„ING – INVEST“ d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora
Inženjering i konsalting
+382 20 665 703
info@inginvest.me
www.inginvest.me

OBRAZAC 1a

Elektronski potpis projektanta	Elektronski potpis revidenta
Ilija Radulović Digitally signed by Ilija Radulović DN: c=ME, ou=Pravno lice, 2.5.4.97=VATME-02258633, o=ING-INVEST d.o.o., serialNumber=34748, givenName=Ilija, sn=Radulović, cn=Ilija Radulović Date: 2019.11.08 14:23:26 +01'00'	

INVESTITOR: Univerzitet Crne Gore

OBJEKAT: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta Dilatacija ''A'' i Dilatacija ''B''

LOKACIJA: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a ''Univerzitetski centar'', u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

Idejno rješenje

PROJEKTANT: Ing INVEST d.o.o. Danilovgrad

ODGOVORNO LICE: Ilija Radulovic, dipl.inž.arh.

GLAVNI INŽENJER: Ilija Radulovic, dipl.inž.arh.
br.lic. UPI 107/7-575/2

maj 2019

SADRŽAJ DIJELA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1. Ugovor između Investitora i Projektanta
1.2. Izvod iz centralnog registra privrednih subjekata za preduzeće
1.3. Licenca preduzeća za izradu dijela tehničke dokumentacije
1.4. Licenca glavnog inženjera
1.5. Polisa preduzeća Ing INVEST d.o.o. Danilovgrad

2. PROJEKTNI ZADATAK

3. URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

4. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

4.1. Tehnički opis

5. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

5.1. Postojeće stanje

A.00.	GEODETSKA PODLOGA	R=1: 200
A.01.	SITUACIJA	R=1: 200
A.02.	OSNOVA PODRUMA – tehnička etaža sa atomskim skloništem	R=1: 100
A.03.	OSNOVA PODRUMA – tehnička etaža	R=1: 100
A.04.	OSNOVA PRIZEMLJA	R=1: 100
A.05.	OSNOVA 1. SPRATA	R=1: 100
A.06.	OSNOVA MEĐUSPRATA	R=1: 100
A.07.	OSNOVA 2. SPRATA	R=1: 100
A.08.	OSNOVA 3. SPRATA	R=1: 100
A.09.	OSNOVA 4. SPRATA	R=1: 100
A.10.	OSNOVA 5. SPRATA	R=1: 100
A.11.	OSNOVA 6. SPRATA	R=1: 100
A.12.	OSNOVA 7. SPRATA	R=1: 100
A.13.	OSNOVA KROVNE RAVNI	R=1: 100
A.14.	PRESJEK 1-1	R=1: 100
A.15.	PRESJEK 2-2	R=1: 100
A.16.	PRESJEK 3-3	R=1: 100
A.17.	PRESJEK 4-4	R=1: 100
A.18.	PRESJEK 5-5	R=1: 100
A.19.	PRESJEK 6-6	R=1: 100
A.20.	PRESJEK A-A	R=1: 100

A.21.	PRESJEK B-B	R=1: 100
A.22.	PRESJEK C-C	R=1: 100
A.23.	PRESJEK D-D	R=1: 100
A.24.	ISTOČNA FASADA	R=1: 100
A.25.	JUŽNA FASADA	R=1: 100
A.26.	ZAPADNA FASADA	R=1: 100
A.27.	SJEVERNA FASADA	R=1: 100

5.2. Plan intervencija

A.28.	OSNOVA PRIZEMLJA	R=1: 100
A.29.	OSNOVA 1. SPRATA	R=1: 100
A.30.	OSNOVA MEĐUSPRATA	R=1: 100
A.31.	OSNOVA 2. SPRATA	R=1: 100
A.32.	OSNOVA 3. SPRATA	R=1: 100
A.33.	OSNOVA 4. SPRATA	R=1: 100
A.34.	OSNOVA 5. SPRATA	R=1: 100
A.35	OSNOVA 6. SPRATA	R=1: 100
A.36.	OSNOVA 7. SPRATA	R=1: 100
A.37.	OSNOVA KROVNE RAVNI	R=1: 100
A.38.	PRESJEK 1-1	R=1: 100
A.39.	PRESJEK 2-2	R=1: 100
A.40.	PRESJEK 3-3	R=1: 100
A.41.	PRESJEK 4-4	R=1: 100
A.42.	PRESJEK 5-5	R=1: 100
A.43.	PRESJEK 6-6	R=1: 100
A.44.	PRESJEK A-A	R=1: 100
A.45.	PRESJEK B-B	R=1: 100
A.46.	PRESJEK C-C	R=1: 100
A.47.	PRESJEK D-D	R=1: 100
A.48.	ISTOČNA FASADA	R=1: 100
A.49.	JUŽNA FASADA	R=1: 100
A.50.	ZAPADNA FASADA	R=1: 100
A.51.	SJEVERNA FASADA	R=1: 100

5.3. Planirano rješenje

A.52.	SITUACIJA	R=1: 200
A.53.	OSNOVA PODRUMA – tehnička etaža sa atomskim skloništem	R=1: 100
A.54.	OSNOVA PODRUMA – tehnička etaža	R=1: 100
A.55.	OSNOVA PRIZEMLJA	R=1: 100
A.56.	OSNOVA 1. SPRATA	R=1: 100
A.57.	OSNOVA MEĐUSPRATA	R=1: 100
A.58.	OSNOVA 2. SPRATA	R=1: 100
A.59.	OSNOVA 3. SPRATA	R=1: 100
A.60.	OSNOVA 4. SPRATA	R=1: 100
A.61.	OSNOVA 5. SPRATA	R=1: 100
A.62.	OSNOVA 6. SPRATA	R=1: 100
A.63.	OSNOVA 7. SPRATA	R=1: 100
A.64.	OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE	R=1: 100
A.65.	OSNOVA KROVNE RAVNI	R=1: 100
A.66.	PRESJEK 1-1	R=1: 100
A.67.	PRESJEK 2-2	R=1: 100
A.68.	PRESJEK 3-3	R=1: 100
A.69.	PRESJEK 4-4	R=1: 100
A.70.	PRESJEK 5-5	R=1: 100
A.71.	PRESJEK 6-6	R=1: 100
A.72.	PRESJEK A-A	R=1: 100
A.73.	PRESJEK B-B	R=1: 100
A.74.	PRESJEK C-C	R=1: 100
A.75.	PRESJEK D-D	R=1: 100
A.76.	ISTOČNA FASADA	R=1: 100
A.77.	JUŽNA FASADA	R=1: 100
A.78.	ZAPADNA FASADA	R=1: 100
A.79.	SJEVERNA FASADA	R=1: 100

6. PERSPEKTIVNI PRIKAZI

1 OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1. UGOVOR IZMEĐU INVESTITORA I PROJEKTANTA

D.O.O. "ING INVEST"
Broj: 170/17
Danilovgrad, 28.02. 2017. god

CRNA GORA
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA I POMORSTVA
DIREKCIJA JAVNIH RADOVA
Broj 19/2-01-912/1
Podgorica, 09.03 2017 god.

UGOVOR O JAVNOJ NABAVCI

Ovaj ugovor zaključen je između:

Ministarstva održivog razvoja i turizma- Direkcije javnih radova, sa sjedištem u Podgorici, ulica Novaka Miloševa 18, PIB: 02760517, Matični broj: 02760517, Broj računa:, koju zastupa direktor Milan Martinović, dipl.ing.maš., (u daljem tekstu: Naručilac)

i

Konzorcijum "Ing invest" doo Podgorica, „Geoprojekt" doo Podgorica, „ Lars fire" doo Podgorica, koga zastupa izvršni direktor „ING INVEST"–a doo Danilovgrad, Ilija Radulović, dipl.ing.arh., sa sjedištem u Danilovgradu, Velizara Škerovića br.1, PIB: 02258633,Broj računa:550-14118-21 kod banke Societe generale Montenegro AD Podgorica, s druge strane (u daljem tekstu: Projektant).

OSNOV UGOVORA:

Tenderska dokumentacija za otvoreni postupak javne nabavke **za usluge izrade Glavnog projekta rekonstrukcije objekata Tehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici**, broj: 01-84 /15 od 18.09.2015. godine;
Broj i datum odluke o izboru najpovoljnije ponude: 19/2-01-2443/1 od 24.05.2016.godine;
Ponuda konzorcijuma "Ing invest" doo Podgorica, „Geoprojekt" doo Podgorica, „ Lars fire" doo Podgorica, broj 19/2-01-5316/1 od 29.10.2015. godine.

Član 1.

NARUČILAC ustupa, a Projektant preuzima obavezu da izradi Glavni projekat rekonstrukcije objekata Tehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Tehnička dokumentacija iz stava 1. ovog člana će se izraditi prema Zakonu o uređenju prostora i izgradnji objekata (Objavljenog u "Sl. listu Crne Gore", br. 51 od 22. avgusta 2008, 40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14), Projektnom zadatku, urbanističko-tehničkim uslovima izdatih od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma broj 0503-1052/11 od 15.06.2015.godine i ponudi ponuđača broj 19/2-01-5316/1 od 29.10.2015. godine, koja je sastavni dio ovog Ugovora.

Član 2.

Tehnička dokumentacija sadrži sve elemente projekta saglasno Projektnom zadatku.

Projektant je obavezan u da u sklopu predmejra i predračuna radova dostavi i dokaznice mjera za svaku poziciju. Predmjer radova mora biti u formatu „excel" dokumenta i formi propisanoj Projektnim zadatkom.

Član 3.

NARUČILAC ima pravo da u toku rada vrši uvid u stepen gotovosti i kvalitet izrađene projektne dokumentacije. U tom cilju PROJEKTANT će obezbijediti NARUČIOCU najmanje jedanput petnaestodnevno na uvid projektnu dokumentaciju svih faza.

Ukoliko NARUČILAC utvrdi da nije ispoštovana dinamika koja garantuje izvršenje ugovorenih obaveza u ugovorenom roku, NARUČILAC će bez upozorenja aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora, i to će se smatrati dovoljnim uslovom da NARUČILAC jednostrano raskine ugovor sa PROJEKTANTOM.

Član 4.

PROJEKTANT se obavezuje da predmetnu tehničku dokumentaciju uradi kvalitetno i na vrijeme poštujući savremena dostignuća tehnologije gradnje uz primjenu racionalnih i funkcionalnih tehničkih rješenja.

Član 5.

NARUČILAC i PROJEKTANT su saglasni da cijena izrade tehničke dokumentacije, iz člana 1. ovog Ugovora, ukupno iznosi:

116.874,07 €

Slovima: (stošesnaesthiljadaosamstotinasedamdesetčetirieuraisedamcenti).

Eventualno odstupanje – povećanje površine uračunata su u ugovorenu vrijednost projekta.

Član 6.

Isplata sredstava iz čl.5. ovog Ugovora izvršiće se na sljedeći način:

- 80 % vršiće se putem privremenih situacija u zavisnosti od stepena gotovosti posla

i

- 20% od vrijednosti iz čl.5. ovog Ugovora NARUČILAC će isplatiti PROJEKTANTU nakon dobijanaja pozitivnog mišljenja na Glavni projekat, od strane vršioca revizije, kojeg imenuje NARUČILAC .

Član 7.

Izrada Glavnog projekta 4 mjeseca od dana potpisivanja Ugovora

Član 8.

PROJEKTANT je obavezan da 5 dana po konačnosti odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača, podnese NARUČIOCU neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv, garanciju banke na iznos od 5% ugovorene vrijednosti, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza u ugovorenom roku (Garancija za dobro izvršenje Ugovora).

Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora .

Garancija za dobro izvršenje Ugovora traje do potpunog izvršenja Ugovora i konačnog obračuna ugovorenih obaveza.

Član 9.

Konačni obračun ugovorenih obaveza obaviće se u roku od 15 dana nakon dobijanja pozitivnog mišljenja na Glavni projekat, od strane vršioca revizije, kojeg imenuje NARUČILAC .

Član 10.

PROJEKTANT se obavezuje da u okviru ugovorene cijene preda NARUČIOCU tehničku dokumentaciju iz čl. 1. ovog Ugovora, u 6 (šest) primjerka projektne dokumentacije u analognom obliku i 2 (dva) u digitalnom obliku, od čega je jedna digitalna zaštićena verzija, a druga sadrži predmjer i predračun radova - „excel" dokument (font „Arial'', veličina slova 12) u formi propisanoj Projektnim zadatkom i grafičke priloge - „autocad" dokument. Digitalni oblik dokumentacije mora da sadrži sve grafičke i tekstualne priloge koji moraju da odgovaraju prilozima dokumentacije predate u analognoj formi. Digitalna verzija dokumentacije, takođe će biti predmet revizije tehničke dokumentacije.

Član 11.

NARUČILAC se obavezuje da nakon predaje tehničke dokumentacije od strane PROJEKTANTA, imenuje vršioca revizije Glavnog projekta, koja će obaviti tehničku kontrolu predmetne dokumentacije.

PROJEKTANT se obavezuje da postupi po eventualnim primjedbama vršioca revizije u roku koji mu odredi vršilac revizije.

Član 12.

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila ništav je, u smislu člana 15 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG", br. 42/11 i 57/14)

Član 13.

Za sve što nije definisano ovim Ugovorom primjenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 14.

Za slučaj eventualnog spora po ovom Ugovoru, ukoliko ga ugovorne strane ne riješe sporazumno, isti će se rješavati pred nadležnim sudom u Podgorici.

