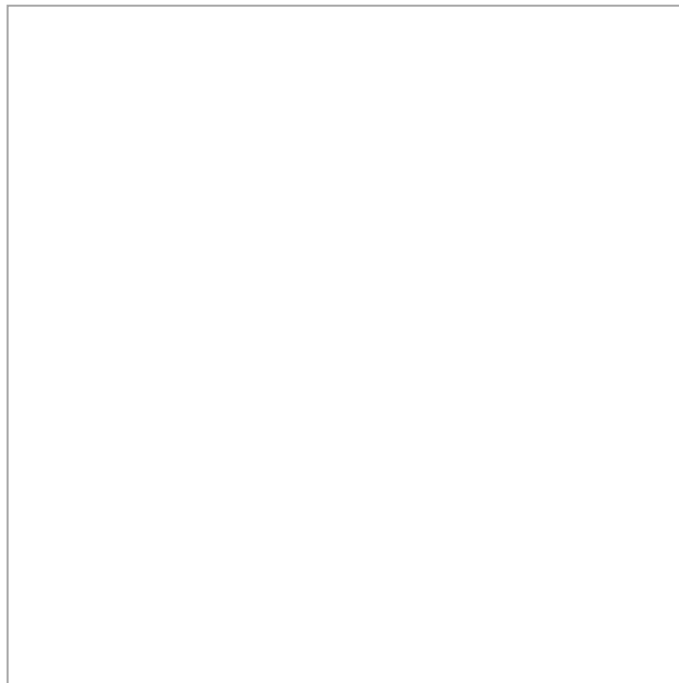


ARHINATURA

d.o.o. za arhitekturu i usluge, Zabok (49210), Trg svete Jelene 4, OIB: 56026472583, T/F: 049/658-000, info@arhinatura.hr



Bolnica Rovinj

108

GLAVNI PROJEKT

0604/18(ZOP)

**REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA
ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN
HORVAT“**

Rovinj, Luigi Monti 2

*k.č.br. *3149, k.o. Rovinj*

Investitor: **Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin
Horvat“**
Rovinj, Luigi Monti 2, OIB: 06628576557

Glavni projektant: **Dražen Boić, d.i.a**

Projektant: **Dražen Boić, d.i.a**

Mapa:1

ARHITEKTONSKI PROJEKT

0604/18 (BP)

Suradnici: **Franjo Dončić, struč.spec.ing.aedif**
Tena Glumpak, struč.spec.ing.aedif
Samra Rahmanović, mag.ing.arch.
Filip Špiljak, mag. ing.arch.

Mjesto i datum: **Zabok, Travanj, 2018.**

Direktor: **Dražen Boić d.i.a.**

→ GLAVNI PROJEKT → POPIS MAPA:

MAPA 1. ARHITEKTONSKI PROJEKT

ZOP 0604/18, BP 0604/18, Travanj, 2018.

Arhinatura d.o.o., Trg svete Jelene 4, Zabok,
projektant: Dražen Boić, dipl.ing.arh.

MAPA 2. PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE

ZOP 0604/18, BP 0604/18-E, Travanj, 2018.

Arhinatura d.o.o., Trg svete Jelene 4, Zabok,
projektant: Dražen Boić, dipl.ing.arh.

MAPA 3. GRAĐEVINSKI PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

ZOP 0112/17, P-031/18-EA, Prosinac, 2017.

IPC-inženjering d.o.o., Đure Arnolda 6, Ivanec
projektantica: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.

MAPA 4. STROJARSKI PROJEKT: VODOVOD I KANALIZACIJA

ZOP 0604/18, TD 08/18-VK, Travanj, 2018.

TT INŽENJERING d.o.o., K.Š. Gjalskog 4, Zabok
projektant: Goran Tomek, dipl.ing.stroj.

MAPA 5. ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

ZOP 0604/18, TD 030/2018, Travanj, 2018.

HAL-PROJEKT d.o.o., Zagrebačka 3, Bedekovčina
projektant: Tihomir Halambek, ing.el.

MAPA 6. STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT PLINSKE INSTALACIJE, GRIJANJA, HLAĐENJA I VENTILACIJE

ZOP 0604/18, TD 08/18-S, Travanj, 2018.

TT INŽENJERING d.o.o., K.Š. Gjalskog 4, Zabok
projektant: Goran Tomek, dipl.ing.stroj.

Glavni projektant:

Dražen Boić, d.i.a



DRAŽEN BOIĆ
dipl.ing.arh.

OVLASŦEN ARHITEKT
A 2986

→ GLAVNI PROJEKT → SADRŽAJ:

1. OPĆI DIO	5
1.1. REGISTRACIJA PODUZEĆA – opis u glavnu knjigu sudskog registra	5
1.2. RJEŠENJE O UPISU u „Imenik ovlaštenih arhitekata“	9
1.3. DOPUŠTENJE ZA OBAVLANJE POSLOVA NA ZAŠTITI I OČUVANJU KULTURNIH DOBARA	12
1.4. RJEŠENJE ZA OBAVLANJE POSLOVA NA ZAŠTITI I OČUVANJU KULTURNIH DOBARA	15
1.5. MIŠLJENJE NADLEŽNOG KONZERVATORSKOG ODJELA	18
2. TEKSTUALNI DIO	21
2.1. TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA	22
2.1.1. Uvod.....	22
2.1.2. Opis građevine	24
2.1.3. Faznost gradnje.....	24
2.1.4. Smještaj građevine na građevnoj čestici.....	24
2.1.5. Namjena građevine.....	24
2.1.6. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na javno prometnu površinu ...	24
2.1.7. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno zgrade na komunalnu infrastrukturu.....	25
2.1.8. Podaci o pokusnom radu	25
2.1.9. Mogućnost i uvjeti uporabe građevine odnosno dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine	25
2.1.10. Iskaz ukupne ploštine podne površine zgrade, ukupne ploštine korisne površine zgrade i ukupnog obujma zgrade.....	25
2.1.11. Podaci za obračun vodnog i komunalnog doprinosa	30
2.1.12. Uređenje građevne čestice	30
2.1.13. Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova u svrhu ispunjavanja tehničkih svojstava i temeljnih zahtjeva za građevinu	30
2.1.13.1. Izvođač	30
2.1.13.2. Nadzorni inženjer	31
2.1.13.3. Projektantski nadzor	31
2.1.14. Dokazi o ispunjenju temeljnih zahtjeva za građevinu u projektu građevine	32
2.1.14.1. Popis zakona i propisa o tehničkim uvjetima i normativima koji su primijenjeni prilikom projektiranja i koji se moraju primjenjivati prilikom izgradnje građevine.....	32
2.1.14.1.1. Zakoni, pravilnici i tehnički propisi	32
2.1.14.1.2. Popis standarda koji su primijenjeni prilikom projektiranja, a moraju se primjenjivati prilikom izgradnje objekata	34
2.1.14.2. Mehanička otpornost i stabilnost	62
2.1.14.3. Sigurnost u slučaju požara	63
2.1.14.4. Higijena, zdravlje i okoliš.....	63
2.1.14.5. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe	63
2.1.14.6. Zaštita od buke.....	64
2.1.14.7. Gospodarenje energijom i očuvanje topline	64
2.1.14.8. Održiva uporaba prirodnih izvora	64
2.1.14.9. Podaci iz elaborata koji su služili kao podloga za projektiranje građevine	64
2.1.15. Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti održavanja građevine	64
2.1.16. Program kontrole i osiguranja kvalitete.....	65
2.1.16.1. Svojstva bitnih značajki građevnih i drugih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu.....	65
2.1.16.2. Ispitivanje ugrađenog materijala za vrijeme građenja građevine	65

2.1.16.3.	Ispitivanja i postupci dokazivanja tehničke i funkcionalne ispravnosti projektiranog dijela građevine	66
2.1.16.4.	Zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja projektiranog dijela građevine, a koji imaju utjecaj na postizanje projektiranih odnosno propisanih tehničkih i/ili funkcionalnih svojstava tog dijela građevine, te na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u cjelini.....	66
2.1.16.5.	Postupci ispitivanja projektiranih i izvedenih dijelova građevine koji se provode prije uporabe i kod pune zaposjednutosti građevine	67
2.1.16.6.	Opis pokusnog rada.....	67
2.1.16.7.	Periodični pregledi građevine tijekom uporabe i uvjeti održavanja građevine	67
2.1.17.	Procjena troškova gradnje	67
2.1.18.	Posebni tehnički uvjeti.....	68
2.1.18.1.	Posebni tehnički uvjeti građenja	68
2.1.18.2.	Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje građevnim otpadom	68
2.1.18.3.	Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje opasnim otpadom	68

3. GRAFIČKI PRILOZI.....69

POSTOJEĆE STANJE:

P01.	SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI	mj 1:500
P02.	TLOCRT PODRUMA	mj 1:200
P03.	TLOCRT PRIZEMLJA	mj 1:200
P04.	TLOCRT I. KATA	mj 1:200
P05.	TLOCRT II. KATA	mj 1:200
P06.	PRESJECI 1-1 i 2-2	mj 1:200
P07.	PRESJECI 3-3 i 4-4	mj 1:200
P08.	PRESJEK 5-5	mj 1:200
P09.	PRESJEK 6-6	mj 1:200
P10.	PROČELJA	mj 1:200
P11.	PROČELJA	mj 1:200
P12.	KROVNO PROČELJE	mj 1:200

NOVO STANJE:

N01.	SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI	mj 1:500
N02.	TLOCRT PODRUMA	mj 1:100
N03.	TLOCRT PRIZEMLJA	mj 1:100
N04.	TLOCRT I. KATA	mj 1:100
N05.	TLOCRT II. KATA	mj 1:100
N06.	PRESJECI 1-1 i 2-2	mj 1:100
N07.	PRESJECI 3-3 i 4-4	mj 1:100
N08.	PRESJECI 5-5 i 6-6	mj 1:100
N09.	KROVNO PROČELJE	mj 1:100

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
<i>0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT</i>	<i>Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)</i>

1. OPĆI DIO

1.1. REGISTRACIJA PODUZEĆA – upis u glavnu knjigu sudskog registra

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Podgajski Vlasto
Zabok, Matije Gupca 70

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080631358

OIB:

56026472583

TVRTKA:

- 1 ARHINATURA d.o.o. za arhitekturu i usluge
- 1 ARHINATURA d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Zabok (Grad Zabok)
Trg svete Jelene 4

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- 1 * - nadzor nad građenjem
- 1 * - savjetovanje u svezi projektiranja i građenja
- 1 * - stručni poslovi prostornog planiranja
- 1 * - poslovi unutarnjeg uređenja i opremanja, modno oblikovanje
- 1 * - krajobrazno projektiranje (planiranje i projektiranje vrtova, parkova, sportskih terena i drugih zelenih površina)
- 1 * - izrada geodetskih elaborata i podloga i geodetsko premjeravanje
- 1 * - grafičko oblikovanje
- 1 * - računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - izdavačka djelatnost
- 1 * - tiskanje časopisa i dr.periodičnih publikacija, knjiga i brošura, glazbenih djela i glazbenih rukopisa, djelovnika, albuma, dnevnika, kalendara, poslovnih obrazaca i dr.tiskanih stvari, papirne robe za osobne potrebe i drugih tiskanih stvari
- 1 * - poslovanje nekretninama
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - djelatnost za njegu i održavanje tijela
- 1 * - frizerski saloni i saloni za uljepšavanje
- 1 * - proizvodnja parfema i toaletno-kozmetičkih preparata
- 1 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka, pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu u prijevoznim sredstvima i slično i opskrba tom hranom (catering) i pružanje usluge smještaja
- 1 * - iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 1 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - usluge fotokopiranja

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Podgajski Vlasto
Zabok, Matije Gupca 70

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - zastupanje stranih tvrtki

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Dražen Boić, OIB: 26891534969
Zabok, Naselje Borovčaki 29
1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Dražen Boić, OIB: 26891534969
Zabok, Naselje Borovčaki 29
1 - direktor
1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 2 548.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju ARHINATURA d.o.o. od 31.10.2007.g.
2 Na osnovu Odluke o povećanju temeljnog kapitala, Odluke o spajanju poslovnih udjela i Odluke o izmjeni Izjave o osnivanju od 11.06.2014. godine izmijenjena je od prvog do posljednjeg članka Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću, te je donesen potpuni tekst Izjave od 11.06.2014. godine s potvrdom javnog bilježnika.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Član društva od 11.06.2014. godine povećava se temeljni kapital društva sa iznosa od 20.000,00 kuna za iznos od 528.000,00 kuna na iznos od 548.000,00 kuna iz sredstava društva.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	26.06.14	2013	01.01.13 - 31.12.13	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-07/12894-2	14.11.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-14/15031-2	01.07.2014	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	29.06.2009	elektronički upis
eu /	23.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	27.06.2013	elektronički upis
eu /	26.06.2014	elektronički upis

Otisnuto: 2014-08-01 09:00:04
Podaci od: 2014-08-01 02:16:08

D004
Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Podgajski Vlasto
Zabok, Matije Gupca 70

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Pristojba: 10,00
Nagrada: 30,00
+ 22,50

JAVNI BILJEŽNIK
Podgajski Vlasto
Zabok, Matije Gupca 70



02-3077/14

1.2. RJEŠENJE O UPISU u „Imenik ovlaštenih arhitekata“

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · <i>Investitor</i>	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	<i>Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)</i>



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/04-01/ 2966
Urbroj: 314-01-04-1
Zagreb, 09. ožujka 2004.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata od 02.03.2004. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis BOIĆ DRAŽENA, dipl.ing.arh., ZABOK, NASELJE BOROVIČAKI 29, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se BOIĆ DRAŽEN, dipl.ing.arh., ZABOK, u stručni smjer **ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem 2966, s danom upisa **02.03.2004.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, BOIĆ DRAŽEN, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni arhitekt stječe pravo na "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**" koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.
5. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

Obrazloženje

BOIĆ DRAŽEN, dipl.ing.arh., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise u Imenik ovlaštenih arhitekata proveo je na sjednici održanoj 02.03.2004. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih arhitekata. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni arhitekt je stekao pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 175/03), u svojstvu odgovorne osobe upisom i Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni arhitekt je dužan u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovog Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. DRAŽEN BOIĆ, 49210 ZABOK, NASELJE BOROVČAKI 29
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

1.3. DOPUŠTENJE ZA OBAVLANJE POSLOVA NA ZAŠTITI I OČUVANJU KULTURNIH DOBARA

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · <i>Investitor</i>	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	<i>Travanj, 2018.</i> ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Klasa: UP/I-612-08/15-03/0188

Urbroj: 532-04-01-01-01/7-15-2

Zagreb, 16. srpnja 2015.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu tvrtke ARHINATURA d.o.o. iz Zaboka na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se tvrtki **ARHINATURA d.o.o. iz Zaboka** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.**

2. Utvrđuje se da ARHINATURA d.o.o. iz Zaboka ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

ARHINATURA d.o.o. iz Zaboka, odnosno odgovorna osoba, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Po pravomoćnosti ovoga rješenja tvrtka ARHINATURA d.o.o. iz Zaboka upisat će se u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **2429.**

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka ARHINATURA d.o.o. iz Zaboka podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za izdavanje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara na temelju odgovarajućeg dopuštenja za Dražena Boića, dipl. ing. arh. iz Zaboka.

Navedenom zahtjevu priloženi su preslika Izvatka iz sudskog registra od 21. travnja 2015., popis osoba koje će organizirati i obavljati poslove, popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima Dražena Boića, dipl. ing. arh., ARHINATURA d.o.o. iz Zaboka zatraženo je stručno mišljenje nadležnog konzervatorskog tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnog mišljenja Konzervatorskog odjela u Krapini od 11. lipnja 2015., a sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojemu je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNICA MINISTRA**Sanja Šabarić, dipl. ing. arh.****Dostavlja se:**

1. ARHINATURA d.o.o., Trg svete Jelene 4, 49210 Zabok (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

1.4. RJEŠENJE ZA OBAVLJANJE POSLOVA NA ZAŠTITI I OČUVANJU KULTURNIH DOBARA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Klasa: UP/I-612-08/15-03/0187

Urbroj: 532-04-01-01-01/7-15-4

Zagreb, 16. srpnja 2015.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Dražena Boića, dipl. ing. arh. iz Zaboka na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se **Draženu Boiću, dipl. ing. arh. iz Zaboka** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.**

2. Utvrđuje se da Dražen Boić, dipl. ing. arh. iz Zaboka ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlašteni arhitekt Dražen Boić, dipl. ing. arh. iz Zaboka dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Po pravomoćnosti ovoga rješenja Dražen Boić, dipl. ing. arh. iz Zaboka upisat će se u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **2428.**

O b r a z l o ž e n j e

Dražen Boić, dipl. ing. arh. iz Zaboka podnio je Ministarstvu kulture zahtjev za izdavanje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara prema Pravilniku o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priloženi su preslika diplome Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu od 23. prosinca 1997., rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata od 9. ožujka 2004., popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima ovlaštenog arhitekta Dražena Boića, dipl. ing. arh. iz Zaboka zatraženo je stručno mišljenje nadležnog konzervatorskog tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnog mišljenja Konzervatorskog odjela u Krapini od 11. lipnja 2015., a sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNICA MINISTRA



Sanja Šaban, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Dražen Boić, d.i.a., Naselje Borovčaki 29, 49210 Zabok (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

1.5. MIŠLJENJE NADLEŽNOG KONZERVATORSKOG ODJELA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

**UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL PULA**

Pula, Ul. grada Graza 2
tel: 385-52-375-660; Fax: 385-52-223-590
Poreč, Sv.Maura 16
tel: 385-52-451-711; Fax: 385-52-451-829
Klasa: 612-08/17-23/4490
Ur.br.: 532-04-02-10/7-17-02
Pula, 10. listopada 2017.

BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU
OSTERANTIA ORTOPEDICA E RIABILITAZIONE
"PRIM. DR. MARTIN HORVAT"
ROVINJ - POREČ

Prijelom: Porezna št.: 23.10.17			
Ortopedijski Ured	Broj akta	Priglasilo Arhitekt	Ukupna Vrijednost
01	342		

**Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju
„Prim.dr. Martin Horvat“ Rovinj
Luigi Monti, Rovinj**

PREDMET: ROVINJ, Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“,
izrada glavnog projekta rekonstrukcije sustava grijanja, hlađenja i pripreme sanitarne tople vode
u **Odjelu B Bolnice za ortopediju i rehabilitaciju – mišljenje na projektni zadatak**

Kompleks bolnice dr. Martin Horvat u Rovinju upisan je u Registar kulturnih dobara RH pod
brojem P-5266, rješenjem br. UP/I-612-08/11-05/0287 od 13.11.2015. godine.

Na zahtjev investitora Bolnice za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“ iz Rovinja,
za izdavanje mišljenja na projektni zadatak za pripremu glavnog projekta rekonstrukcije sustava
grijanja, hlađenja i pripreme sanitarne tople vode u **Odjelu B Bolnice za ortopediju i
rehabilitaciju** temeljem pregleda dostavljene dokumentacije – projektnog zadatka, i temeljem
pregleda konzervatorske dokumentacije, a radi provedbe sustava mjera zaštite kulturnih dobara u
skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10,
61/11, 25/12, 136/12 i 152/14), Konzervatorski odjel u Puli izdaje slijedeće mišljenje:

1. Kod projektiranja potrebno se pridržavati smjernica Konzervatorske podloge „Bolnica dr. Martin Horvat, uvala Valdibora i kompleks Mirne u Rovinju“ izrađene od tvrtke ABCD iz Poreča 2015. godine.
2. Sukladno članku 61 Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12 i 152/14) investitor je dužan ishoditi posebne uvjete zaštite kulturnog dobra. Posebni uvjeti izdaju se na idejni odnosno glavni projekt.
3. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za radove na kulturnom dobru može izvoditi samo osoba odnosno tvrtka koje posjeduje odobrenje Ministarstva kulture za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.
4. Izvedba vanjskih izolacija zidova i krova nije prihvatljiva stoga se sva izolacija može izvesti samo unutar zidnog plašta građevine, tako da ničim ne utječe na vanjski izgled ili u slučaju krovne izolacije da ne mijenja visine i horizontalne istake krova.
5. Svi elementi zračenja, grijanja, hlađenja i slični tehnički elementi ne mogu se postavljati na pročelje zgrade - *moraju se smjestiti unutar volumena građevine.*
6. Oblaganje zidova u interijeru nije prihvatljiva u ulaznom atriju zgrade obzirom da su zidovi predvorja raščlanjeni arhitektonskim dekorativnim elementima poput slijepih

prozora, pilastara i vijenaca, a tu se nalazi i spomen ploča na bečkog gradonačelnika Karla Luegera i godinom izgradnje bolničkog kompleksa 1908. Također, u atriju je potrebno sačuvati i upušteni strop.

7. Predlažemo da se prije početka izrade projekta na terenu održi sastanak s odabranim projektantom kako bi se utvrdile osnovne smjernice za projektiranje.
8. Budući da je predmetno područje evidentirana arheološka zona, kod zemljanih radova mogu se očekivati arheološki nalazi pri obavljanju iskopa. Stoga je potrebno osigurati stalni arheološki nadzor nad zemljanim radovima odnosno izvesti arheološko sondiranje.
9. Predmetno mišljenje izdano je temeljem opisa projektnog zadatka dok ćemo posebne uvjete izdati nakon dostave idejnog odnosno glavnog projekta.
10. Prije izdavanja potvrde glavnog projekta od nadležnog Konzervatorskog odjela nije dopušteno započeti radove.

PROČELNICA:

Lorella Limoncin Toth
dipl. povjesničar umjetnosti



Dostaviti:

1. Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju Prim. dr. Martin Horvat
Luigi Monti 2, Rovinj
2. Istarska županija
Upravni odjel za održivi razvoj
Flanatička 29, Pula
3. Arhiva-ovdje

Uputa za otpremu:

Pod rednim br.1. i 2. - dostaviti preporučeno

2. TEKSTUALNI DIO

2.1. TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA

2.1.1. Uvod

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“

Investitor:

Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2

OIB: 06628576557

naručio je projekt za predmetni zahvat:

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“

na lokaciji:

Rovinj, Luigi Monti 2, na k.č.br. *3149, k.o. Rovinj.

POSTOJEĆE STANJE:

Zona obuhvata ovog projekta je parcela k.č.br. *3149, k.o. Rovinj. Na predmetnoj parceli smještena je zgrada Odjela B bolnice. Kompleks bolnice dr. Martin Horvat u Rovinju upisan je u Registar kulturnih dobara RH pod brojem P-5266, rješenjem br. UP/I-612-08/11-05/0287 od 13.11.2015. godine.

Građevina je sagrađena 1908. godine pod projektom savjetnika za graditeljstvo Josefa Pürzla, arhitekta Juliusa Fröhlicha i Viktora Fuchsa, pomoćnika inženjera.

Smjernice za projektiranje preuzete su iz Konzervatorske podloge „Bolnica dr. Martin Horvat, uvala Valdibora i kompleks Mirne u Rovinju“ izrađene od tvrtke ABCD d.o.o. iz Poreča 2015. godine, za izrađivača Jugo jakovčić, arheolog i povijesničar umjetnosti.

PLANIRANI ZAHVAT:

Ovim glavnim projektom planira se arhitektonska reorganizacija dijela podruma bez funkcije kako bi se osigurali prostori za smještaj nove strojarnice te arhitektonska reorganizacija prvog i drugog kata sa ciljem osiguranja adekvatnog smještaja novih soba sa pripadajućim sanitarnim čvorovima prilagođenih osobama smanjene pokretljivosti. Nadalje, planirano je poboljšanje ukupnih energetske svojstava zgrade izvedbom suvremenih termotehničkih sustava grijanja i hlađenje, izvedbom novog sustava elektroinstalacija sa pratećom visokoučinkovitom rasvjetom te rekonstrukcijom sustava hidrotehničkih instalacija.

Radovi predviđeni ovim arhitektonskim projektom su slijedeći:

- DIO PODRUMA: u dijelu podruma van uporabe planirano je uklanjanje nenosivih zidova, dotrajale opreme, produbljenje kote poda podruma i završni radovi na uređenju prostora nove strojarnice. Planirana je sanacija kapilarne vlage u predmetnom dijelu građevine.
- PRIZEMLJE: izvedba spuštenih gipskartonskih stropova u hodnicima i sobama sa ciljem oblaganja novoizvedenih instalacijskih razvoda. U centralnom stubišnom prostoru spuštenu strop se ne izvodi.

22

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj

Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor

Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a

- I. KAT: Uklanjanje dijela nenosivih pregradnih zidova te izvedba novih pregradnih gipskartonskih zidova s ciljem formiranja novog tlocrtnog rastera, izvedba spuštenih gipskartonskih stropova u hodnicima i sobama sa ciljem oblaganja novoizvedenih instalacijskih razvoda (u centralnom stubišnom prostoru spuštenu strop se ne izvodi), izvedba novih podnih obloga od epoksidnog poda sa pratećim radovima izvedbe estriha, izvedba novih sanitarnih čvorova i kupaona sa svim pratećim podnim i zidnim oblogama (osim u sobama 5,6,7,8), izvedba novih dvokrilnih vrata soba prema uzoru na postojeća, izvedba automatskih kliznih vrata prema centralnom stubišnom prostoru.
- II. KAT: Uklanjanje dijela nenosivih pregradnih zidova te izvedba novih pregradnih gipskartonskih zidova s ciljem formiranja novog tlocrtnog rastera, izvedba spuštenih gipskartonskih stropova u hodnicima i sobama sa ciljem oblaganja novoizvedenih instalacijskih razvoda (u centralnom stubišnom prostoru spuštenu strop se ne izvodi), izvedba novih podnih obloga od epoksidnog poda sa pratećim radovima izvedbe estriha, izvedba novih sanitarnih čvorova i kupaona sa svim pratećim podnim i zidnim oblogama, izvedba novih dvokrilnih vrata soba prema uzoru na postojeća, izvedba automatskih kliznih vrata prema centralnom stubišnom prostoru.
- TAVAN: izvedba toplinske izolacije prema negrijanom tavanu polaganjem parne brane i sloja mineralne vune preko postojeće podne obloge od opečnih pločica.
- KOSI KROV GRAĐEVINE K1: zamjena postojećeg dotrajalog pokrova od eternita novim pokrovom od aluminijskog lima u obliku romba sa izvedbom pratećih opšava od aluminijskog lima.
- KOSI KROV K2 (iznad aneksa sa bivšom operacijskom salom): izvedba novog krovnog pokrova od pertlanog aluminijskog lima sa pratećim radovima sanacije konstrukcije
- RAVNI KROV K3: izvedba novog ravnog krova na bazi sintetičkih membrana sa pripadnom termoizolacijom i završnim oblaganjem šljunkom.

Svi navedeni radovi mogu se izvoditi bez akta kojim se odobrava građenje, a u skladu s glavnim projektom, prema odredbama *Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17)*.

Projektant:

Dražen Boić d.i.a.



2.1.2. Opis građevine

Predmetna građevina je samostojeća, tlocrtnog oblika slova E, maksimalnih tlocrtnih gabarita 63,90 m x 37,35 m. Većim dijelom građevina je katnosti 4 etaže (suteran, prizemlje, 1. kat, 2. kat) sa neuporabnim tavanom, osim sjeverozapadnog aneksa u kojem je bila smještena operacijska dvorana koji je katnosti dvije etaže (suteran, prizemlje). Krov građevine je višestrešni kosi pokriven eternitom, osim krova sjeverozapadnog aneksa kirurške dvorane koji je obilježen ravnim krovom u holzbeton izvedbi.

Konstruktivno građevina je zidana od kamena klesanaca sa postupnim smanjenjem debljine zida prema višim etažama. Stropovi suterana su dijelom izvedeni kao bačvasti, a dijelom kao pruski svodovi. Stropovi ostalih etaža su izvedeni kao pruski svodovi. Krovnište je višestrešno drveno, daskano i prekriveno eternitom. Krovni pokrov je dotrajavao.

Pročelja su bogato raščlanjena, žbukana osim u dijelu suterana koji je okarakteriziran vidljivim licem kamena klesanaca.

Građevina je tijekom vremena doživjela značajne adaptacije u interijeru, dok su vanjski gabariti gotovo izvorni što se odnosi i na arhitektonsku plastiku pročelja.

Kompletna stolarija je recentno zamijenjena pvc stolarijom.

Suteran je okarakteriziran prostorima za liječenje i rehabilitaciju, etaža prizemlja je većim dijelom ambulantna sa pratećim bolničkim prostorima dok su etaže prvog i drugog kata okarakterizirane smještajnim kapacitetom.

2.1.3. Faznost gradnje

Ovim projektom ne predviđa se gradnja građevina u fazama.

2.1.4. Smještaj građevine na građevnoj čestici

Ovim projektom smještaj građevine na građevnoj čestici se ne mijenja.

2.1.5. Namjena građevine

Ovim projektom namjena građevine se ne mijenja. Namjena građevine je javna: bolnica.

2.1.6. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na javno prometnu površinu

Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu se ovim projektom ne mijenjaju.

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

2.1.7. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno zgrade na komunalnu infrastrukturu

Način i uvjeti priključenja građevne čestice na komunalnu infrastrukturu se ne mijenjaju ovim projektom.

Sve projektirane instalacije i instalacijski sklopovi detaljno su opisani i obrađeni zasebnim mapama glavnog projekta.

2.1.8. Podaci o pokusnom radu

Ovim projektom ne predviđa se pokusni rad.

2.1.9. Mogućnost i uvjeti uporabe građevine odnosno dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine

Predmetna građevina je uporabljiva.

