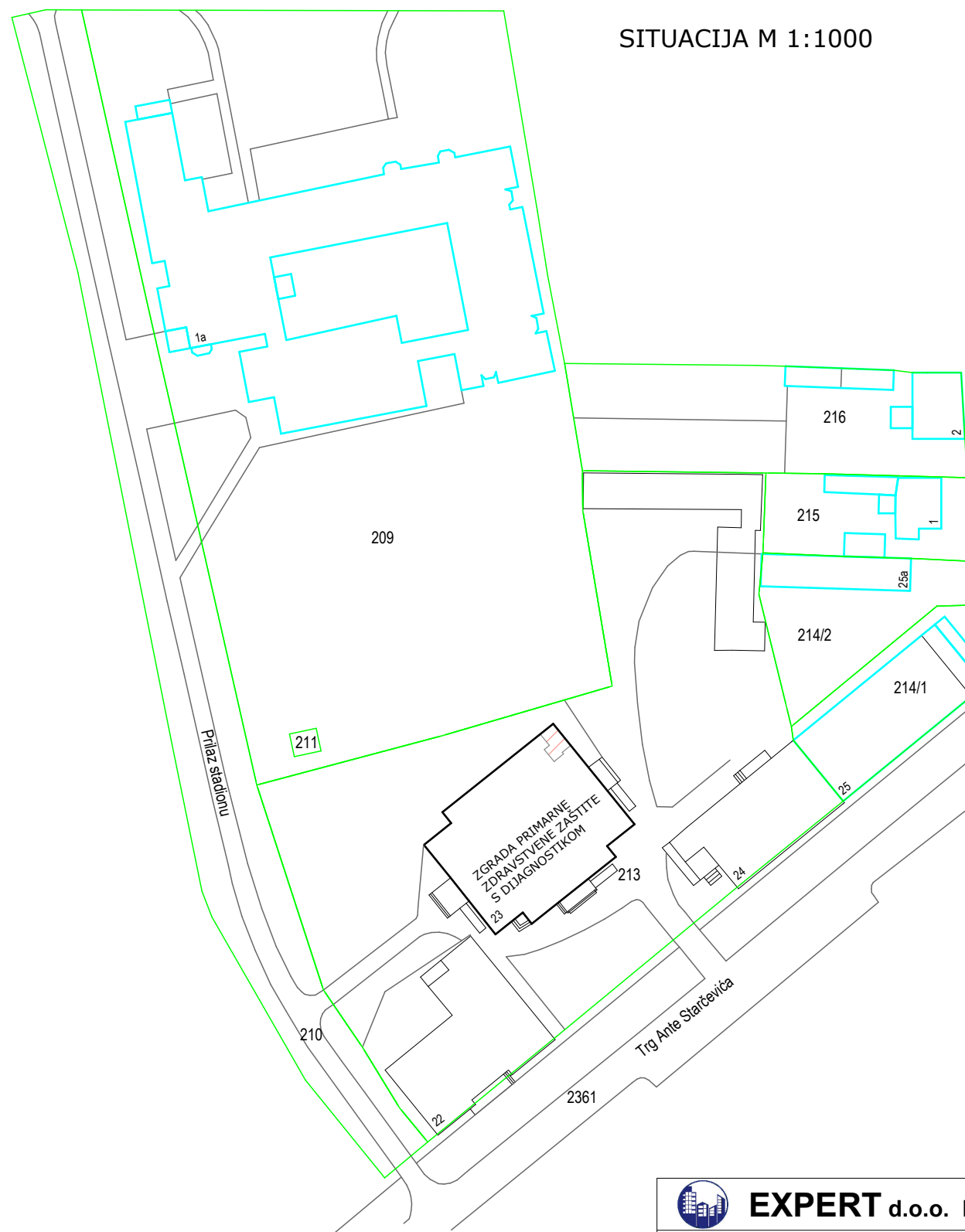


RUJAN 2015.