Član 15.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 3 (tri) primjerka.

NARUČILAC

IZVRŠILAC

Saglasni: Milica Bakić,dipl.prav.

Pomoćnik direktora: Miomir Perunićić, dipl.ing.grad

1.2.

IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA

IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5 - 0108212 / 017
PIB: 02258633

Datum registracije: 14.08.2002.
Datum promjene podataka: 29.06.2015.

DRUŠTVO ZA GRAĐEVINARSTVO, INŽENJERING, TRGOVINU I PROMET ROBA I USLUGA "ING-INVEST" D.O.O. DANILOVGRAD

Broj važeće registracije: /017

Skraćeni naziv: ING-INVEST
Telefon:
eMail:
Datum zaključivanja ugovora: 08.02.1997.
Datum donošenja Statuta: 08.02.1997. Datum promjene Statuta: 19.06.2015.
Adresa glavnog mjesta poslovanja:
Adresa za prijem službene pošte: VELIZARA ŠKEROVIĆA 1 DANILOVGRAD
Adresa sjedišta: VELIZARA ŠKEROVIĆA 1 DANILOVGRAD
Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehnicko savjetovanje
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: NE
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Domaći
Upisani kapital: 0,00Euro (Novčani Euro, nenovčani Euro)
Stari registarski broj: 1-15587-00

OSNIVAČI:

ILIJA RADULOVIĆ 0907984210294 CRNA GORA
Uloga: Osnivač
Udio: 100% Adresa: PAŽIĆI B.B. DANILOVGRAD CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:

ILIJA RADULOVIĆ 0907984210294

Adresa: PAŽIĆI B.B. DANILOVGRAD CRNA GORA
Uloga: Izvršni direktor
Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ( )
Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ( )

ILIJA RADULOVIĆ 0907984210294

Adresa: PAŽIĆI B.B. DANILOVGRAD CRNA GORA
Uloga: Ovlašćeni zastupnik
Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ( )
Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ( )

Izdato: 26.03.2019 godine u 10:04h

Crna Gora * PORESKA UPRAVA * 11/1 Podgorica

MP

NAČELNICA

Dušanka Vujisić

1.3. LICENCA PREDUZEĆA ZA IZRADU DIJELA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE
Direkcija za licenciranje
Broj: UPI 107/7-294/2
Podgorica, 10.02.2018. godine

»ING-INVEST« D.O.O.

Ul.Velizara Škerovića broj 1
DANILOVGRAD

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavićević

Dostavljeno:
-Naslovu;
-a/a.

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE
Direkcija za licenciranje
Broj: UPI 107/7-294/2
Podgorica, 10.02.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu » ING-INVEST« D.O.O.Danilovgrad , za izdavanje licence projektanta i izvođača radova, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore " br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore " br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E NJ E

1. IZDAJE SE » ING-INVEST« D.O.O.Danilovgrad , LICENCA projektanta i izvođača radova.

2. Ova Licenca se izdaje na 5 (pet) godina.

O b r a z l o ž e nj e

Aktom, br.UPI 107/7-294/1 od 02.02.2018.godine, » ING-INVEST« D.O.O.Danilovgrad, obratilo se ovom ministarstvu za izdavanje licence projektanta i izvođača radova.

Uz zahtjev imenovano privredno društvo, dostavilo je ovom ministarstvu sledeće dokaze:

Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 105/2175-110/2 od 12.01.2018.godine, kojim je Đuranović Nikoli, iz Podgorice, diplomiranom inženjeru građevinarstva- konstruktivni smjer iz Podgorice, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; Ugovor o radu, zaključen između poslodavca » Ing-Invest » Danilovgrad, od 01.11.2012.godine i zaposlenog Đuranović Nikole, iz Podgorice, gdje je u članu 2 Ugovora, imenovani ovim Ugovorom zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme od 40 radnih časova, počev od 01.11.2012.godine; Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 105/2175-104/2 od 22.01.2018.godine, kojim je Tomčić Sanji, iz Podgorice, diplomiranom inženjeru građevinarstva- hidrotehnički smjer iz Podgorice, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; Ugovor o radu, zaključen između poslodavca » Ing-Invest » Danilovgrad, od 01.09.2012.godine i zaposlene Tomčić Sanje, gdje je u članu 2 Ugovora, imenovana ovim Ugovorom zasnovala radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme od 40 radnih časova, počev od 01.09.2012.godine; Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 105/2175-105/2 od 17.01.2018.godine, kojim je Zejnilović Enesu, iz Podgorice, diplomiranom inženjeru elektrotehnike- stepen specijalista: energetika i automatika, izdata licenca ovlašćenog

inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; Ugovor o radu, zaključen između poslodavca » Ing-Invest » Danilovgrad, od 01.04.2015.godine i zaposlenog Zejnilović Enesa, iz Podgorice, gdje je u članu 3 Ugovora, imenovani ovim Ugovorom zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme od 40 radnih časova, počev od 01.04.2015.godine; Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 105/2175-106/2 od 18.01.2018.godine, kojim je Drašković Žani, iz Podgorice, diplomiranom inženjeru elektrotehnike- odsjek elektronika iz Podgorice, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; Ugovor o radu, zaključen između poslodavca » Ing-Invest » Danilovgrad, od 01.03.2012.godine i zaposlene Drašković Žane, gdje je u članu 2 Ugovora, imenovana ovim Ugovorom zasnovala radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme od 40 radnih časova, počev od 01.03.2012.godine; Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 105/2175-103/2 od 17.01.2018.godine, kojim je Radojičić Vukašinu, iz Nikšića, diplomiranom inženjeru građevinarstva- smjer saobraćajni, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; Ugovor o radu, zaključen između poslodavca » Ing-Invest » Danilovgrad, od 19.07.2017.godine i zaposlenog Radojičić Vukašina, iz Nikšića, gdje je u članu 3 Ugovora, imenovani ovim Ugovorom zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme od 40 radnih časova, počev od 20.07.2017.godine; Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 105/2175-108/2 od 12.01.2018.godine, kojim je Perović Miliću, iz Podgorice, diplomiranom mašinskom inženjeru- smjer specijaliste -mašinstvo, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; Ugovor o radu na naeodređeno vrijeme, zaključen između poslodavca » Ing-Invest » Danilovgrad, od 01.03.2015.godine i zaposlenog Perović Milića, iz Podgorice, gdje je u članu 2 Ugovora, imenovani ovim Ugovorom zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme od 40 radnih časova, počev od 01.03.2015.godine; Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 105/2175-109/2 od 12.01.2018.godine, kojim je Radulović Veselinu, iz Danilovgrada, diplomiranom inženjeru arhitekture, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; Izvod iz Centralnog Registra Privrednih subjekata Poreske uprave za imenovano privredno društvo, Registarski broj: 5-0108212/007 od 17.01.2018.godine, sa pretežnom djelatnošću, šifra: 7112: Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo sa sledećih razloga:

Naime, članom 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Službeni list Crne Gore » br. 64/17), propisano je da privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno je da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije dijela tehničke dokumentacije, odnosno građenje ili izvođenje pojedinih radova ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekta, ima najmanje jednog zaposlenog ovlašćenog inženjera po vrsti projekta, koji izrađuje i to: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata.Stavom 2 istog člana Zakona, propisano je da obavljanje pojedinih

poslova iz stava 1 ovog člana, projektant, odnosno izvođač radova može da obezbijedi na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlašćenog inženjera za određenu vrstu projekta, odnosno radova.

Članom 3 stav 1 tačka 3 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („ Službeni list Crne Gore „ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca projektanta i izvođača radova, koja se izdaje privrednom društvu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 5 stav 1 tač. 1-2. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence projektanta, odnosno izvođača radova, provjerava: 1) da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlašćenog inženjera i licencu ovlašćenog inženjera.

Članom 137 stav 2 Zakona, propisano je da se licenca za privredno društvo, izdaje se na pet godina.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 122 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavićević

1.4. LICENCA GLAVNOG INŽENJERA

CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

Direktorat za inspekcijske poslove
i licenciranje
Direkcija za licence
Broj: UPI 107/7-575/2
Podgorica, 29.03.2018.godine

ILIJA RADULOVIĆ

DANILOVGRAD
Pažići, bb

U prilogu dopisa dostavljamo vam rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Nataša Pavićević

Dostavljeno:

- Naslovu:
- a/a

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE
Direkcija za licenciranje
Broj: UPI 107/7-575/2
Podgorica, 29.03.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu ILIJE RADULOVIĆA, stepen specijaliste Spec.Sci.arhitektura iz Danilovgrada, za izdavanje licence za ovlašćenog inženjera, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore " br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore " br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E NJ E

1. IZDAJE SE ILIJI RADULOVIĆ, stepen specijaliste Spec.Sci.arhitektura iz Danilovgrada, LICENCA ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

O b r a z l o ž e nj e

Aktom, br.UPI 107/7-575/1 od 15.02.2018.godine, ILIJA RADULOVIĆ, stepen specijaliste Spec.Sci.arhitektura iz Danilovgrada, obratio se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovani je ovom ministarstvu dostavio sledeće dokaze:

- Ovjerenu fotokopiju Diplome Postdiplomskim specijalističkim akademskim studija – Arhitektonskog fakulteta – Univerziteta Crne Gore– stepen specijaliste Spec.Sci arhitektura, br.23 od 18.09.2009.godine;
- Ovjerena fotokopija radne knjižice;
- Ovjerena fotokopija lične karte;
- Rješenje Inženjerske komore Crne Gore, br.01-312/4 od 09.04.2013.godine, kojim je ILIJI RADULOVIĆ, stepen specijaliste Spec.Sci.arhitektura iz Danilovgrada, izdata licenca odgovornog projektanta za izradu projekata arhitekture objekata, projekata unutrašnje arhitekture, projekata unutrašnjih instalacija vodovoda i kanalizacije i projekata uređenja terena,kao djelova tehničke dokumentacije;
- Rješenje Inženjerske komore Crne Gore, br.01-312/4 od 09.04.2013.godine, kojim je ILIJI RADULOVIĆ, stepen specijaliste Spec.Sci.arhitektura iz Danilovgrada, izdata licenca, izdata licenca odgovornog inženjera za izvođenje građevinskih i građevinsko –zanatskih radova na arhitektonskim objektima,

radova unutrašnje arhitekture, radova na unutrašnjim instalacijama vodovoda i kanalizacije i radova na uređenju terena;

- Ugovor o radu na neodređeno vrijeme, zaključen između »ING – INVEST« DOO – Danilovgrad i ILIJE RADULOVIĆ, stepen specijaliste Spec.Sci.arhitektura iz Danilovgrada, od 01.10.2009.godine;
- Potvrda – referenc lista za ILIJU RADULOVIĆ, stepen specijaliste Spec.Sci.arhitektura iz Danilovgrada, izdata od strane »ING – INVEST« DOO – Danilovgrad, br.139/18 od 14.02.2018.godine;
- Uvjerenje Ministarstva pravde, br.05/2-72-2510/18 od 20.03.2018.godine, kojim se potvrđuje da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanog;

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo sa sledećih razloga:

Naime, članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Službeni list Crne Gore » br. 64/17), propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje objekta, odgovarajuće struke, sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 3 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („ Službeni list Crne Gore „ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca ovlašćenog inženjera koja se izdaje fizičkom, licu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 4 stav 1 tač. 1-4. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence ovlašćenog inženjera, provjerava: 1) identitet podnosioca zahtjeva; 2) da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija; 3) da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekta sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i 4) da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preduzima po službenoj dužnosti.

Stavom 3 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se radno iskustvo u smislu stava 1 tačka 3 ovog člana, smatra radno iskustvo u svojstvu saradnika na izradi tehničke dokumentacije na građenju objekta, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekta. Stavom 4 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se izuzetno od stava 3 ovog člana, fizičkom licu koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu po propisima koji su važili do donošenja ovog propisa, radno iskustvo može dokazati na osnovu uvida u dokumentaciju koja je bila osnov za njeno izdavanje.
Članom 137 stav 1 Zakona, propisano je da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Rešavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 123 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Nataša Pavićević

UNIQA osiguranje

Broj polise:	**6-33808**
Zamjena polise:	30878
Vrsta osiguranja:	Opšta odgovornost
Šifra osiguranja:	1301
Poslovna jedinica:	Direkcija
Saradnički broj:	505112
Mjesto:	Podgorica
Datum:	23.04.2019

POLISA
ZA OSIGURANJE OD ODGOVORNOSTI

Ugovarač osiguranja: **ING INVEST DOO, 81000 Podgorica, Velizara Škerovića br.1**
PIB:02258633-

Osiguranik: **ING INVEST DOO, 81000 Podgorica, Velizara Škerovića br.1**
PIB:02258633-

Početak osiguranja: 26.4.2019 Prestanak osiguranja: 26.4.2020 Dospijeće: 26.04
Tarifa i tarifna grupa: XI Suma osiguranja: 100.000,00 Premija osiguranja: 674,17

Osiguranje je zaključeno prema priloženim uslovima: Opšti uslovi za osiguranje od odgovornosti. Posebni uslovi za osiguranje od opšte odgovornosti. Posebni uslovi za osiguranje od profesionalne odgovornosti i odgovornosti za proizvode sa manom.
Osiguranik potvrđuje da je kod zaključenja ovog ugovora primio naznačene uslove.