2.1.10. Iskaz ukupne ploštine podne površine zgrade, ukupne ploštine korisne površine zgrade i ukupnog obujma zgrade

ISKAZ BRUTO RAZVIJENE GRAĐEVINSKE POVRŠINE GRAĐEVINE sukladno normi Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/2017)
(zbroj površina mjerenih u razini podova svih dijelova zgrade):

Ovim projektom ne mijenjaju se bruto površine zgrade.

ISKAZ BRUTO RAZVIJENE GRAĐEVINSKE POVRŠINE		
podrum	1.318,00	m ²
prizemlje	1.311,00	m ²
I.kat	1.139,00	m ²
II. kat	1.139,00	m ²
UKUPNO	4.907,00	m²

ISKAZ NETO POVRŠINA GRAĐEVINE:

Br.	PODRUM	POVRŠINA m ²	OPSEG m	POD	STROP	ZID
1.	STROJARNICA	183,22	130,53	ker. pločice	-	-
	UKUPNO:	183,22	130,53			

25

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

ARHINATURA d.o.o.

Zabok (49210), Trg svete Jelene 4

Br.	I. KAT	POVRŠINA m ²	OPSEG m	POD	STROP	ZID
1.	HODNIK 1	174,67	119,58	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
2.	AMBULANTA	17,56	17,56	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
3.	PREDPROSTOR 1	12,10	19,05	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
4.	SOBA 1	28,48	22,54	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
5.	KUPAONA 1	5,00	9,00	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
6.	SOBA 2	24,64	21,54	epoxy smola	gipskartonske ploče	
7.	KUPAONA 2	5,25	9,20	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
8.	PREDPROSTOR 2	11,26	17,84	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
9.	SOBA 3	28,15	21,90	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
10.	KUPAONA 3	4,96	9,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
11.	SOBA 4	27,50	21,90	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
12.	KUPAONA 4	4,96	9,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
13.	SOBA 5	17,28	18,94	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
14.	KUPAONA 5	1,95	5,58	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
15.	SOBA 6	16,23	18,60	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
16.	KUPAONA 6	1,90	5,52	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
17.	SOBA 7	17,02	18,86	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
18.	KUPAONA 7	1,95	5,58	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
19.	SOBA 8	22,34	20,52	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
20.	KUPAONA 8	1,95	5,58	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
21.	DNEVNI BORAVAK	23,84	20,30	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
22.	PREDPROSTOR 3	13,39	20,30	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
23.	SOBA 9	20,42	18,07	epoxy smola	gipskartonske ploče	-

26

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj

Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · *Investitor* Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a

0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT

Travanj, 2018.

ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

ARHINATURA d.o.o.

Zabok (49210), Trg svete Jelene 4

24.	KUPAONA 9	4,96	9,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
25.	SOBA 10	16,48	16,48	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
26.	KUPAONA 10	4,96	9,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
27.	SOBA 11	22,28	18,91	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
28.	SOBA 12	22,50	20,16	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
29.	PREDPROSTOR 4	5,00	9,67	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
30.	KUPAONA 11	5,17	9,67	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
31.	KUPAONA 12	5,17	9,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
32.	SOBA 13	15,28	16,00	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
33.	FIZIKALNA TERAPIJA	22,87	20,14	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
34.	GLAVNA SESTRA	19,40	19,08	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
35.	ČISTO SPREMIŠTE	19,32	19,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
36.	MED. SESTRE: ČAJNA KUHINJA	7,51	10,98	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
37.	MED. SESTRE: GARDEROBA/SANITAR IJE	10,98	27,17	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
38.	SANITARIJE MEDICINSKO OSOBLJE	15,17	35,28	-	gipskartonske ploče	-
39.	PREDPROSTOR 5	3,56	7,73	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
40.	WC	2,98	7,37	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
41.	BLATEKS, NEČISTO	2,27	6,47	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
42.	KUPAONA 13	8,79	12,26	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
43.	HODNIK 2	24,79	22,18	-	gipskartonske ploče	-
44.	ČAJNA KUHINJA	11,70	13,92	-	gipskartonske ploče	-
45.	PREDPROSTOR UREDA	18,88	18,44	-	gipskartonske ploče	-
46.	URED 1	14,09	15,30	-	gipskartonske ploče	-
47.	URED 2	13,83	15,20	-	gipskartonske ploče	-

27

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj

Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor *Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a*

ARHINATURA d.o.o.

Zabok (49210), Trg svete Jelene 4

48. URED 3	14,09	15,30	-	gipskartonske ploče	-
49. URED 4	13,88	15,22	-	gipskartonske ploče	-
UKUPNO:	808,71	855,76			

Br.	II. KAT	POVRŠINA m2	OPSEG m	POD	STROP	ZID
1.	HODNIK 1	177,14	121,54	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
2.	PREDPROSTOR 6	12,15	18,46	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
3.	SOBA 14	26,89	21,98	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
4.	KUPAONA 14	5,35	9,32	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
5.	SOBA 15	24,85	21,65	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
6.	KUPAONA 15	5,48	9,42	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
7.	SPREMIŠTE	15,39	16,18	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
8.	PREDPROSTOR 7	11,48	18,30	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
9.	SOBA 16	26,78	21,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
10.	KUPAONA 16	5,48	9,42	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
11.	SOBA 17	26,29	21,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
12.	KUPAONA 17	5,48	9,42	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
13.	SOBA 18	27,23	23,01	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
14.	KUPAONA 18	4,75	8,80	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
15.	SOBA 19	21,54	21,27	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
16.	KUPAONA 19	4,75	8,80	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
17.	SOBA 20	17,47	19,84	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
18.	KUPAONA 20	5,40	9,96	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
19.	PREDPROSTOR 8	6,25	10,25	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
20.	SOBA 21	21,18	18,41	epoxy smola	gipskartonske ploče	-

28

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj

Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a

ARHINATURA d.o.o.

Zabok (49210), Trg svete Jelene 4

21.	KUPAONA 21	5,40	9,96	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
22.	SOBA 22	17,96	20,05	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
23.	KUPAONA 22	5,13	9,72	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
24.	SOBA 23	20,05	18,99	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
25.	PREDPROSTOR 9	5,65	9,75	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
26.	SOBA 24	19,89	19,03	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
27.	KUPAONA 23	5,80	9,90	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
28.	SOBA 25	22,43	20,04	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
29.	KUPAONA 24	5,17	9,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
30.	PREDPROSTOR 10	5,00	9,67	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
31.	SOBA 26	15,28	16,00	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
32.	KUPAONA 25	5,17	9,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
33.	SOBA 27	22,87	20,14	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
34.	DNEVNI BORAVAK	19,40	19,08	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
35.	AMBULANTA	19,40	19,08	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
36.	MED. SESTRE: ČAJNA KUHINJA	7,65	11,08	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
37.	MED. SESTRE: GARDEROBA/SANITAR IJE	10,38	27,26	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
38.	SANITARIJE MEDICINSKO OSOBLJE	15,49	35,48	-	gipskartonske ploče	-
39.	PREDPROSTOR 11	4,26	8,33	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
40.	WC	2,95	7,58	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
41.	BLATEKS, NEČISTO	1,89	6,46	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
42.	KUPAONA 26	8,83	12,28	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
43.	HODNIK 2	24,18	21,85	-	gipskartonske ploče	-
44.	ČAJNA KUHINJA	11,84	14,02	-	gipskartonske ploče	-

29

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj

Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor

Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a

45.	PREDPROSTOR UREDA	18,60	18,38	-	gipskartonske ploče	-
46.	URED 1	14,09	15,30	-	gipskartonske ploče	-
47.	URED 2	13,88	15,22	-	gipskartonske ploče	-
48.	URED 3	14,09	15,30	-	gipskartonske ploče	-
49.	URED 4	14,06	15,34	-	gipskartonske ploče	-
UKUPNO:		808,12	864,40			

Napomena: iskazani samo prostori koji su predmet zahvata.

2.1.11. Podaci za obračun vodnog i komunalnog doprinosa

Ovim projektom nije planirano povećanje volumena zgrade.

2.1.12. Uređenje građevne čestice

Ovim projektom se djelomično utječe na uređenje građevne čestice.

Na zapadnom dijelu čestice predviđen je smještaj tipske kontejnerske kotlovnice

Dimenzije planirane kotlovnice su 1,25 m x 3,73 m, smještena je na armiranobetonskom postolju ograđena zaštitnom ogradom na koju je planirano aplicirati zaštitno zelenilo.

Ostatak parcele ostaje nepromijenjen.

2.1.13. Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova u svrhu ispunjavanja tehničkih svojstava i temeljnih zahtjeva za građevinu

2.1.13.1. Izvođač

Investitor je dužan povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova, odnosno obavljanje poslova.

Izvođač je dužan graditi u skladu s projektom, građevinskom dozvolom, Zakonom o gradnji, tehničkim propisima, posebnim propisima, pravilima struke.

Izvođač je dužan imenovati glavnog inženjera gradilišta i/ili inženjera gradilišta. Imenovani mora ispunjavati uvjete za obavljanje tih poslova sukladno propisima.

Izvođenje radova mora biti usklađeno sa glavnim projektom, građevinskom dozvolom, Zakonom o gradnji te posebnim propisima na način da se:

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
<i>0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT</i>	<i>Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)</i>

- radove izvodi tako da se ispune temeljni zahtjevi za građevinu, zahtjevi propisani za energetska svojstva zgrada i drugi zahtjevi i uvjeti za građevinu
- građevni proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju odgovarati zahtjevima glavnog projekta, tehničkim uvjetima za izvođenje te posebnim propisima
- izvođač je dužan osigurati dokaze o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme i/ili postrojenja prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine s temeljnim zahtjevima za građevinu, kao i dokaze kvalitete (rezultati ispitivanja, zapisi o provedenim procedurama kontrole kvalitete i dr.) za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za sve izvedene dijelove građevine i za radove
- izvođač je dužan gospodariti građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom
- izvođač je dužan uporabiti i/ili zbrinuti građevni otpad nastao tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom
- izvođač je dužan sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine.

2.1.13.2. Nadzorni inženjer

Investitor je dužan povjeriti stručni nadzor nad izvođenjem građevinskih radova i drugih poslova osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za obavljanje poslova stručnog nadzora.

Nadzorni inženjer dužan je u provedbi stručnog nadzora građenja:

- nadzirati građenje tako da bude u skladu s građevinskom dozvolom, glavnim projektom, Zakonom o gradnji, posebnim propisima i pravilima struke
- utvrditi ispunjava li izvođač i odgovorna osoba koja vodi građenje ili pojedine radove uvjete propisane posebnim zakonom
- odrediti provedbu kontrolnih ispitivanja određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu i/ili drugih zahtjeva, odnosno uvjeta predviđenih glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta i obveze provjere u pogledu građevnih proizvoda
- bez odgode upoznati investitora sa svim nedostacima, odnosno nepravilnostima koje uoči u glavnom projektu i tijekom građenja, a investitora i građevinsku inspekciju i druge inspekcije o poduzetim mjerama
- sastaviti završno izvješće o izvedbi građevine.

2.1.13.3. Projektantski nadzor

U svrhu osiguranja izvođenja radova sukladno zahtjevima glavnog projekta investitor je dužan osigurati provedbu projektantskog nadzora nad izvođenjem radova.

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
<i>0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT</i>	<i>Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)</i>

2.1.14. Dokazi o ispunjenju temeljnih zahtjeva za građevinu u projektu građevine

2.1.14.1. Popis zakona i propisa o tehničkim uvjetima i normativima koji su primijenjeni prilikom projektiranja i koji se moraju primjenjivati prilikom izgradnje građevine

2.1.14.1.1. Zakoni, pravilnici i tehnički propisi

○ ZAKONI:

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/2017)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 152/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14-ispravak, 154/14-uredba Vlade RH)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (78/15)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o akreditaciji (NN 158/03, 75/09, 56/13)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17)

○ PRAVILNICI:

- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/2017)
- Pravilnik o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (NN 24/08, 141/9, 23/11, 129/11, 109/12, 02/14, 65/14, 136/14, 23/15)
- Pravilnik o suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja (NN 43/09)
- Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište (NN 42/14)
- Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN 43/14)
- Pravilnik o produženju razdoblja stručnog usavršavanja znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (NN 87/10, 23/11)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske(bruto) površine zgrade (NN 93/17))
- Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju (NN 88/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16 i 20/17)

- Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/14, 107/15)
- Pravilnik o kontroli energetske certifikata zgrada i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (NN 73/15)
- Pravilnik o osobama ovlaštenim za energetske certifikacije, energetske pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (NN 73/15)
- Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta (NN 42/14)
- Pravilnik o načinu pečačenja oruđa, strojeva i drugih sredstava za rad izvođača na gradilištu (NN 42/14)
- Pravilnik o službenoj iskaznici i znaku građevinskog inspektora (NN 42/14)
- Pravilnik o materijalno-tehničkim uvjetima za rad građevnih inspektora (NN 42/14)
- Pravilnik o suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja (NN 43/09)
- Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (NN 23/11)
- Popis hrvatskih normi iz područja elektromagnetske kompatibilnosti (NN 83/11)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
- Pravilnik o tehničkim dopuštjenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN 113/08)
- Uredba o usklađivanju područja građevnih proizvoda s Uredbom (EU) br. 305/2011 u prijelaznom razdoblju (NN 46/13)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 2/07)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12)
- Pravilnik o zahvatima u prostoru u postupcima donošenja procjene utjecaja zahvata na okoliš i utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša u kojima Ministarstvo unutarnjih poslova, odnosno nadležna policijska uprava ne sudjeluje u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara (NN 88/11)
- Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 51/08)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)
- Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06, 135/10, 14/11 i 55/12)

- Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju (NN 29/2013, NN 87/2015).
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN RH 93/2008).
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14,51/14,121/15,132/15)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom (NN 93/98)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN br.156/08).

○ TEHNIČKI PROPISI

- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 97/14)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Standardi za svojstva zgrada – Definiranje i proračun površina i prostora (ISO 9836:2011) – Performance standards in building – Definition and calculation of area and space indicators (ISO 9836:2011)

2.1.14.1.2. Popis standarda koji su primjenjeni prilikom projektiranja, a moraju se primjenjivati prilikom izgradnje objekata

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA GRAĐEVINARSTVA

A.1. Popis normi za geotekstile i srodne proizvode

HRN EN 13249:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji cesta i ostalih prometnih površina (izuzimaju se željeznice i asfaltni slojevi) (EN 13249:2000)

HRN EN 13249/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji cesta i ostalih prometnih površina (EN 13249:2000/A1:2005)

HRN EN 13251:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izvođenju zemljanih radova, temelja i potpornih konstrukcija (EN 13251:2000)

HRN EN 13251/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izvođenju zemljanih radova, temelja i potpornih konstrukcija (EN 13251:2000/A1:2005)

HRN EN 13252:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u drenažnim sustavima (EN 13252:2000)

HRN EN 13252/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u drenažnim sustavima (EN 13252:2000/A1:2005)

HRN EN 13253/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u sustavima kontrole vanjske erozije (EN 13253:2000/A1:2005)

A.3. Popis normi za podne obloge, opločenja i završne obrade cesta

A.3.1. Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 1051-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Staklene prizme za zidove i podove - 2. dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1051-2:2007)

HRN EN 1341:2003 – Ploče od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1341:2001)

HRN EN 1342:2003 – Prizme od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1342:2001)

HRN EN 1343:2003, Rubnjaci od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1343:2001)

HRN EN 1344:2004 – Glineni elementi za popločivanje - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1344:2002)

HRN EN 12057:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Modularne ploče -- Zahtjevi (EN 12057:2004)

HRN EN 12058:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Ploče za podove i stube - Zahtjevi (EN 12058:2004)

HRN EN 13454-1:2006 – Veziva, sastavljena veziva i tvornički pripremljene mješavine za in situ podove (estrihe) na osnovi kalcijevog sulfata - 1.dio: Definicije i zahtjevi (EN 13454-1:2004)

HRN EN 13748-1:2004/A1:2008 – Teraco pločice - 1. dio: Teraco pločice za unutrašnju uporabu (EN 13748-1:2004/A1:2005)

HRN EN 13813:2003 – Materijal za in situ podove (estrihe) i in situ podovi (estrisi) - Materijal za in situ podove (estrihe) - Svojstva i zahtjevi (EN 13813:2002)

HRN EN 14016-1:2008 – Veziva za magnezitne estrihe - Kaustični magnezij i magnezijev klorid - 1. dio: Definicije i zahtjevi (EN 14016-1:2004)

HRN EN 14041:2008 – Elastične, tekstilne i laminatne podne obloge - Bitne značajke (EN 14041:2004+AC:2006)

HRN EN 14342:2008 Wood flooring - Characteristics, evaluation of conformity and marking (EN 14342:2005+A1:2008)

HRN EN 14411:2008 – Keramičke pločice - Definicije, razredba, značajke i označivanje (EN 14411:2006)

HRN EN 15285:2008 – Kameni aglomerat - Modularne pločice za podove i stube (unutrašnje i vanjske)

HRN EN 1341:2012 – Ploče od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1341:2012)

HRN EN 1342:2012 – Prizme od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1342:2012)

HRN EN 1343:2012 – Rubnjaci od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1343:2012)

HRN EN 14411:2012 – Keramičke pločice - Definicije, razredba, značajke, ocjena sukladnosti i označivanje (EN 14411:2012)

A.3.2 Ostale norme

HRN EN 13888:2007 – Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča - Definicije i specifikacije (EN 13888:2002)

HRN EN 13888:2010 – Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča - Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 13888:2009)

A.4. Popis normi za agregate

A.4.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

HRN EN 13043:2003 – Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina (EN 13043:2002)

HRN EN 13043:2003/AC:2006 – Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina (EN 13043:2002/AC:2004)

HRN EN 13055-2:2007 – Lagani agregati - 2. dio: Lagani agregati za bitumenske mješavine i površinske obrade i za primjenu u nevezanim i vezanim mješavinama (EN 13055-2:2004)

HRN EN 13242:2008 – Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji (EN 13242:2002+A1:2007)

HRN EN 14889-1:2007 – Vlakna za beton - 1. dio: Čelična vlakna - Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14889-1:2006)

HRN EN 14889-2:2008 – Vlakna za beton - 2. dio: Polimerna vlakna - Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14889-2:2006)

A.5. Popis normi za proizvode za cestogradnju

A.5.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12271:2008 – Površinska obrada - Zahtjevi (EN 12271:2006)

HRN EN 12591:2009 – Bitumen i bitumenska veziva - Specifikacije za cestograđevne bitumene (EN 12591:2009)

HRN EN 13108-1:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 1. dio: Asfaltbeton (EN 13108-1:2006)

HRN EN 13108-1:2007/Ispr.1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 1. dio: Asfaltbeton (EN 13108-1:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-2:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 2. dio: Asfaltbeton za vrlo tanke slojeve (EN 13108-2:2006)

HRN EN 13108-2:2007/Ispr.1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 2. dio: Asfaltbeton za vrlo tanke slojeve (EN 13108-2:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-3:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 3. dio: Meki asfalt (EN 13108-3:2006)

HRN EN 13108-3:2007/Ispr.1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 3. dio: Meki asfalt (EN 13108-3:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-4:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 4. dio: HRA (Hot Rolled Asphalt) (EN 13108-4:2006)

HRN EN 13108-4:2007/Ispr.1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 4. dio: HRA (Hot rolled asphalt) (EN 13108-4:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-5:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 5. dio: SMA (Stone Mastic Asphalt) (EN 13108-5:2006)

HRN EN 13108-5:2007/Ispr.1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 5. dio: SMA (Stone mastic asphalt) (EN 13108-5:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-6:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 6. dio: Lijevani asfalt (EN 13108-6:2006)

HRN EN 13108-6:2007/Ispr.1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 6. dio: Lijevani asfalt (EN 13108-6:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-7:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 7. dio: Porozni asfalt (EN 13108-7:2006)

HRN EN 13108-7:2007/Ispr.1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 7. dio: Porozni asfalt (EN 13108-7:2006/AC:2008)

HRN EN 13808:2005 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specificiranje kationskih bitumenskih emulzija (EN 13808:2005)

HRN EN 13877-3:2005 – Betonski kolnici - 3. dio: Specifikacije za moždanike u betonskim kolnicima (EN 13877-3:2004)

HRN EN 13924:2007 – Bitumen i bitumenska veziva - Specifikacije za tvrde cestograđevne bitumene (EN 13924:2006+AC:2006)

- HRN EN 14188-1:2005 – Brtveni umetci i (brtvene) mase** - 1. dio: Specifikacije za vruće brtvene mase (EN 14188-1:2004)
- HRN EN 14188-2:2005 – Brtveni umetci i (brtvene) mase** - 2. dio: Specifikacije za hladne brtvene mase (EN 14188-2:2004)
- HRN EN 14188-3:2007 – Brtveni umetci i (brtvene) mase** - 3. dio: Specifikacije za predgotovljene brtve (EN 14188-3:2006)
- HRN EN 14695:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake** - Bitumenske trake s uloškom za hidroizolaciju betonskih ploča mostova i drugih betonskih vozni površina - Definicije i značajke (EN 14695:2010)
- HRN EN 15322:2010 – Bitumen i bitumenska veziva** - Okvir za specificiranje razrijeđenih i omekšanih bitumenskih veziva (EN 15322:2009)
- HRN EN 14023:2010 – Bitumen i bitumenska veziva** - Okvirna specifikacija za polimerom modificirane bitumene (EN 14023:2010)

A.5.2 Ostale norme

- HRN EN 13108-8:2007 – Bitumenske mješavine** - Specifikacije materijala - 8. dio: Reciklažni asfaltni agregat (EN 13108-8:2005)
- HRN EN 13285:2005 – Nevezane mješavine** - Specifikacija (EN 13285:2003)
- HRN EN 13304:2009 – Bitumen i bitumenska veziva** - Okvir za specifikaciju oksidiranih bitumena (EN 13304:2009)
- HRN EN 13305:2009 – Bitumen i bitumenska veziva** - Okvir za specifikaciju tvrdih industrijskih bitumena (EN 13305:2009)
- HRN EN 13877-1:2005 – Betonski kolnici** - 1. dio: Materijali (EN 13877-1:2004)
- HRN EN 13877-2:2005 – Betonski kolnici** - 2. dio: Funkcionalni zahtjevi za betonske kolnike (EN 13877-2:2004)
- HRN EN 14023:2005 – Bitumen i bitumenska veziva** - Okvirna specifikacija za polimerom modificirane bitumene (EN 14023:2005)
- HRN EN 14188-4:2009 – Brtveni umetci i (brtvene) mase** - 4. dio: Specifikacije za premaze za uporabu s brtvenim masama (EN 14188-4:2009)
- HRN EN 14227-1:2005 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom** - Specifikacije - 1. dio: Zrnate mješavine vezane cementom (EN 14227-1:2004)
- HRN EN 14227-5:2004 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom** - Specifikacije - 5. dio: Mješavine vezane hidrauličnim vezivom za ceste (EN 14227-5:2004)
- HRN EN 14227-10:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom** - Specifikacije - 10. dio: Tlo obrađeno cementom (EN 14227-10:2006)
- HRN EN 14227-11:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom** - Specifikacije - 11. dio: Tlo obrađeno vapnom (EN 14227-11:2006)
- HRN EN 14227-12:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom** - Specifikacije - 12. dio: Tlo obrađeno troskom (EN 14227-12:2006)
- HRN EN 14227-13:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom** - Specifikacije - 13. dio: Tlo obrađeno hidrauličnim vezivom za ceste (EN 14227-13:2006)
- HRN EN 14227-14:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom** - Specifikacije - 14. dio: Tlo obrađeno letećim pepelom (EN 14227-14:2006)
- HRN EN 13285:2010 – Nevezane mješavine** - Specifikacije (EN 13285:2010)

A.8. Popis normi za ultra tanke slojeve asfaltbetona

A.8.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

- HRN EN 12273:2008 – Tankoslojne asfaltne prevlake izrađene hladnim postupkom** - Zahtjevi (EN 12273:2008)

A.9. Popis normi za proizvode za inženjerstvo otpadnih voda

A.9.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

- HRN EN 1433:2005 – Odvodni kanali za prometna i pješačka područja** - Razredba, projektiranje i ispitni zahtjevi, označavanje i ocjena uporabivosti (EN 1433:2002+AC:2004)

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

HRN EN 1433:2005/A1:2008 – Odvodni kanali za prometna i pješačka područja - Razredba, projektiranje i ispitni zahtjevi, označivanje i vrednovanje upotrebljivosti (EN 1433:2002/A1:2005)

HRN EN 1825-1:2005 – Separatori masnoća - 1. dio: Načela projektiranja, izvedbe i ispitivanja, označivanje i kontrola kakvoće (EN 1825-1:2004)

HRN EN 1825-1:2005/AC:2007 – Separatori masnoća - 1. dio: Načela projektiranja, izvedbe i ispitivanja, označivanje i kontrola kakvoće (EN 1825-1:2004/AC:2006)

HRN EN 12050-1:2008 – Postrojenje za podizanje otpadne vode za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 1. dio: Postrojenje za podizanje otpadne vode koja sadrži fekalne tvari (EN 12050-1:2001)

HRN EN 12050-2:2007 – Postrojenja za podizanje otpadnih voda za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 2. dio: Postrojenje za podizanje otpadnih voda bez fekalija (EN 12050-2:2000)

HRN EN 12050-3:2008 – Postrojenje za podizanje otpadnih voda za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 3. dio: Postrojenje za podizanje otpadnih voda koje sadrže fekalije za ograničenu primjenu (EN 12050-3:2000)

HRN EN 12050-4:2008 – Postrojenje za podizanje otpadne vode za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 4. dio: Nepovratni zaporni uređaji za otpadnu vodu bez fekalija i otpadnu vodu koja sadrži fekalne tvari (EN 12050-4:2000)

HRN EN 12566-1:2002/A1:2008 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 1. dio: Tvornički izrađene septičke jame (EN 12566-1:2000/A1:2003)

HRN EN 12566-3:2005 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 3. dio: Tvornički izrađen i/ili na objektu sastavljen uređaj za obradu sanitarnih otpadnih voda (EN 12566-3:2005)

HRN EN 12566-4:2008 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 4. dio: Septički spremnici iz predgotovljenih elemenata sklopivi in situ (EN 12566-4:2007)

A.9.2 Ostale norme

HRN EN 124:2005 – Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine - Konstrukcijski zahtjevi, način ispitivanja, označivanje, upravljanje kakvoćom (EN 124:1994)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA POTPUNO/DJELOMIČNO PREDGOTOVLJENIH GRAĐEVNIH ELEMENATA

B.1. Popis normi za sklopove zgrada od drvenih okvira i sklopovi predgotovljenih zgrada od oblog drva
Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

B.2. Popis normi za sklopove zgrada za hladna skladišta i sklopove ovojnica za hladna skladišta
Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita zgrada

B.3. Popis normi za predgotovljene elemente zgrada

B.3.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13747:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Podne pločice za podne sustave (EN 13747:2005+A1:2008)

HRN EN 15037-4:2010 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) - 4. dio: Blokovi od ekspaniranog polistirena (EN 15037-4:2010)

HRN EN 15435:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Betonske blok oplata od običnih i laganih agregata - Svojstva proizvoda i izvedba (EN 15435:2008)

HRN EN 15498:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Oplatni blokovi od betona s drvenim strugotinama - Svojstva proizvoda i izvedba (EN 15498:2008)

HRN EN 13747:2010 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Podne pločice za podne sustave (EN 13747:2005+A2:2010)

HRN EN 15037-2:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) – 2. dio: Betonski blokovi (EN 15037-2:2009+A1:2011)

HRN EN 15037-3:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) – 3. dio: Glineni blokovi (EN 15037-3:2009+A1:2011)

HRN EN 1168:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Ploče sa šupljinama (EN 1168:2005+A3:2011)

HRN EN 12839:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Elementi za ograde (EN 12839:2012)

HRN EN 13224:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Rebrasti stropni elementi (EN 13224:2011)

HRN EN 14844:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Okvirni propusti (EN 14844:2006+A2:2011)

HRN EN 15050:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Elementi za mostove (EN 15050:2007+A1:2012)

HRN EN 14992:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Elementi za zidove (EN 14992:2007+A1:2012)

HRN EN 14592:2012 – Drvene konstrukcije - Štapasta spajala - Zahtjevi (EN 14592:2008+A1:2012)

B.3.2 Ostale norme

HRN EN 14474:2005 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Beton s agregatom od drvenih strugotina -Zahtjevi i ispitne metode (EN 14474:2004)

HRN EN 15564:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Beton vezan smolama - Zahtjevi i ispitne metode (EN 15564:2008)

B.4. Popis normi za sklopove zgrada od betonskih okvira

B.4.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 1520:2006 – Predgotovljeni armirani elementi od betona otvorene strukture s laganim agregatom (EN 1520:2002+AC:2003)

HRN EN 1520:2011 – Predgotovljeni armirani elementi od betona otvorene strukture s laganim agregatom s konstrukcijskim ili nekonstrukcijskim ojačanjem (EN 1520:2011)

B.4.2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

B.5. Popis normi za sklopove zgrada od metalnih okvira

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju čelične konstrukcije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA NOSIVIH MATERIJALA I KOMPONENATA

C.1. Popis normi za proizvode od konstrukcijskog drva i pomoćnih dijelova

HRN EN 14081-1:2011 – Drvene konstrukcije – Konstrukcijsko drvo pravokutnoga poprečnog presjeka razvrstano prema čvrstoći – 1. dio: Opći zahtjevi (EN 14081-1:2005+A1:2011)

HRN EN 14229:2010 – Konstrukcijsko drvo – Drveni stupovi za nadzemne vodove (EN 14229:2010)

HRN EN 14592:2012 – Drvene konstrukcije - Štapasta spajala - Zahtjevi (EN 14592:2008+A1:2012)

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

C.2. Popis normi za cement, građevna vapna i druga hidraulička veziva

C.2.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 15743:2010 – Supersulfatni cement - Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15743:2010)