BROJ PROJEKTA : GLP A-36/2015 INVESTITOR : DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac GRAĐEVINA : JAVNA ZGRADA – ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg Ante Starčevića 23, Donji Miholjac k.č. br. 213, k.o. Donji Miholjac	EXPERT d.o.o. Za projektiranje i geodetske usluge Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1 Ured Donji Miholjac : Trg A.Starčevića 4 Tel/faks : 031/638-272
--	---

2.5. NACRTI

1.	PREGLEDNA SITUACIJA	MJ. 1:1000
2.	TLOCRT POSTOJEĆEG STANJA KATA	MJ. 1:100
3.	TLOCRT KATA – DEMONTAŽE I RUŠENJA	MJ. 1:100
4.	TLOCRT KATA – NOVO STANJE	MJ. 1:100
5.	PRESJEK 1-1	MJ. 1:100



PROSTOR DENTALNE ZDRAVSTVENE
ZAŠTITE - NA KATU POSTOJEĆE
ZGRADE



EXPERT d.o.o. Našice

Trg dr. Franje Tuđamana 15/II/1, Našice
tel/fax +385 (31) 638 272, 638 275

INVESTITOR : Dom zdravlja Donji Miholjac
Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac

GRADEVINA: **JAVNA ZGRADA - ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE
ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM - PREUREĐENJE PROSTORA
DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

LOKACIJA: Trg A. Starčevića 23, Donji Miholjac, k.č. br. 213, k.o. D. Miholjac

PROJEKTANT : Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.

PROJEKT: **GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT**



OZNAKA: **GLP- 36/2015**

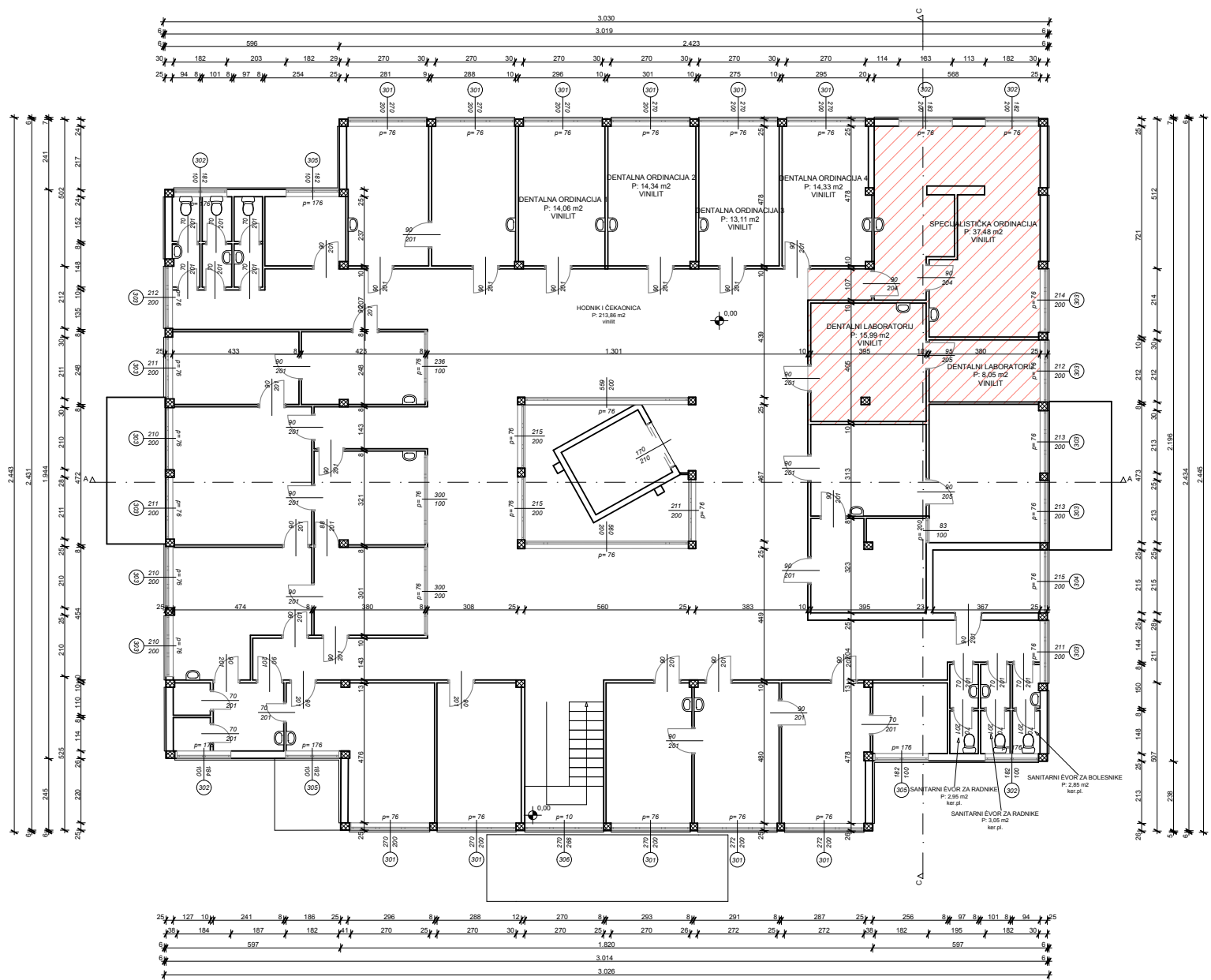
DATUM: Rujan 2015.