Redni broj	Osigurava se	Suma osiguranja (€)	Ukupan limit za trajanje osiguranja	Premija osiguranja (€)
1 Tarifa premija XI - za osiguranje od opšte odgovornosti				
1	Opšte odgovornosti - razne delatnosti Osiguranjem od profesionalne odgovornosti pruža se osiguravajuće pokriće za učinjenu profesionalnu grešku ,nesavjestan ili nestručan postupak ,odnosno propust davaoca usluga (osiguranika). Ovim osiguranjem pokrivena je odgovornost za prouzrokovanu štetu klijentu ili trećim licima ,ako je nastala iz profesionalne djelatnosti- izrada tehničke dokumentacije i gradnja objekta .(Osiguranika). Osigurana suma 100.000,00 EUR Godišnji agregat šteta 100.000,00 EUR	100.000,00	100.000,00	1.468,78
1.1	Popust za smanjenje broja suma osiguranja u zbirnom limitu	1.468,78	0,00	587,51
1.2	Popust za osiguranika od posebnog poslovnog interesa	881,27	0,00	132,19
1.3	Popust za jednokratno plaćanje premije	749,08	0,00	74,91
	Ukupno:			674,17

PREMIJA OSIGURANJA	674,17
Porez:	51,57
Komercijalni popust:	101,13
UKUPNO ZA UPLATU:	624,61

NAPOMENA:
-Franšiza (ucešce u šteti) je 10%,min.1.000,00 Eur.
-Ovo osiguranje pokriva rizik Odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima ,za štetu na objektima i za finansijski gubitak u skladu sa Uslovima osiguranja

Posebna ugovaranja, zaštitne mjere i klauzule:
-Teritorijalno porkice: Republika Crna Gora .
-Broj zap. 48 ,licencirani 4
.

Premija osiguranja 624,61 € obračunata za period od 26.04.2019 do 26.04.2020 plaća se prema ispostavljenoj fakturi. Ugovarač osiguranja potpisom na polisi potvrđuje da je primio fakturu, koja predstavlja sastavni dio polise kao ugovora o osiguranju.

Broj polise:	**6-33808**
Zamjena polise:	30878
Vrsta osiguranja:	Opšta odgovornost
Šifra osiguranja:	1301
Poslovna jedinica:	Direkcija
Saradnički broj:	505112
Mjesto:	Podgorica
Datum:	23.04.2019

Ugovarač osiguranja: **ING INVEST DOO, 81000 Podgorica, Velizara Škerovića br.1**
PIB:02258633-

Osiguranik: **ING INVEST DOO, 81000 Podgorica, Velizara Škerovića br.1**
PIB:02258633-

Osiguravač zadržava pravo ispravke računskih i drugih grešaka saradnika.
Saglasan/na sam da me Osiguravač kontaktira na elektronsku adresu, e mail dubravka vujosevic@ingrinvest.me, u cilju dostave svih pisanih obavještenja definisanih Zakonom o obligacionim odnosima i Uslovima osiguranja, a u kontekstu izvršenja ugovorenih obaveza ugovorih strana.
Pocetak osiguranja po ovoj polisi je istek 24-og casa catuma naznacenog na polisi kao datum pocetka osiguranja, ali ne prije isteka 24-og casa dana uplate premijskog obroka definisanog otplatnim planom koji cini sastavni dio predmetne polise. Ukoliko Ugovarac osiguranja u roku od 30 dana od isteka 24-og casa dana naznacenog kao dospijece premijskog obroka ne uplati premiju osiguranja, smatrace se da osiguranje nije ni bilo zakljuceno, te se predmetna polisa istekom navedenog perioda automatski smatra nevažecom bez obaveze slanja opomene Drustva.
U slucaju iz prethodnog stava , Osiguravac nema pravo da zahtijeva naplatu premije osiguranja, obzirom da nije pružano osiguravajuce pokrice. Ugovarač osiguranja je saglasan da osiguravač može vršiti obradu ličnih podataka koje pribavi po osnovu ovog ugovora o osiguranju, kao i da iste može proslediti na obradu povezanom pravnom licu, odnosno pravnom licu angažovanom u cilju obavljanja poslova koji su u vezi sa predmetnim ugovorom o osiguranju.
Polisa je punovažna sa skeniranim pečatom i potpisom lica ovlašćenih za potpisivanje u ime Osiguravača na ovoj Polisi, i isti imaju dokaznu snagu i pravno dejstvo svojeručnog potpisa i originalnog pečata.

Za Osiguravača

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA OSIGURANJE PODGORICA
UNIQA
NEŽIVOTNO OSIGURANJE
1

M.P.

Društvo za građevinarstvo, inženjering, trgovinu i promet roba i usluga d.o.o.
"ING-INVEST"
DANILOVGRAD

Za Ugovarača

2 PROJEKTNI ZADATAK

PROJEKTNI ZADATAK

1. UVOD

Objekat Tehničkih fakulteta se nalazi u užem dijelu grada, na kat. parceli br. 1372/6 KO Podgorica I, u zahvatu DUP-a »Univezitetski centar«, Podgorica.

Kompleks objekata je građen u periodu od 1974. godine do 1980. godine, pri čemu je blok bazne nastave izgrađen 1978. godine a laboratorije tehničkih fakulteta su stavljene u funkciju 1980. godine. Objekat je rađen prema projektu podgoričkih arhitekata Milana i Pavla Popovića.

U ovoj kompleksnoj građevini, površine cca 20.000 m², nalaze se Elektrotehnički, Mašinski, Metalurško-tehnološki i Prirodno-matematički fakultet.

2. PREDMET PROJEKTNOG ZADATKA

Predmet projektnog zadatka je utvrđivanje uslova i zahtjeva za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije objekta Tehničkih fakulteta – Dilatacija „A" (Objekat bazne nastave – niski dio).

Projektant je dužan da izradi projektnu dokumentaciju na nivou Glavnog projekta na osnovu ovog Projektnog zadatka i Urbanističko-tehničkih uslova izdatih od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma broj 19/2-01-2672/1 od 22.06.2015. godine.

Projektant je dužan da u okviru Glavnog projekta, izrađenog na osnovu gore pomenutih Uslova i projektnog zadatka, preda sve potrebne djelove projektne dokumentacije.

Cilj ovog projekta je da se riješe problemi nastali tokom dugog perioda eksploatacije (više od 35 godina) i spriječi njegovo dalje propadanje, kao i da se objekat, prateća oprema i infrastruktura osavremeni i modernizuje i da se stvore bolji uslovi za rad studenata, profesora i ostalih zaposlenih.

Zbog veličine i kompleksnosti objekta potrebno je Glavnim projektom definisati faznost u izvođenju radova i za sve radove dati detaljan opis i predmjer.

Zbog nepostojanja kompletne tehničke dokumentacije postojećeg stanja svih faza, prije početka izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti detaljno snimanje postojećeg objekta (svih faza) i svih elemenata neophodnih za izradu Glavnog projekta.

OSNOVE ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA

Projektni zadatak
Projektni zadatak je obavezujući za projektanta i istovremeno predstavlja osnovu za izradu Glavnog projekta.

Uslovi nadležnih organa i organizacija
Sve infrastrukturne priključke potrebno je isprojektovati do mjesta priključenja, a na osnovu uslova dobijenih od nadležnih organa i organizacija. Ukoliko je potrebno, Projektant je u obavezi da u direktnoj komunikaciji sa nadležnim javnim preduzećima rješava problematiku vezanu za infrastrukturne priključke.

Geodetske podloge
Projektant je dužan izraditi geodetske podloge potrebne razmjere, neophodne za izradu Glavnog projekta.

Propisi i standardi
Pri projektovanju svih faza Glavnog projekta koristiti važeće propise, pravilnike i standarde za ovu vrstu objekata.

Za definisanje pojedinih elemenata projekta, za koje nijesu propisani tehnički normativi u našim tehničkim propisima i standardima i osnovama i uslovima datim u projektnom zadatku, preporučuje se korišćenje tehničkih uslova i normativa datih iz inostranih propisa, uz predhodnu saglasnost Naručioca.

3. ELEMENTI ZA PROJEKTOVANJE

3.1. Postojeće stanje

Objekat Tehničkih fakulteta se sastoji iz tri funkcionalne cjeline:

1. **Dilatacija „A"** – Blok bazne nastave, niski dio (edukativna nastava)
2. **Dilatacija „B"** – Blok bazne nastave, visoki dio (kabineti)
3. **Laboratorije i kotlarnica**

Dilatacija „A" namijenjena je uglavnom studentima nižih godina i u njoj su smješteni sljedeći sadržaji: glavni ulaz, portirnica, amfiteatri, sale, studentske službe, knjižara, fotokopirnica, holovi. Površina ove cjeline je cca 7.530m².

Tokom dugog perioda eksploatacije nije bilo značajnijih ulaganja u

održavanje i rekonstrukciju objekta, tako da je čitav kompleks u velikoj mjeri ruiniran i devastiran.

Najveći problem predstavlja prokišnjavanje krovova i staklenih fasadnih stijena a evidentna je i dotrajalost instalacija, liftova, građevinske bravarije i stolarije, spuštenih plafona.

Prokišnjavanje se odnosi na ravan krov, ostakljeni krov, nezaštićene atike, ispuste i „lule" (izbačeni elementi pomoću kojih se odvodi voda sa krova slobodnim padom), kao i na fasadne površine ostakljene „kopilit" staklom. Prodor atmosferske vode u donje slojeve ravnog krova dovodi do vlaženja toplotne izolacije čime se u znatnoj mjeri umanjuju njena izolaciona svojstva. Takođe, dolazi do pojave vlage unutar objekta, deformacije spuštenih plafona, korozije armature u nosivim betonskim pločama, propadanja razvoda termotehničkih instalacija.

Dilatacija „B", Laboratorije i kotlarnica nisu predmet ovog projektnog zadatka ali je projektant u obavezi da svoja projektna rješenja uskladi sa projektovanim rješenjima svih faza Dilatacije „B".

Vodovod i kanalizacija

Postojeća unutrašnja instalacija vodovoda i kanalizacije je u funkcionalnom stanju ali je uglavnom dotrajala i potrebno je zamijeniti novom, izuzev na mjestima na kojima je u skorijem periodu izvršena rekonstrukcija.

Spoljašnja instalacija je, takođe, u lošem stanju zbog dotrajalosti i uticaja vegetacije na podzemni razvod vodovodne i kanalizacione mreže. Zato je potrebno, nakon detaljne analize postojećeg stanja, predvidjeti djelimičnu ili potpunu zamjenu instalacija.

Elektroinstalacije jake struje

Objekat se napaja sa dvije trafostanice u kompleksu objekta Tehničkih fakulteta. Od napojnih trafostanica je tehničkim kanalima i sličnim rješenjima, napojeno nekoliko centara potrošnje u objektu. Napojni kablovi su dominantno tipa PP 41 i PP 00. Razvod je, u zavisnosti od dijela trase kablovskih veza, uglavnom na odgovarajućim PNK regalima. Tehnološki kanali za napojne kablove su većim dijelom nepristupačni te je zamjena istih otežana i dijelom nemoguća.

Raspoloživa projektna dokumentacija dijelom ne odgovara realnom stanju na objektu. Tokom godina eksplatacije, porastom zahtjeva raznih korisnika, vršeno je proširenje električnih instalacija, uglavnom kanalicama i sličnim nadgradnim (OG) razvodom. Dio razvoda je izveden kroz tehnološke i ventilacione kanale termotehnike. Ovaj dio kablovskog razvoda uglavnom

nije izveden na odgovarajući način, te ga je planiranim radovima neophodno izvesti u skladu sa propisima.

Postojeće razvodne table su svojim pozicijama zadovoljavale potrebe korisnika u vrijeme izgradnje objekta. Svaka sala posjeduje svoju pripadajuću razvodnu tablu. Zona kabineta posjeduje etažne ormare.

Instalacija rasvjete i opšte potrošnje je izvedena u skladu sa zahtjevima iz perioda izgradnje objekta. Broj priključnica je minimalan. Rasvjeta u objektu, holovima, kabinetima, salama za nastavu, laboratorijskim prostorima, kancelarijama, bibliotekama, čitaonicama i sl. je izvedena u dovoljnom broju, ali sa neodgovarajućim rasvjetnim tijelima koja pored loše fotometrije, svojim stanjem ne mogu zadovoljiti veći dio današnjih zahtjeva karisnika. Komandovanje rasvjetom je lokalnog karaktera.

Napajanje postojeće tehnološke opreme je odgovarajuće i urađeno na kvalitetan način. Stanje istih je na zadovoljavajućem nivou.

Potsojeća automatika zadovoljava tadašnje zahtjeve i kriterijume. Ne postoji centralitovan sistem nadzora i upravljanja izveden na način koji bi se mogao vezati u planove BMS-a.

U podrumu objekta, u namjenskom prostoru, postoji prostorija za agregatsko postrojenje. Objekat posjeduje agregatsko postrojenje sa generatorom neodgovarajuće snage. DEA je marke Torpedo 180kVA, što je daleko ispod potreba objekta.

Objekat ne posjeduje centralni uređaj stabilisanog napona – UPS. Postoje lokalni UPS uređaji kapaciteta za PC u kabinetima i sl. namjene, kao i dijelom u Rack ormarima za potrebe napajanja važnije aktivne opreme.

Na objektu postoji izvedena gromobranska instalacija čiju je kompletnu funkcionalnost neophodno provjeriti.