HRN EN 15368:2010 – Hidraulično vezivo za nekonstrukcijske primjene – Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15368:2008+A1:2010)

HRN EN 413-1:2011 – Zidarski cement – 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 413-1:2011)

HRN EN 197-1:2012 – Cement – 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti cementa opće namjene (EN 197-1:2011)

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

HRN EN 15368:2010 – Hidraulično vezivo za nekonstrukcijske primjene – Definicija, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15368:2008+A1:2010)

HRN EN 13282-1:2013 – Hidraulična veziva za ceste - 1. dio: Brzo otvrdnjavajuća hidraulična veziva za ceste - Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 13282-1:2013)

C.2.2 Ostale norme

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije i kojim se uređuju zidane konstrukcije

C.3. Popis normi za čelik za armiranje i prednapinjanje betona

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

C.3.2 Ostale norme

HRN EN 10080:2012 – Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – Općenito (EN 10080:2005)

C.4. Popis normi za konstrukcijske metalne proizvode i pomoćne dijelove

C.4.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 10340:2008/Ispr.1:2008 – Čelični odljevci za konstrukcije (EN 10340:2007/AC:2008)

HRN EN 10343:2009 – Poboljšani čelici za građevinarstvo - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10343:2009)

HRN EN 15088:2008 – Aluminij i aluminijeve legure - Proizvodi za izradu konstrukcija u graditeljstvu - Tehnički uvjeti za pregled i isporuku (EN 15088:2005)

HRN EN 1090-1:2009/Ispr.1:2011 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija - 1. dio: Zahtjevi za ocjenjivanje sukladnosti konstrukcijskih komponenata (EN 1090-1:2009/AC:2010)

HRN EN 10088-4:2010 – Nehrđajući čelici - 4. dio: Tehnički uvjeti isporuke limova i traka od korozijski postojanih čelika za građevinarstvo (EN 10088-4:2009)

HRN EN 10088-5:2010 – Nehrđajući čelici - 5. dio: Tehnički uvjeti isporuke za šipke, motke, žicu, profile i svijetlo vučene proizvode od čelika otpornih na koroziju za građevinarstvo (EN 10088-5:2009)

HRN EN 10340:2008 – Čelični odljevci za konstrukcije (EN 10340:2007)

HRN EN 15129:2011 – Protupotresne naprave (EN 15129:2009)

HRN EN 1090-1:2012 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija – 1. dio: Zahtjevi za ocjenjivanje sukladnosti konstrukcijskih komponenata (EN 1090-1:2009+A1:2011)

C.4.2 Ostale norme

HRN EN 10025-6:2010 – Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika - 6. dio: Tehnički uvjeti isporuke za plosnate proizvode od konstrukcijskih čelika s visokom granicom razvlačenja u poboljšanom stanju (EN 10025-6:2004+A1:2009)

HRN EN 10029:2010 – Toplo valjani čelični limovi debljine 3 mm ili više - Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika (EN 10029:2010)

HRN EN 10051:2010 – Neprekinuta, toplo valjana traka i ploča/lim izrezana iz široke trake od nelegiranih i legiranih čelika - Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika (EN 10051:2010)

HRN EN 10088-2:2007 – Nehrđajući čelici - 2. dio: Tehnički uvjeti isporuke za limove/ploče i trake od korozijski postojanih čelika za opću namjenu (EN 10088-2:2005)

HRN EN 10088-3:2007 – Nehrđajući čelici - 3. dio: Tehnički uvjeti isporuke za poluproizvode, šipke, žicu, profile i svijetlo vučene proizvode od korozijski postojanih čelika za opću namjenu (EN 10088-3:2005)

HRN EN 10169:2010 – Kontinuirano organski prevučeni (prevučeni koluti) plosnati čelični proizvodi - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10169:2010)

HRN EN 10169:2012 – Kontinuirano organski prevučeni (prevučeni koluti) plosnati čelični proizvodi – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10169:2010+A1:2012)

HRN EN ISO 9445-1:2011 – Kontinuirano, hladno valjani nehrđajući čelik – Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika – 1. dio: Uske trake i odresci (ISO 9445-1:2009; EN ISO 9445-1:2010)

- HRN EN ISO 9445-2:2011 – Kontinuirano, hladno valjani nehrđajući čelik** – Dopusštena odstupanja dimenzija i oblika – 2. dio: Široke trake i ploče/limovi (ISO 9445-2:2009; EN ISO 9445-2:2010)
- HRN EN ISO 26304:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje** – Elektrode od pune žice, elektrode od žice punjene praškom i kombinacije elektrode i praška za elektrolučno zavarivanje pod praškom čelika visoke čvrstoće – Razredba (ISO 26304:2011; EN ISO 26304:2011)
- HRN EN ISO 17633:2010 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje** – Žice punjene praškom i šipke za elektrolučno zavarivanje sa zaštitom plina i bez zaštite plina za nehrđajuće čelike i čelike otporne na visoke temperature – Razredba (ISO 17633:2010; EN ISO 17633:2010)
- HRN EN 10283:2011 – Čelični odljevci otporni na koroziju** (EN 10283:2010)
- HRN EN 10264-3:2012 – Čelična žica i žičani proizvodi** – Čelična žica za užad – 3. dio: Hladno vučena i hladno oblikovana žica od nelegiranog čelika za visoka opterećenja (EN 10264-3:2012)
- HRN EN 10264-4:2012 – Čelična žica i žičani proizvodi** – Čelična žica za užad – 4. dio: Žica od nehrđajućeg čelika (EN 10264-4:2012)
- HRN EN 13411-4:2011 – Završeci čeličnih užadi** – Sigurnost – 4. dio: Metalni i plastični zaliveni završeci (EN 13411-4:2011)
- HRN EN 1090-2:2011 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija** – 2. dio: Tehnički zahtjevi za čelične konstrukcije (EN 1090-2:2008+A1:2011)
- HRN EN ISO 898-2:2012 – Mehanička svojstva spojnih elemenata izrađenih od ugljičnih i legiranih čelika** – 2. dio: Matice sa specificiranim razredima čvrstoće – Grubi i fini navoj (ISO 898-2:2012; EN ISO 898-2:2012)
- HRN EN ISO 14341:2008 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje** – Žičane elektrode i depoziti za elektrolučno zavarivanje metalnom taljivom elektrodom u zaštiti plina za nelegirane i sitnozrnate čelike – Razredba (ISO 14341:2010; EN ISO 14341:2011)
- HRN EN ISO 14174:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje** – Praškovi za elektrolučno zavarivanje pod praškom i elektro-zavarivanje pod troskom – Razredba (ISO 14174:2012; EN ISO 14174:2012)
- HRN EN ISO 3581:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje** – Obložene elektrode za ručno elektrolučno zavarivanje nehrđajućih i vatrootpornih čelika – Razredba (ISO 3581:2003+Cor 1:2008+Amd 1:2011; EN ISO 3581:2012)
- HRN EN 1559-1:2012 – Ljevarstvo** – Tehnički uvjeti isporuke – 1. dio: Općenito (EN 1559-1:2011)
- HRN EN ISO 14341:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje** - Žičane elektrode i depoziti za elektrolučno zavarivanje metalnom taljivom elektrodom u zaštiti plina za nelegirane i sitnozrnate čelike - Razredba (ISO 14341:2010; EN ISO 14341:2011)

C.5. Popis normi za proizvode srodne betonu, mortu i mortu za injektiranje

C.5.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

- HRN EN 15167-1:2007 – Mljevena granulirana zgura visoke peći za upotrebu u betonu, mortu i mortu za injektiranje** - 1. dio: Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15167-1:2006)
- HRN EN 934-3:2010 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje** - 3. dio: Dodaci mortu za zidanje - Definicije, zahtjevi, sukladnost, označavanje i obilježavanje (EN 934-3:2009)
- HRN EN 450-1:2013 – Leteći pepeo za beton** - 1. dio: Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnost (EN 450-1:2012)
- HRN EN 934-2:2012 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje** - 2. dio: Dodaci betonu - Definicije, zahtjevi, sukladnost, označavanje i obilježavanje (EN 934-2:2009+A1:2012)
- HRN EN 934-3:2012 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje** - 3. dio: Dodaci mortu za zidanje - Definicije, zahtjevi, sukladnost, označavanje i obilježavanje (EN 934-3:2009+A1:2012)

C.5.2 Ostale norme

- HRN EN 15167-2:2007 – Mljevena granulirana zgura visoke peći za upotrebu u betonu, mortu i mortu za injektiranje** – 2.dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 15167-2:2006)
- HRN EN 14487-1:2005 – Mlazni beton** – 1. dio: Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14487-1:2005)

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
<i>0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT</i>	<i>Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)</i>

C.6. Popis normi za konstrukcijske ležajeve

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisom kojim se uređuju čelične konstrukcije

C.7. Popis normi za proizvode od predgotovljenoga betona

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

C.8. Popis normi za sklopove predgotovljenih stubišta

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA OVOJNICA KROVOVA I ZGRADA**D.1. Popis normi za sklopove zidnih obloga****D.1.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna**

HRN EN 13830:2008 – Ovješene fasade - Norma za proizvod (EN 13830:2003)

D.2. Popis normi za krovne pokrove – krovne svjetlike – krovne prozore i pomoćne proizvode**D.2.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna**

HRN EN 490:2005 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova - Specifikacije proizvoda (EN 490:2004)

HRN EN 490:2005/A1:2008 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova - Specifikacije proizvoda (EN 490:2004/A1:2006)

HRN EN 492:2008 Fibre-cement slates and fittings - Product specification and test methods (EN 492:2004+A1:2005+A2:2006)

HRN EN 494:2009 – Fibre-cement profiled sheets and fittings - Product specification and test methods (EN 494:2004+A3:2007)

HRN EN 516:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Installations for roof access - Walkways, treads and steps (EN 516:2006)

HRN EN 517:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Roof safety hooks (EN 517:2006)

HRN EN 544:2008 – Bitumenske šindre s mineralnim i/ili sintetičkim ulošcima - Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 544:2005)

HRN EN 1304:2005 – Glineni crijep i pomoćni dijelovi - Definicije i specifikacije proizvoda (EN 1304:2005)

HRN EN 12467:2008 Fibre-cement flat sheets - Product specification and test methods (EN 12467:2004+A1:2005+A2:2006)

HRN EN 12951:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Permanently fixed roof ladders - Product specification and test methods (EN 12951:2004)

HRN EN 490:2012 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova – Specifikacije proizvoda (EN 490:2011)

HRN EN 544:2011 – Bitumenske šindre s mineralnim i/ili sintetičkim ulošcima – Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 544:2011)

HRN EN 492:2012 – Ploče i pomoćni dijelovi od cementa ojačanog vlaknima - Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 492:2012)

D.3. Popis normi za ravno i profilirano staklo i proizvode od staklenih blokova**D.3.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna**

HRN EN 572-9:2005 – Staklo u graditeljstvu - Proizvodi od osnovnog natrij-kalcij-silikatnog stakla - 9. dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 572-9:2004)

HRN EN 1036-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Zrcala od srebrom presvučenog float stakla za unutarnju upotrebu - 2. dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1036-2:2008)

HRN EN 1096-4:2008 – Staklo u graditeljstvu - Staklo s premazom - 4. dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1096-4:2004)

- HRN EN 1279-5:2008 – Staklo u graditeljstvu - Izolacijsko staklo - 5. dio:** Vrednovanje sukladnosti (EN 1279-5:2005+A1:2008)
- HRN EN 1748-1-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Specijalni osnovni proizvodi - Borosilikatna stakla - Dio 1-2:** Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1748-1-2:2004)
- HRN EN 1748-2-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Specijalni osnovni proizvodi - Staklo-keramika - Dio 2-2:** Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1748-2-2:2004)
- HRN EN 1863-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Toplinski ojačano natrijkalcijsko silikatno staklo - 2. dio:** Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 1863-2:2004)
- HRN EN 12150-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Termički kaljeno natrijkalcijsko silikatno staklo - 2. dio:** Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 12150-2:2004)
- HRN EN 12337-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Kemijski ojačano natrijkalcijsko silikatno staklo - 2. dio:** Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 12337-2:2004)
- HRN EN 13024-2:2008 – Glass in building - Thermally toughened borosilicate safety glass - Part 2: Evaluation of conformity/ Product standard (EN 13024-2:2004)**
- HRN EN 14178-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Osnovni zemnoalkalijski, silikatni, stakleni proizvodi - 2. dio:** Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14178-2:2004)
- HRN EN 14179-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Toplinski prožeto, termički kaljeno, natrij kalcij silikatno, sigurnosno staklo - 2. dio:** Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 14179-2:2005)
- HRN EN 14321-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Termički kaljeno, zemnoalkalijsko, silikatno, sigurnosno staklo - 2. dio:** Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 14321-2:2005)
- HRN EN 14449:2005 – Staklo u graditeljstvu - Višeslojno staklo i višeslojno sigurnosno staklo - Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14449:2005)**
- HRN EN 14449:2005/Ispr.1:2008 – Staklo u graditeljstvu - Višeslojno staklo i višeslojno sigurnosno staklo - Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14449:2005/AC:2005)**
- HRN EN 1279-5:2010 – Staklo u graditeljstvu - Izolacijsko staklo - 5. dio:** Vrednovanje sukladnosti (EN 1279-5:2005+A2:2010)

D.4. Popis normi za vanjska i unutarnja vrata i prozore, krovne otvore i krovne svjetlike

D.4.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

- HRN EN 1154:2008 – Građevni okovi - Naprave za kontrolirano zatvaranje vrata - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1154:1996+A1:2002+AC:2006)**
- HRN EN 1155:2008 – Građevni okovi - Električki pogonjene naprave koje zadržavaju okretna vrata u otvorenom položaju - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006)**
- HRN EN 1158:2008 – Građevni okovi - Naprave za upravljanje vratima - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1158:1997+A1:2002+AC:2006)**
- HRN EN 1935:2003 – Građevni okovi - Jednoosovinske šarke - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1935:2002)**
- HRN EN 1935/AC:2005 – Građevni okovi - Jednoosovinske šarke - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1935:2002/AC:2003)**
- HRN EN 12209:2008 – Građevni okovi - Brave i zasuni - Mehaničke brave, zasuni i pločice za zaključavanje -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 12209:2003+AC:2005)**
- HRN EN 13241-1:2008 – Industrijska, komercijalna, garažna i ostala ulazna vrata - Norma za proizvod - 1. dio: Proizvodi bez otpornosti na vatru ili svojstva kontrole dima (EN 13241-1:2003)**
- HRN EN 13561:2008 – Vanjska sjenila - Izvedbeni zahtjevi uključujući sigurnost (EN 13561:2004+A1:2008)**
- HRN EN 13659:2008 – Zasloni - Izvedbeni zahtjevi uključujući sigurnost (EN 13659:2004+A1:2008)**
- HRN EN 14351-1:2010 – Prozori i vrata - Norma za proizvod, izvedbene značajke - 1. dio: Prozori i vanjska pješačka vrata bez otpornosti na požar i/ili propuštanje dima (EN 14351-1:2006+A1:2010)**
- HRN EN 13241-1:2011 – Industrijska, komercijalna, garažna i ostala ulazna vrata – Norma za proizvod – 1. dio: Proizvodi bez otpornosti na vatru ili svojstva kontrole dima (EN 13241-1:2003+A1:2011)**
- HRN EN 14846:2008 – Građevni okovi – Brave i zasuni – Elektromehaničke brave i otpuštajuće pločice – Zahtjevi i ispitne metode (EN 14846:2008)**

D.4.2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju prozori i vrata

D.5. Popis normi za vodonepropusne sklopove za krovove nanijeti u tekućem stanju

Popis normi nije utvrđen

D.6. Popis normi za sklopove za oblaganje vanjskih zidova

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

D.9. Popis normi za samonosive prozirne krovne sklopove**D.9.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna**

HRN EN 14963:2008 – Roof coverings - Continuous rooflights of plastics with or without upstands - Classification, requirements and test methods (EN 14963:2006)

HRN EN 1873:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Individual roof lights of plastics - Product specification and test methods (EN 1873:2005)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA UNUTARNJE/VANJSKE KOMPONENTE/SKLOPOVI ZGRADA**E.1. Popis normi za sanitarne uređaje****E.1.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna**

HRN EN 997:2004 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2003)

HRN EN 997:2004/A1:2008 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2003/A1:2006)

HRN EN 12764:2008 – Sanitarni uređaji - Specifikacija za vrtložne kade (EN 12764:2004+A1:2008)

HRN EN 13310:2008 – Sudoperi - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 13310:2003)

HRN EN 13407:2008 – Zidni pisoari - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 13407:2006)

HRN EN 14296:2008 – Sanitarni uređaji - Zajednička korita za pranje (EN 14296:2005)

HRN EN 14428:2008 – Stjenke tuš kabine - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14428:2004+A1:2008)

HRN EN 14528:2008 – Bidei - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14528:2007)

HRN EN 14688:2008 – Sanitarni uređaji - Umivaonici - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14688:2006)

HRN EN 14516:2010 – Kade za upotrebu u kućanstvu (EN 14516:2006+A1:2010)

HRN EN 14527:2010 – Tuš-kade za upotrebu u kućanstvu (EN 14527:2006+A1:2010)

HRN EN 198:2008 – Sanitarni uređaji - Kade izrađene od umreženoga lijevanog akrila - Zahtjevi i ispitne metode (EN 198:2008)

HRN EN 249:2010 – Sanitarni uređaji - Tuš kade izrađene od ploča lijevanog akrila mrežaste strukture - Zahtjevi i ispitne metode (EN 249:2010)

HRN EN 15200:2008 – Sanitarni uređaji - Višenamjenske kabine za tuširanje (EN 15200:2007)

HRN EN 15200:2008/Ispr.1:2010 – Sanitarni uređaji - Višenamjenske kabine za tuširanje (EN 15200:2007/AC:2009)

HRN EN 15719:2010 – Sanitarni uređaji - Kade izrađene udarom oblikovanih koekstrudiranih ABS/akrilnih ploča - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15719:2009)

HRN EN 15720:2010 – Sanitarni uređaji - Tuš kade izrađene udarom oblikovanih koekstrudiranih ABS/akrilnih ploča - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15720:2009)

HRN EN 997:2012 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2012)

HRN EN 997:2012/Ispr.1:2012 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2012/AC:2012)

HRN EN 14055:2011 – Spremnici za ispiranje WC-a i pisoara (EN 14055:2010)

E.2. Popis normi za panele na osnovi drva**E.2.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna**

HRN EN 438-7:2008 – Visokotlačni dekorativni laminati (HPL) - Ploče na osnovi duromernih smola (uobičajeno se nazivaju laminati) - 7. dio: Kompaktni laminat i HPL kompozitne ploče za unutrašnji i vanjski zid i završnu obradu stropa (EN 438-7:2005)

E.2.2. Ostale norme

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

E.3. Popis normi za ziđe i srodne proizvode

E.3.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 998-1:2003 – Specifikacija morta za ziđe - 1. dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2003)

HRN EN 998-1:2003/AC:2007 – Specifikacija morta za ziđe - 1. dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2003/AC:2005)

HRN EN 998-2:2003 – Specifikacija morta za ziđe - 2. dio: Mort za ziđe (EN 998-2:2003)

HRN EN 15824:2009 – Specifikacije za vanjske i unutrašnje žbuke na osnovi organskih veziva (EN 15824:2009)

HRN EN 998-1:2010 – Specifikacija morta za ziđe - 1. dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2010)

HRN EN 998-2:2010 – Specifikacija morta za ziđe - 2. dio: Mort za ziđe (EN 998-2:2010)

HRN EN 845-1:2008 – Specifikacije za pomoćne dijelove ziđa - 1. dio: Spone, vlačne vezice, papuče za grede i konzole (EN 845-1:2003+A1:2008)

HRN EN 845-3:2008 – Specifikacije za pomoćne dijelove ziđa - 3. dio: Armatura horizontalnih sljubnica od čeličnih mreža (EN 845-3:2003+A1:2008)

HRN EN 771-1:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 1. dio: Opečni zidni elementi (EN 771-1:2011)

HRN EN 771-2:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 2. dio: Vapnenosilikatni zidni elementi (EN 771-2:2011)

HRN EN 771-3:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 3. dio: Betonski zidni elementi (gusti i lagani agregat) (EN 771-3:2011)

HRN EN 771-4:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 4. dio: Zidni elementi od porastoga betona (EN 771-4:2011)

HRN EN 771-5:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 5. dio: Zidni elementi od umjetnoga kamena (EN 771-5:2011)

HRN EN 771-6:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 6. dio: Zidni elementi od prirodnog kamena (EN 771-6:2011)

E.4. Popis normi za unutarnje i vanjske završne obrade zidova i plafona

E.4.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 438-7:2008 – Visokotlačni dekorativni laminati (HPL) - Ploče na osnovi duromernih smola (uobičajeno se nazivaju laminati) - 7. dio: Kompaktni laminat i HPL kompozitne ploče za unutrašnji i vanjski zid i završnu obradu stropa (EN 438-7:2005)

HRN EN 1469:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Ploče za oblaganje - Zahtjevi (EN 1469:2004)

HRN EN 12326-1:2008 – Slate and stone products for discontinuous roofing and cladding - Part 1: Product specification (EN 12326-1:2004)

HRN EN 13245-2:2008 – Plastika - Neomekšani poli(vinil-kloridni) (PVC-U) profil za primjenu u građevinarstvu - 2. dio: PVC-U profili i PVC-UE profili za unutrašnje i vanjske zidne i stropne završne obloge (EN 13245-2:2008)

HRN EN 13245-2:2008/Ispr.1:2009 – Plastika - Neomekšani poli(vinil-kloridni) (PVC-U) profil za primjenu u građevinarstvu - 2. dio: PVC-U profili i PVC-UE profili za unutrašnje i vanjske zidne i stropne završne obloge (EN 13245-2:2008/AC:2009)

HRN EN 13964:2007 – Ovješeni stropovi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 13964:2004+A1:2006)

HRN EN 14716:2008 – Stretched ceilings - Requirements and test methods (EN 14716:2004)

HRN EN 14783:2008 – Nenosivi limovi i trake za pokrivanje krovova, vanjsko i unutrašnje oblaganje - Specifikacija proizvoda i zahtjevi (EN 14783:2006)

HRN EN 14915:2008 – Solid wood panelling and cladding - Characteristics, evaluation of conformity and marking (EN 14915:2006+AC:2007)

HRN EN 15102:2008 – Dekorativni zidni pokrovi - Proizvodi u obliku rola i ploča (EN 15102:2007)

HRN EN 15102:2011 – Dekorativni zidni pokrovi – Role i ploče (EN 15102:2007+A1:2011)

HRN EN 16153:2013 – Prozirne ravne višeslojne polikarbonatne (PC) trake za unutrašnju i vanjsku upotrebu na krovovima, zidovima i stropovima - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 16153:2013)

E.4.2 Ostale norme

HRN EN 1062-1:2005 – Boje i lakovi - Prekrivni materijali i prekrivni sustavi za vanjske zidove i beton -- 1. dio: Razredba (EN 1062-1:2004)

HRN EN 13300:2002 – Boje i lakovi - Prekrivni materijali i prekrivna sredstva za unutarnje zidove i stropove, razrjedivi vodom - Razredba (EN 13300:2001)

E.5. Popis normi za gipsane proizvode

E.5.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 520:2006 – Gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 520:2004)

HRN EN 12859:2008 – Gipsani blokovi - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12859:2008)

HRN EN 12860:2002 – Ljepila na osnovi gipsa za gipsane blokove - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12860:2001)

HRN EN 12860/AC:2003 – Ljepila na osnovi gipsa za gipsane blokove - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12860:2001/AC:2002)

HRN EN 13279-1:2008 – Veziva i žbuke na osnovi gipsa - 1. dio: Definicije i zahtjevi (EN 13279-1:2008)

HRN EN 13658-1:2006 – Metalni profili i nosači za žbuku - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 1. dio: Unutarnje žbuke (EN 13658-1:2005)

HRN EN 13658-2:2006 – Metalni profili i nosači za žbuku - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 2. dio: Vanjske žbuke (EN 13658-2:2005)

HRN EN 13815:2008 – Oblikovni elementi od vlaknom ojačanog gipsa - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13815:2006)

HRN EN 13915:2008 – Predgotovljeni zidni paneli od gipsanih ploča s jezgrom iz kartonskog saća - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13915:2007)

HRN EN 13950:2008 – Gipsane kompozitne ploče za toplinsku i zvučnu izolaciju - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13950:2005)

HRN EN 13963:2007 – Materijal za obradbu i zaglađivanje spojeva gipsanih ploča - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13963:2005+AC:2006)

HRN EN 14190:2008 – Dodatno obrađene gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14190:2005)

HRN EN 14195:2007 – Metalni profili potkonstrukcija za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14195:2005+AC:2006)

HRN EN 14209:2008 – Predgotovljeni gipsani elementi - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14209:2005)

HRN EN 14246:2006 – Gipsani elementi za spuštene stropove - Definicije, zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 14246:2006)

HRN EN 14246:2006/Ispr.1:2008 – Gipsani elementi za spuštene stropove - Definicije, zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 14246:2006/AC:2007)

HRN EN 14353:2008 – Pomoćni i dodatni metalni profili za uporabu s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14353:2007)

HRN EN 14496:2008 – Ljepila na osnovi gipsa za toplinsko/zvučno izolacijske kompozitne panele i gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14496:2005)

HRN EN 14566:2008 - Mehanička spajala za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14566:2008)

HRN EN 15283-1:2008 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 1. dio: Gipsane ploče s ojačanjem iz armaturnog vala (EN 15283-1:2008)

HRN EN 15283-2:2008 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 2. dio: Gipsanovlaknaste ploče (EN 15283-2:2008)

HRN EN 520:2010 – Gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 520:2004+A1:2009)

HRN EN 14353:2010 – Pomoćni i dodatni metalni profili za uporabu s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14353:2007+A1:2010)

HRN EN 14566:2010 – Mehanička spajala za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14566:2008+A1:2009)

HRN EN 15283-1:2010 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja - 1. dio: Gipsane ploče s ojačanjem iz armaturnog voala (EN 15283-1:2008+A1:2009)

HRN EN 15283-2:2010 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja -- 2. dio: Gipsanovlaknaste ploče (EN 15283-2:2008+A1:2009)

HRN EN 12859:2011 – Gipsani blokovi – Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12859:2011)

E.6. Popis normi za sklopove unutarnjih pregrada

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim su uređene betonske konstrukcije, zidane konstrukcije, drvene konstrukcije, čelične konstrukcije i kojim su uređene spregnute konstrukcije od čelika i betona

E.7. Popis normi za vodonepropusne obložne sklopove za podove i zidove vlažnih prostorija

E.7.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 14891:2012 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepljivom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2012)

HRN EN 14891:2012/Ispr.1:2013 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepljivom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2012/AC:2012)

E.7.2 Ostale norme

HRN EN 14891:2008 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepljivom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2007)

HRN EN 14891:2008/Ispr.1:2009 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepljivom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2007/AC:2009)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA GRIJANJE/VENTILACIJE/IZOLACIJE

F.1. Popis normi za dimnjake, dimovode i posebne proizvode

F.1.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 778:2000 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 778:1998)

HRN EN 778:2000/A1:2004 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 778:1998/A1:2001)

HRN EN 1319:2000 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW (EN 1319:1998)

HRN EN 1319/A1+A2:2004 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW (EN 1319:1998/A2:1999+A1:2001)

- HRN EN 13063-3:2008 – Dimnjaci** - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 3. dio: Zahtjevi i ispitne metode za dimovodne dozračne sustave (EN 13063-3:2007)
- HRN EN 13084-5:2008 – Samostojeći dimnjaci** - 5. dio: Materijali za zidane cijevi - Specifikacija proizvoda (EN 13084-5:2005+AC:2006)
- HRN EN 13084-7:2008 – Samostojeći dimnjaci** - 7. dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične proizvode za upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2005)
- HRN EN 14471:2008 – Dimnjaci** - Sustavi dimnjaka s plastičnim dimovodnim cijevima - Zahtjevi i ispitne metode (EN 14471:2005)
- HRN EN 14989-1:2008 – Dimnjaci** - Zahtjevi i ispitne metode za metalne dimnjake i neovisno o materijalima kanale za dovod zraka za uređaje za loženje s zatvorenim komorom izgaranja - 1. dio: Vertikalni završetci za zrak i dimovod za uređaje za loženje C6 (EN 14989-1:2007)
- HRN EN 14989-2:2008 – Dimnjaci** - Zahtjevi i ispitne metode za metalne dimnjake i neovisno o materijalima kanale za dovod zraka za uređaje za loženje s zatvorenim komorom izgaranja - 2. dio: Kanali za odvod dima i dovod zraka u zatvorenim prostorima (EN 14989-2:2007)
- HRN EN 621:2010 – Nekućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 300 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova** (EN 621:2009)
- HRN EN 778:2010 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova** (EN 778:2009)
- HRN EN 1020:2010 – Nekućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 300 kW, s ventilatorom u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova** (EN 1020:2009)
- HRN EN 1319:2010 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW** (EN 1319:2009)
- HRN EN 1457:2003/A1:2003/Ispr.1:2008 – Dimnjaci** - Glinene/keramičke dimovodne cijevi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007)
- HRN EN 1457/AC:2006 – Dimnjaci** - Glinene/keramičke dimovodne cijevi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1457:1999/AC:2006)
- HRN EN 1806:2008 – Dimnjaci** - Glineni/keramički dimovodni blokovi za dimnjake s jednom stijenkom - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1806:2006)
- HRN EN 1856-1:2010 – Dimnjaci** - Zahtjevi za metalne dimnjake - 1. dio: Proizvodi sustava dimnjaka (EN 1856-1:2009)
- HRN EN 1856-2:2010 – Dimnjaci** - Zahtjevi za metalne dimnjake - 2. dio: Metalne cijevi i priključne dimovodne cijevi (EN 1856-2:2009)
- HRN EN 1857:2010 – Dimnjaci** - Dijelovi - Betonske dimovodne cijevi (EN 1857:2010)
- HRN EN 1858:2008 – Dimnjaci** - Dijelovi - Betonski blokovi dimnjaka (EN 1858:2008)
- HRN EN 13063-1:2008 – Dimnjaci** - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 1. dio: Zahtjevi i ispitne metode za otpornost na požar čađe (EN 13063-1:2005+A1:2007)
- HRN EN 13063-2:2008 – Dimnjaci** - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 2. dio: Zahtjevi i ispitne metode u vlažnim uvjetima (EN 13063-2:2005+A1:2007)
- HRN EN 13084-7:2008/Ispr.1:2010 – Samostojeći dimnjaci** - 7. dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične proizvode za upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2005/AC:2009)
- HRN EN 1457-1:2012 – Dimnjaci** – Glinene/keramičke dimovodne cijevi – 1. dio: Dimovodne cijevi za djelovanje u suhim uvjetima – Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1457-1:2012)
- HRN EN 1457-2:2012 – Dimnjaci** – Glinene/keramičke dimovodne cijevi – 2. dio: Dimovodne cijevi za djelovanje u vlažnim uvjetima – Zahtjevi metode ispitivanja (EN 1457-2:2012)
- HRN EN 1858:2011 – Dimnjaci** – Dijelovi – Betonski blokovi dimnjaka (EN 1858:2008+A1:2011)
- HRN EN 12446:2011 – Dimnjaci** – Dijelovi – Elementi vanjskog betonskog plašta (EN 12446:2011)