SADRŽAJ: **SITUACIJA**

MJERILO: 1:1000

LIST: 2.5.1.

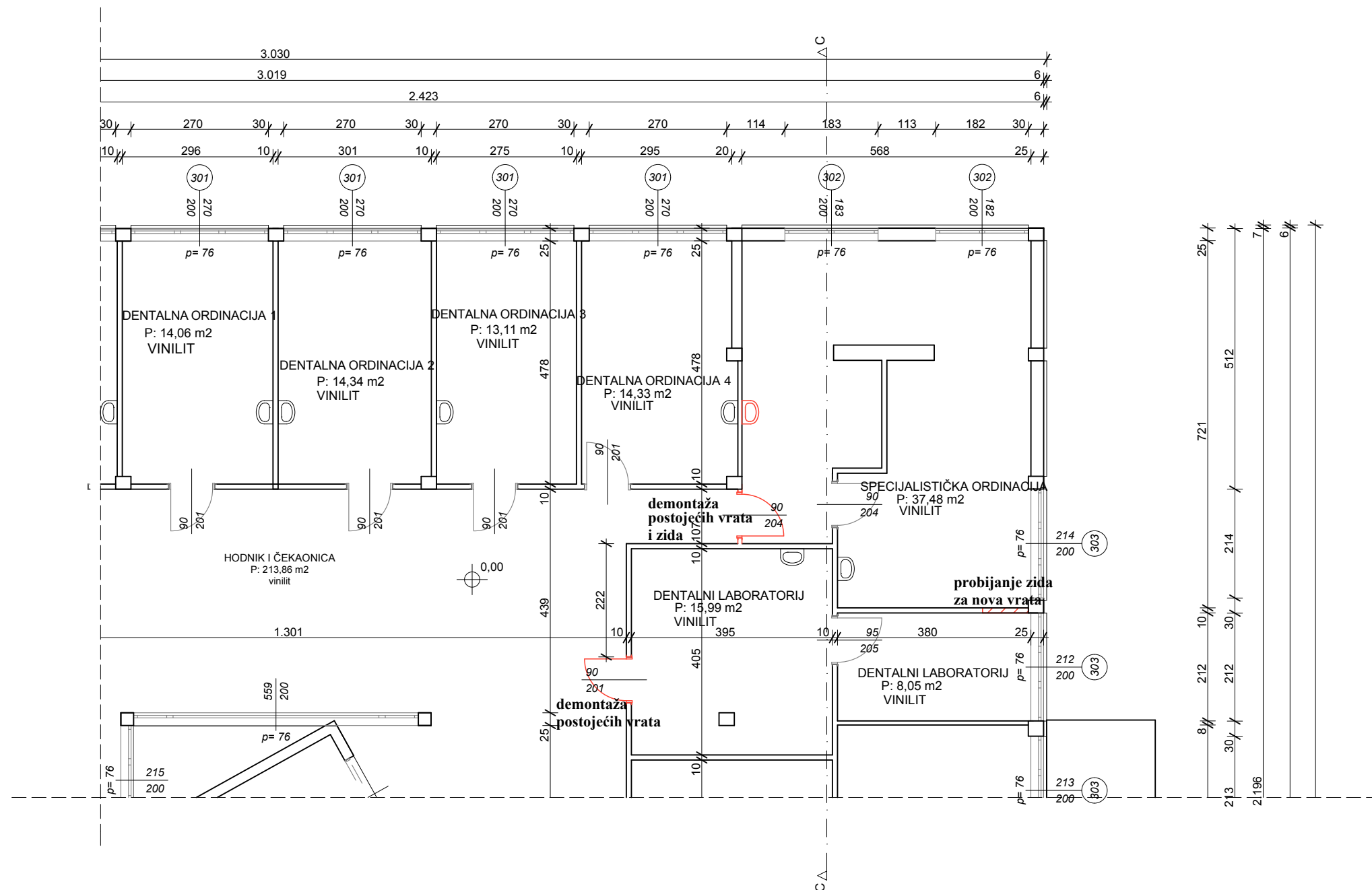
TLOCRT KATA - POSTOJEĆE STANJE



POSTOJEĆE STANJE PROSTORA ZA
DENTALNU MEDICINU

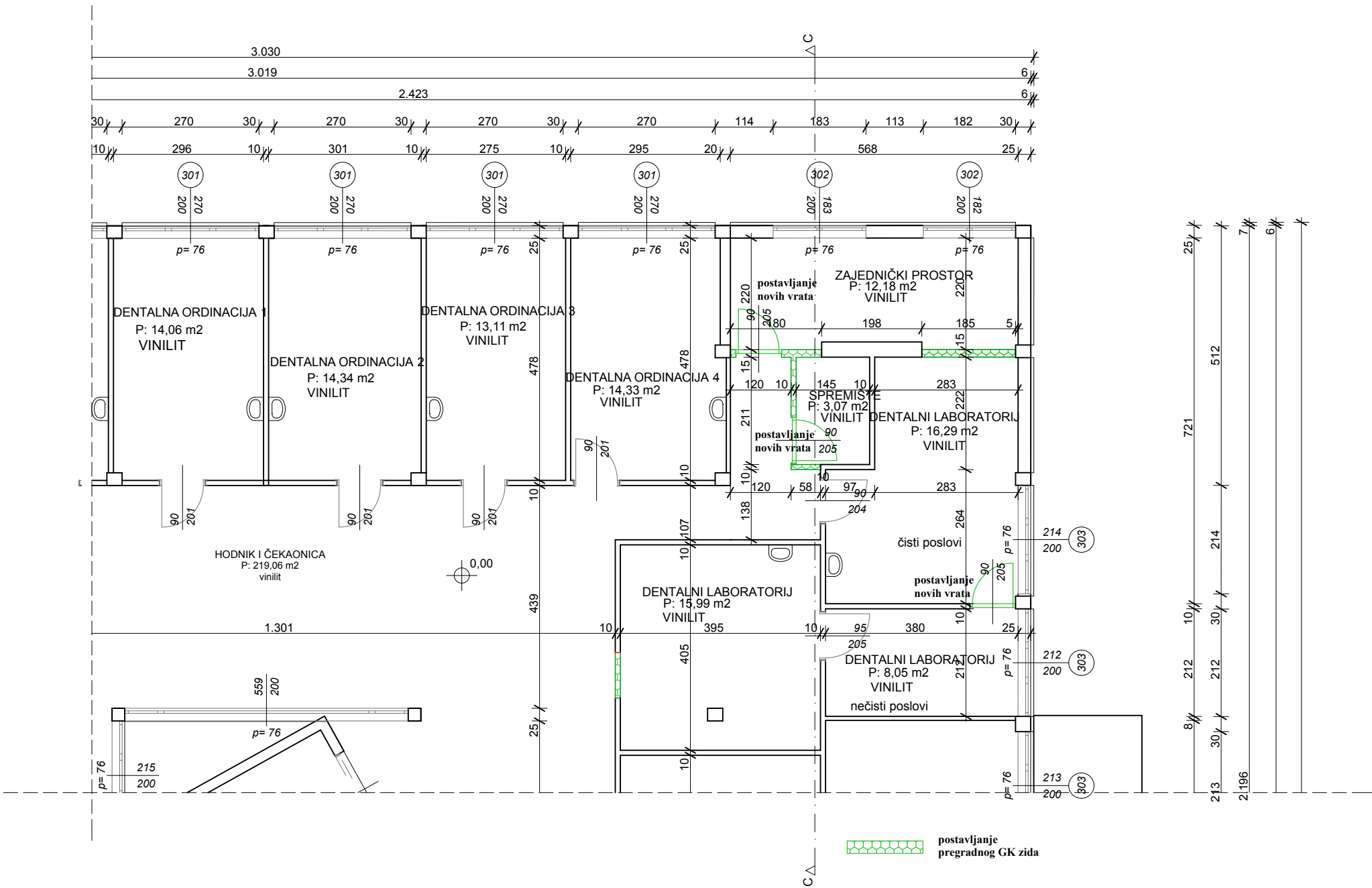
 EXPERT d.o.o. Našice Trg dr. Franje Tuđmana 15/I/1, Našice tel/fax +385 (31) 638 272, 638 275	
INVESTITOR : Dom zdravlja Donji Miholjac Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac	
GRAĐEVINA: JAVNA ZGRADA - ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM - PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg A. Starčevića 23, Donji Miholjac, k.č. br. 213, k.o. D. Miholjac	
PROJEKTANT : Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.  Ovlašteni arhitekt A 3465	
PROJEKT: GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT	
OZNAKA: GLP- 36/2015	DATUM: Rujan 2015.
SADRŽAJ: TLOCRT KATA- POSTOJEĆE STANJE	MJERILO: 1:200
	LIST: 2.5.2.