Elektroinstalacije slabe struje

Objekat je povezan optičkim kablom na TK infrastrukturu, osim u dijelu telefonije koja je povezana bakarnim kablom odgovarajućeg kapaciteta. Strukturna kablovska veza u objektu je izvedena uglavnom po lokalnim – korisničkim zonama bez visokokvalitetne infrastrukture. Ista je dijelom izvođena naknadno, po više iteracija, na način koji je u datim okolnostima bio izvodljiv. Koncetracije SKS-a su izvedene u pripadajućim Rack ormarima koji su pozicionirani shodno trenutnim i dijelom planiranim pozicijama razvoja. Kablovske međuveze (realizovane bakarnim i optičkim kablovima) su izvedene kapacitetom koji zadovoljava trenutne potrebe ali ne odgovara ukupnom konceptu razvoja mreže. Broj priključnica tipa RJ45 je

neodgovarajući po radnom mjestu. Kablaža je izvedena dominantno kablom kategorije cat.5e i manjim dijelom cat.6.

U prostoru bivšeg CIS-a (prostorija br.125) dijelom postoji infrastruktura nekadašnjeg računarskog centra.

Objekat ne posjeduje sistem dojave požara.

Objekat nema video nadzor.

U objektu postoji u velikoj sali (sala 106.) sistem ozvučena koji je izveden u skladu sa zahtjevima korisnika u trenutku ugradnje prije nekoliko godina.

U nekoliko sala postoje projektori koji su dijelom prevaziđeni u dijelu tehnoloških zahtjeva i odgovaraju kriterijumima u trenutku ugrađivanja na objekat.

Na objektu postoji nekoliko access pointa.

Termotehničke instalacije

Postojeća kotlarnica Univerziteta Crne Gore, u kojoj su smještena tri vrelovodna kotla ukupne snage 7,1 MW, udaljena je oko 600 m od objekta. Vrela voda temerature 130/90 °C se iz toplane dovodi magistralnim cjvovodom, dimenzija Ø159, do toplotnih podstanica u objektima:

- Bazne nastave (Dilatacije „A" i Dilatacije „B")
- Laboratorije

U podrumskom prostoru bazne nastave (kota -6,50), smještena je centralna toplotna podstanica, u kojoj se nalazi oprema za potrebe grijanja i hlađenja objekta bazne nastave (Dilatacija „A" i Dilatacija „B"): klima komore za vazdušno grijanje, hlađenje i ventilaciju, (hlađenje nikada nije stavljeno u funkciju), izmjenjivač toplote, razdjelnici, sabirnici, pumpe za potrebe radijatorskog grijanja i grijanja ventilator konvektorima.

Toplotna podstanica za Laboratorije Tehničkih fakuteta smještena je u podrumu Laboratorije i ona nije predmet ovog projektnog zadatka.

Za hlađenje objekta bio je predviđen rashladni agregat sa vodom hlađenim kondenzatorima i rashladnim sredstvom freonom 11. Navedeni agregat nikada nije stavljen u funkciju.

Za hlađenje pojedinih kabineta, kancelarija i određenog broja sala za nastavu koriste se klima uređaji u split verziji.

U Dilatacija „A", površine cca 7.530m² u kojoj su smješteni sadržaji: glavni ulaz, portirnica, amfiteatri, sale, studentske službe, knjižara, fotokopirnica, holovi, nalaze se sljedeće termotehničke instalacije:

- Sistem 1. (kota -1,80) - za radijatorsko grijanje i ventilaciono grijanje;
- Sistem 2. (kote +0,00 i +7.20) - za vazdušno grijanje i hlađenje preko klima komora i ventilaciju amfiteatara;
- Sistem 3. (kota -1,80 (0,00)) - za vazdušno grijanje i hlađenje i ventilaciju amfiteatara;
- Sistem 4. (kota −1,80 (0,00)) - za vazdušno grijanje i hlađenje i ventilaciju amfiteatra;
- Sistem 5. (kota -1,80) - za radijatorsko grijanje i ventilaciju hodnika, holova i sanitarnih čvorova. Izvlačenje vazduha iz podstanice je preko dvije plafonske klima komore i iz holova ventilatorima preko sanitarnih čvorova na koti +5,40 i krovnim ventilatorima na koti +12,75.
- Sistem 6. (od kote -4,50) - predviđen je za provjetravanje dva dvonamjenska skloništa. Ubacivanje vazduha za grijanje i ventilaciju se obavlja preko zidne komore KG-25, izvlačenje vazduha iz skloništa je preko dvije ventilatorske komore KO-25.

Detaljni opisi za sve navedene sisteme, od 1 do 6, biće dostupni Projektantu uvidom u raspoloživu tehničku dokumentaciju.

3.2. ***Planirano stanje***

Građevinsko – zanatski radovi

Prilikom izrade Glavnog projekta planirano je da se zadrži postojeća organizacija prostora u okviru dilatacije „A".

U cilju poboljšanja energetske efikasnosti i sprečavanja prodora atmosferske vode u unutrašnjost objekta, neophodno je predvidjeti sanaciju krovnog pokrivača, fasade i zamjenu spoljnje bravarije na ulaznim vratiama i vjetrobranu, pri čemu treba voditi računa o nenarušavanju postojećeg izgleda fasade.

Prilikom sanacije ravnih krovova, razmotriti mogućnost izrade podkonstrukcije u visini postojećih atika i njihovo pokrivanje svim potrebnim slojevima hidro i termo izolacije kako bi se efikasnije riješio problem odvodnjavanja atmosferske vode sa krovova a takođe planirati i novi sistem oluka.

Prilikom sanacije fasada razmotriti mogućnost izrade završnog fasadnog sloja preko postojećih betonskih površina na fasadi.

U Dilatacija „A", površine cca 7.530m² u kojoj su smješteni sadržaji: glavni ulaz, portirnica, amfiteatri, sale, studentske službe, knjižara, fotokopirnica, holovi, nalaze se sljedeće termotehničke instalacije:

- Sistem 1. (kota -1,80) - za radijatorsko grijanje i ventilaciono grijanje;
- Sistem 2. (kote +0,00 i +7.20) - za vazdušno grijanje i hlađenje preko klima komora i ventilaciju amfiteatara;
- Sistem 3. (kota -1,80 (0,00)) - za vazdušno grijanje i hlađenje i ventilaciju amfiteatara;
- Sistem 4. (kota −1,80 (0,00)) - za vazdušno grijanje i hlađenje i ventilaciju amfiteatra;
- Sistem 5. (kota -1,80) - za radijatorsko grijanje i ventilaciju hodnika, holova i sanitarnih čvorova. Izvlačenje vazduha iz podstanice je preko dvije plafonske klima komore i iz holova ventilatorima preko sanitarnih čvorova na koti +5,40 i krovnim ventilatorima na koti +12,75.
- Sistem 6. (od kote -4,50) - predviđen je za provjetravanje dva dvonamjenska skloništa. Ubacivanje vazduha za grijanje i ventilaciju se obavlja preko zidne komore KG-25, izvlačenje vazduha iz skloništa je preko dvije ventilatorske komore KO-25.

Detaljni opisi za sve navedene sisteme, od 1 do 6, biće dostupni Projektantu uvidom u raspoloživu tehničku dokumentaciju.

3.2. ***Planirano stanje***

Građevinsko – zanatski radovi

Prilikom izrade Glavnog projekta planirano je da se zadrži postojeća organizacija prostora u okviru dilatacije „A".

U cilju poboljšanja energetske efikasnosti i sprečavanja prodora atmosferske vode u unutrašnjost objekta, neophodno je predvidjeti sanaciju krovnog pokrivača, fasade i zamjenu spoljnje bravarije na ulaznim vratiama i vjetrobranu, pri čemu treba voditi računa o nenarušavanju postojećeg izgleda fasade.

Prilikom sanacije ravnih krovova, razmotriti mogućnost izrade podkonstrukcije u visini postojećih atika i njihovo pokrivanje svim potrebnim slojevima hidro i termo izolacije kako bi se efikasnije riješio problem odvodnjavanja atmosferske vode sa krovova a takođe planirati i novi sistem oluka.

Prilikom sanacije fasada razmotriti mogućnost izrade završnog fasadnog sloja preko postojećih betonskih površina na fasadi.

Radove u enterijeru planirati tako da se ne poremeti autentičnost i izvorni elementi enterijera.

Zadržati postojeće podne obloge u komunikacijama, odnosno hodnicima i holovima (mermer), uz planiranje intervencija na njihovom čišćenju i poliranju. Razmotriti adekvatno rješenje podnih obloga u amfiteatrima.

U amfiteatrima predvidjeti postavljanje PVC podne obloge preko postojećih betonskih podova.

Zadržati završnu obradu unutrašnjih zidova od opeke i natur betona a na ostalim zidnim površinama predvidjeti moleraj. Ukoliko je neophodno, razvod elektro instalacija na zidovima opeke i natur betona riješiti odgovarajućim nadzidnim razvodom.

Spušteni plafoni u dijelu dilatacije „A" se ne predviđaju.

Predvidjeti sanaciju ili zamjenu unutrašnje stolarije (vrata) odgovarajućom stolarijom sa duplo šperovanim krilom, furnirana hrastovim furnirom i dovratnikom od aluminijumske bravarije.

Izvršiti adaptaciju amfiteatara u smislu zamjene postojećeg namještaja i opreme, uključujući i ugradnju novih tabli.

Planirati adaptaciju postojećih sanitarnih čvorova zadržavajući postojeći raspored sanitarija uz eventualnu zamjenu postojeće keramike, spuštenih plafona, rasvjete, sanitarnih uređja i lako dostupnih instalacija.

Svi djelovi dilatacije „A", uključujući vertikalne i horizontalne komunikacije i sanitarne čvorove, moraju biti prilagođeni licima sa invaliditetom i licima smanjene pokretljivosti u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Prilikom projektovanja imati u vidu savremeni koncept energetski efikasnih objekata, što treba da ispuni slijedeće:

- Smanjenje troškova grijanja u zimskom periodu,
- Sprečavanje pregrijavanja u ljetnjem periodu,
- Prirodnu ventilaciju,
- Zaštitu od nepovoljnog uticaja vjetra, posebno sjevernog vjetra,
- Poboljšanu zvučnu izolaciju, zaštitu od buke,
- Maksimalno korišćenje dnevne svjetlost,
- Adekvatnu zaštitu od sunca,
- Komunikaciju sa spoljašnjim prostorom,
- Upotrebu ekoloških materijala koji se mogu reciklirati,
- Ergonomski aspekt,
- Komfor krajnjeg korisnika.

Vodovod i kanalizacija

Projektom predvidjeti rekonstrukciju unutrašnje i spoljašnje vodovodne i kanalizacione mreže, uključujući i odvod atmosferskih voda.

Potrebno je obezbijediti uredno snabdijevanje objekta sanitarnom vodom i na adekvatan način riješiti odvođenje otpadnih voda.

Uraditi potrebne planove i nacrte za instalacije vodovoda i kanalizacije. Izvršiti potrebne proračune, izbor materijala i dimenzionisanje za vodovodnu i kanalizacionu mrežu.

Za mjerenje utrošene vode u objektu predvidjeti vodomjere odgovarajućeg profila, na lako dostupnom mjestu.

U objektu predvidjeti sanitarne uređaje standardnog kvaliteta, a u skladu sa arhitektonskim rješenjem.

Elektroinstalacije jake i slabe struje

Planiranim radovima je neophodno, koliko to kapaciteti postojećih kablova dozvoljavaju, zadržati postojeće napojne kablove uz obavezno prethodnu provjeru kvaliteta izolacije istih. Građevinskim radovima planirati da se za postojeći vertikalni razvod instalacija izvede otvaranje i zabravljivanje novih manipulativnih otvora na funkcionalan i estetski prihvatljiv način na svakom spratu. Planiranim intervencijama je potrebno analizirati potrebu postavljanja novih teškogorivih PNK i RNK regala, shodno PP elaboratu i opciju kanalne PP zaštite istih.

U svakoj sali je neophodno predvidjeti nova rasvjetna tijela na mjestima postojećih kako bi se obim intervencija u fazi građevinskih radova sveo na minimum. Rasvjetna tijela treba da budu sa fluo ili LED rasvjetnim tijelima, sa načinom montaže da se može jednostavno vršiti servisiranje istih.

Svako mjesto postojeće energetske priključnice je potrebno zadržati, uz prethodno ispitivanje funkcionalnosti iste (provjera od strane projektanske ekipe prilikom izrade dokumentacije), kao i mjesto napajanja sa obilježavanjem. Planiranim radovima je neophodno predvidjeti i određenu rezervu u kapacitetu i opremi. Svaku razvodnu tablu je neophodno označiti jedinstvenom numeričkom oznakom, izvršiti mjerenja napona i struje po svakoj fazi, u očekivanim ili simuliranim uslovima opterećenja, i tabelarno prikazati podatke zatečenog stanja (tip i presjek napojog kabla, broj i tip postojećih osigurača, mjerene vrijednosti i sl. podaci) na kojima će se kasnije bazirati proračun bilansa snaga.

Na mjestu postojećih priključnih energetskih mjesta je potrebno predvidjeti zamjenu priključnica galanterijom, koju je neophodno usaglasiti sa galanterijom slabe struje.

Za svako radno mjesto kod katedre je neophodno obezbijediti 2 x RJ 45 cat.6. U prostoru sala neophodno je obezbijediti priključak za WAP, međuveze sa projektorom i ostale priključke koji treba da budu predloženi od strane projektanta a usaglašeni sa korisnikom. Takođe je potrebno obezbijediti odgovarajuće priključke sa pripadajućom instalacijom za eventualne planirane projektore, motorizovana platna i sl. shodno zahtjevima korisnika na mjestima sala za sastanke ili sličnim prostorijama koje odredi korisnik.