HRN EN 13084-7:2012 – Samostojeći dimnjaci - 7. dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične proizvode za upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2012)

F.2.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12809:2008 – Kotlovi na kruta goriva - Nazivna snaga do 50 kW - Zahtjevi i ispitne metode (EN 12809:2001+A1:2004+AC:2006+A1:2004/AC:2007)

HRN EN 12815:2004 – Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001)

HRN EN 12815:2004/Ispr.1:2008, Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001/AC:2006)

HRN EN 12815:2004/A1:2008, Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001/A1:2004)

HRN EN 12815:2004/A1:2008/Ispr.2:2008 – Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007)

HRN EN 13229:2004, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001)

HRN EN 13229:2004/A1:2008 – Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001/A1:2003)

HRN EN 13229:2004/A2:2008 – Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001/A2:2004)

HRN EN 13229:2004/Ispr.1:2008, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001/AC:2006)

HRN EN 13229:2004/A2:2008/Ispr.2:2008, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007)

HRN EN 13240:2004, Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001)

HRN EN 13240:2004/A2:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001/A2:2004)

HRN EN 13240:2004/Ispr.1:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001/AC:2006)

HRN EN 13240:2004/A2:2008/Ispr.2:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007)

HRN EN 14785:2008, Grijalice prostora na drvene pelete - Zahtjevi i ispitne metode (EN 14785:2006)

HRN EN 15250:2008 – Aparati na kruta goriva s akumulacijom topline - Zahtjevi i ispitne metode (EN 15250:2007)

HRN EN 442-1:2008 – Radijatori i konvektori – 1. dio: Tehničke specifikacije i zahtjevi (EN 442-1:1995+A1:2003)

F.2.2 Ostale norme

HRN EN 442-2:2003 – Radijatori i konvektori - 2. dio: Metode ispitivanja i ocjene (EN 442-2:1996+A1:2000)

HRN EN 442-2:2003/A2:2008 – Radijatori i konvektori - 2. dio: Metode ispitivanja i ocjene (EN 442-2:1996/A2:2003)

HRN EN 442-3:2008 – Radijatori i konvektori – 3. dio: Procjena sukladnosti (EN 442-3:2003)

F.3. Popis normi za toplinsko-izolacijske proizvode

F.3.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 14063-1:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi - Na mjestu primjene oblikovani proizvodi od lakoagregatne ekspandirane gline - 1. dio: Specifikacija za nasipne proizvode prije ugradnje (EN 14063-1:2004+AC:2006)

HRN EN 14064-2:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Nevezani proizvodi od mineralne vune (MW) oblikovani na mjestu primjene -- 2. dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14064-2:2010)

HRN EN 14303:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne (MW) vune - Specifikacija (EN 14303:2009)

- HRN EN 14304:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji** - Tvornički izrađeni proizvodi od savitljive elastomerne pjene (FEF) - Specifikacija (EN 14304:2009)
- HRN EN 14305:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji** - Tvornički izrađeni proizvodi od ćelijastog (pjenastog) stakla (CG) - Specifikacija (EN 14305:2009)
- HRN EN 14306:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji** - Tvornički izrađeni proizvodi od kalcijevog silikata (CS) - Specifikacija (EN 14306:2009)
- HRN EN 14307:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji** - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 14307:2009)
- HRN EN 14308:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji** - Tvornički izrađeni proizvodi od tvrde poliuretanske pjene (PUR) i poliizocijanuratne pjene - Specifikacija (EN 14308:2009)
- HRN EN 14309:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji** - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 14309:2009)
- HRN EN 14313:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji** - Tvornički izrađeni proizvodi od polietilenske pjene (PEF) - Specifikacija (EN 14313:2009)
- HRN EN 14314:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji** - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 14314:2009)
- HRN EN 14316-1:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi ekspaniranog perlita (EP) - 1. dio: Specifikacija za očvrsnule i nasipne proizvode prije ugradnje (EN 14316-1:2004)
- HRN EN 14317-1:2009 – Toplinski izolacijski proizvodi za zgrade** - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi lisnato ekspaniranog vermikulita (EV) - 1. dio: Specifikacija za očvrsnule i nasipne proizvode prije ugradbe (EN 14317-1:2004)
- HRN EN 14317-2:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi lisnato ekspaniranog vermikulita (EV) - 2. dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14317-2:2007)
- HRN EN 14933:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi i proizvodi ispunjeni laganim punjenjem za primjenu u građevinarstvu** - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 14933:2007)
- HRN EN 14934:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi i proizvodi ispunjeni laganim punjenjem za primjenu u građevinarstvu** - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 14934:2007)
- HRN EN 13162:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne vune (MW) - Specifikacija (EN 13162:2008)
- HRN EN 13163:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 13163:2008)
- HRN EN 13164:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 13164:2008)
- HRN EN 13165:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od tvrde poliuretanske pjene (PUR) - Specifikacija (EN 13165:2008)
- HRN EN 13166:2009 – Toplinsko izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 13166:2008)
- HRN EN 13167:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od ćelijastog (pjenastog) stakla (CG) - Specifikacija (EN 13167:2008)
- HRN EN 13168:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od drvene vune (WW) - Specifikacija (EN 13168:2008)
- HRN EN 13169:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog perlita (EPB) - Specifikacija (EN 13169:2008)
- HRN EN 13171:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade** - Tvornički izrađeni proizvodi od drvenih vlakana (WF) - Specifikacija (EN 13171:2008)
- HRN EN 15599-1:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za opremu zgrada i industrijske instalacije** - Toplinska izolacija od ekspanirano-perlitnih (EP) proizvoda oblikovana na mjestu primjene - 1. dio: Specifikacija za vezane i nevezane proizvode prije ugradnje (EN 15599-1:2010)

HRN EN 15600-1:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za opremu zgrada i industrijske instalacije - Toplinska izolacija od ljuskasto-vermikulitnih (EV) proizvoda oblikovana na mjestu primjene - 1. dio: Specifikacija za vezane i nevezane proizvode prije ugradnje (EN 15600-1:2010)

HRN EN 14314:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 14314:2009+A1:2013)

HRN EN 14315-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Proizvodi od prskane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1. dio: Specifikacija za sustav prskane krute pjene prije ugradnje (EN 14315-1:2013)

HRN EN 14318-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Proizvodi od injektirane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1. dio: Specifikacija za sustav injektiranja krute pjene prije ugradnje (EN 14318-1:2013)

HRN EN 14319-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Proizvodi od krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1. dio: Specifikacije za sustav injektiranja krute pjene prije ugradnje (EN 14319-1:2013)

HRN EN 14320-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Proizvodi od prskane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1. dio: Specifikacija za sustav prskane krute pjene prije ugradnje (EN 14320-1:2013)

HRN EN 15732:2012 – Proizvodi ispunjeni laganim punjenjem i toplinsko-izolacijski proizvodi za primjenu u građevinarstvu (CEA) – Proizvodi od lakoagregatne kspandirane gline (LWA) (EN 15732:2012)

HRN EN 16069:2012 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od polietilenske pjene (PEF) - Specifikacija (EN 16069:2012)

F.3.2 Ostale norme

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

HRN EN 14064-2:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade – Nevezani proizvodi od mineralne vune (MW) oblikovani na mjestu primjene – 2. dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14064-2:2010)

F.6. Popis normi za sustave toplinski izoliranih pročelja

Popis normi utvrđen je tehničkim propisom kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA PRIČVRŠĆENJA/BRTVLJENJA/ADHEZIVA

G.1. Popis normi za građevne adhezive

G.1.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12004:2008 – Ljepila za pločice - Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označavanje (EN 12004:2007)

HRN EN 14680:2008 – Adhezivi za sustave termoplastičnih cijevi koje nisu pod pritiskom - Specifikacije (EN 14680:2006)

HRN EN 14814:2008 – Adhezivi za sustave termoplastičnih cijevi za kapljevine pod pritiskom - Specifikacije (EN 14814:2007)

HRN EN 15274:2008 – Adhezivi opće namjene za konstrukcijske sklopove - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15274:2007)

HRN EN 15275:2008 – Adhezivi za konstrukcije - Karakterizacija anaerobnih adheziva za metalni koaksijalni sklop u zgradama i građevinskim konstrukcijama (EN 15275:2007)

HRN EN 15275:2008/Ispr.1:2011 – Adhezivi za konstrukcije - Karakterizacija anaerobnih adheziva za metalni koaksijalni sklop u zgradama i građevinskim konstrukcijama (EN 15275:2007/AC:2010)

HRN EN 15651-1:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 1. dio: Brtvila za elemente pročelja (EN 15651-1:2012)

HRN EN 15651-2:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 2.
dio: Brtvila za staklene stijene (EN 15651-2:2012)

HRN EN 15651-3:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 3.
dio: Brtvila za spojeve sanitarija (EN 15651-3:2012)

HRN EN 15651-4:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 4.
dio: Brtvila za pješačke staze (EN 15651-4:2012)

G.1.2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije.

G.2. Popis normi za trnove za konstrukcijske spojeve – spajala

G.2.2 Ostale norme

HRN EN 912:2011 – Spajala za drvo – Specifikacije za moždanike posebne izvedbe za drvo (EN 912:2011)

G.4. Popis normi za sidrene svornjake/vijci

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije i kojim se uređuju čelične konstrukcije.

G.17. Popis normi za proizvode za postizanje vodonepropusnosti i njihova obrada

G.17.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13707:2009 Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske hidroizolacijske krovne trake s uloškom - Definicije i značajke (EN 13707:2004+A2:2009)

HRN EN 13859-1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 1. dio: Podložne trake za prijeklopno pokrivanje krovova (EN 13859-1:2005+A1:2008)

HRN EN 13859-2:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 2. dio: Podložne trake za zidove (EN 13859-2:2004+A1:2008)

HRN EN 13956:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2005)

HRN EN 13956:2005/Ispr.1:2008 Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2005/AC:2006)

HRN EN 13967:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2004)

HRN EN 13967:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2004/A1:2006)

HRN EN 13969:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13969:2004)

HRN EN 13969:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13969:2004/A1:2006)

HRN EN 13970:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13970:2004)

HRN EN 13970:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13970:2004/A1:2006)

HRN EN 13984:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13984:2004)

HRN EN 13984:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13984:2004/A1:2006)

HRN EN 14909:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14909:2006)

HRN EN 14967:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14967:2006)

- HRN EN 13859-1:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake** - Definicije i značajke podložnih traka - 1. dio: Podložne trake za prijeklopno pokrivanje krovova (EN 13859-1:2010)
- HRN EN 13859-2:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake** - Definicije i značajke podložnih traka - 2. dio: Podložne trake za zidove (EN 13859-2:2010)
- HRN EN 13956:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake** - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2012)
- HRN EN 13967:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake** - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2012)
- HRN EN 14909:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake** - Plastične i elastomerne trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14909:2012)
- HRN EN 1013:2012 – Prozirne jednoslojne profilirane plastične trake za unutrašnje i vanjske krovove, zidove i stropove** - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1013:2012)
- HRN EN 13984:2013 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake** - Definicije i značajke (EN 13984:2013)
- HRN EN 15814:2012 – Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju** - Definicije i zahtjevi (EN 15814:2011+A1:2012)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA

I.1. Popis normi za sve građevne proizvode vezane za električne instalacije

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju niskonaponske električne instalacije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA PLINSKIH INSTALACIJA

J.1. Popis normi za sve građevne proizvode vezane za plinske instalacije

J.1.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

- HRN EN 969:2009 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za plinske cjevovode** - Zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 969:2009)
- HRN EN 682:2007 – Elastomerne brtve** - Zahtjevi za materijal brtva namijenjenih za cijevi i spojnice za transport plina i tekućih ugljikovodika (EN 682:2002+A1:2005)
- HRN EN 1057:2008 – Bakar i legure bakra** - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006) (2)
- HRN EN 14800:2008 – Sigurnosna savitljiva metalna crijeva za spajanje kućanskih plinskih uređaja** (EN 14800:2007)
- HRN EN 15069:2008 – Sigurnosni plinski zaporni uređaji za savitljiva metalna crijeva za spajanje kućanskih plinskih uređaja** (EN 15069:2008)
- HRN EN 1057:2011 – Bakar i legure bakra** - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006+A1:2010)
- HRN EN 331:2000 – Kuglaste i konusne plinske slavine za kućne plinske instalacije koje se ručno zatvaraju** (EN 331:1998)
- HRN EN 331:2000/A1:2012 – Kuglaste i konusne plinske slavine za kućne plinske instalacije koje se ručno zatvaraju** (EN 331:1998/A1:2010)

J.1.2 Ostale norme:

- HRN EN 1555-2:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima** - Polietilen (PE) - 2. dio: Cijevi (EN 1555-2:2002)
- HRN EN 1555-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima** - Polietilen (PE) - 3. dio: Spojnice (EN 1555-3:2002)

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

HRN EN 1555-3:2003/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 3. dio: Spojnice (EN 1555-3:2002/A1:2005)

HRN EN 1555-4:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 4. dio: Ventili (EN 1555-4:2002)

HRN EN 1555-2:2010 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 2. dio: Cijevi (EN 1555-2:2010)

HRN EN 1555-3:2010 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 3. dio: Spojnice (EN 1555-3:2010)

HRN EN 1555-4:2011 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima – Polietilen (PE) – 4. dio: Ventili (EN 1555-4:2011)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA OPSKRBE VODOM I KANALIZACIJE

K.3. Popis normi za sklopove cijevi za hladnu i toplu vodu, uključujući vodu predviđenu za ljudsku potrošnju

K.3.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 10224:2003 Nelegirane čelične cijevi i spojnice za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002)

HRN EN 1057:2008 – Bakar i legure bakra - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006) (1)

HRN EN 10224:2003 – Nelegirane čelične cijevi i spojnice za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002)

HRN EN 10224:2003/A1:2008 – Nelegirane čelične cijevi i spojnice za prijenos vode i drugih vodenastih tekućina - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002/A1:2005)

HRN EN 10311:2007 – Spojevi za spajanje čeličnih cijevi i spojnica za prijenos vode i drugih vodenastih otopina (EN 10311:2005)

HRN EN 10312:2003 – Zavarene cijevi od nehrđajućih čelika za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10312:2002)

HRN EN 10312/A1:2007 – Zavarene cijevi od nehrđajućeg čelika za prijenos vode i ostalih vodenastih otopina - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10312:2002/A1:2005)

HRN EN 13160-1:2004 – Sustavi za otkrivanje propuštanja - 1. dio: Osnovna načela (EN 13160-1:2003)

K.3.2 Ostale norme

HRN EN 19:2003 – Industrijski ventili - Označavanje (EN 19:2002)

HRN EN 512:2005 – Vlakneno-cementni proizvodi - Tlačne cijevi i spojevi (EN 512:1994+A1:2001)

HRN EN 545:2007 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za cjevovode za vodu - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 545:2006)

HRN EN 639:2005 – Opći zahtjevi za betonske tlačne cijevi, uključujući spojeve i fitege (EN 639:1994)

HRN EN 640:2005 – Armiranobetonske tlačne cijevi i betonske tlačne cijevi s jednoliko raspoređenom armaturom (bez unutarnje cijevi), uključujući spojeve i fitege (EN 640:1994)

HRN EN 641:2005 – Armiranobetonske tlačne cijevi s čeličnom unutarnjom cijevi, uključujući spojeve i fitege (EN 641:1994)

HRN EN 642:2005 – Prednapete betonske tlačne cijevi s čeličnom unutarnjom cijevi ili bez nje, uključujući spojeve, fitege i posebne zahtjeve za prednapeti čelik za cijevi (EN 642:1994)

HRN EN 805:2005 – Opskrba vodom - Zahtjevi za sustave i dijelove izvan zgrada (EN 805:2000)

HRN EN 806-1:2005 – Specifikacije za instalacije u zgradama za dovod vode za ljudsku uporabu - 1. dio: Općenito (EN 806-1:2000+A1:2001)

HRN EN 1074-1:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1074-1:2000)

- HRN EN 1074-2:2002 – Ventili za opskrbu vodom** - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 2. dio: Ventili za odvajanje (EN 1074-2:2000)
- HRN EN 1074-2:2002/A1:2008 – Zaporni uređaji za opskrbu vodom** - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 2. dio: Zaporni uređaji za odvajanje (EN 1074-2:2000/A1:2004)
- HRN EN 1074-3:2002 – Ventili za opskrbu vodom** - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 3. dio: Nepovratni ventili (EN 1074-3:2000)
- HRN EN 1074-4:2002 – Ventili za opskrbu vodom** - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 4. dio: Odzračni ventili (EN 1074-4:2000)
- HRN EN 1074-5:2002 – Ventili za opskrbu vodom** - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 5. dio: Regulacijski ventili (EN 1074-5:2001)
- HRN EN 1074-6:2008 – Zaporni uređaji za opskrbu vodom** - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 6. dio: Hidranti (EN 1074-6:2008)
- HRN EN ISO 1452-1:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1. dio: Općenito (ISO 1452-1:2009; EN ISO 1452-1:2009)
- HRN EN ISO 1452-2:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 2. dio: Cijevi (ISO 1452-2:2009; EN ISO 1452-2:2009)
- HRN EN ISO 1452-3:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 3. dio: Spojnice (ISO 1452-3:2009; EN ISO 1452-3:2009)
- HRN EN ISO 1452-4:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 4. dio: Ventili (ISO 1452-4:2009; EN ISO 1452-4:2009)
- HRN EN ISO 1452-5:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 5. dio: Prikladnost sustava za uporabu (ISO 1452-5:2009; EN ISO 1452-5:2009)
- HRN EN 1796:2009 – Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu opskrbu vodom** - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliestera (UP) (EN 1796:2006+A1:2008)
- HRN EN 12201-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom** - Polietilen (PE) - 1. dio: Općenito (EN 12201-1:2003)
- HRN EN 12201-2:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom** - Polietilen (PE) - 2. dio: Cijevi (EN 12201-2:2003)
- HRN EN 12201-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom** - Polietilen (PE) - 3. dio: Spojnice (EN 12201-3:2003)
- HRN EN 12201-4:2002 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom** - Polietilen (PE) - 4. dio: Ventili i pomoćna oprema (EN 12201-4:2001)
- HRN EN 15081:2008 – Industrijski zaporni uređaji** - Ugradbene garniture za spajanje djelomično zakretnog pogonskog člana zapornog uređaja (EN 15081:2007)
- HRN EN ISO 15874-1:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polipropilen (PP) - 1. dio: Općenito (ISO 15874-1:2003; EN ISO 15874-1:2003)
- HRN EN ISO 15874-1:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polipropilen (PP) - 1. dio: Općenito (ISO 15874-1:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15874-1:2003/A1:2007)
- HRN EN ISO 15874-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polipropilen (PP) - 2. dio: Cijevi (ISO 15874-2:2003; EN ISO 15874-2:2003)
- HRN EN ISO 15874-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polipropilen (PP) - 2. dio: Cijevi (ISO 15874-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15874-2:2003/A1:2007)
- HRN EN ISO 15874-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polipropilen (PP) - 3. dio: Spojnice (ISO 15874-3:2003; EN ISO 15874-3:2003)
- HRN EN ISO 15874-5:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polipropilen (PP) - 5. dio: Prikladnost sustava za uporabu (ISO 15874-5:2003; EN ISO 15874-5:2003)
- HRN EN ISO 15875-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Umreženi polietilen (PE-X) - 2. dio: Cijevi (ISO 15875-2:2003; EN ISO 15875-2:2003)
- HRN EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Umreženi polietilen (PE-X) - 2. dio: Cijevi (ISO 15875-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15875-2:2003/A1:2007)

- HRN EN ISO 15875-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Umreženi polietilen (PE-X) - 3. dio: Spojnice (ISO 15875-3:2003; EN ISO 15875-3:2003)
- HRN EN ISO 15876-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polibuten (PB) - 2. dio: Cijevi (ISO 15876-2:2003; EN ISO 15876-2:2003)
- HRN EN ISO 15876-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polibuten (PB) - 2. dio: Cijevi (ISO 15876-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15876-2:2003/A1:2007)
- HRN EN ISO 15876-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Polibuten (PB) - 3. dio: Spojnice (ISO 15876-3:2003; EN ISO 15876-3:2003)
- HRN EN ISO 15877-2:2009 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) - 2. dio: Cijevi (ISO 15877-2:2009; EN ISO 15877-2:2009)
- HRN EN ISO 15877-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** - Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) - 3. dio: Spojnice (ISO 15877-3:2009; EN ISO 15877-3:2009)
- HRN EN ISO 21003-2:2008 – Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama** - 2. dio: Cijevi (ISO 21003-2:2008; EN ISO 21003-2:2008)
- HRN EN ISO 21003-3:2008 – Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama** - 3. dio: Spojnice (ISO 21003-3:2008; EN ISO 21003-3:2008)
- HRN EN 1057:2011 – Bakar i legure bakra -- Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje** (EN 1057:2006+A1:2010)
- HRN EN 545:2010 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za cjevovode za vodu** - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 545:2010)
- HRN EN ISO 1452-3:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom te za podzemnu i nadzemnu odvodnju i kanalizaciju** – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) – 3. dio: Spojnice (ISO 1452-3:2009, ispravljena verzija 2010-03-01; EN ISO 1452-3:2010)
- HRN EN ISO 1452-5:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom te za podzemnu i nadzemnu odvodnju i kanalizaciju** – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) – 5. dio: Prikladnost sustava za uporabu (ISO 1452-5:2009, ispravljena verzija 2010-03-01; EN ISO 1452-5:2010)
- HRN EN 12201-1:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju** – Polietilen (PE) – 1. dio: Općenito (EN 12201-1:2011)
- HRN EN 12201-2:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju** – Polietilen (PE) – 2. dio: Cijevi (EN 12201-2:2011)
- HRN EN 12201-3:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju** – Polietilen (PE) – 3. dio: Spojnice (EN 12201-3:2011)
- HRN EN 12201-4:2012 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju** – Polietilen (PE) – 4. dio: Ventili (EN 12201-4:2012)
- HRN EN ISO 15877-3:2009/A1:2011 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom** – Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) – 3. dio: Spojnice – Amandman 1 (ISO 15877-3:2009/Amd 1:2010; EN ISO 15877-3:2009/A1:2010)
- HRN EN 12201-3:2012 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju** - Polietilen (PE) - 3. dio: Spojnice (EN 12201-3:2011+A1:2012)
- HRN EN 14525:2008 – Ductile iron wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, grey iron, steel, PVC-U PE, fibre-cement** (EN 14525:2004)

K.4. Popis normi za sustave cijevi za odvodnju i kanalizaciju pod tlakom ili bez tlaka

K.4.1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

- HRN EN 295-10:2005 Keramičke cijevi, oblikovni komadi i cijevni priključci za odvodne i kanalizacijske sustave** - 10. dio: Izvedbeni zahtjevi (EN 295-10:2005)
- HRN EN 588-2:2005 – Vlakneno-cementne cijevi za odvodnju i kanalizaciju** - 2. dio: Kontrolna okna i inspekcijske komore (EN 588-2:2001)
- HRN EN 598:2009 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za odvodnju otpadnih voda** - Zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 598:2007+A1:2009)

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

- HRN EN 681-1:2003 – Elastomerne brtve** - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 1. dio: Vulkanizirana guma (EN 681-1:1996+A1:1998+A2:2002+AC:2002)
- HRN EN 681-1:2003/A3:2007 – Elastomerne brtve** - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 1. dio: Vulkanizirana guma (EN 681-1:1996/A3:2005)
- HRN EN 681-2:2003 – Elastomerne brtve** - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju -- 2. dio: Plastomerni elastomeri (EN 681-2:2000+A1:2002)
- HRN EN 681-3:2003 – Elastomerne brtve** - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 3. dio: Pjenasti materijali od vulkanizirane gume (EN 681-3:2000+A1:2002)
- HRN EN 681-4:2003 – Elastomerne brtve** - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 4. dio: Lijevani poliuretanski brtveni elementi (EN 681-4:2000+A1:2002)
- HRN EN 877:2001 – Lijevano željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada)** - Zahtjevi, postupci ispitivanja i osiguranje kakvoće (EN 877:1999)
- HRN EN 877:2001/A1:2007 – Lijevano-željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada)** - Zahtjevi, metode ispitivanja i osiguranje kvalitete (EN 877:1999/A1:2006)
- HRN EN 877:2001/A1:2007/Ispr.1:2008 – Lijevano-željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada)** - Zahtjevi, metode ispitivanja i osiguranje kvalitete (EN 877:1999/A1:2006/AC:2008)
- HRN EN 1123-1:2008 – Cijevi i spojni dijelovi od uzdužno zavarenih, vruće pocinčanih čeličnih cijevi s ravnim krajem i naglavkom za sustave otpadnih voda** - 1. dio: Zahtjevi, ispitivanje i kontrola kvalitete (EN 1123-1:1999+A1:2004)
- HRN EN 1124-1:2007 – Cijevi i oblikovni komadi uzdužno zavarenih cijevi od nehrđajućeg čelika s ravnim krajem i naglavkom za sustave otpadnih voda** - 1. dio: Zahtjevi, ispitivanje, kontrola kvalitete (EN 1124-1:1999+A1:2004)
- HRN EN 10255:2008 – Cijevi od nelegiranih čelika pogodne za zavarivanje i narezivanje navoja** - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10255:2004+A1:2007)
- HRN EN 12380:2005 – Odzračni ventili za odvodne sustave** - Zahtjevi, ispitne metode i ocjena sukladnosti (EN 12380:2002)
- HRN EN 13101:2007 – Stepenice za pristup čovjeka u podzemne komore** - Zahtjevi, označivanje, ispitivanje i procjena sukladnosti (EN 13101:2002)
- HRN EN 14396:2008 – Učvršćene ljestve za okna** (EN 14396:2004)
- HRN EN 681-2:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve** – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 2. dio: Plastomerni elastomeri (EN 681-2:2000/A2:2005)
- HRN EN 681-3:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve** – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 3. dio: Pjenasti materijali od vulkanizirane gume (EN 681-3:2000/A2:2005)
- HRN EN 681-4:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve** – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 4. dio: Lijevani poliuretanski brtveni elementi (EN 681-4:2000/A2:2005)

K.4.2 Ostale norme

- HRN EN 588-1:2005 – Vlakneno-cementne cijevi za kanalizacijske sustave i odvodnju** - 1. dio: Cijevi, spojnice i oblikovni komadi za gravitacijske sustave (EN 588-1:1996)
- HRN EN 1329-1:2000 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1329-1:1999)
- HRN EN 1401-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1401-1:2009)
- HRN EN 1451-1:2000 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija** - Polipropilen (PP) - 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1451-1:1998)
- HRN EN 1453-1:2003 – Plastični cijevni sustavi s cijevima sa strukturiranom stjenkom za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar zgrada** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1. dio: Specifikacije za cijevi i sustav (EN 1453-1:2000)

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · <i>Investitor</i>	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

- HRN EN 1455-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niska i visoka temperatura) unutar građevinskih konstrukcija** - Akrilonitril/butadien/stiren (ABS) - 1. dio: Zahtjevi za cijevi, spojnice i sustav (EN 1455-1:1999)
- HRN EN 1456-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za nadzemnu i podzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1. dio: Specifikacije za komponente cjevovoda i sustav (EN 1456-1:2001)
- HRN EN 1519-1:2004 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija** - Polietilen (PE) - 1. dio: Specifikacija za cijevi, spojnice i sustav (EN 1519-1:1999)
- HRN EN 1565-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija** - Mješavine kopolimera stirena (SAN+PVC) - 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustave (EN 1565-1:1998)
- HRN EN 1566-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija** - Klorirani poli(vinil-klorid) (PVC-C) - 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustave (EN 1566-1:1998)
- HRN EN 1852-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Polipropilen (PP) - 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1852-1:2009)
- HRN EN 12666-1:2006 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Polietilen (PE) - 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 12666-1:2005)
- HRN EN 13476-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) - 1. dio: Opći zahtjevi i svojstva (EN 13476-1:2007)
- HRN EN 13476-2:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) - 2. dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutarnjom i vanjskom površinom i sustav, tip A (EN 13476-2:2007)
- HRN EN 13476-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) - 3. dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutrašnjom i profiliranom vanjskom površinom i sustav, tip B (EN 13476-3:2007+A1:2009)
- HRN EN 13566-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju** - 1. dio: Općenito (EN 13566-1:2002)
- HRN EN 13566-2:2005 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju** - 2. dio: Obnavljanje s kontinuiranim cijevima (EN 13566-2:2005)
- HRN EN 13566-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju** - 3. dio: Obnavljanje s prijanjajućim cijevima (EN 13566-3:2002)
- HRN EN 13566-4:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju** - 4. dio: Obnavljanje nanošenjem strukturiranih duromernih slojeva na terenu (EN 13566-4:2002)
- HRN EN 13566-7:2007 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju** - 7. dio: Obnavljanje sa zavojno oblikovanim cijevima (EN 13566-7:2007)
- HRN EN 13598-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 1. dio: Specifikacije za pomoćne spojnice i plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2003)
- HRN EN 13598-2:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 2. dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije (EN 13598-2:2009)
- HRN EN 13598-2:2009/Ispr.1:2010 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju** - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 2. dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije (EN 13598-2:2009/AC:2009)
- HRN EN 14364:2008 – Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju** - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovu nezasićenih poliesterskih smola (UP) -- Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2006+A1:2008)

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
<i>0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT</i>	<i>Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)</i>

HRN EN 14758-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Polipropilen s mineralnim modifikatorima (PP-MD) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 14758-1:2005+A1:2009)

HRN EN 13598-1:2010 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 1. dio: Specifikacije za pomoćne spojnice uključujući plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2010)

HRN EN 12666-1:2011 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Polietilen (PE) – 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 12666-1:2005+A1:2011)

HRN EN 14758-1:2012 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Polipropilen s mineralnim modifikatorima (PP-MD) – 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 14758-1:2012)

HRN EN 295-1:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 1. dio: Zahtjevi za cijevi, oblikovne komade i cijevne priključke (EN 295-1:2013)

HRN EN 295-4:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 4. dio: Zahtjevi za prilagođivače, spojnice i elastične spojke (EN 295-4:2013)

HRN EN 295-5:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 5. dio: Zahtjevi za perforirane cijevi i oblikovne komade (EN 295-5:2013)

HRN EN 295-6:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 6. dio: Zahtjevi za dijelove kontrolnih okna i inspekcijskih komora (EN 295-6:2013)

HRN EN 295-7:2013 – Keramičke cijevi za odvodne i kanalizacijske sustave - 7. dio: Zahtjevi za cijevi i spojnice za priključke na cijevi (EN 295-7:2013)

L.1. Staklene mrežice koje se rabe u graditeljstvu

L.1.1 Obzirom na namjeravanu uporabu staklene mrežice rabe se za:

1. završnu obradu unutarnjih zidova i stropova
2. unutarnje žbukanje
3. vanjsko žbukanje
4. ETICS sustav
5. armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina
6. armiranje podnih obloga
7. druge namjene

L.1.2. Tehnička svojstva i potvrđivanje sukladnosti staklenih mrežica

L.1.2.1. Staklena mrežica za završnu obradu unutarnjih zidova i stropova:

L.1.2.1.1. Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 15 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 13,5 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće.