TLOCRT KATA - DEMONTAŽE I RUŠENJA



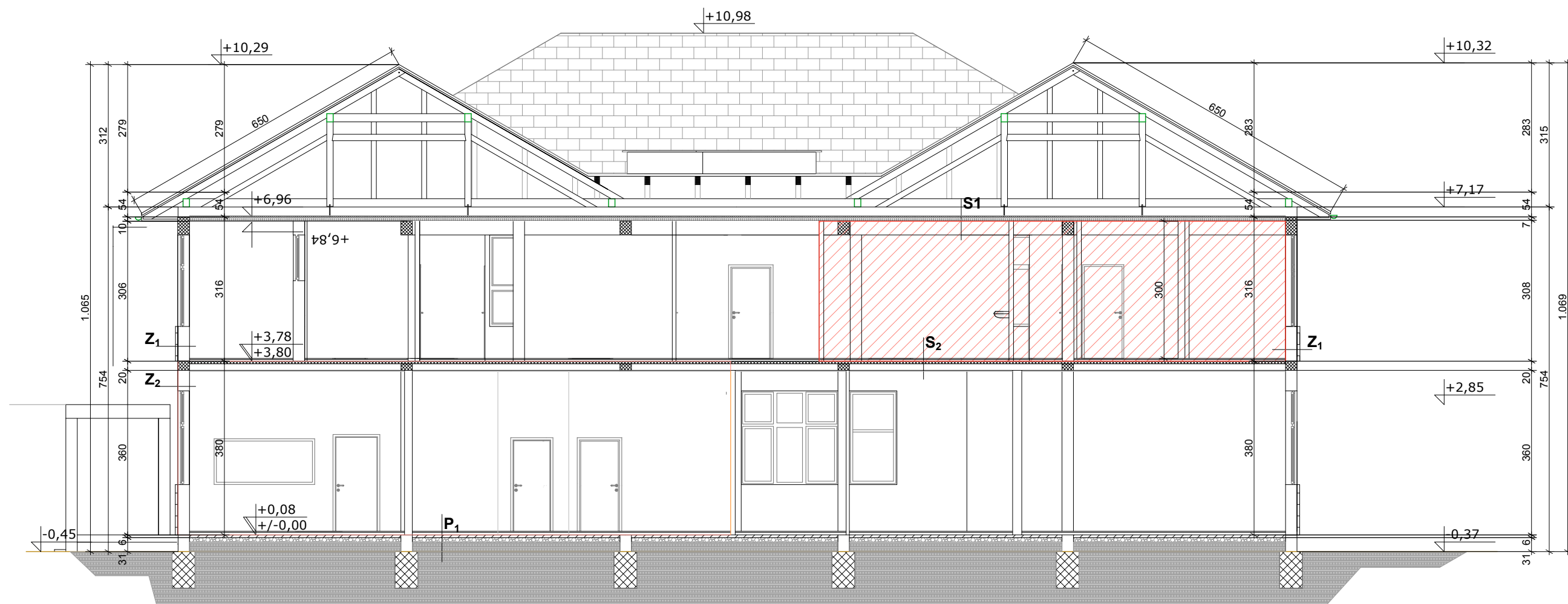
 EXPERT d.o.o. Našice	Trg dr. Franje Tuđamana 15/II/1, Našice tel/fax +385 (31) 638 272, 638 275	
INVESTITOR : Dom zdravlja Donji Miholjac Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac	GRAĐEVINA: JAVNA ZGRADA - ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM - PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg A. Starčevića 23, Donji Miholjac, k.č. br. 213, k.o. D. Miholjac	
PROJEKTANT : Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.  	PROJEKT: GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT	OZNAKA: GLP- 36/2015 DATUM: Rujan 2015.
	SADRŽAJ: TLOCRT KATA - DEMONTAŽE I RUŠENJA	MJERILO: 1:200 LIST: 2.5.3.