U prostoru holova objekta, kominikakacijama i prostorima sličnih namjena je neophodno izvršiti zamjenu svih rasvjetnih (zidnih i plafonskih) rasvjetnih tijela, gdje je potrebno, uz odgovarajuće fotometrijske proračune. Predvidjeti i eventualno proširenje/ dodavanje rasvjetnih tijela. Izabrano rješenje treba da, pored visoko energetsko efikasnih rješenja, zadovoljava kriterijum uklapanja u prostor, estetske kriterijume, kao i lako servisiranje istih.

U prostoru holova i hodnika obezbijediti potreban broj priljučaka na SKS mrežu, potreban broj priključaka za access pointe (sa energetskim priključkom), umjeravanje prostora i izrada odgovarajućeg ozvučenja prostora u cilju informacionih i sl. objavljivanja.

Sav predmetni prostor objekta koji je obuhvaćen radovima potrebno je obezbijediti odgovarajućom PP zaštitom.

Sale 106, 015 i 019 je neophodno pokriti posebnim sistemom ozvučenja čije se komandovanje vrši na lokalnom nivou. Sva SKS koncentracija treba da se nalazi u zasebnom rack ormaru koji je smješten u prostoru 106 na odgovarajućem mjestu. Prostore sala 106, 015 i 019 je neophodno obezbijediti sa više RJ45 priključnica, shodno namjeni prostora. Takođe je prostor sale 106 potrebno „pokriti" instalacijom (bez opreme) za simultani prevod za potrebe predavanja na stranim jezicima. Prostor je neophodno ispitati i umjeriti kako bi se dobila neophodna akustika. Ukoliko prostor zahtijeva, planirati i akustičku obradu prostora (za kriterijum predavanja i slični boravak velikog broja slušalaca). Postojeću energetsku infrastrukturu ispitati i obraditi na gore navedeni način. Novu instalaciju rasporediti na mjestima shodno tehnološkim zahtjevima prostora kao i potrebnom broju priključnih mjesta. Neophodno je predvidjeti i odgovarajuće projektno rješenje.

Prostor sale 106, 015, 019 i sl. je neophodno obraditi dodatno sa aspekta rasvjete (reflektora i sl.) za potrebe svečanih događanja i eventualnih snimanja i TV prenosa.

U prostoru prizemnog hola je neophodno predvijeti na odgovarajućoj visini, na zidovima, odgovarajućim nosačima i sl. prezentacione PRO 24/7 monitore za prikaz informacija pripadajućih servisa studenskih službi. Mjesto komandovanja opremom treba definisati sa korisnicima.

U prostoru bivšeg CIS-a je neophodno planirati novu server sobu za kompletni objekat sa kablovskim povezivanjem (optika i bakar) do svakog rack ormara. Takođe je neophodno izvršiti povezivanje sa optičkom infrastrukturom u novom Rektoratu – CIS-om kao i ostalom spoljnom infrastrukturom. Ulaz u prostor server sale i sličnim prostorima obezbijediti kontrolom pristupa, kao i IP video nadzorom.

Video nadzor u i oko objekta je neophodno prilagoditi zahtjevima korisnika u cilju tehničkog obezbjeđenja prostora, a u svemu u skladu sa zakonskom regulativom iz ove oblasti.

Na svakom spratu i/ili funkcionalnoj cjelini neophodno je predvidjeti rack ormar koji treba da ima vezu sa server-om, odgovarajućom optikom i bakarnim kablovima.

U objektu je neophodno predvidjeti novo DEA postrojenje. Novim rješenjem je potrebno predvidjeti eventualne nove kablovske veze do potrošača i tabli. Neophodno je predvidjeti i intervencije u prostoriji DEA postrojenja, naročito u dijelu termotehničkih instalacija (ventilacija – sveži i topli vazduh, komprimirani vazduh) i sl.

UPS postrojenje sa duplom konverzijom je potrebno predvidjeti za potrebe server sobe kao i za lokalne rack ormare. Za sve prostorije (server soba i rack prostorije) je neophodno predvidjeti zaseban sistem ventilacije i hlađenja. Za server prostoriju je neophodno kontrolni termostat vezati sa sistemom monitoringa.

Stanje napojne trafostanice je potrebno detaljno pregledati i konstatovati stanje svih važnijih elemenata iste. Predvidjeti zamjenu NN blokova sa pripadajućom opremom. Nakon sagledavanja bilansa snaga i potrebnog broja napojnih kablova neophodno je sagledati mogućnost potrebne rezerve u izvodima, kao i eventualnu promjenu energetsog trafoa sa pripadajućom opremom.

Termotehničke instalacije

Glavni projekat termotehničkih instlacija izraditi na osnovu arhitektonsko-građevinskog projekta, a u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.51/2008,

40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14), ovim Projektnim zadatkom, kao i važećim propisima i preporukama za ovu vrstu instalacija. U nedostatku domaćih standarda koristiti odgovarajuće inostrane standarde i preporuke.

Grijanje i hlađenje objekata riješiti u skladu sa postojećim sistemom, uz sagledavanje kapaciteta postojeće kotlarnice.

Pored toga, Projekat mora da obezbijedi racionalna tehnička rješenja kako u investicionom tako i u eksploatacionom pogledu, koristeći savremena svjetska dostignuća, posebno u pogledu racionalnog korišćenja energije.

Sve navedene instalacije projektovati saglasno enterijerskim zahtjevima i u skladu sa savremenim rješenjima i važećim Tehničkim propisima i standardima.

Spoljašnje i unutrašnje projektne uslove usvojiti prema važećim propisima i standardima za ovu vrstu objekata za područje Podgorice.

Mikroklimatske uslove usvojiti prema namjeni prostora, saglasno odgovarajućim propisima.

Projektom obraditi sljedeće termotehničke instalacije:
- sistem radijatorskog grijanja;
- sisteme vazdušnog grijanja, hlađenja i ventilacije;
- sistem automatske kontrole i regulacije.

Izvor toplotne energije za sve sisteme grijanja u toku zime je kotlarnica Univerziteta CG. Kotlarnica Univerziteta i cjevovod do zgrade Tehničkih fakulteta nijesu predmet ovog Projektnog zadatka.

U toplotnoj podstanici predvidjeti izmjenjivač toplote za radijatorsko grijanje kapaciteta dovoljnog da zadovolji potrebe Dilatacije „A" i Dilatacije „B". Proračun potrebne količine toplote za Dilataciju „B" biće dostavljen od Projektanta koji radi proračun radijatorskog grijanja Dilatacije „B".

Previdjeti zamjenu radijatorskog cijevnog razvoda od izmjenjivača toplote do livenih radijatora u Dilataciji „A". Cijevni razvod treba da bude vazdušni.

Predvidjeti zamjenu dijela postojećih radijatora u Dilataciji „A", ukoliko Projektant procijeni da je zamjena neophodna.

Za sve prostore navedene u postojećem stanju Dilatacije „A", predvidjeti:
- Radijatorsko grijanje za sve prostorije koje su i do sada bile predviđene za radijatorsko grijanje;

- Predvidjeti zamjenu cijelokupnog sistema za vazdušno grijanje i provjetravanje u toplotnoj podstanici i onog dijela kanalskog razvoda koji je po ocjeni Projektanta dotrajao.
- Predvidjeti ugradnju vazduhom hlađene toplotne pumpe za potrebe grijanja u prelaznom periodu i potrebe hlađenja dijela prostora Dilatacije „A", koji je po postojećem rješenju bio predviđen za hlađenje. Položaj toplotne pumpe odrediti u zavisnosti od slobodnog prostora.
- U naknadno nadograđenom dijelu prostora Dilatacije „A", koji sačinjavaju amfiteatri, predvidjeti vazdušno grijanje, dok je za ostali dio prostora potrebno predvidjeti radijatorsko grijanje sa izvorom toplote iz Kotlarnice Univerziteta CG. Za prelazni period, vazdušno grijanje predvidjeti pomoću toplotne pumpe, kao i hlađenje prostora amfiteatara u ljetnjem periodu.
- Za svu ugrađenu opremu predvidjeti automatski rad i nadzor.

4. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Projektant je dužan da izradi projektnu dokumentaciju na nivou Glavnog projekta na osnovu ovog Projektnog zadatka. Projektant se obavezuje da Glavni projekat izradi u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije i Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.51/2008, 40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14).

Glavni projekat naročito mora sadržati sljedeće:

4.1. Opšta dokumentacija

- Sadržaj
- Projektni zadatak
- UTU
- Uslovi za izradu projektne dokumentacije od nadležnih preduzeća
- Rješenje o registaciji projektne organizacije, u skladu sa Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata u CG (Sl.list CG br.51/2008, 40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14)
- Licencu projektne organizacije, u skladu sa Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata u CG (Sl.list CG br.51/2008 i 34/11)
- Rješenja o imenovanju vodećeg i odgovornih projektanata
- Licence vodećeg i odgovornih projektanata, u skladu sa Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata u CG (Sl.list CG br.51/2008 i 34/11)
- Izjave vodećeg i odgovornih projektanata o usaglašenosti faza.
- Izjava vodećeg projektanta o unutrašnjoj kontroli projektne dokumentacije i usaglašenosti svih faza.

5.2. Glavni projekat

5.2.1. Glavni projekat arhitekture sa proračunom gradjevinske fizike i projektom namještaja i opreme
5.2.2. Glavni projekat konstrukcije, sa planovima oplate, detaljima armature, radioničkim crtežima elemenata konstrukcije, specifikacijom elemenata i materijala i svih detalja koji zbog specifičnosti zahtijevaju detaljniju razradu
5.2.3. Glavni projekat instalacija jake struje
5.2.4. Glavni projekat instalacija slabe struje
5.2.5. Glavni projekat vodovoda i kanalizacije
5.2.6. Glavni projekat termotehničkih instalacija
5.2.8. Glavni projekat organizacije i tehnologije građenja
5.2.9. Elaborat o detaljnim geotehničkim istraživanjima
5.2.10 Elaborat provjere stabilnosti postojećeg objekta sa eventualnim mjerama sanacije – ojačanja postojećeg objekta
5.2.11. Elaborat zaštite na radu (u fazi izgradnje i eksploatacije)
5.2.12. Elaborat protivpožarne zaštite
5.2.13. Glavni projekat stabilne instalacije za gašenje požara
5.2.14. Glavni projekat uređenja terena urbanističke parcele sa projektima infrastrukturnih priključaka
5.2.15. Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu (ukoliko nadležna institucija odluči da je isti potrebno izraditi)
5.2.16. Sinhron plan spoljnih i unutrašnjih instalacija, sa obaveznim karakterističnim presjecima instalacija
5.2.17. Tenderska dokumentacija (knjiga koja će sadržavati predmjere radova sa svim pozicijama i uslovima izvođenja za sve faze radova)

Napomena: ***Projektant je dužan da predmjere radova, za svaku fazu radova, izradi sa tačnošću ±5%, sa obaveznim dokaznicama mjera za svaku poziciju.***

5. USLOVI OBRADE GLAVNOG PROJEKTA

Glavni projekat

Kompletan Glavni projekat treba upakovati u format A4.

Projektant je dužan Naručiocu predati 6 (šest) primjeraka projektne dokumentacije u štampanom obliku i 8 (osam) u digitalnom obliku. Sedam digitalnih verzija je zaštićeno, dok je jedna namjenjena potrebama Naručioca (za pripremu tenderske dokumentacije i praćenje radova na izgradnji objekta) i obavezno sadrži: predmjer i predračun radova u »excel«

dokumentu (font »Arial«, veličina slova 12) i grafičke priloge u »AutoCad« dokumentu, uključujući i 3D prikaz objekta.

Digitalni oblik dokumentacije mora da sadrži sve grafičke i tekstualne priloge koji moraju da odgovaraju prilozima dokumentacije predate u štampanoj formi.

6. ZAVRŠNE ODREDBE

Tokom rada, projektant je dužan sarađivati sa Naručiocem i redovno ga izvještavati o napredovanju radova na projektu, o predviđenim tehničkim rješenjima.

Takođe, projektant je dužan da, u toku izrade, projektnu dokumentaciju stavlja na uvid Naručiocu, ukoliko se to od njega zatraži.

Projektant je dužan, da nakon formiranja Komisije za kontrolu tehničke dokumentacije, u roku koji odredi Komisija, ukloni sve eventualne nedostatke, kako bi se od strane Komisije za kontrolu tehničke dokumentacije dobilo pozitivno mišljenje.

Za Univerzitet Crne Gore,

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKCIJA JAVNIH RADOVA
Primljeno: 16.07.2015
Org. jed. | Broj | Prilog | Vrijednost
19/1-01-3121/1

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije objekta Tehničkih fakulteta

Dilatacija „B"
Objekat bazne nastave - visoki dio

Podgorica, jul 2015. godine

1. UVOD

Objekat Tehničkih fakulteta se nalazi u užem dijelu grada, na kat. parceli br. 1372/6 KO Podgorica I, u zahvatu DUP-a »Univezitetski centar«, Podgorica.

Kompleks objekata je građen u periodu od 1974. godine do 1980. godine, pri čemu je blok bazne nastave izgrađen 1978. godine a laboratorije tehničkih fakulteta su stavljene u funkciju 1980. godine. Objekat je rađen prema projektu podgoričkih arhitekata Milana i Pavla Popovića.