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 50 do 90 gr/m² i otvor oka od 3 x 3 mm do 6 x 6 mm.

L.1.2.1.2. Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za završnu obradu unutarnjih zidova i stropova provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 4.

L.1.2.2. Staklena mrežica za unutarnje žbukanje, staklena mrežica za vanjsko žbukanje, staklena mrežica za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina:

L.1.2.2.1. Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 30 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 27,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće.

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 90 do 130 gr/m² i otvor oka od 4 x 4 mm do 12 x 12 mm.

L.1.2.2.2. Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za unutarnje žbukanje provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 4.

L.1.2.2.3. Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za vanjsko žbukanje te staklene mrežice za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 3.

L.1.2.2.4. Ako je namjeravana uporaba staklene mrežice takva da se primjenjuju propisi o djelovanju požara, potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za vanjsko žbukanje te staklene mrežice za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 1.

L.1.2.3. Staklena mrežica za ETICS sustav:

L.1.2.3.1. Sustav ocjenjivanja sukladnosti staklene mrežice koja se ugrađuje u ETICS sustav je 1, a staklena mrežica mora zadovoljiti zahtjeve iz točke 4.6 norme HRN EN 13499:2004 za ETICS sustav na osnovi ekspaniranog polistirena, odnosno zahtjeve iz točke 4.6 norme HRN EN 13500:2004 za ETICS sustav na osnovi mineralne vune.

L.1.2.4. Staklena mrežica za armiranje podnih obloga:

L.1.2.4.1. Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 40 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 36,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće.

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 120 do 200 gr/m² i otvor oka od 30 x 30 mm do 50 x 50 mm.

L.1.2.4.2. Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za armiranje podnih obloga provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 3.

L.1.2.5. Staklena mrežica za druge namjene:

L.1.2.5.1. Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 40 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 36,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće.

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 145 do 210 gr/m² i otvor oka od 3 x 3 mm do 7 x 7 mm.

L.1.2.5.2. Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za druge namjene provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 1.

L.1.3. Radnje ispitivanja prema propisanom sustavu ocjenjivanja sukladnosti staklenih mrežica iz točke L.1.2. obuhvaćaju određivanje vlačne čvrstoće i istezanja pri prekidu staklene mrežice prema normi HRN EN 13496:2004.

L.1.4. Tehnička uputa za staklene mrežice uz podatke propisane posebnim propisom mora sadržavati i podatke o:

- a) namjeravanoj uporabi staklene mrežice
- b) tehničkim svojstvima staklene mrežice, i to vrijednosti:
 - vlačne čvrstoće,
 - površinske mase i
 - otvora oka.«

L.2.4 Norme za određivanje otpornosti na požar odnosno propusnosti na dim

HRN EN 13501-2:2010 – 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 14600:2008 – Vrata i otvarajući prozori s otpornošću na požar i/ili kontrolom propusnosti dima -
Zahtjevi i razredba (EN 14600:2005)

HRN EN 1634-1:2008 – 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 1634-3:2008 – Ispitivanje otpornosti vrata i sklopova za zatvaranje otvora na požar - 3. dio:
Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)

RACIONALNA UPORABA ENERGIJE I TOPLINSKA ZAŠTITA

POPIS HRVATSKIH NORMI I DRUGIH TEHNIČKIH SPECIFIKACIJA ZA PRORAČUNE I ISPITIVANJA GRAĐEVNIH DIJELOVA ZGRADE I ZGRADE KAO CJELINE

A.1 NORME ZA PRORAČUN NA KOJE UPUĆUJE OVAJ PROPIS

HRN EN 410:2011 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje svjetlosnih i sunčanih značajka ostakljenja (EN 410:2011)

HRN EN 673:2011 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje koeficijenta prolaska topline (U vrijednost)
- Proračunska metoda (EN 673:2011)

HRN EN ISO 6946:2008 – Građevni dijelovi i građevni dijelovi zgrade - Toplinski otpor i koeficijent prolaska topline - Metoda proračuna (ISO 6946:2007; EN ISO 6946:2007)

HRN ISO 9836:2011 – Standardi za svojstva zgrada - Definiranje i proračun površina i prostora (ISO 9836:2011)

HRN EN ISO 10077-1:2008 – Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1. dio: Općenito (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006)

HRN EN ISO 10077-1:2008/Ispr.1:2010 – Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1. dio: Općenito (ISO 10077-1:2006/Cor 1:2009; EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)

HRN EN ISO 10211:2008 – Toplinski mostovi u zgradarstvu - Toplinski tokovi i površinske temperature – Detaljni proračuni (ISO 10211:2007; EN ISO 10211:2007)

HRN EN ISO 10456:2008 – Građevni materijali i proizvodi - Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu - Tablične projektne vrijednosti i postupci određivanja nazivnih i projektnih toplinskih vrijednosti (ISO 10456:2007; EN ISO 10456:2007)

HRN EN 12464-1:2012 – Svjetlo i rasvjeta - Rasvjeta radnih mjesta - 1. dio: Unutrašnji radni prostori (EN 12464-1:2011)

HRN EN 12524:2002 – Građevni materijali i proizvodi - Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu - Tablice projektne vrijednosti (EN 12524:2000)

HRN EN 12831:2004 – Sustavi grijanja u građevinama - Postupak proračuna normiranoga toplinskog opterećenja (EN 12831:2003)

HRN EN ISO 13370:2008 – Toplinske značajke zgrada - Prijenos topline preko tla - Metode proračuna (ISO 13370:2007; EN ISO 13370:2007)

HRN EN 13779:2008 – Ventilacija u nestambenim zgradama - Zahtjevi za sustave ventilacije i klimatizacije (EN 13779:2007)

HRN EN ISO 13788:2002 – Značajke građevnih dijelova i građevnih dijelova zgrada s obzirom na toplinu i vlagu - Temperatura unutarnje površine kojom se izbjegava kritična vlažnost površine i unutarnja kondenzacija - Metode proračuna (ISO 13788:2001; EN ISO 13788:2001)

HRN EN ISO 13789:2008 – Toplinske značajke zgrada - Koeficijenti prijelaza topline transmisijom i ventilacijom - Metoda proračuna (ISO 13789:2007; EN ISO 13789:2007)

HRN EN ISO 13790:2008 – Energetska svojstva zgrada - Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora (EN ISO 13790:2008)

HRN EN ISO 14683:2008 – Toplinski mostovi u zgradarstvu - Linearni koeficijent prolaska topline – Pojednostavnjene metode i zadane utvrđene vrijednosti (ISO 14683:2007; EN ISO 14683:2007)

HRN EN 15193:2008 – Energijska svojstva zgrade - Energijski zahtjevi za rasvjetu (EN 15193:2007)

HRN EN 15193:2008/Ispr.1:2011 – Energijska svojstva zgrade - Energijski zahtjevi za rasvjetu (EN 15193:2007/AC:2010)

HRN EN 15232:2012 – Energijske značajke zgrada - Utjecaj automatizacije zgrada, nadzor i upravljanje zgradama (EN 15232:2012)

HRN EN 15251:2008 – Ulazni mikroklimatski parametri za projektiranje i ocjenjivanje energijskih značajka zgrada koji se odnose na kvalitetu zraka, toplinsku lagodnost, osvjetljenje i akustiku (EN 15251:2007)

A.2 NORME ZA ISPITIVANJE NA KOJE UPUĆUJE OVAJ PROPIS

HRN EN 674:2012 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje koeficijenta prolaska topline (U-vrijednost) - Metoda sa zaštićenom vrućom pločom (EN 674:2011)

HRN EN 1026:2001 – Prozori i vrata - Propusnost zraka - Metoda ispitivanja (EN 1026:2000)

HRN EN 12207:2001 – Prozori i vrata - Propusnost zraka - Razredba (EN 12207:1999)

HRN EN ISO 12412-2:2004 – Toplinske značajke prozora, vrata i zaslona - Određivanje koeficijenta prolaska topline metodom vruće komore - 2. dio: Okviri (EN 12412-2:2003)

HRN EN ISO 12567-1:2011 – Toplinske značajke prozora i vrata - Određivanje prolaza topline metodom vruće komore -1. dio: Prozori i vrata u cjelini (ISO 12567-1:2010+Cor 1:2010; EN ISO 12567-1:2010+AC:2010)

HRN EN 13829:2002 – Toplinske značajke zgrada - Određivanje propusnosti zraka kod zgrada -Metoda razlike tlakova (ISO 9972:1996, preinačena; EN 13829:2000)

NORME IZ PODRUČJA PROITUPOŽARNE ZAŠTITE U ZGRADAMA ČIJA JE PRIMJENA DOPUŠTENA:

HRN DIN 4102–PONAŠANJE GRAĐEVNIH MATERIJALA I GRAĐEVNIH ELEMENATA U POŽARU (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)

dio 1. – Građevni materijali – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 2. – Građevni elementi – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 4. – Sastav i primjena građevnih gradiva, građevnih elemenata i posebnih građevnih elemenata

dio 5. – Pregrade otporne na požar, pregrade u zidovima okna za dizala i ostakljenja otporna na požar – Pojmovi zahtjevi i ispitivanja

dio 6. – Ventilacijski vodovi – Pojmovi zahtjevi i ispitivanja

dio 9. – Pregrade za kabele – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 11. – Cijevna oplastjenja, cijevne zapreke/pregrade, instalacije, okna i kanali te poklopci njihovih revizijskih otvora – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 12. – Očuvanje funkcije sustava električnih kablova – Zahtjevi i ispitivanja

dio 13. – Ostakljenja otporna na požar – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

2.1.14.2. Mehanička otpornost i stabilnost

Svi dokazi temeljnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti dani su posebnom mapom ovog glavnog projekta:

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · <i>Investitor</i>	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

MAPA 3. GRAĐEVINSKI PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE**ZOP 0604/18, P-044/17-EA , Travanj, 2018.**

IPC-inženjering d.o.o., Đure Arnolda 6, Ivanec

projektantica: Eva Antekolović mag.ing.aedif.

Ovim projektom ne utječe se na zatečena svojstva mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine. Ovim projektom predviđena je ugradnja novih čeličnih nadvoja na mjestima novih i proširenih otvora u zidu.

2.1.14.3. Sigurnost u slučaju požara

Ovim projektom ne utječe se na temeljni zahtjev sigurnosti u slučaju požara.

Svi projektirani materijali vanjske ovojnice koja je predmet ovog projekta u skladu su sa zahtjevima Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/2013., 87/2015.).

Sukladno zahtjevima predmetna građevina svrstava se u zgradu podskupine 5 (ZPS 5).

2.1.14.4. Higijena, zdravlje i okoliš

Ovim projektom ne utječe se na zatečena svojstva higijene, zdravlja i okoliša.

Građevina je projektirana na način da su osigurani temeljni zahtjevi higijene, zdravlja i zaštite okoliša. Osiguranje temeljnih zahtjeva osigurano je ugradnjom materijala i elemenata koji zadovoljavaju uvjete temeljnog zahtjeva.

Primijenjena tehnička rješenja u projektu (dimenzioniranje zatvorenog dijela građevine, odabir materijala za završnu obradu ploha, predviđeni način provjetravanja, toplinska i zvučna zaštita, predviđena racionalna uporaba energije, posebni režimi odvodnjavanja), osiguravaju da ne dolazi do ugrožavanja higijene, zdravlja ljudi i okoliša.

2.1.14.5. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Postojeća građevina je pristupačna.

Svi novoprojektirani elementi građevine projektirani su na način da je osigurana pristupačnost osobama smanjene pokretljivosti.

Sve potrebne arhitektonske mjere za osiguranje sigurnosti u korištenju osigurane su odabirom materijala te arhitektonskim mjerama za osiguranje zahtjeva posebnih propisa.

Prema odabranim materijalima i obradama pojedinih elemenata, građevina je projektirana tako da je tijekom njenog korištenja, uz pravilno održavanje, sigurna za korisnike. Pri projektiranju su korištena pozitivna načela građevinske regulative i pripadajući pravilnici.

2.1.14.6. Zaštita od buke

Ovim projektom ne utječe se na zatečena svojstva zaštite od buke predmetne građevine. Planiranim mjerama ije svojstva se poboljšavaju u odnosu na zatečena.

2.1.14.7. Gospodarenje energijom i očuvanje topline

Sve mjere i dokazi temeljnog zahtjeva dani su posebnom mapom ovog glavnog projekta:

MAPA 2. PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE

ZOP 0604/18, P-044/17-MC-F, Travanj, 2018.

IPC-inženjering d.o.o., Đure Arnolda 6, Ivanec

projektant: Mihael Cahun, mag.ing.aedif.

2.1.14.8. Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevina je projektirana te mora biti izgrađena i uklonjena tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno mora zajamčiti 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 građevini

2.1.14.9. Podaci iz elaborata koji su služili kao podloga za projektiranje građevine

Za predmetni projekt izrađivani su sljedeći elaborati:

Konzervatorske podloge „Bolnica dr. Martin Horvat, uvala Valdibora i kompleks Mirne u Rovinju“ izrađene od tvrtke ABCD d.o.o. iz Poreča 2015. godine, za izrađivača Jugo jakovčić, arheolog i povijesničar umjetnosti.

2.1.15. Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti održavanja građevine

Minimalno predviđen projektirani vijek trajanja rekonstruiranih dijelova građevine je 30 godina.

Građevina tijekom svog trajanja mora ispunjavati temeljne zahtjeve za građevinu i druge uvjete koji su od utjecaja na temeljne zahtjeve, a propisani su Zakonom o gradnji, posebnim zakonima, tehničkim i drugim propisima te lokacijskim uvjetima.

Tijekom trajanja građevine potrebno je periodički kontrolirati njeno stanje – konstrukcija, završnih obloga i instalacija – vizualnim pregledom i ispitivanjima (instalacije). U slučaju uočenih oštećenja, kvarova ili bitnog pada kvalitete ili funkcionalnosti bilo kojeg sastavnog elementa, potrebno je isti popraviti ili zamijeniti.

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
<i>0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT</i>	<i>Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)</i>

Održavanje građevine, dinamiku i način provedbe preliminarnih, redovitih i izvanrednih pregleda potrebno je uskladiti sa pravilnikom o održavanju građevina.

2.1.16. Program kontrole i osiguranja kvalitete

2.1.16.1. Svojstva bitnih značajki građevnih i drugih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu

Svi građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju biti u skladu sa zahtjevima ovog projekta te moraju biti usklađeni sa zahtjevima zakona, pravilnika, tehničkih propisa i normi koje definiraju kvalitetu proizvoda.

2.1.16.2. Ispitivanje ugrađenog materijala za vrijeme građenja građevine

Tijekom građenja potrebno je vršiti ispitivanja propisana ovim glavnim projektom.

O izvršenim kontrolnim ispitivanjima materijala koji se ugrađuje u postojeću građevinu mora se cijelo vrijeme građenja voditi evidencija te sačiniti izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala sukladno projektu, ovom programu ili citiranim pravilnicima, normama i standardima.

Izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala mora sadržavati sljedeće dijelove:

- i. Naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzoraka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme (datum) uzimanja uzorka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci odnosno vrši ispitivanje.
- ii. Prikaz svih rezultata, laboratorijskih, terenskih ispitivanja za koja se izdaje uvjerenje odnosno ocjena kvalitete.
- iii. Ocjenu kvalitete i mišljenje o pogodnosti (uporabljivosti) materijala za primjenu na navedenoj građevini te rok do kojega vrijedi izvješće.

Uzimanje uzoraka i rezultati laboratorijskih ispitivanja moraju se upisivati u laboratorijsku i gradilišnu dokumentaciju (građevinski dnevnik, građevinska knjiga).

Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda ili poluproizvoda proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koja se odnose na isporučene količine.

Za materijale koji podliježu obaveznom atestiranju mora se izdati atestna dokumentacija sukladno propisima.

Sva izvješća, atesti i drugi dokazi kvalitete moraju se odmah po dobivanju dostaviti i nadzornom inženjeru.

Po završetku svih radova izvođač je obavezan da izradi elaborat izvedenog stanja građevine i katastra podzemnih instalacija.

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
<i>0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT</i>	<i>Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)</i>

2.1.16.3. Ispitivanja i postupci dokazivanja tehničke i funkcionalne ispravnosti projektiranog dijela građevine

Tijekom građenja potrebno je vršiti sva kontrolna ispitivanja propisana ovim glavnim projektom. Svi ugrađeni materijali moraju biti usklađeni sukladno zahtjevima projekta. Prije ugradnje izvoditelj je dužan nadzornom inženjeru dostaviti dokaze podobnosti materijala sukladno zahtjevima projekta, te tehničkih propisa i normi što mora biti evidentirano građevnim dnevnikom.

2.1.16.4. Zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja projektiranog dijela građevine, a koji imaju utjecaj na postizanje projektiranih odnosno propisanih tehničkih i/ili funkcionalnih svojstava tog dijela građevine, te na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u cjelini

Svi sudionici u građenju (investitor, projektant, izvođač i dr.) dužni su se pridržavati odredbi Zakona o gradnji i posebnih propisa.

Investitor je dužan:

- Projektiranje, izvedbu i nadzor povjeriti osobama ovlaštenim za obavljanje tih djelatnosti
- Prije izvođenja konstruktivne sanacije ishoditi građevinsku dozvolu
- Osigurati stalni stručni i povremeni projektantski nadzor nad izvođenjem radova.
- Po završetku radova poduzeti potrebne radnje za obavljanje tehničkog pregleda i ishođenje uporabne dozvole

Izvođač je dužan:

- Izvoditi radove u skladu sa građevnom dozvolom, i drugim dokumentima koji su njoj prethodili - posebnim suglasnostima za gradnju te projektima na osnovi kojih je izdana građevna dozvola
- Radove izvoditi na način da zadovolje svojstva u smislu pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti za slučaj požara, zaštite zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buke i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije, te ostala funkcionalna i zaštitna svojstva.
- Ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, provjerene u praksi, a čija je kvaliteta dokazana certifikatima sukladno propisima i normama.
- Osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih proizvoda i opreme

Dokumentacija

Da bi se osigurao ispravan tok i kvalitetna izvedba građevine izvođač mora na gradilištu posjedovati odgovarajuću dokumentaciju za građenje i pridržavati se nje kako slijedi:

- i. Građevinsku dozvolu i dokumentaciju koja je njoj prethodila (suglasnosti)
- ii. Uredno vođen građevinski dnevnik i građevinsku knjigu
- iii. Rješenja o imenovanju odgovornih osoba
- iv. Elaborat o organizaciji gradilišta sa mjerama zaštite na radu i zaštite od požara.
- vi. Dokumentaciju o kvaliteti radova i ugrađenog materijala i opreme. (atesti, uvjerenja certifikati, jamstveni listovi i sl.) a naročito:
- vii. Program ispitivanja kvalitete ugrađenih materijala za sanaciju

viii. Atesti kvalitete ugrađenih materijala.

ix. Izvještaje o svim ostalim ispitivanjima koja su provedena po nalogu ispitivanju nadzornog inženjera ili bez njegovog naloga a koja su potrebna radi dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađenih materijala.

2.1.16.5. Postupci ispitivanja projektiranih i izvedenih dijelova građevine koji se provode prije uporabe i kod pune zaposjednutosti građevine

Tijekom građenja potrebno je vršiti ispitivanja propisana ovim glavnim projektom.

2.1.16.6. Opis pokusnog rada

Ovim projektom ne planira se provođenje pokusnog rada.

2.1.16.7. Periodični pregledi građevine tijekom uporabe i uvjeti održavanja građevine

Periodične preglede građevine vršiti u skladu sa posebnim propisima i normama koje reguliraju područje održavanja građevine. Intenzitet pregleda i uvjeti održavanja građevine moraju biti sastavni dio pisane izjave izvođača o izvedenim radovima.

2.1.17. Procjena troškova gradnje

1. GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKI RADOVI	7.648.140,37 kn
2. VODOVOD I KANALIZACIJA	1.096.506,71 kn
3. STROJARSKE INSTALACIJE	3.266.023,88 kn
4. ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE	5.577.430,79 kn
UKUPNO:	17.588.101,75 kn

**iskazane cijene dane su bez poreza na dodanu vrijednost*

REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

2.1.18. Posebni tehnički uvjeti**2.1.18.1. Posebni tehnički uvjeti građenja**

Ovim projektom nisu predviđeni posebni tehnički uvjeti građenja.

2.1.18.2. Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje građevnim otpadom

Nakon dovršetka građenja građevine i uklanjanja eventualnih nedostataka, potrebno je zbrinuti građevni otpad, kako bi se predmetna građevina uklopila u postojeći okoliš. Na taj način smanjio bi se osjećaj devastacije okoliša te bi se udovoljilo ekološkim aspektima.

Prilikom zbrinjavanja građevnog otpada posebnu pozornost potrebno je obratiti na slijedeće:

- sve putne prilaze gradilištu urediti prema vizualnim zahtjevima okoliša, a one putove koji trajno ostaju u funkciji sanirati i urediti prema kriterijima za normalno odvijanje prometa i to u ovisnosti o razredu i namjeni prometnice,
- prilikom gradnje i obavljanja djelatnosti prikupiti sve nastale količine otpada odvojeno ovisno o vrsti otpada i njegovim svojstvima te organizirati pravovremeni odvoz otpada
- sve građevine (privremenog karaktera), opremu gradilišta, neutrošeni materijal, otpad i slično, treba ukloniti, a predmetno zemljište adekvatno urediti, tj. dovesti u prvobitno stanje,
- kompletnu zonu, devastiranu zahvatom, dovesti u uredno stanje tj. najmanje na razinu prvobitnog stanja.

2.1.18.3. Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje opasnim otpadom

Ne predviđa se pojava opasnog otpada tijekom građenja i uporabe građevine.

Projektant: **Dražen Boić, d.i.a.**



REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR. MARTIN HORVAT“ · Rovinj, Luigi Monti 2 · k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2 · Investitor	<i>Glavni projektant · Dražen Boić, d.i.a</i>
0604/18 (ZOP) · GLAVNI PROJEKT	Travanj, 2018. ARHITEKTONSKI PROJEKT · 0604/18 (BP)

3. GRAFIČKI PRILOZI

POSTOJEĆE STANJE:

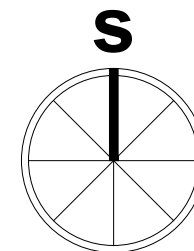
P01.	SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI	mj 1:500
P02.	TLOCRT PODRUMA	mj 1:200
P03.	TLOCRT PRIZEMLJA	mj 1:200
P04.	TLOCRT I. KATA	mj 1:200
P05.	TLOCRT II. KATA	mj 1:200
P06.	PRESJECI 1-1 i 2-2	mj 1:200
P07.	PRESJECI 3-3 i 4-4	mj 1:200
P08.	PRESJEK 5-5	mj 1:200
P09.	PRESJEK 6-6	mj 1:200
P10.	PROČELJA	mj 1:200
P11.	PROČELJA	mj 1:200
P12.	KROVNO PROČELJE	mj 1:200

NOVO STANJE:

N01.	SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI	mj 1:500
N02.	TLOCRT PODRUMA	mj 1:100
N03.	TLOCRT PRIZEMLJA	mj 1:100
N04.	TLOCRT I. KATA	mj 1:100
N05.	TLOCRT II. KATA	mj 1:100
N06.	PRESJECI 1-1 i 2-2	mj 1:100
N07.	PRESJECI 3-3 i 4-4	mj 1:100
N08.	PRESJECI 5-5 i 6-6	mj 1:100
N09.	KROVNO PROČELJE	mj 1:100

postojeće stanje

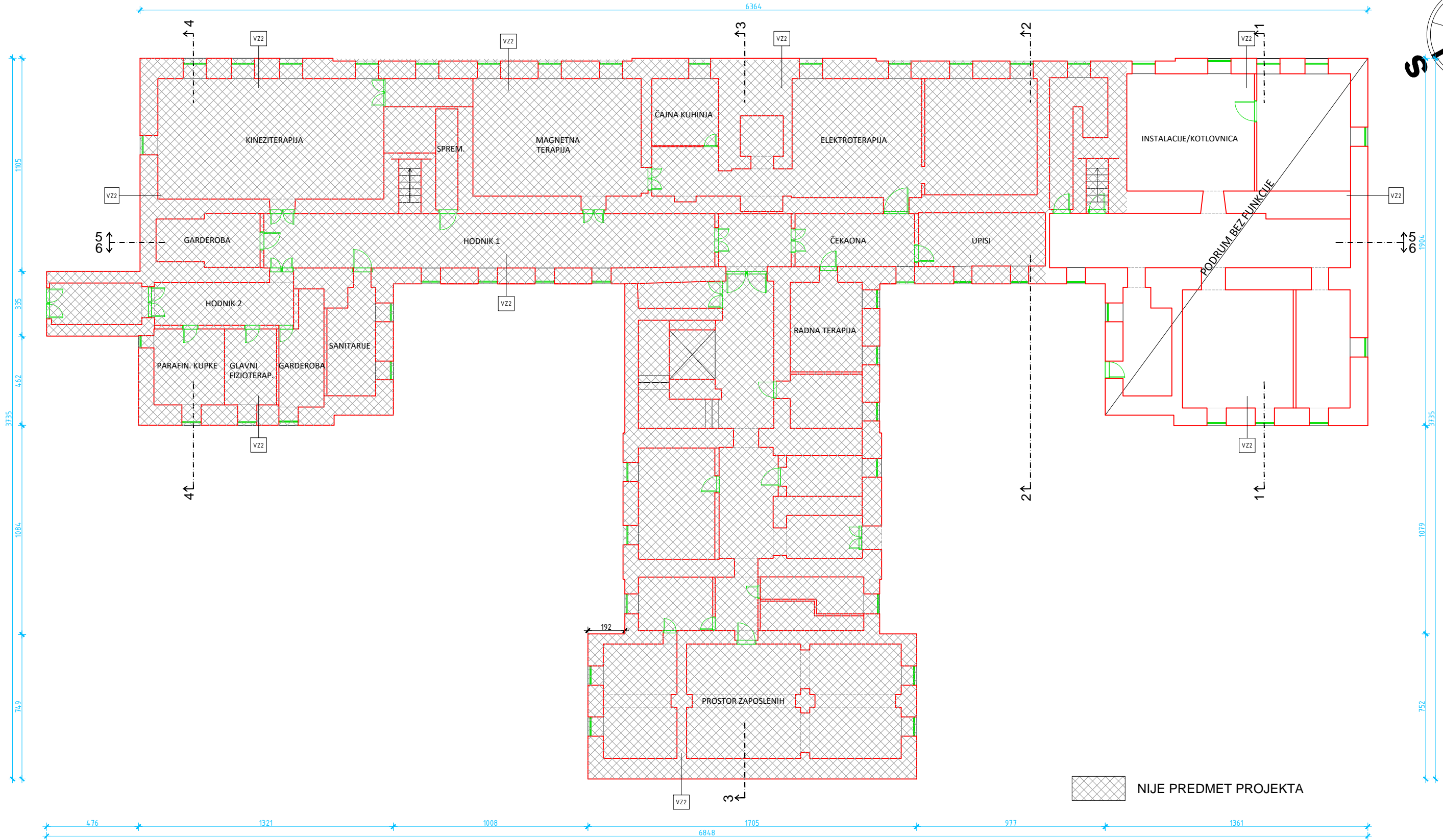
SITUACIJA, mj. 1:500



	DRAŽEN BOIĆ dipl.ing.arh. OVLASŦEN ARHITEKT A 2986	ARHINATURA d.o.o. Zabok, Trg svete Jelene 4
		REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“ Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj
		Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2
		GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT Projektant: Dražen Boić, d.i.a. m.j.1:500 SITUACIJA
		Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18 Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a. Travanj, 2018. List broj: P01.