TLOCRT KATA- NOVO STANJE



 EXPERT d.o.o. Našice		Trg dr. Franje Tuđamana 15/I/1, Našice tel/fax +385 (31) 638 272, 638 275	
INVESTITOR : Dom zdravlja Donji Miholjac Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac		GRAĐEVINA: JAVNA ZGRADA - ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM - PREUREĐENJE PROSTORA DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LOKACIJA: Trg A. Starčevića 23, Donji Miholjac, k.č. br. 213, k.o. D. Miholjac	
PROJEKTANT : Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh. 		PROJEKT: GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT	
		OZNAKA: GLP- 36/2015	DATUM: Rujan 2015.
		SADRŽAJ: TLOCRT KATA-NOVO STANJE	MJERILO: 1:200
			LIST: 2.5.4.

PRESJEK 1-1



S₁ - STROP PREMA TAVANU:
 grednik 18/22cm
 tervol BB 10,0cm
 roštilj 5/8cm
 gips ploče 3,0cm

S₂ - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA:
 vinilit 0,3cm
 rabc beton 3,0cm
 folija
 tervol PP 2,0cm
 nosiva konstrukcija 20,0cm
 podgled 2,0cm

Z₁ - VANJSKI ZID:
 vapneno cementna žbuka 1,0cm
 šuplja fasadna opeka 25,0cm



OBUHVAAT ZAHVATA - PROSTOR DENTALNE ZDRAVSTVENE
 ZAŠTITE



EXPERT d.o.o. Našice

Trg dr. Franje Tuđmana 15/II/1, Našice
 tel/fax +385 (31) 638 272, 638 275

INVESTITOR : Dom zdravlja Donji Miholjac
 Trg A. Starčevića 25, Donji Miholjac

GRAĐEVINA: **JAVNA ZGRADA - ZGRADA PRIMARNE ZDRAVSTVENE
 ZAŠTITE S DIJAGNOSTIKOM - PREUREĐENJE PROSTORA
 DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

LOKACIJA: Trg A. Starčevića 23, Donji Miholjac, k.č. br. 213, k.o. D. Miholjac

PROJEKTANT : Hrvoje Navratil, dipl.ing.arh.



[Signature]

PROJEKT: **GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT**

OZNAKA: **GLP- 36/2015**

DATUM: Rujan 2015.

SADRŽAJ: **TLOCRT KATA -
 PRESJEK**

MJERILO: 1:200

LIST: 2.5.5.