U ovoj kompleksnoj građevini, površine cca 20.000 m², nalaze se Elektrotehnički, Mašinski, Metalurško-tehnološki i Prirodno-matematički fakultet.

2. PREDMET PROJEKTNOG ZADATKA

Predmet projektnog zadatka je utvrđivanje uslova i zahtjeva za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije objekta Tehničkih fakulteta – Dilatacija „B" (Objekat bazne nastave – visoki dio).

Projektant je dužan da izradi projektnu dokumentaciju na nivou Glavnog projekta na osnovu ovog Projektnog zadatka i Urbanističko-tehničkih uslova izdatih od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma broj 19/2-01-2672/1 od 22.06.2015. godine.

Prije izrade Glavnog projekta, projektant je u obavezi da izradi Idejno rješenje i da izvrši njegovo usaglašavanje sa Naručiocem i Korisnicima.

Projektant je dužan da u okviru Glavnog projekta, izrađenog na osnovu gore pomenutih Uslova, usvojenog Idejnog rješenja i projektnog zadatka, preda sve potrebne djelove projektne dokumentacije.

Cilj ovog projekta je da se riješe problemi nastali tokom dugog perioda eksploatacije (više od 35 godina) i spriječi njegovo dalje propadanje, kao i da se objekat, prateća oprema i infrastruktura osavremeni i modernizuje i da se stvore bolji uslovi za rad studenata, profesora i ostalih zaposlenih.

Zbog veličine i kompleksnosti objekta potrebno je Glavnim projektom definisati faznost u izvođenju radova i za sve radove dati detaljan opis i predmjer.

Zbog nepostojanja kompletne tehničke dokumentacije postojećeg stanja svih faza, prije početka izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti detaljno snimanje postojećeg objekta (svih faza) i svih elemenata neophodnih za izradu Glavnog projekta, što uključuje i izradu Elaborata provjere stabilnosti objekta u dijelu planirane nadgradnje.

OSNOVE ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA

Projektni zadatak
Projektni zadatak je obavezujući za projektanta i istovremeno predstavlja osnovu za izradu Glavnog projekta.

Uslovi nadležnih organa i organizacija
Sve infrastrukturne priključke potrebno je isprojektovati do mjesta priključenja, a na osnovu uslova dobijenih od nadležnih organa i organizacija. Ukoliko je potrebno, Projektant je u obavezi da u direktnoj komunikaciji sa nadležnim javnim preduzećima rješava problematiku vezanu za infrastrukturne priključke.

Geodetske podloge
Projektant je dužan izraditi geodetske podloge potrebne razmjere, neophodne za izradu Glavnog projekta.

Propisi i standardi
Pri projektovanju svih faza Glavnog projekta koristiti važeće propise, pravilnike i standarde za ovu vrstu objekata.

Za definisanje pojedinih elemenata projekta, za koje nijesu propisani tehnički normativi u našim tehničkim propisima i standardima i osnovama i uslovima datim u projektnom zadatku, preporučuje se korišćenje tehničkih uslova i normativa datih iz inostranih propisa, uz predhodnu saglasnost Naručioca.

3. ELEMENTI ZA PROJEKTOVANJE

3.1. Postojeće stanje

Objekat Tehničkih fakulteta se sastoji iz tri funkcionalne cjeline:

1. **Dilatacija „A"** – Blok bazne nastave, niski dio (edukativna nastava)
2. **Dilatacija „B"** – Blok bazne nastave, visoki dio (kabineti)
3. **Laboratorije i kotlarnica**

Dilatacija „B" se sastoji iz podruma, prizemlja i šest spratova, korisne površine cca 6.875m². U ovom dijelu se nalaze kabinetski i učionički prostori.

Tokom dugog perioda eksploatacije nije bilo značajnijih ulaganja u održavanje i rekonstrukciju objekta, tako da je čitav kompleks u velikoj mjeri ruiniran i devastiran.

Najveći problem predstavlja prokišnjavanje krovova i staklenih fasadnih stijena a evidentna je i dotrajalost instalacija, liftova, građevinske bravarije i stolarije, spuštenih plafona.

Prokišnjavanje se odnosi na ravan krov, ostakljeni krov, nezaštićene atike, ispuste i „lule" (izbačeni elementi pomoću kojih se odvodi voda sa krova slobodnim padom), kao i na fasadne površine ostakljene „kopilit" staklom. Prodor atmosferske vode u donje slojeve ravnog krova dovodi do vlaženja toplotne izolacije čime se u znatnoj mjeri umanjuju njena izolaciona svojstva. Takođe, dolazi do pojave vlage unutar objekta, deformacije spuštenih plafona, korozije armature u nosivim betonskim pločama, propadanja razvoda termotehničkih instalacija.

Dilatacija „A", Laboratorije i kotlarnica nisu predmet ovog projektnog zadatka ali je projektant u obavezi da svoja projektna rješenja uskladi sa projektovanim rješenjima svih faza Dilatacije „A".

Vodovod i kanalizacija

Postojeća unutrašnja instalacija vodovoda i kanalizacije je u funkcionalnom stanju ali je uglavnom dotrajala i potrebno je zamijeniti novom, izuzev na mjestima na kojima je u skorijem periodu izvršena rekonstrukcija.

Spoljašnja instalacija je, takođe, u lošem stanju zbog dotrajalosti i uticaja vegetacije na podzemni razvod vodovodne i kanalizacione mreže. Zato je potrebno, nakon detaljne analize postojećeg stanja, predvidjeti djelimičnu ili potpunu zamjenu instalacija.

Elektroinstalacije jake struje

Objekat se napaja sa dvije trafostanice u kompleksu objekta Tehničkih fakulteta. Od napojnih trafostanica je tehničkim kanalima i sličnim rješenjima, napojeno nekoliko centara potrošnje u objektu. Napojni kablovi su dominantno tipa PP 41 i PP 00. Razvod je, u zavisnosti od dijela trase kablovskih veza, uglavnom na odgovarajućim PNK regalima. Tehnološki kanali za napojne kablove su većim dijelom nepristupačni te je zamjena istih otežana i dijelom nemoguća.

Raspoloživa projektna dokumentacija dijelom ne odgovara realnom stanju na objektu. Tokom godina eksplatacije, porastom zahtjeva raznih korisnika, vršeno je proširenje električnih instalacija, uglavnom kanalicama i sličnim nadgradnim (OG) razvodom. Dio razvoda je izveden kroz tehnološke i ventilacione kanale termotehnike. Ovaj dio kablovskog razvoda uglavnom nije izveden na odgovarajući način, te ga je planiranim radovima neophodno izvesti u skladu sa propisima.

Postojeće razvodne table su svojim pozicijama zadovoljavale potrebe korisnika u vrijeme izgradnje objekta. Svaka sala posjeduje svoju pripadajuću razvodnu tablu. Zona kabineta posjeduje etažne ormare.

Instalacija rasvjete i opšte potrošnje je izvedena u skladu sa zahtjevima iz perioda izgradnje objekta. Broj priključnica je minimalan. Rasvjeta u objektu, holovima, kabinetima, salama za nastavu, laboratorijskim prostorima, kancelarijama, bibliotekama, čitaonicama i sl. je izvedena u dovoljnom broju, ali sa neodgovarajućim rasvjetnim tijelima koja pored loše fotometrije, svojim stanjem ne mogu zadovoljiti veći dio današnjih zahtjeva karisnika. Komandovanje rasvjetom je lokalnog karaktera.

Napajanje postojeće tehnološke opreme je odgovarajuće i urađeno na kvalitetan način. Stanje istih je na zadovoljavajućem nivou.

Postojeća automatika zadovoljava tadašnje zahtjeve i kriterijume. Ne postoji centralitovan sistem nadzora i upravljanja izveden na način koji bi se mogao vezati u planove BMS-a.

U podrumu objekta, u namjenskom prostoru, postoji prostorija za agregatsko postrojenje. Objekat posjeduje agregatsko postrojenje sa generatorom neodgovarajuće snage. DEA je marke Torpedo 180kVA, što je daleko ispod potreba objekta.

Objekat ne posjeduje centralni uređaj stabilisanog napona – UPS. Postoje lokalni UPS uređaji kapaciteta za PC u kabinetima i sl. namjene, kao i dijelom u Rack ormarima za potrebe napajanja važnije aktivne opreme.

Na objektu postoji izvedena gromobranska instalacija čiju je kompletnu funkcionalnost neophodno provjeriti.

Elektroinstalacije slabe struje

Objekat je povezan optičkim kablom na TK infrastrukturu, osim u dijelu telefonije koja je povezana bakarnim kablom odgovarajućeg kapaciteta. Strukturna kablovska veza u objektu je izvedena uglavnom po lokalnim – korisničkim zonama bez visokokvalitetne infrastrukture. Ista je dijelom

izvođena naknadno, po više iteracija, na način koji je u datim okolnostima bio izvodljiv. Koncetracije SKS-a su izvedene u pripadajućim Rack ormarima koji su pozicionirani shodno trenutnim i dijelom planiranim pozicijama razvoja. Kablovske međuveze (realizovane bakarnim i optičkim kablovima) su izvedene kapacitetom koji zadovoljava trenutne potrebe ali ne odgovara ukupnom konceptu razvoja mreže. Broj priključnica tipa RJ45 je neodgovarajući po radnom mjestu. Kablaža je izvedena dominantno kablom kategorije cat.5e i manjim dijelom cat.6.

U prostoru bivšeg CIS-a (prostorija br.125) dijelom postoji infrastruktura nekadašnjeg računarskog centra.

Objekat ne posjeduje sistem dojave požara.

Objekat nema video nadzor.

U objektu postoji u velikoj sali (sala 106.) sistem ozvučena koji je izveden u skladu sa zahtjevima korisnika u trenutku ugradnje prije nekoliko godina.

U nekoliko sala postoje projektori koji su dijelom prevaziđeni u dijelu tehnoloških zahtjeva i odgovaraju kriterijumima u trenutku ugrađivanja na objekat.

Na objektu postoji nekoliko access pointa.

Termotehničke instalacije

Postojeća kotlarnica Univerziteta Crne Gore, u kojoj su smještena tri vrelovodna kotla ukupne snage 7,1 MW, udaljena je oko 600 m od objekta. Vrela voda temerature 130/90 °C se iz toplane dovodi magistralnim cjvovodom, dimenzija Ø159, do toplotnih podstanica u objektima:

- Bazne nastave (Dilatacije „A" i Dilatacije „B")
- Laboratorije

U podrumskom prostoru bazne nastave (kota -6,50), smještena je centralna toplotna podstanica, u kojoj se nalazi oprema za potrebe grijanja i hlađenja objekta bazne nastave (Dilatacija „A" i Dilatacija „B"): klima komore za vazdušno grijanje, hlađenje i ventilaciju, (hlađenje nikada nije stavljeno u funkciju), izmjenjivač toplote, razdjelnici, sabirnici, pumpe za potrebe radijatorskog grijanja i grijanja ventilator konvektorima.

Toplotna podstanica za Laboratorije Tehničkih fakuteta smještena je u podrumu Laboratorije i ona nije predmet ovog projektnog zadatka.

Za hlađenje objekta bio je predviđen rashladni agregat sa vodom hlađenim kondenzatorima i rashladnim sredstvom freonom 11. Navedeni agregat nikada nije stavljen u funkciju.

Za hlađenje pojedinih kabineta, kancelarija i određenog broja sala za nastavu koriste se klima uređaji u split verziji.

Dilatacija „B" je korisne površine cca 6.875m² i u njoj su smješteni sljedeći sadržaji: podrum, prizemlje i šest spratova. U Dilataciji „B" se nalaze sljedeće termotehničke instalacije:

- Sistemom 1 - predviđeno je grijanje i hlađenje sa dvocijevnim ventilator konvektorima (fan-coil aparatima) kabineta, od prvog sprata (kota +1,80);
- Sistem 2 - za vazdušno grijanje i hlađenje i ventilaciju restorana (kota -1,80);
- Sistem 3 - predviđen za vazdušno grijanje, hlađenje i ventilaciju Biblioteke tehničkih fakulteta (kota +1,80). Ovaj prostor obuhvata depo sa knjigama i prostore 123 i 139;
- Sistem 4 - predviđen je za vazdušno grijanje, hlađenje i ventilaciju svečane sale tehničkih fakulteta (kota +5,40);
- Sistem 5 - predviđen je za radijatorsko grijanje i vazdušno grijanje i ventilaciju sala za nastavu i laboratorija (kote -1,80; +1,80; +5,40);
- Sistem 6 - predviđen je za vazdušno grijanje i ventilaciju dijela Biblioteke tehničkih fakulteta koji nije obuhvaćen, gore navedenim, Sistemom 3 (kota +1.80);
- Sistem 7 - predviđen je za radijatorsko grijanje i ventilaciju preko krovnih ventilatora hodnika, holova i sanitarnih čvorova (od kote -1,80 do +19,80).

Detaljni opisi za sve navedene sisteme, od 1 do 7, biće dostupni Projektantu uvidom u raspoloživu tehničku dokumentaciju.

3.2. ***Planirano stanje***

Građevinsko – zanatski radovi

Glavnim projektom predvidjeti nadgradnju kabinetskog i učioničkog prostora na petom (kota +15.00) i šestom spratu (kota +18.00). Površina nadgrađenog dijela je cca 690m². Organizaciju prostora u nadgrađenom dijelu planirati po uzoru na organizaciju na nižim spratovima.