postojeće stanje

TLOCRT PODRUMA, mj. 1:200

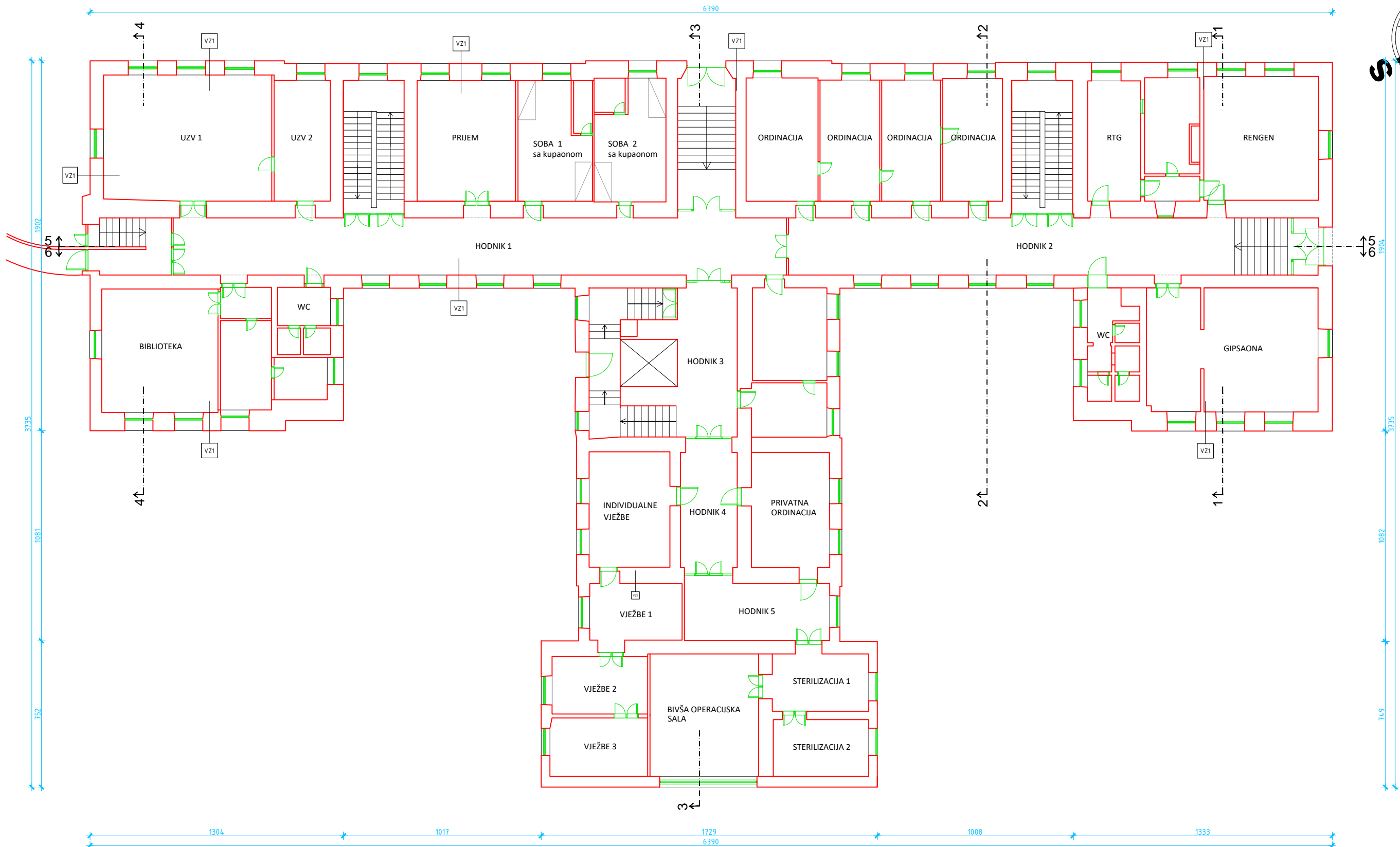



NIJE PREDMET PROJEKTA

	DRAŽEN BOIĆ dipl.ing.arh. OVLASŦEN ARHITEKT A 2986	ARHINATURA d.o.o. Zabok, Trg svete Jelene 4
		REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“ Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj
		Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2
		GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT mj.1:200 TLOCRT PODRUMA
		Projektant: Dražen Boić, d.i.a. Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a. Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18 Travanj, 2018. List broj:P02

postojeće stanje

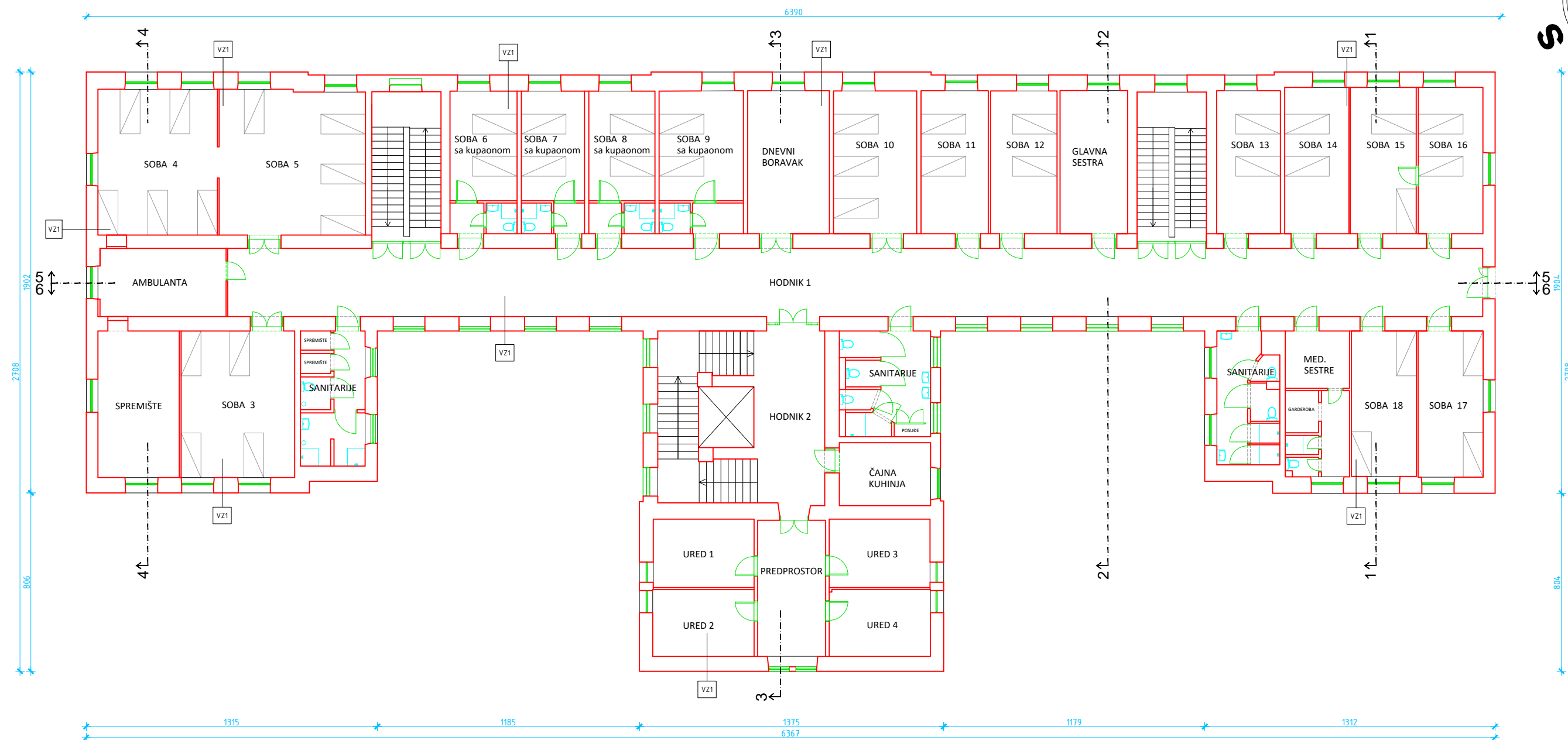
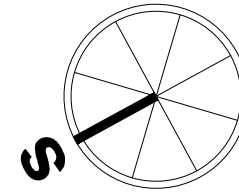
TLOCRT PRIZEMLJA, mj. 1:200



	DRAŽEN BOIĆ dipl.ing.arh. OVLASŦEN ARHITEKT A 2986	ARHINATURA d.o.o. Zabok, Trg svete Jelene 4
	REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“ Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2
	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT	mj.1:200 TLOCRT PRIZEMLJA
	Projektant: Dražen Boić, d.i.a.	Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a.
	Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18	Travanj, 2018. List broj:P03.

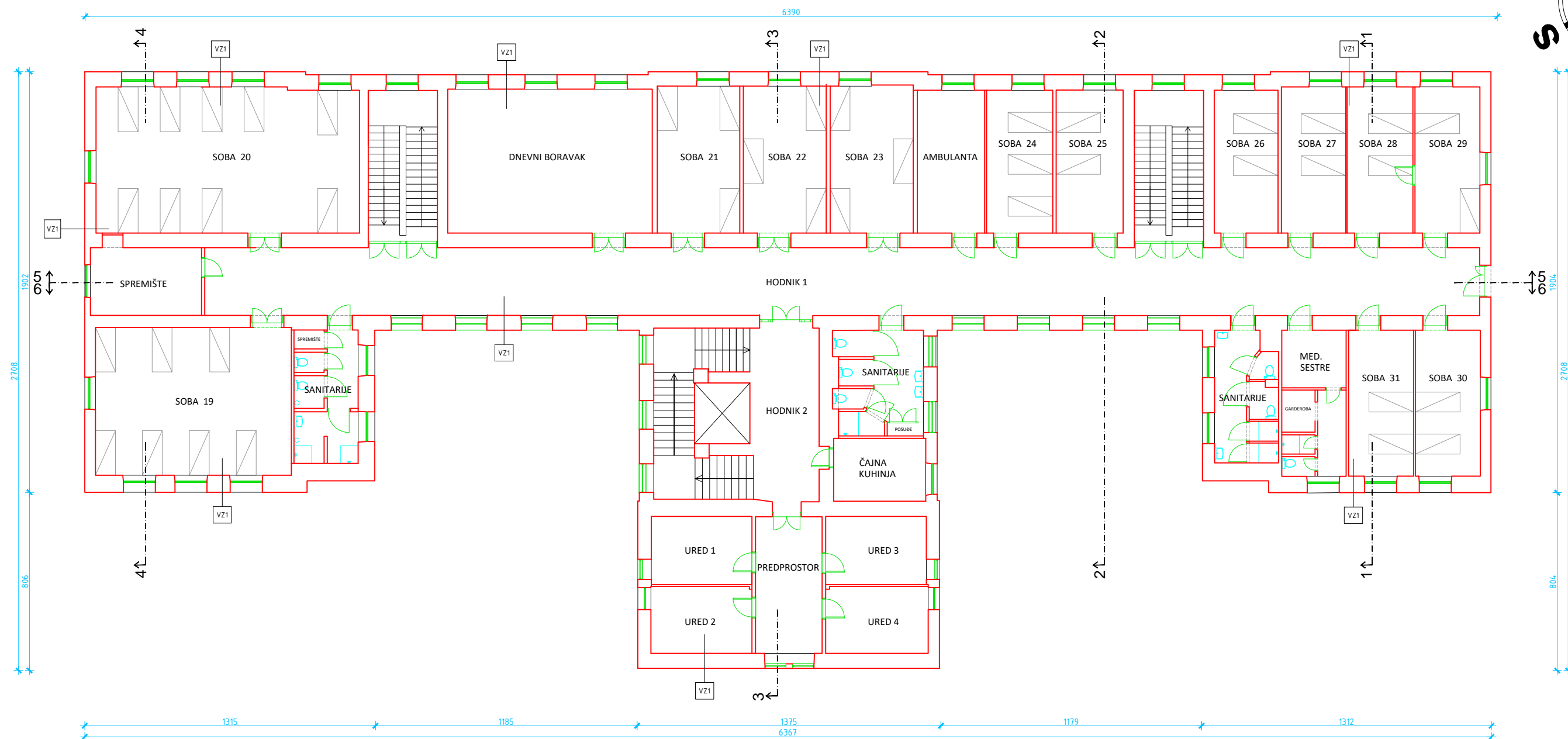
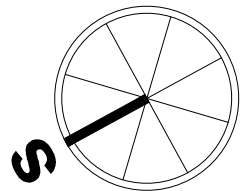
postojeće stanje

TLOCRT I. KATA, mj. 1:200



	DRAŽEN BOIĆ dipl.ing.arh. OVLASŦEN ARHITEKT A 2986	ARHINATURA d.o.o. Zabok, Trg svete Jelene 4
		REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“ Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj
		Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2
		GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT Projektant: Dražen Boić, d.i.a. m.j.1:200
		Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18
		Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a. Travanj, 2018. List broj:P04

TLOCRT II. KATA, mj. 1:200

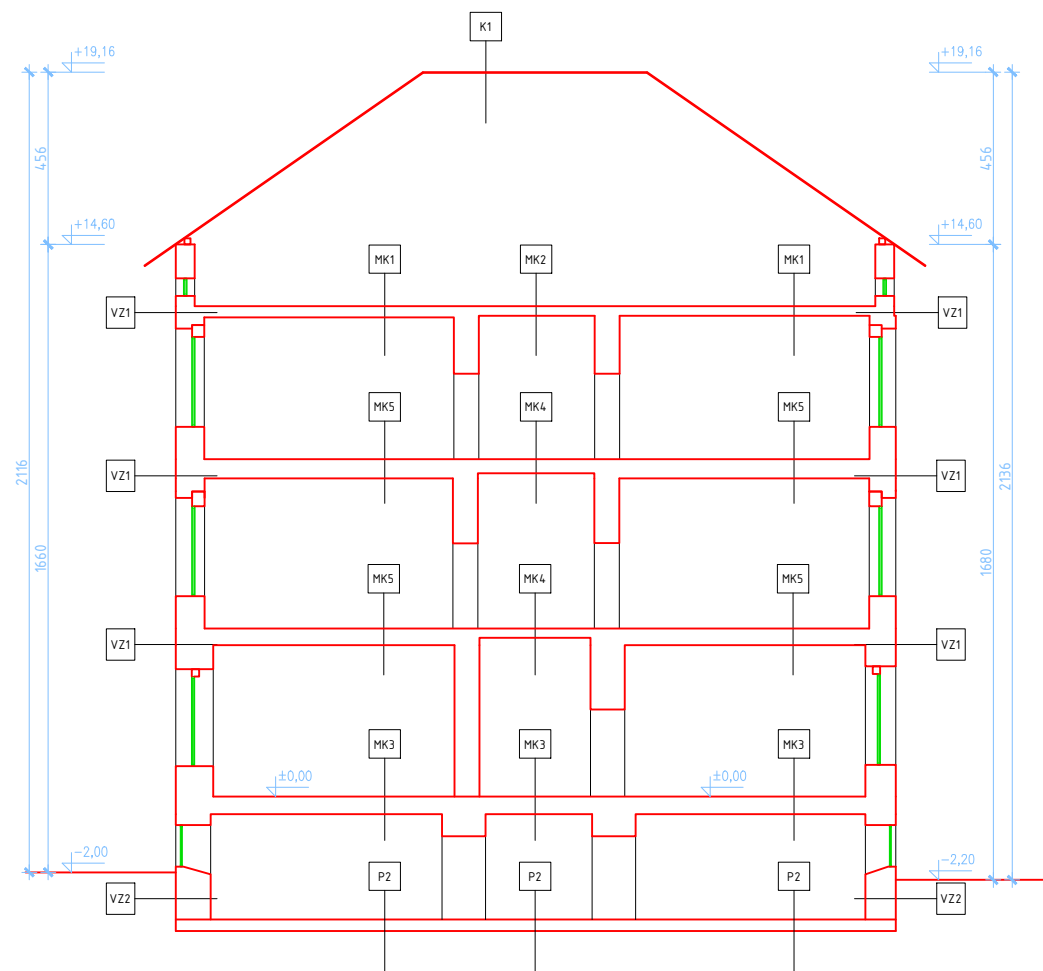


DRAŽEN BOIĆ
 dipl.ing.arh.
OVLASŤEN ARHITEKT
 A 2986

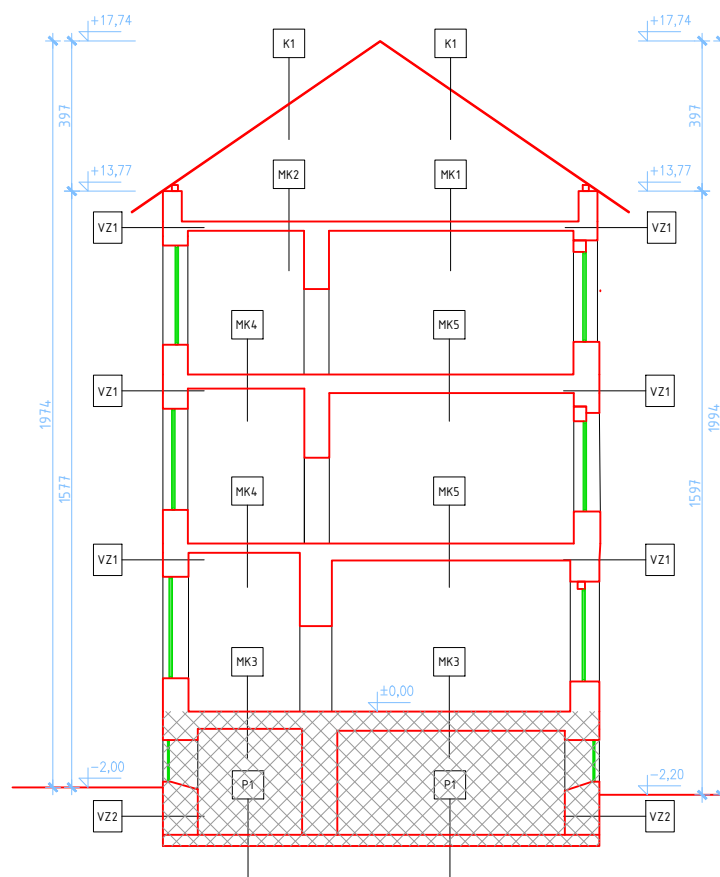
ARHINATURA d.o.o.	Zabok, Trg svete Jelene 4
REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“	
Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2	
GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT	mj.1:200 TLOCRT II.KATA
Projektant: Dražen Boić, d.i.a.	Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a.
Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18	Travanj, 2018. List broj:P05.

PRESJECI 1-1 i 2-2, mj. 1:200

PRESJEK 1-1



PRESJEK 2-2



PRETPOSTAVLJENI POSTOJEĆI SLOJEVI

P1 - pod na tlu uređeni dio

- keramičke pločice /epoksi pod 1,0 cm
- estrih 6,00 cm
- bitumenska ljepnka 1,0 cm
- amiranobetonska ploča 12,0 cm

P2 - pod na tlu neuređeni dio

- amiranobetonska ploča 12,0 cm

VZ1 - vanjski zid

- vanjska žbuka 3,0 cm
- kamen od 50,0 do 90,0 cm
- unutarnja žbuka 2,0 cm

VZ2 - vanjski zid prema tlu

- bitumen čisti 1,0 cm
- žbuka 2,0 cm
- kamen 90,0 cm
- unutarnja žbuka 2,0 cm

MK1 - strop prema negrijanom tavanu iznad soba

- oprečne pločice 5,0 cm
- šuta cca 15,0 cm
- puna opeka 12,0 cm
- daščana oplata 2,5 cm
- žbuka/trstika

MK2 - strop prema negrijanom tavanu iznad hodnika

- opečne pločice 5,0 cm
- šuta cca 15,0 cm
- puna opeka 12,0 cm

MK3 - strop prema podrumu

- keramičke pločice/parket 2,0 cm
- estrih 6,0 cm
- šuta 15,0 cm
- puna opeka 12,0 cm
- žbuka 2,0 cm

MK4 - strop između hodnika, grijani prostor

- završna obloga (parket/ terazzo/ keramička pločica) 2,0 cm
- estrih 6,0 cm
- šuta 15,0 cm
- puna opeka 12,0 cm

MK5 - strop između soba, grijani prostor

- završna obloga (parket/ terazzo/ keramička pločica) 2,0 cm
- estrih 6,0 cm
- šuta 15,0 cm
- puna opeka 12,0 cm
- daščana oplata 2,5 cm
- žbuka/trstika

K1 - KOSI KROV

- eternit 0,5 cm
- daščana oplata 2,4 cm

K2 - RAVNI KROV

- bitumenska ljepnka 0,8 cm
- daščana oplata 2,5 cm
- neprovetravani zračni sloj – 20,0 cm
- daske+trska + žbuka – 2,5 cm



NIJE PREDMET PROJEKTA

DRAŽEN BOIĆ
dipl.ing.arh.
OVLASŦEN ARHITEKT
A 2986

ARHINATURA d.o.o.	Zabok, Trg svete Jelene 4
REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“	
Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2	
GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT	mj.1:200 PRESJECI 1-1 i 2-2
Projektant: Dražen Boić, d.i.a.	Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a.
Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18	Travanj, 2018. List broj: P06.

PRESJECI 3-3 i 4-4, mj. 1:200

PRETPOSTAVLJENI POSTOJEĆI SLOJEVI

P1 - pod na tlu uređeni dio
 - keramičke pločice /epoksi pod 1,0 cm
 - estrih 6,00 cm
 - bitumenska ljepanka 1,0 cm
 - amiranobetonska ploča 12,0 cm

P2 - pod na tlu neuređeni dio
 - amiranobetonska ploča 12,0 cm

VZ1 - vanjski zid
 - vanjska žbuka 3,0 cm
 - kamen od 50,0 do 90,0 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

VZ2 - vanjski zid prema tlu
 - bitumen čisti 1,0 cm
 - žbuka 2,0 cm
 - kamen 90,0 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

MK1 - strop prema negrijanom tavanu iznad soba
 - oprečne pločice 5,0 cm
 - šuta cca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - žbuka/trstika

MK2 - strop prema negrijanom tavanu iznad hodnika
 - opečne pločice 5,0 cm
 - šuta cca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm

MK3 - strop prema podrumu
 - keramičke pločice/parket 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - žbuka 2,0 cm

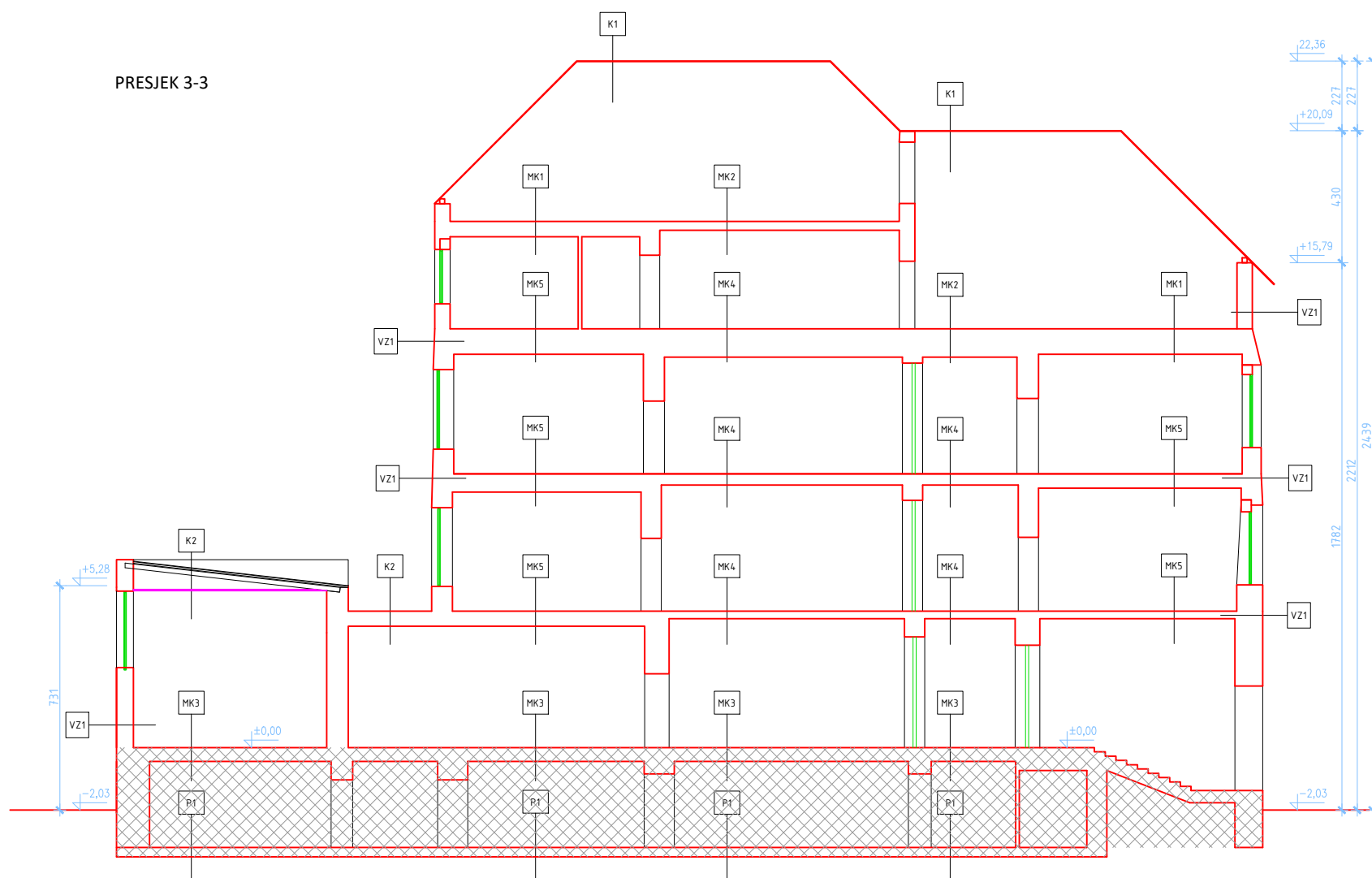
MK4 - strop između hodnika, grijani prostor
 - završna obloga (parke/ terazzo/ keramička pločica) 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm

MK5 - strop između soba, grijani prostor
 - završna obloga (parke/ terazzo/ keramička pločica) 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - žbuka/trstika

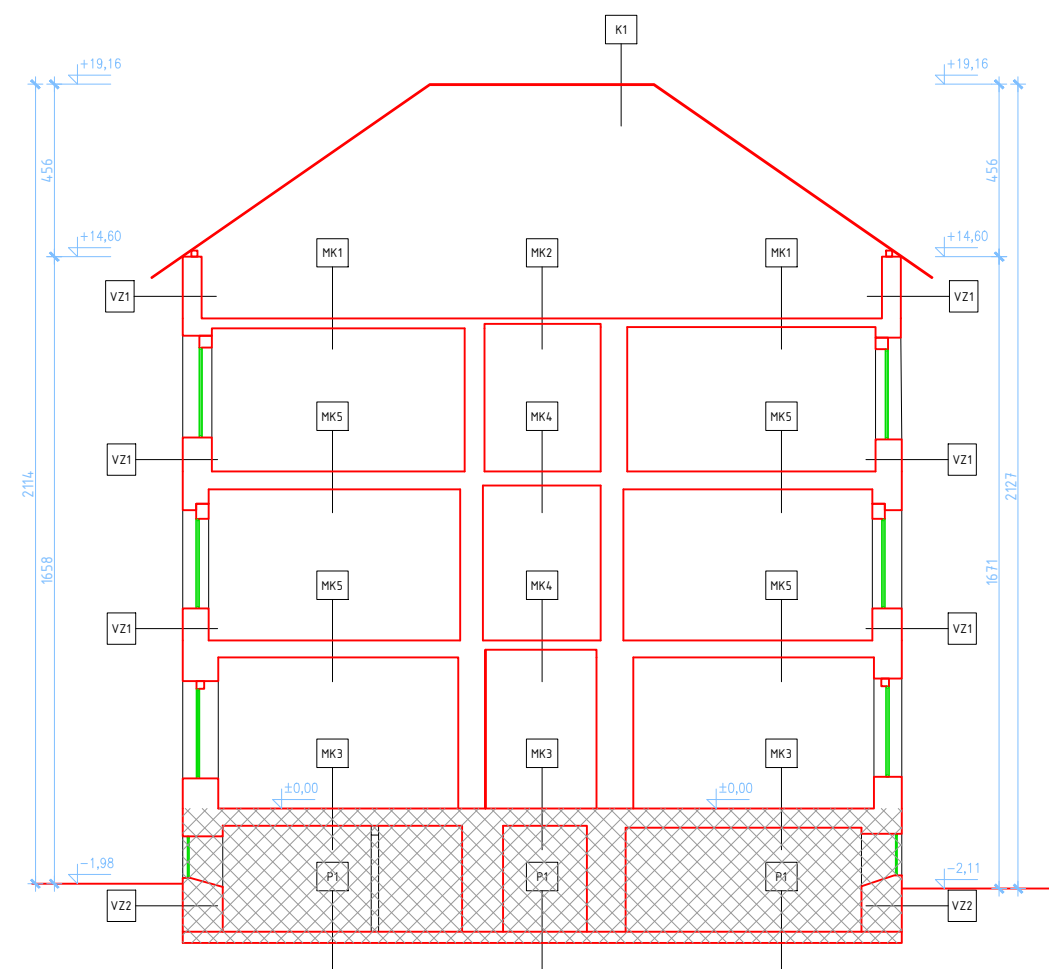
K1 - KOSI KROV
 - eternit 0,5 cm
 - daščana oplata 2,4 cm

K2 - RAVNI KROV
 - bitumenska ljepanka 0,8 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - neprovjetravani zračni sloj – 20,0 cm
 - daske+trska + žbuka – 2,5 cm

PRESJEK 3-3



PRESJEK 4-4



NIJE PREDMET PROJEKTA

DRAŽEN BOIĆ
 dipl.ing.arh.
OVLASŦEN ARHITEKT
 A 2986

ARHINATURA d.o.o.	Zabok, Trg svete Jelene 4
REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“	
Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj	
Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2	
GLAVNI PROJEKT	mj.1:200
ARHITEKTONSKI PROJEKT	PRESJECI 3-3 i 4-4
Projektant: Dražen Boić, d.i.a.	Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a.
Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18	Broj projekta: 0604/18
	Travanj, 2018. List broj:P07.

PRESJEK 5-5, mj. 1:200

PRETPOSTAVLJENI POSTOJEĆI SLOJEVI

P1 - pod na tlu uređeni dio
 - keramičke pločice /epoksi pod 1,0 cm
 - estrih 6,00 cm
 - bitumenska ljepenka 1,0 cm
 - amiranobetonska ploča 12,0 cm

P2 - pod na tlu neuređeni dio
 - amiranobetonska ploča 12,0 cm

VZ1 - vanjski zid
 - vanjska žbuka 3,0 cm
 - kamen od 50,0 do 90,0 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

VZ2 - vanjski zid prema tlu
 - bitumen čisti 1,0 cm
 - žbuka 2,0 cm
 - kamen 90,0 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

MK1 - strop prema negrijanom tavanu iznad soba
 - oprečne pločice 5,0 cm
 - šuta cca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - žbuka/trstika

MK2 - strop prema negrijanom tavanu iznad hodnika
 - opečne pločice 5,0 cm
 - šuta cca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm

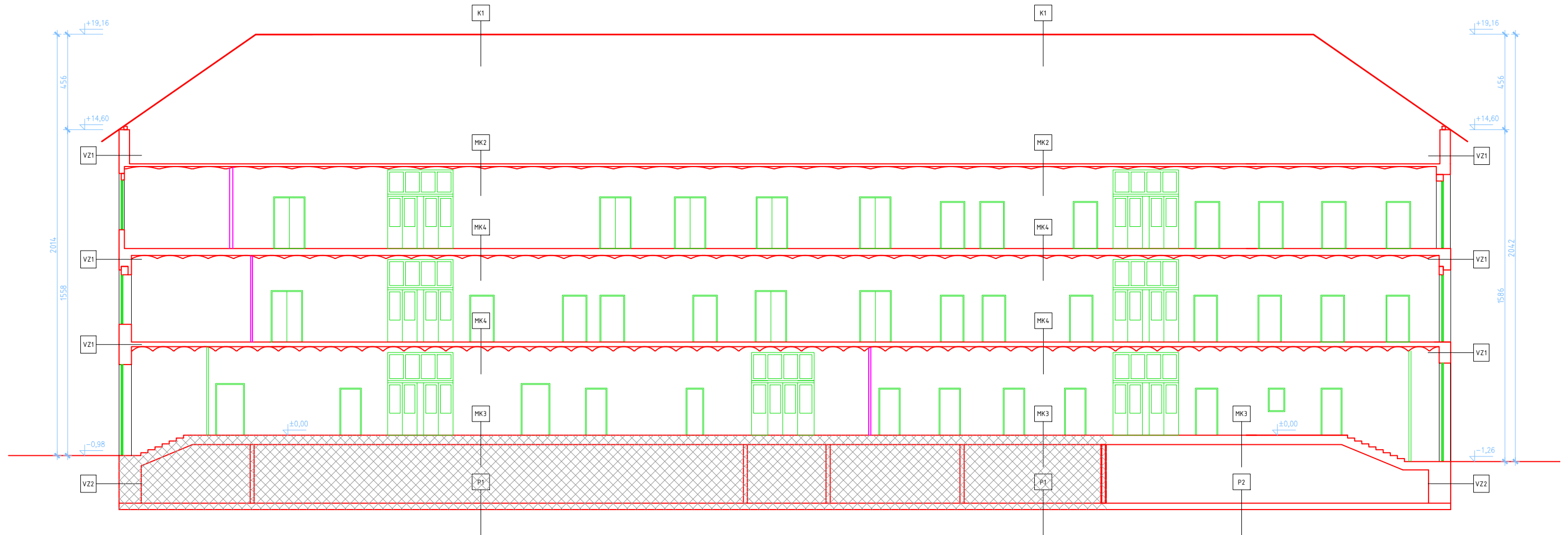
MK3 - strop prema podrumu
 - keramičke pločice/parket 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - žbuka 2,0 cm

MK4 - strop između hodnika, grijani prostor
 - završna obloga (parke/ terazzo/ keramička pločica) 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm

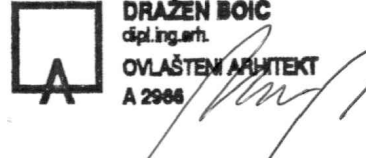
MK5 - strop između soba, grijani prostor
 - završna obloga (parke/ terazzo/ keramička pločica) 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - žbuka/trstika

K1 - KOSI KROV
 - eternit 0,5 cm
 - daščana oplata 2,4 cm

K2 - RAVNI KROV
 - bitumenska ljepenka 0,8 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - neprovetravani zračni sloj – 20,0 cm
 - daske+trska + žbuka – 2,5 cm



 NIJE PREDMET PROJEKTA

	ARHINATURA d.o.o.		Zabok, Trg svete Jelene 4
	REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“		
	Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj		
	Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2		
	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT	mj.1:200	PRESJEK 5-5
Projektant: Dražen Boić, d.i.a.	Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a.		
Mapa:1	Zajednička oznaka projekta: 0604/18	Broj projekta: 0604/18	Travanj, 2018. List broj: P08.

PRESJEK 6-6, mj. 1:200

PRETPOSTAVLJENI POSTOJEĆI SLOJEVI

P1 - pod na tlu uređeni dio
 - keramičke pločice /epoksi pod 1,0 cm
 - estrih 6,00 cm
 - bitumenska ljepenka 1,0 cm
 - amiranobetonska ploča 12,0 cm

P2 - pod na tlu neuređeni dio
 - amiranobetonska ploča 12,0 cm

VZ1 - vanjski zid
 - vanjska žbuka 3,0 cm
 - kamen od 50,0 do 90,0 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

VZ2 - vanjski zid prema tlu
 - bitumen čisti 1,0 cm
 - žbuka 2,0 cm
 - kamen 90,0 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

MK1 - strop prema negrijanom tavanu iznad soba
 - oprečne pločice 5,0 cm
 - šuta cca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - žbuka/trstika

MK2 - strop prema negrijanom tavanu iznad hodnika
 - opečne pločice 5,0 cm
 - šuta cca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm

MK3 - strop prema podrumu
 - keramičke pločice/parket 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - žbuka 2,0 cm

MK4 - strop između hodnika, grijani prostor
 - završna obloga (parke/ terazzo/ keramička pločica) 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm

MK5 - strop između soba, grijani prostor
 - završna obloga (parke/ terazzo/ keramička pločica) 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - žbuka/trstika

K1 - KOSI KROV
 - eternit 0,5 cm
 - daščana oplata 2,4 cm

K2 - RAVNI KROV
 - bitumenska ljepenka 0,8 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - neprovetravani zračni sloj – 20,0 cm
 - daske+trska + žbuka – 2,5 cm



NIJE PREDMET PROJEKTA

	ARHINATURA d.o.o.		Zabok, Trg svete Jelene 4
	REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“		
	Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj		
	Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2		
	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT	mj.1:200	PRESJEK 6-6
Projektant: Dražen Boić, d.i.a.	Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a.		
Mapa:1	Zajednička oznaka projekta: 0604/18	Broj projekta: 0604/18	Travanj, 2018. List broj: P09.



JUGOISTOČNO PROČELJE



FOTODOKUMENTACIJA-JUGOISTOČNO PROČELJE



JUGOZAPADNO PROČELJE



FOTODOKUMENTACIJA-JUGOZAPADNO PROČELJE



SJEVEROZAPADNO PROČELJE



FOTODOKUMENTACIJA-SJEVEROZAPADNO PROČELJE



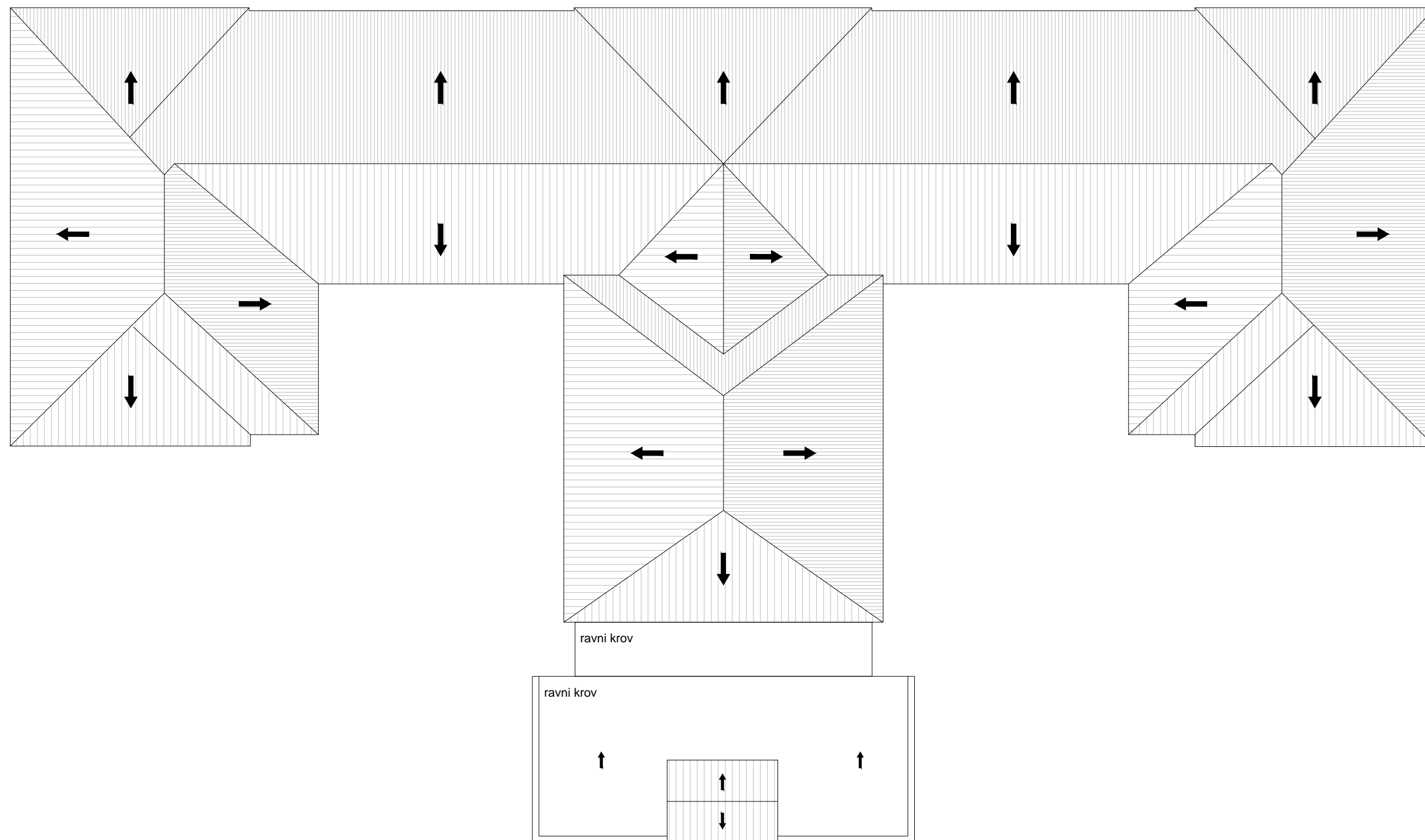
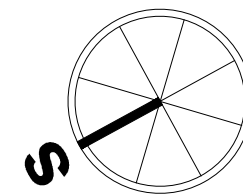
SJEVEROISTOČNO PROČELJE



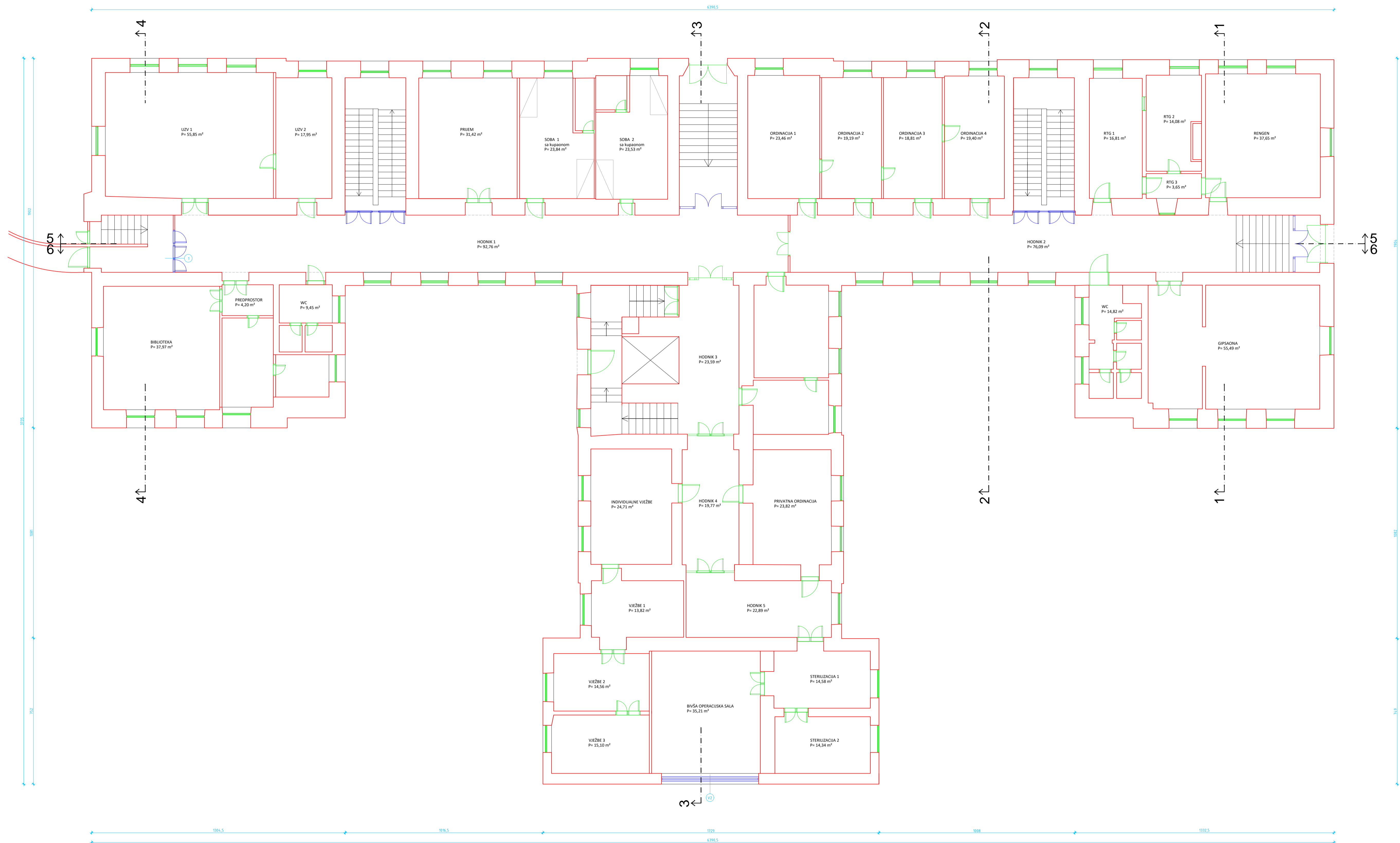
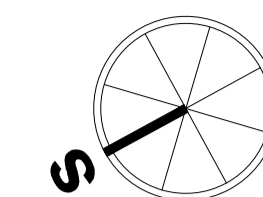
FOTODOKUMENTACIJA-SJEVEROISTOČNO PROČELJE

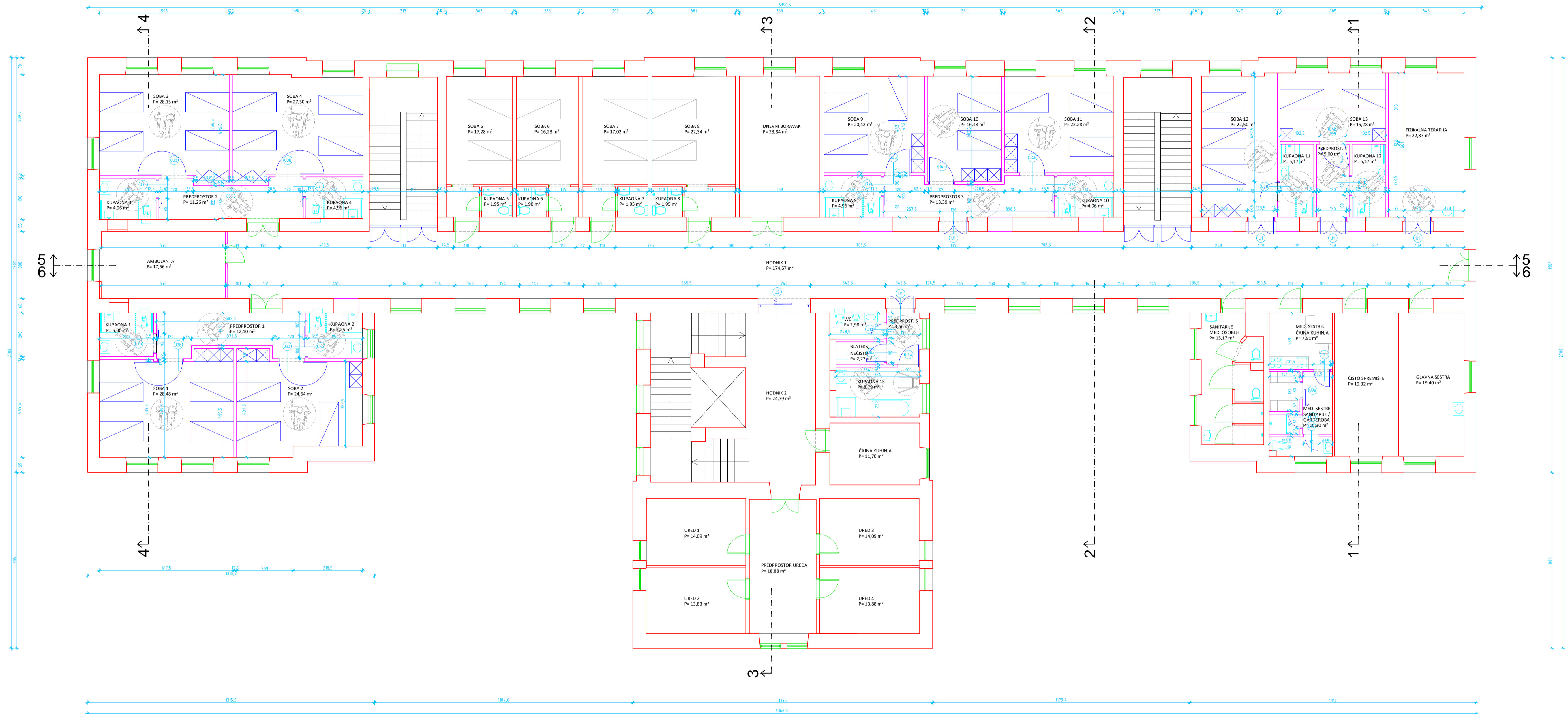
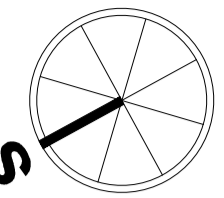
postojeće stanje

KROVNO PROČELJE, mj. 1:200



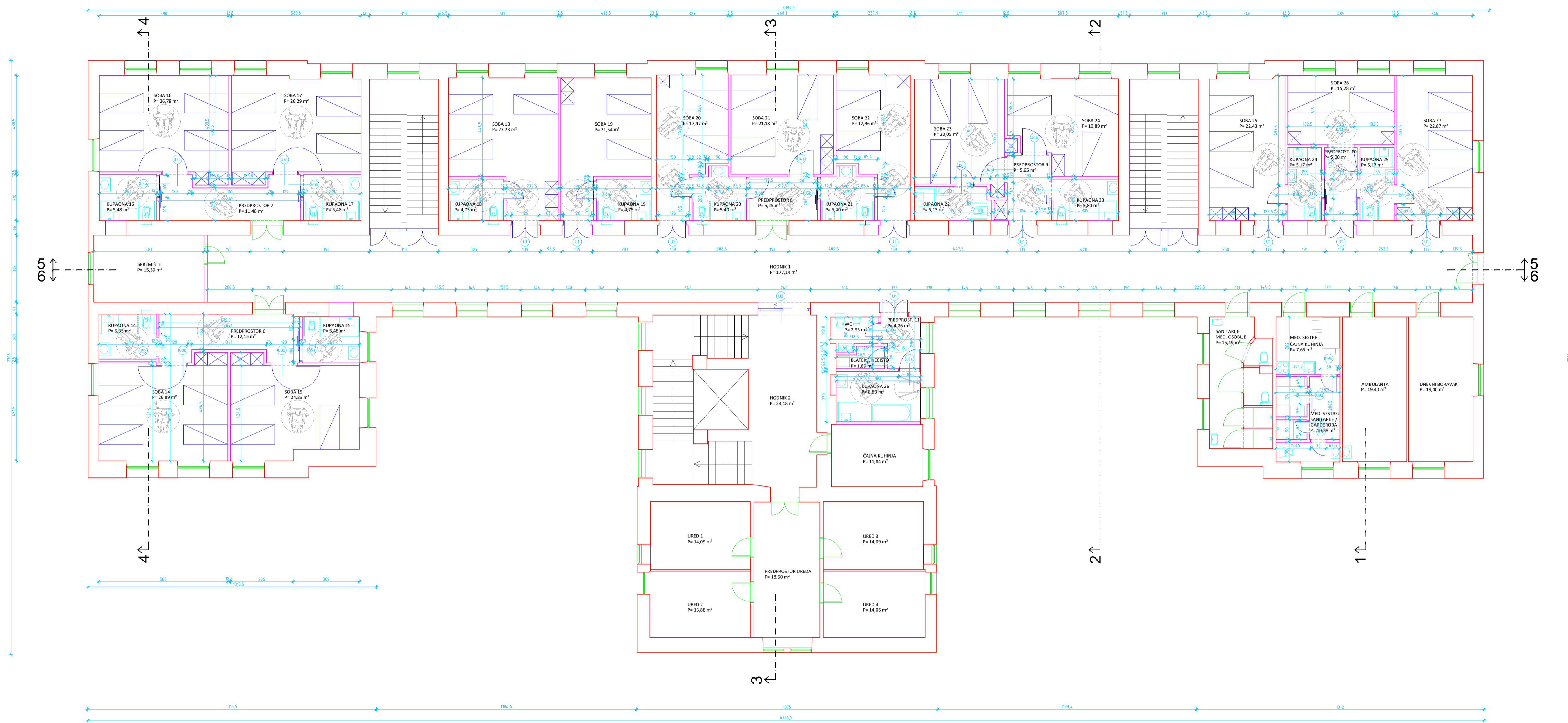
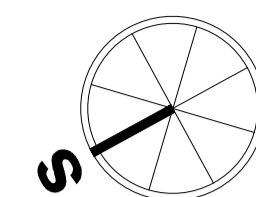
	DRAŽEN BOIĆ dipl.ing.arh. OVLASŦEN ARHITEKT A 2986	ARHINATURA d.o.o. Zabok, Trg svete Jelene 4
		REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „ PRIM.DR.M.HORVAT“ Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj
		Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „ Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2
		GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT mj.1:200 KROVNO PROČELJE
		Projektant: Dražen Boić, d.i.a. Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a. Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18 Travanj, 2018. List broj: P12





Br.	I. KAT	POVRŠINA m ²	OPSEG m	POD	STROP	ZID
1.	HODNIK 1	174,67	119,58	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
2.	AMBULANTA	17,56	17,56	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
3.	PREDPROSTOR 1	12,10	19,05	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
4.	SOBA 1	28,48	22,54	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
5.	KUPAONA 1	5,00	9,00	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
6.	SOBA 2	24,64	21,54	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
7.	KUPAONA 2	5,25	9,20	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
8.	PREDPROSTOR 2	11,26	17,84	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
9.	SOBA 3	28,15	21,90	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
10.	KUPAONA 3	4,96	9,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
11.	SOBA 4	27,50	21,90	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
12.	KUPAONA 4	4,96	9,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
13.	SOBA 5	17,28	18,94	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
14.	KUPAONA 5	1,95	5,58	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
15.	SOBA 6	16,23	18,60	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
16.	KUPAONA 6	1,90	5,52	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
17.	SOBA 7	17,02	18,86	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
18.	KUPAONA 7	1,95	5,58	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
19.	SOBA 8	22,34	20,52	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
20.	KUPAONA 8	1,95	5,58	postojeći pod	gipskartonske ploče	-
21.	DNEVNI BORAVAK	23,84	20,30	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
22.	PREDPROSTOR 3	13,39	20,30	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
23.	SOBA 9	20,42	18,07	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
24.	KUPAONA 9	4,96	9,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)

25.	SOBA 10	16,48	16,48	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
26.	KUPAONA 10	4,96	9,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
27.	SOBA 11	22,28	18,91	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
28.	SOBA 12	22,50	20,16	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
29.	PREDPROSTOR 4	5,00	9,67	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
30.	KUPAONA 11	5,17	9,67	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
31.	KUPAONA 12	5,17	9,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
32.	SOBA 13	15,28	16,00	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
33.	FIZIKALNA TERAPIJA	22,87	20,14	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
34.	GLAVNA SESTRA	19,40	19,08	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
35.	CISTO SPREMISTE	19,32	19,02	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
36.	MED. SESTRE: ČAJNA KUHNJA	7,51	10,98	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
37.	MED. SESTRE: GARDEROBA/SANITARJE	10,98	27,17	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
38.	SANITARJE MEDICINSKO OSOBLJE	15,17	35,28	-	gipskartonske ploče	-
39.	PREDPROSTOR 5	3,56	7,73	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
40.	WC	2,98	7,37	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
41.	BLATEKS, NEČISTO	2,27	6,47	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
42.	KUPAONA 13	8,79	12,26	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
43.	HODNIK 2	24,79	22,18	-	gipskartonske ploče	-
44.	ČAJNA KUHNJA	11,70	13,92	-	gipskartonske ploče	-
45.	PREDPROSTOR UREDA	18,88	18,44	-	gipskartonske ploče	-
46.	URED 1	14,09	15,30	-	gipskartonske ploče	-
47.	URED 2	13,83	15,20	-	gipskartonske ploče	-
48.	URED 3	14,09	15,30	-	gipskartonske ploče	-
49.	URED 4	13,88	15,22	-	gipskartonske ploče	-
UKUPNO:		808,71	855,76			



Br.	II. KAT	POVRŠINA m ²	OPSEG m	POD	STROP	ZID
1.	HODNIK 1	177,14	121,54	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
2.	PREDPROSTOR 6	12,15	18,46	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
3.	SOBA 14	26,89	21,98	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
4.	KUPAONA 14	5,35	9,32	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
5.	SOBA 15	24,85	21,65	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
6.	KUPAONA 15	5,48	9,42	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
7.	SPREMISTE	15,39	16,18	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
8.	PREDPROSTOR 7	11,48	18,30	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
9.	SOBA 16	26,78	21,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
10.	KUPAONA 16	5,48	9,42	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
11.	SOBA 17	26,29	21,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
12.	KUPAONA 17	5,48	9,42	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
13.	SOBA 18	27,23	23,01	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
14.	KUPAONA 18	4,75	8,80	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
15.	SOBA 19	21,54	21,27	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
16.	KUPAONA 19	4,75	8,80	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
17.	SOBA 20	17,47	19,84	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
18.	KUPAONA 20	5,40	9,96	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
19.	PREDPROSTOR 8	6,25	10,25	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
20.	SOBA 21	21,18	18,41	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
21.	KUPAONA 21	5,40	9,96	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
22.	SOBA 22	17,96	20,05	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
23.	KUPAONA 22	5,13	9,72	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
24.	SOBA 23	20,05	18,99	epoxy smola	gipskartonske ploče	-