Materijalizaciju nadgrađenog dijela riješiti upotrebom savremenih materijala i tehnika na način da se očuva jedinstven izgled enterijera i eksterijera cjelokupnog objekta.

Iznad dijela kabinetske nastave na kojem se ne vrši nadgradnja potrebno je predvidjeti rekonstrukciju kompletnog krovnog pokrivača uz adekvatnu hidro i termo izolaciju.

U cilju poboljšanja energetske efikasnosti i sprečavanja prodora atmosferske vode u unutrašnjost, neophodno je predvidjeti zamjenu postojećih staklenih stijena na fasadi i spoljnje bravarije kao i izradu završnog fasadnog sloja preko postojećih betonskih površina, pri čemu treba voditi računa o nenarušavanju postojećeg izgleda fasade. Kod zamjene staklenih stijena voditi naročito računa o adekvatnoj zaštiti od sunca u cilju sprječavanja pregrijavanja u ljetnjem periodu, kao i o prirodnoj ventilaciji.

Predvidjeti sanaciju podova u smislu demontaže postojećih itisona i postavljanje PVC podnih obloga u hodnicima i učionicama, kao i podova od laminata u kabinetima. Podove postaviti preko odgovarajuće podloge.

Zadržati završnu obradu unutrašnjih zidova od opeke i natur betona a na ostalim zidnim površinama predvidjeti moleraj. Ukoliko je neophodno, razvod elektro instalacija na zidovima od opeke i natur betona riješiti odgovarajućim nadzidnim razvodom.

Predvidjeti zamjenu postojećih spuštenih plafona gips-kartonskim spuštenim plafonima od raster elemenata na odgovarajućoj podkonstrukciji, sa zamjenom pripadajuće rasvjete.

Restoran sa pratećom kuhinjom, koji se nalazi u prizemlju visokog dijela bazne nastave, potrebno je rekonstruisati, kako u pogledu organizacije prostora, zidnih i podnih obloga i instalacija, tako i u pogledu namještaja i kuhinjske opreme a sve u skladu sa novim zahtjevima i potrebama studenata i zaposlenih.

Planirati adaptaciju postojećih sanitarnih čvorova zadržavajući postojeći raspored sanitarija uz zamjenu postojeće keramike, spuštenih plafona, rasvjete, sanitarnih uređja i lako dostupnih instalacija.

U okviru Glavnog projekta predvidjeti nabavku i montažu namještaja i opreme namijenjenih kabinetskim i učioničkim prostorima, poštujući funkcionalnost i ergonomski aspekt.

Predvidjeti rekonstrukciju sistema vertikalnog transporta i razmotriti mogućnost ugradnje novih liftova.

Svi djelovi dilatacije „B", uključujući vertikalne i horizontalne komunikacije i sanitarne čvorove, moraju biti prilagođeni licima sa invaliditetom i licima smanjene pokretljivosti u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Prilikom projektovanja imati u vidu savremeni koncept energetski efikasnih objekata, što treba da ispuni slijedeće:

- Smanjenje troškova grijanja u zimskom periodu,
- Sprečavanje pregrijavanja u ljetnjem periodu,
- Prirodnu ventilaciju,
- Zaštitu od nepovoljnog uticaja vjetra, posebno sjevernog vjetra,
- Poboljšanu zvučnu izolaciju, zaštitu od buke,
- Maksimalno korišćenje dnevne svjetlost,
- Adekvatnu zaštitu od sunca,
- Komunikaciju sa spoljašnjim prostorom,
- Upotrebu ekoloških materijala koji se mogu reciklirati,
- Ergonomski aspekt,
- Komfor krajnjeg korisnika.

Vodovod i kanalizacija

Projektom predvidjeti rekonstrukciju unutrašnje i spoljašnje vodovodne i kanalizacione mreže, uključujući i odvod atmosferskih voda.

Potrebno je obezbijediti uredno snabdijevanje objekta sanitarnom vodom i na adekvatan način riješiti odvođenje otpadnih voda.

Uraditi potrebne planove i nacrte za instalacije vodovoda i kanalizacije. Izvršiti potrebne proračune, izbor materijala i dimenzionisanje za vodovodnu i kanalizacionu mrežu.

Za mjerenje utrošene vode u objektu predvidjeti vodomjere odgovarajućeg profila, na lako dostupnom mjestu.

U objektu predvidjeti sanitarne uređaje standardnog kvaliteta, a u skladu sa arhitektonskim rješenjem.

Za sve radove dati detaljan opis i predmjer radova.

Elektroinstalacije jake i slabe struje

Planiranim radovima je neophodno, koliko to kapaciteti postojećih kablova dozvoljavaju, zadržati postojeće napojne kablove uz obavezno prethodnu provjeru kvaliteta izolacije istih. Građevinskim radovima planirati da se za postojeći vertikalni razvod instalacija izvede otvaranje i zabravljivanje novih manipulativnih otvora na funkcionalan i estetski prihvatljiv način na svakom spratu. Planiranim intervencijama je potrebno analizirati potrebu postavljanja

novih teškogorivih PNK i RNK regala, shodno PP elaboratu, i opciju kanalne PP zaštite istih.

U svim kabinetima, komunikacijama i sl. je neophodno predvidjeti nova rasvjetna tijela na mjestima postojećih kako bi se obim intervencija u fazi građevinskih radova sveo na minimum. Rasvjetna tijela treba da budu sa fluo ili LED rasvjetnim tijelima, sa načinom montaže da se može jednostavno vršiti servisiranje istih.

Svako mjesto postojeće energetske priključnice je potrebno zadržati, uz prethodno ispitivanje funkcionalnosti iste (provjera od strane projektanske ekipe prilikom izrade dokumentacije), kao i mjesto napajanja sa obilježavanjem. Planiranim radovima neophodno je predvidjeti i određenu rezervu u kapacitetu i opremi. Svaku razvodnu tablu je neophodno označiti jedinstvenim numeričkom oznakom, izvršiti mjerenja napona i struje po svakoj fazi, u očekivanim ili simuliranim uslovima opterećenja, i tabelarno prikazati podatke zatečenog stanja (tip i presjek napojog kabla, broj i tip postojećih osigurača, mjerene vrijednosti i sl. podaci) na kojima će se kasnije bazirati proračun bilansa snaga.

Na mjestu postojećih priključnih energetskih mjesta je potrebno predvidjeti zamjenu priključnica galanterijom, koju je neophodno usaglasiti sa galanterijom slabe struje.

Za svako radno mjesto kod katedre je neophodno obezbijediti 2 x RJ 45 cat.6. U prostoru sala neophodno je obezbijediti priključak za WAP, međuveze sa projektorom i ostale priključke koji treba da budu predloženi od strane projektanta a usaglašeni sa korisnikom.

U prostoru holova objekta, kominikakacijama i prostorima sličnih namjena je neophodno izvršiti zamjenu svih rasvjetnih (zidnih i plafonskih) rasvjetnih tijela, gdje je potrebno, uz odgovarajuće fotometrijske proračune. Predvidjeti i eventualno proširenje/ dodavanje rasvjetnih tijela. Izabrano rješenje treba da, pored visoko energetsko efikasnih rješenja, zadovoljava kriterijum uklapanja u prostor, estetske kriterijume, kao i lako servisiranje istih.

U prostoru holova, hodnika i predkabinetskih prostora obezbijediti potreban broj priljučaka na SKS mrežu, potreban broj priključaka za access pointe (sa energetskim priključkom), umjeravanje prostora i izrada odgovarajućeg ozvučenja prostora u cilju informacionih i sl. objavljivanja.

Sav predmetni prostor objekta koji je obuhvaćen radovima potrebno je obezbijediti odgovarajućom PP zaštitom.

Za svaku funkcionalnu cjelinu neophodno je obezbijediti informacioni PRO 7/24 monitor direktno povezan sa server prostorom u cilju prikaza

informacija vezanih za predmetni prostor i/ili objekat u cjelosti (raspored kabineta, konsultacija, predavanja i kao i ostale informacije vezane za rad Univerziteta ili neke njegove cjeline). Monitor mora da svojom veličinom i pozicijom odgovara ergonomiji prostora u kojem se montira.

Svečanu salu i/ili slične prostore neophodno je pokriti posebnim sistemom ozvučenja čije komandovanje se vrši na lokalnom nivou. Sva SKS koncentracija treba da se nalazi u zasebnom rack ormaru koji je smješten na odgovarajućem mjestu. Prostore je neophodno obezbijediti sa više RJ45 priključnica, shodno namjeni prostora. Takođe je prostor svečane sale potrebno „pokriti" instalacijom (sa opremom) za simultani prevod za potrebe sastanaka i sl. aktivnosti. Prostor je neophodno ispitati i umjeriti kako bi se dobila neophodna akustika. Ukoliko prostor zahtijeva, planirati i akustičku obradu prostora. Postojeću energetsku infrastrukturu ispitati i obraditi na gore navedeni način. Novu instalaciju rasporediti na mjestima shodno tehnološkim zahtjevima prostora kao i u skladu sa potrebnim brojem priključnih mjesta. Neophodno je predvidjeti i odgovarajuće projektno rješenje.

Prostor svečane sale je neophodno dodatno obraditi sa aspekta rasvjete (reflektora i sl.) za potrebe svečanih događanja i eventualnih snimanja i TV prenosa.

U prostoru bivšeg CIS-a je neophodno planirati novu server sobu za kompletni objekat sa kablovskim povezivanjem (optika i bakar) do svakog rack ormara. Takođe je neophodno izvršiti povezivanje sa optičkom infrastrukturom u novom Rektoratu – CIS-om kao i ostalom spoljnom infrastrukturom. Ulaz u prostor server sale i sličnim prostorima obezbijediti kontrolom pristupa, kao i IP video nadzorom.

Video nadzor u i oko objekta je neophodno prilagoditi zahtjevima korisnika u cilju tehničkog obezbjeđenja prostora, a u svemu u skladu sa zakonskom regulativom iz ove oblasti.

Na svakom spratu i/ili funkcionalnoj cjelini neophodno je predvidjeti rack ormar koji treba da ima vezu sa server-om, odgovarajućom optikom i bakarnim kablovima.

U objektu je neophodno predvidjeti novo DEA postrojenje. Novim rješenjem je potrebno predvidjeti eventualne nove kablovske veze do potrošača i tabli. Neophodno je predvidjeti i intervencije u prostoriji DEA postrojenja, naročito u dijelu termotehničkih instalacija (ventilacija – sveži i topli vazduh, komprimirani vazduh) i sl.

UPS postrojenje sa duplom konverzijom je potrebno predvidjeti za potrebe server sobe kao i za lokalne rack ormare. Za sve prostorije (server soba i

rack prostorije) je neophodno predvidjeti zaseban sistem ventilacije i hlađenja. Za server prostoriju je neophodno kontrolni termostat vezati sa sistemom monitoringa.

Stanje napojne trafostanice je potrebno detaljno pregledati i konstatovati stanje svih važnijih elemenata iste. Predvidjeti zamjenu NN blokova sa pripadajućom opremom. Nakon sagledavanja bilansa snaga i sagledavanja potrebnog broja napojnih kablova neophodno je sagledati mogućnost potrebne rezerve u izvodima, kao i eventualnu promjenu energetsog trafoa sa pripadajućom opremom.

Termotehničke instalacije

Glavni projekat termotehničkih instlacija izraditi na osnovu arhitektonsko-građevinskog projekta, a u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.51/2008, 40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14), ovim Projektnim zadatkom, kao i važećim propisima i preporukama za ovu vrstu instalacija. U nedostatku domaćih standarda koristiti odgovarajuće inostrane standarde i preporuke.

Grijanje i hlađenje objekta riješiti u skladu sa postojećim sistemom, uz sagledavanje kapaciteta postojeće kotlarnice.

Projekat mora da obezbijedi racionalna tehnička rješenja kako u investicionom tako i u eksploatacionom pogledu, koristeći savremena svjetska dostignuća, posebno u pogledu racionalnog korišćenja energije.

Sve navedene instalacije projektovati saglasno enterijerskim zahtjevima i u skladu sa savremenim rješenjima i važećim Tehničkim propisima i standardima.

Spoljašnje i unutrašnje projektne uslove usvojiti prema važećim propisima i standardima za ovu vrstu objekata za područje Podgorice.

Mikroklimatske uslove usvojiti prema namjeni prostora, saglasno odgovarajućim propisima.

Projektom obraditi sljedeće termotehničke instalacije:
- sistem radijatorskog grijanja;
- sisteme vazdušnog grijanja, hlađenja i ventilacije;
- sistem grijanja i hlađenje dvocijevnim ventilator konvektorima;
- sistem automatske kontrole i regulacije.

Izvor toplotne energije za sve sisteme grijanja u toku zime je kotlarnica Univerziteta CG. Kotlarnica Univerziteta i cjevovod do zgrade Tehničkih fakulteta nijesu predmet ovog Projektnog zadatke.

Sa zajedničkog imjenjivača toplote za Dilataciju „A" i Dilataciju „B" predvidjeti zamjenu cjelokupnog ili dijela radijatorskog cijevnog razvoda od izmjenjivača toplote do livenih radijatora u Dilataciji „B". Cijevni razvod treba da bude vazdušni. Predvidjeti zamjenu dijela postojećih radijatora u Dilataciji „B", ukoliko Projektant procijeni da je zamjena neophodna.

Projektant je u obavezi da, zbog proračuna kapaciteta zajedničkog izmjenjivača, dostavi podatke o kapacitetu radijatorskog grijanja Dilatacije „B".