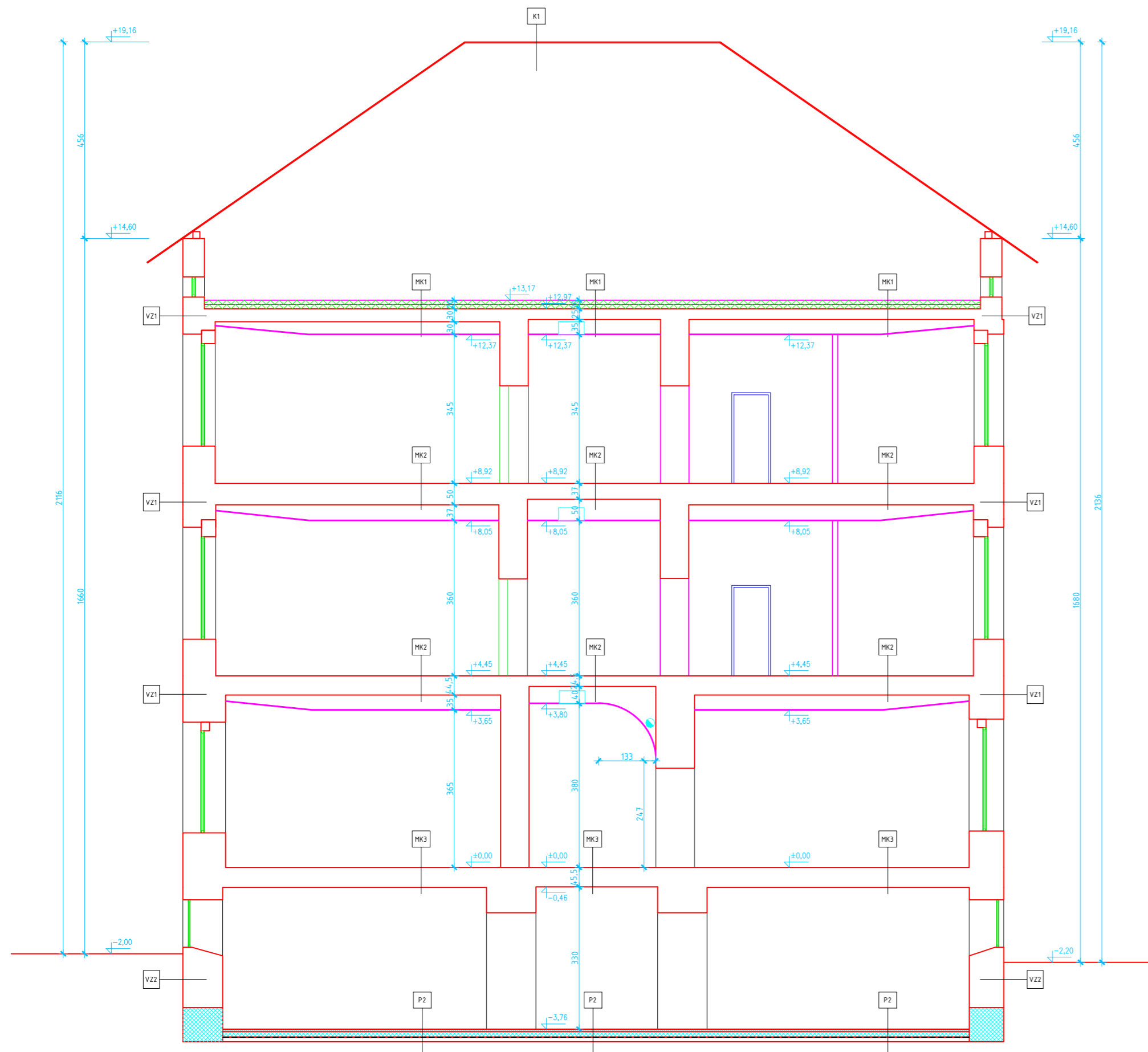
25.	PREDPROSTOR 9	5,65	9,75	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
26.	SOBA 24	19,89	19,03	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
27.	KUPAONA 23	5,80	9,90	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
28.	SOBA 25	22,43	20,04	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
29.	KUPAONA 24	5,17	9,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
30.	PREDPROSTOR 10	5,00	9,67	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
31.	SOBA 26	15,28	16,00	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
32.	KUPAONA 25	5,17	9,77	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
33.	SOBA 27	22,87	20,14	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
34.	DNEVNI BORAVAK	19,40	19,08	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
35.	AMBULANTA	19,40	19,08	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
36.	MED. SESTRE: ČAJNA KUHINJA	7,65	11,08	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
37.	MED. SESTRE: GARDEROBA/SANITARJE	10,38	27,26	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
38.	SANITARJE MED. OSOBLJE	15,49	35,48	-	gipskartonske ploče	-
39.	PREDPROSTOR 11	4,26	8,33	epoxy smola	gipskartonske ploče	-
40.	WC	2,95	7,58	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
41.	BLATEKS, NEČISTO	1,89	6,46	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
42.	KUPAONA 26	8,83	12,28	epoxy smola	gipskartonske ploče	ker. pločice (h=2,20 m)
43.	HODNIK 2	24,18	21,85	-	gipskartonske ploče	-
44.	ČAJNA KUHINJA	11,84	14,02	-	gipskartonske ploče	-
45.	PREDPROSTOR UREDA	18,60	18,38	-	gipskartonske ploče	-
46.	URED 1	14,09	15,30	-	gipskartonske ploče	-
47.	URED 2	13,88	15,22	-	gipskartonske ploče	-
48.	URED 3	14,09	15,30	-	gipskartonske ploče	-
49.	URED 4	14,06	15,34	-	gipskartonske ploče	-
UKUPNO:		808,12	864,40			

DRAŽEN BOIĆ
dizajn arhitekt
OVLASŤEN ARHITEKT
A 2964

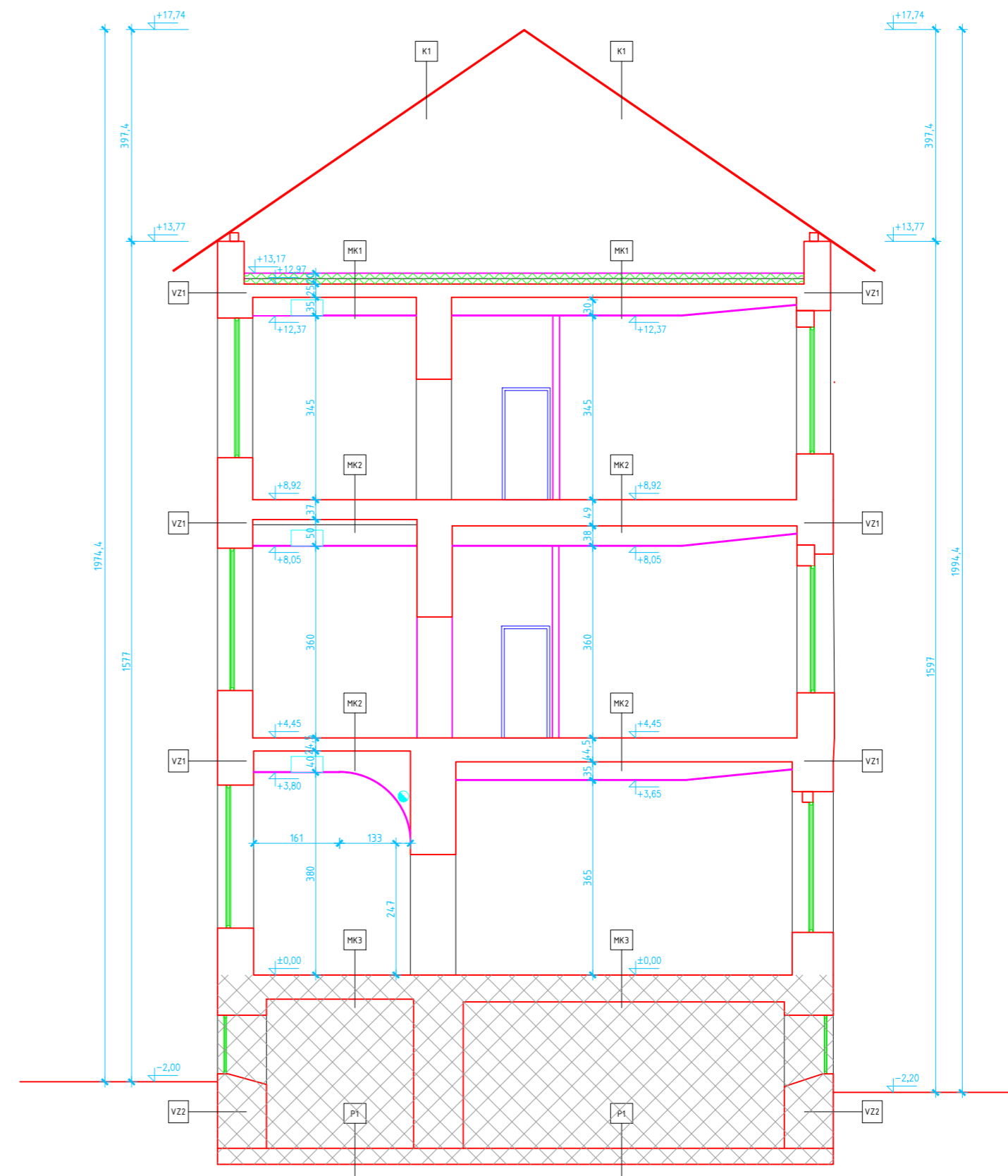
ARHINATURA d.o.o.
REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU - PRIM. DR. M. HORVAT
Rovinj, Luig Mont 2, k. z. br. *3149, k.o. Rovinj
Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim. dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luig Mont 2
GLAVNI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT
Projekant: Dražen Boić d.o.o.
Masa: 1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18 Travanj, 2018. List broj 065

Zabok, Trg svete Jelene 4
TLOCRT II.KATA
m.j. 1:100
Glavni projektant: Dražen Boić d.o.o.
List broj 065

PRESJEK 1-1



PRESJEK 2-2



NOVI SLOJEVI

P1 - pod na tlu - postojeći uređeni dio
 - keramičke pločice /epoksi pod 1,00 cm
 - estrih 6,00 cm
 - bitumenska ljepenka 1,00 cm
 - amiranobetonska ploča 12,0 cm

P2 - pod na tlu dio strojarnica
 - keramičke pločice 1,0 cm
 - estrih 5,0 cm
 - amiranobetonska ploča 12,0 cm
 - betonitna hidroizolacija 1,0 cm
 - podložna betonska ploča 10,0 cm

VZ1 - vanjski zid
 - vanjska sanacijska žbuka 3,0 cm
 - kamen od 50 do 90 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

VZ2 - vanjski zid prema tlu
 - bitumen čisti 1,0 cm
 - žbuka 2,0 cm
 - kamen 90,0 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

MK1 - strop prema negrijanom tavanu
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - parna brana
 - oprečne pločice 5,0 cm
 - šuta cca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - gipskartonska ploča 2 x 1,25 cm

MK2 - strop između soba i hodnika na katovima
 - epoksi smola 0,3-0,5 cm
 - estrih 6,0 cm
 - EPS 2,0 cm
 - termotec izolacija cca 3-21 cm (odnosno 14-28 cm)
 - puna opeka 12,0 cm
 - gipskartonska ploča 2 x 1,25 cm


MK3 - strop prema podrumu
 - keramičke pločice/parket 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - žbuka 2,0 cm

K1 - KOSI KROV
 - alu lim u obliku romba
 - paropropusna-vodonepropusna folija
 - daščana oplata 2,4 cm

K2 - KOSI KROV
 - aluminijski lim
 - paropropusna vodonepropusna folija
 - daščana oplata 2,5 cm
 - provjetravani sloj zraka 10-30,0 cm
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - parna brana
 - gipskartonske ploče na vlastitoj potkonstrukciji 2 x 1,25 cm

K3 - RAVNI KROV
 - šljunak 5,0 cm
 - geotekstil
 - sintetička hidroizolacija
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - neprovetravani zračni sloj - 20,0 cm
 - daske+trska + žbuka - 2,5 cm

 NIJE PREDMET PROJEKTA

 DRAŽEN BOIĆ d.o.o. Ovlašten arhitekt A 2906	ARHINATURA d.o.o. Zabok, Trg svete Jelene 4	
	REKONSTRUKCIJA-ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU „PRIM.DR.M.HORVAT“ Rovinj, Luigi Monti 2, k.č.br. *3149, k.o. Rovinj Investitor: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“, Rovinj, Luigi Monti 2	
GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT Projektant: Dražen Boić, d.i.a.	mj. 1:100 Glavni projektant: Dražen Boić d.i.a.	PRESJEK 1-1 i 2-2 Travanj, 2018. List broj 006
Mapa:1 Zajednička oznaka projekta: 0604/18 Broj projekta: 0604/18		

NOVI SLOJEVI

P1 - pod na tlu - postojeći uređeni dio
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - keramičke pločice /epoksi pod 1,00 cm
 - estrih 6,00 cm
 - bitumenska lepenka 1,00 cm
 - amirano betonska ploča 12,0 cm

P2 - pod na tlu dio strojmarnice
 - keramičke pločice 1,0 cm
 - estrih 5,0 cm
 - amirano betonska ploča 12,0 cm
 - betonina hidroizolacija 1,0 cm
 - podložna betonska ploča 10,0 cm

VZ1 - vanjski zid
 - vanjska sanacijska žbuka 3,0 cm
 - kamen od 50 do 90 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

VZ2 - vanjski zid prema tlu
 - bitumen čisti 1,0 cm
 - žbuka 2,0 cm
 - kamen 90,0 cm
 - unutarnja žbuka 2,0 cm

MK1 - strop prema negrijanom tavanu
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - pama brana
 - oprećne pločice 5,0 cm
 - šuta cca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - gipskartonska ploča 2 x 1,25 cm

MK2 - strop između soba i hodnika na katovima
 - epoksi smola 0,3-0,5 cm
 - estrih 6,0 cm
 - EPS 2,0 cm
 - termoteć izolacija cca 3-21 cm (odnosno 14-28 cm)

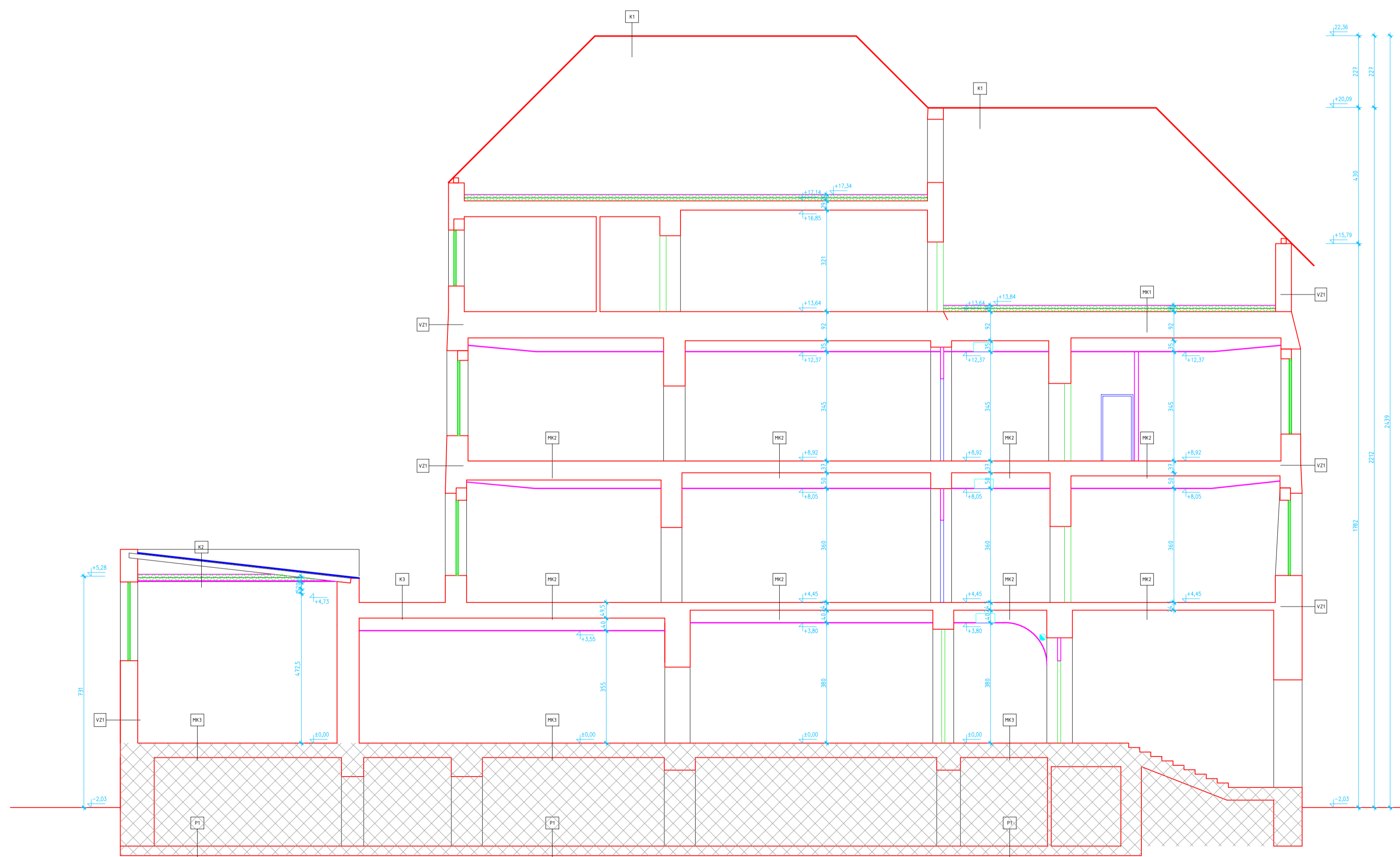
MK3 - strop prema podrumu
 - keramičke pločice/parket 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šuta 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - žbuka 2,0 cm

K1 - KOSI KROV
 - alu lim u obliku romba
 - paropropusna-vodonepropusna folija
 - dasčana oplata 2,4 cm

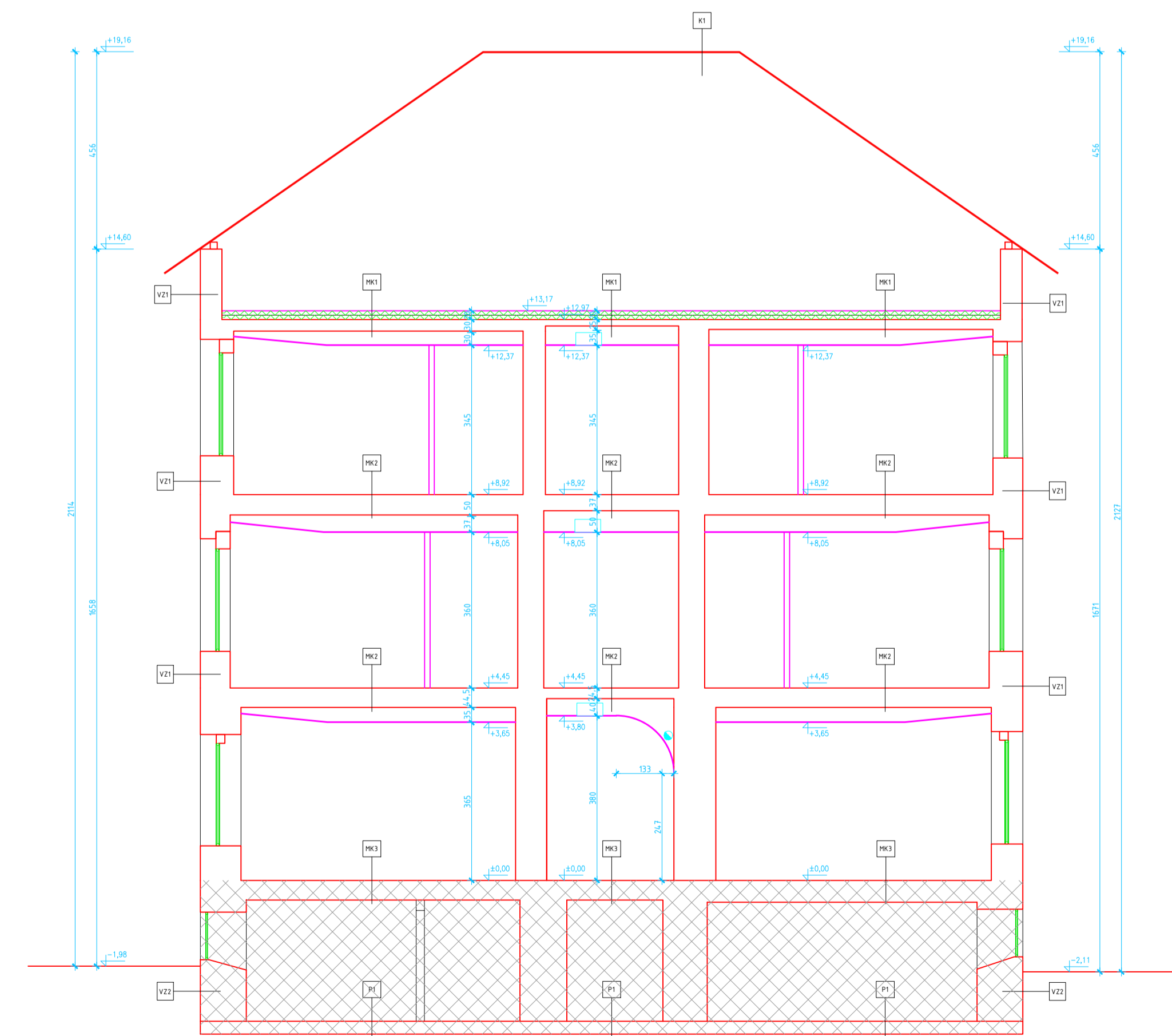
K2 - KOSI KROV
 - aluminijski lim
 - paropropusna vodonepropusna folija
 - dasčana oplata 2,5 cm
 - provjetravani sloj zraka 10-30,0 cm
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - pama brana
 - gipskartonske ploče na vlastitoj potkonstrukciji 2 x 1,25 cm

K3 - RAVNI KROV
 - sijunak 5,0 cm
 - geotekstil
 - sintetička hidroizolacija
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - dasčana oplata 2,5 cm
 - neprovetravani zračni sloj - 20,0 cm
 - daske+trska + žbuka - 2,5 cm

PRESJEK 3-3

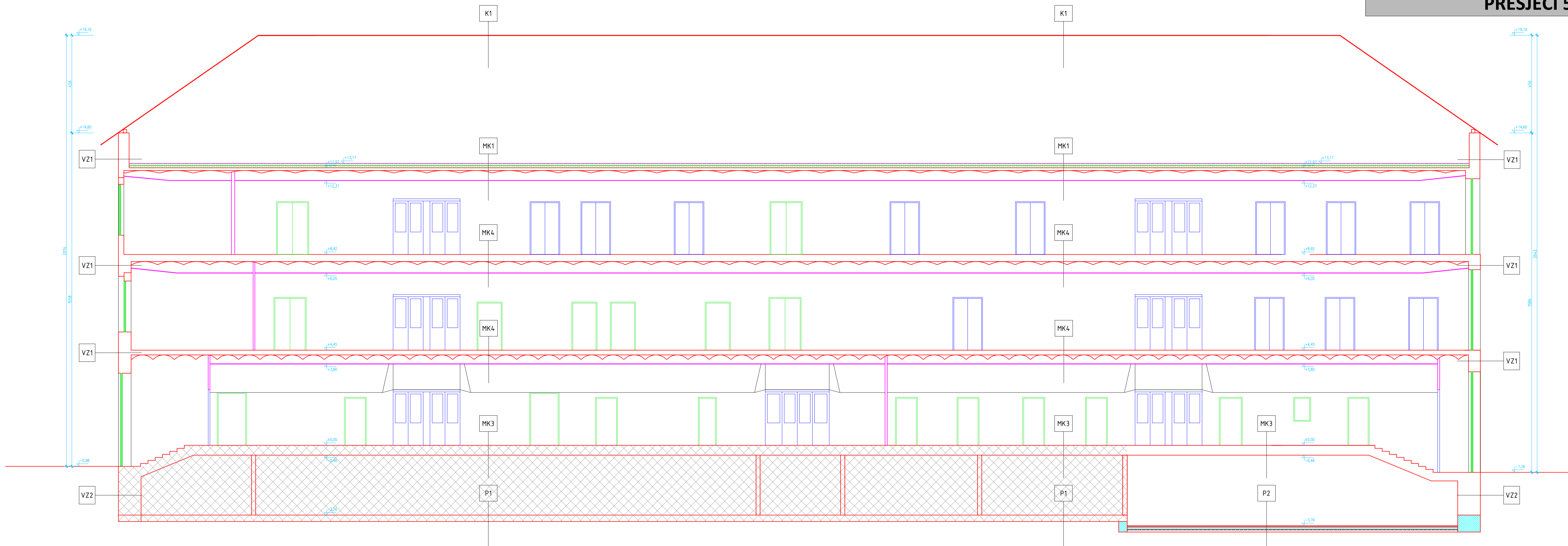


PRESJEK 4-4

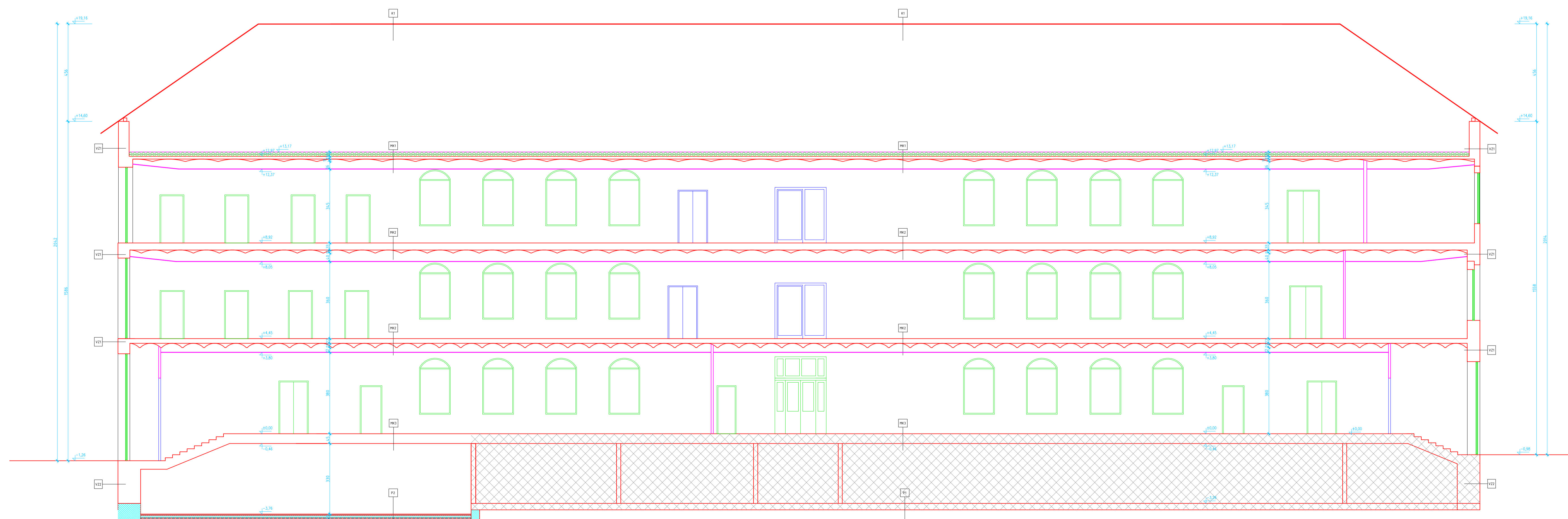


NIJE PREDMET PROJEKTA

PRESJEK 5-5



PRESJEK 6-6



NOVI SLOJEVI

- P1 - pod na tlu - postojeci uređeni dio**
- keramičke pločice/epoksi pod 1,00 cm
 - estrih 6,00 cm
 - bitumenska ljeperka 1,00 cm
 - amirano-betonska ploča 12,0 cm

- P2 - pod na tlu dio strojarnica**
- keramičke pločice 1,0 cm
 - estrih 5,0 cm
 - amirano-betonska ploča 12,0 cm
 - betonina hidroizolacija 1,0 cm
 - podložna betonska ploča 10,0 cm

- VZ1 - vanjski zid**
- vanjska sanacijska zbuka 3,0 cm
 - kamen od 50 do 90 cm
 - unutarnja zbuka 2,0 cm

- VZ2 - vanjski zid prema tlu**
- bitumen čisti 1,0 cm
 - zbuka 2,0 cm
 - kamen 90,0 cm
 - unutarnja zbuka 2,0 cm

- MK1 - strop prema negrijanom tavanu**
- mineralna vuna 20,0 cm
 - parna brana
 - oprećne pločice 5,0 cm
 - šula oca 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - gipskartonska ploča 2 x 1,25 cm

- MK2 - strop između soba i hodnika na katovima**
- epoksi smola 0,3-0,5 cm
 - estrih 6,0 cm
 - EPS 2,0 cm
 - termotec izolacija oca 3-21 cm (odnosno 14-28 cm)
 - puna opeka 12,0 cm
 - gipskartonska ploča 2 x 1,25 cm

- MK3 - strop prema podrumu**
- keramičke pločice/parquet 2,0 cm
 - estrih 6,0 cm
 - šula 15,0 cm
 - puna opeka 12,0 cm
 - zbuka 2,0 cm

- K1 - KOSI KROV**
- alu lim u obliku romba
 - paropropusna-vodonepropusna folija
 - daščana oplata 2,4 cm

- K2 - KOSI KROV**
- aluminijski lim
 - paropropusna vodonepropusna folija
 - daščana oplata 2,5 cm
 - prosvjetravani sloj craka 10-30,0 cm
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - parna brana
 - gipskartonske ploče na vlastitoj potkonstrukciji 2 x 1,25 cm

- K3 - RAVNI KROV**
- šljunak 5,0 cm
 - geotekstil
 - sintetička hidroizolacija
 - mineralna vuna 20,0 cm
 - daščana oplata 2,5 cm
 - neprosvjetravani zračni sloj - 20,0 cm
 - daske+trska + zbuka - 2,5 cm

NIJE PREDMET PROJEKTA