Za sve prostore navedene u postojećem stanju Dilatacije „B", predvidjeti:

- Radijatorsko grijanje za sve prostorije koje su i dosada bile predviđene za radijatorsko grijanje;
- Predvidjeti zamjenu cijelokupnog sistema za vazdušno grijanje i provjetravanje u toplotnoj podstanici i onog dijela kanalskog razvoda koji je po ocjeni Projektanta dotrajao.
- Zadržati grijanje onih prostorija u kojima se nalaze ventilator konvektori, uz zamjenu ventilator konvektora savremenijm fan-coil aparatima. Za prostore gdje je to moguće predvidjeti fan-coil kasetnog tipa za ugradnju u spušteni plafon, a za kabinete predvidjeti parapetne uređaje sa maskom u skladu sa enterijerom. Predvidjeti vazdušni razvod cijevne mreže, uz zamjenu iste, prema procjeni Projektanta.
- Kao izvor energije za grijanje u prelaznom periodu i hlađenje objekta u ljetnjem periodu (za sve prostorije koju su prema postojećem stanju bile predviđene za klimatizaciju) predvidjeti vazduhom hlađenu toplotnu pumpu. Položaj toplotne pumpe odrediti u zavisnosti od slobodnog prostora.
- Projektant je u obavezi da klimatizaciju server sale riješi ugradnjom klima ormara (radni i rezervni) sa ugradnjom antistatik poda.
- U kuhinji restorana predvidjeti posebno izvlačenje vazduha sa kuhinjskih napa. Ubacivanje i izvlačenje vazduha obezbijediti preko posebne klima komore.
- Za nadograđeni dio, grijanje riješiti preko postojeće Kotlarnice, ukoliko to kapacitet dozvoljava, ukoliko ne, ostavlja se Projektantu da riješi grijanje i hlađenje ovog prostra.

- Za svu ugrađenu opremu predvidjeti automatski rad i nadzor.

4. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Projektant je dužan da izradi projektnu dokumentaciju na nivou Glavnog projekta, a na osnovu usvojenog, sa Naručiocem i Korisnicima usaglašenog Idejnog rješenja i ovog Projektnog zadatka. Projektant se obavezuje da Glavni projekat izradi u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije i Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.51/2008, 40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14).

Glavni projekat naročito mora sadržati sljedeće:

4.1. Opšta dokumentacija

- Sadržaj
- Projektni zadatak
- UTU
- Uslovi za izradu projektne dokumentacije od nadležnih preduzeća
- Rješenje o registaciji projektne organizacije, u skladu sa Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata u CG (Sl.list CG br.51/2008, 40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14)
- Licencu projektne organizacije, u skladu sa Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata u CG (Sl.list CG br.51/2008 i 34/11)
- Rješenja o imenovanju vodećeg i odgovornih projektanata
- Licence vodećeg i odgovornih projektanata, u skladu sa Zakonom o uredjenju prostora i izgradnji objekata u CG (Sl.list CG br.51/2008 i 34/11)
- Izjave vodećeg i odgovornih projektanata o usaglašenosti faza.
- Izjava vodećeg projektanta o unutrašnjoj kontroli projektne dokumentacije i usaglašenosti svih faza.

5.2. Glavni projekat

5.2.1. Glavni projekat arhitekture sa proračunom gradjevinske fizike i projektom namještaja i opreme
5.2.2. Glavni projekat konstrukcije, sa planovima oplate, detaljima armature, radioničkim crtežima elemenata konstrukcije, specifikacijom elemenata i materijala i svih detalja koji zbog specifičnosti zahtijevaju detaljniju razradu
5.2.3. Glavni projekat instalacija jake struje
5.2.4. Glavni projekat instalacija slabe struje
5.2.5. Glavni projekat vodovoda i kanalizacije
5.2.6. Glavni projekat termotehničkih instalacija
5.2.8. Glavni projekat organizacije i tehnologije građenja
5.2.9. Elaborat o detaljnim geotehničkim istraživanjima

5.2.10 Elaborat provjere stabilnosti postojećeg objekta sa eventualnim mjerama sanacije – ojačanja postojećeg objekta
5.2.11. Elaborat zaštite na radu (u fazi izgradnje i eksploatacije)
5.2.12. Elaborat protivpožarne zaštite
5.2.13. Glavni projekat stabilne instalacije za gašenje požara
5.2.14. Glavni projekat uređenja terena urbanističke parcele sa projektima infrastrukturnih priključaka
5.2.15. Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu (ukoliko nadležna institucija odluči da je isti potrebno izraditi)
5.2.16. Sinhron plan spoljnih i unutrašnjih instalacija, sa obaveznim karakterističnim presjecima instalacija
5.2.17. Tenderska dokumentacija (knjiga koja će sadržavati predmjere radova sa svim pozicijama i uslovima izvođenja za sve faze radova)

Napomena: ***Projektant je dužan da predmjere radova, za svaku fazu radova, izradi sa tačnošću ±5%, sa obaveznim dokaznicama mjera za svaku poziciju.***

5. USLOVI OBRADE GLAVNOG PROJEKTA

Glavni projekat

Kompletan Glavni projekat treba upakovati u format A4.

Projektant je dužan Naručiocu predati 6 (šest) primjeraka projektne dokumentacije u štampanom obliku i 8 (osam) u digitalnom obliku. Sedam digitalnih verzija je zaštićeno, dok je jedna namjenjena potrebama Naručioca (za pripremu tenderske dokumentacije i praćenje radova na izgradnji objekta) i obavezno sadrži: predmjer i predračun radova u »excel« dokumentu (font »Arial«, veličina slova 12) i grafičke priloge u »AutoCad« dokumentu, uključujući i 3D prikaz objekta.

Digitalni oblik dokumentacije mora da sadrži sve grafičke i tekstualne priloge koji moraju da odgovaraju prilozima dokumentacije predate u štampanoj formi.

6. ZAVRŠNE ODREDBE

Tokom rada, projektant je dužan sarađivati sa Naručiocem i redovno ga izvještavati o napredovanju radova na projektu, o predviđenim tehničkim rješenjima.

Takođe, projektant je dužan da, u toku izrade, projektnu dokumentaciju stavlja na uvid Naručiocu, ukoliko se to od njega zatraži.

Projektant je dužan, da nakon formiranja Komisije za kontrolu tehničke dokumentacije, u roku koji odredi Komisija, ukloni sve eventualne nedostatke, kako bi se od strane Komisije za kontrolu tehničke dokumentacije dobilo pozitivno mišljenje.

Za Univerzitet Crne Gore,

3 URBANISTIČKO TEHNIČKI USLOVI

Broj: 0503-1052/11
Podgorica, 15.06.2015. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, na osnovu člana 62a i 62b Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (»Službeni list Crne Gore«, broj 51/08, 34/11, 35/13 i 33/14), a na zahtjev Direkcije javnih radova iz Podgorice, izdaje:

URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE

izradu tehničke dokumentacije, za rekonstrukciju u smislu nadogradnje objekta br. 1 - fakultet, na urbanističkoj parceli br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana "Univerzitetski centar", u Podgorici.

Postojeće stanje:

- ***Na osnovu grafičkog priloga*** **5** Geodetska podloga - predmetna urbanistička parcela sastoji se od dijelova kat.parcela 1372/3, 1372/4 , 1372/6 KO Podgorica I, u Podgoricikatastarske parcele 1372/6 KO Podgorica 1.

Na predmetnoj parceli se nalazi postojeći objekata fakulteta ukupne BRGP 28.500m2 i spratnosti S+P do S+P +7.

Plan

- **Namjena**

Prema grafičkom prilogu br. 6 »Namjena površina«, na predmetnoj urbanističkoj parceli br.10, predviđen je objekat br.1 namjene –**fakultet sa dopunskim sadržajima**.

- **Zgrade fakulteta**

Zgrade univerzitetskih jedinica zamišljenie su kao prostori namijenjeni za jedan ili više samostalnih programa.
Prostorna pojavnost zasnovana je na kubičnim oblicima kao primarnoj formi.Zadati prostorni okvir treba razumjeti fleksibilno a ne kao unaprijed nametnuto rješene.
U okviru geometrije zadatih građevinskih linija dopuštena je potpuna sloboda distribucije sekundarnih konstitutivnih elemenata sklopa.

Odnos prema postojećim strukturama i stečenim obavezama

Namjena objekta	Broj objekta	P prizemlja	BGP objekta	Napomena
Tehnički fakultet	1	8200	28500	nadogradnja

Pregled planiranih kapaciteta:

Br. parc	Namjena	BGP objekta	BGP djelatn	Površina pod obj.	Spratnost objekta	Veličina parcele	Indeks izgrađenosti	Indeks zauzetosti	Podzemne etaže(m2)
10	Fakultet	31500	31500	8200	S+P+1 do S+P+7	20943,53	1,5	0,39	8250

- **Parcelacija**

Ukupan izgradjeni prostor zahvaćen planom je izdijeljen na urbanističke parcele, kao osnovne urbanističke cjeline. Položaj i veličina urbanističkih parcela su određeni koordinatama tačaka i površinom na grafičkom prilogu broj 9 „Koordinate urbanističkih parcela" i tekstualnom prilogu „Koordinate graničnih tačaka urbanističkih parcela".
Na svaku urbanističku parcelu obezbjeđen je kolski i pješački prilaz.
Na jednoj urbanističkoj parceli predvidja se izgradnja jednog objekta.
Objekti linearnih sklopova većih dužina izdjeljeni su na konstruktivne – funkcionalne dilatacije koje se mogu tretirati pojedinačno u faznoj realizaciji objekta.
Sadržaji urbanističke parcele mogu se realizovati fazno, pod uslovom da predstavljaju funkcionalnu i prostornu cjelinu, što će se definisati idejnim rješenjem .

- **Regulacija**

Za sve planirane objekte građevinskim linijama definisana je površina za lociranje planiranih objekata.
Planom su definisane tri građevinske linije:
- građevinska linija podzemnih etaža
- građevinska linija prizemlja
- građevinska linija spratova.

Definisanjem tri nivoa građevinskih linija obezbijeđeno je sprovođenje predloženog koncepta infra i supra strukture kroz etapnu realizaciju.
Građevinske linije definisane su na grafičkom prilogu broj 8 „Regulacija i nivelacija" i tekstualnom prilogu.
Građevinske linije predstavljaju zonu do koje je dozvoljena gradnja i unutar koje se objekat (ili objekti) razvija i oblikuje.
Ukoliko se podzemne etaže grade za potrebe parkiranja u objektu, u cilju obezbjeđenja potrebnih kapaciteta i prilaza, podzemna građevinska linija može biti do granice urbanističke parcele.
U grafičkim prilozima simbolično je naznačen gabarit objekata i sinbolicna organizacija garaznog prostora,dok se arhitektonski stav iznalazi za svaki objekat, a u skladu sa namjenom ili namjenama koje objedinjava.
Nivelacioni plan je urađen na osnovu kota terena i obodnih realizovanih saobraćajnica na geodetskoj podlozi.

- **Urbanističko-tehnički uslovi za objekte**

Kota prizemlja objekata je različita, usaglašena namjeni objekta. Objekte (studentski domovi, restoran, stambeni, stambeno-poslovi, poslovni objekti sportski objekat) projektovati prema propisima za izgradnju stambenih odnosno poslovnih objekata, ili posebnih zahtjeva ako nisu u suprotnosti sa poztivnim važećim propisima.
Spratnost objekata data je na grafičkim prilozima kao granična spratnost, do koje se objekat može graditi.
Kod svih objekata dosledno sprovesti fizičku zaštitu od vjetra i prekomjernog osunčanja i buke. U tu svrhu se projektantu daje sloboda da van ravni fasade može koristiti laku dvostruku fasadu(staklo, žaluzine, brisoleje, natstresnice....) koja ne utiče na povećanje bruto površine objekta pod uslovom da ne izlazi iz okvira urbanisticke parcele.

2.8.1.4 Likovni izraz

Prostornu pojavanost kompleksa determinišu medjusobni odnosi elemenata konstitucije upospostavljenih na modularnoj matrici – RASTER pricipu organizacije kompozicije, kombinovano sa više pravila uredjenosti kao što su: simetrija, aksijalnost, ritam, centralnost, gradacija, kontrast....
Ovako postavljeni principi organizacije prostora otvaraju nesmetane mogućnosti u daljem usavršavanju i nijansiranju korelacija oblika u prostoru i njihovim rasporedom ostvarenih oblika spoljnjeg arhitektonskog prostora.
Hoće se reći da je na tom nivou Plan vrlo fleksibilan i sa minimalnom ograničenja.
Definitivna „slika grada" na ovim Planom obuhvaćenom prostoru, u funkciji je niza uticajnih faktora u lancu „od ideje do realizacije".
Značajan elemenat u definitivnom kreiranju ozelenjavanja sa svim komponentama koje ga čine sastavnim dijelom prostora, (urbani materijal, skulpture u prostoru, vodene površine, mjesta odmora, način rasvjete i sl.).

1. PRIRODNE KARAKTERISTIKE

- **Topografija prostora**

Podgorica se nalazi na sjevernom dijelu Zetske ravnice, u kontaktnoj zoni sa brdsko-planinskim zaleđem.
Njen geografski lokalitet je određen sa $42^{0}26'$ sjeverne geografske širine i $19^{0}16'$ istočne geografske dužine.
Najveći dio Podgorice leži na fluvioglacijalnim terasama rijeke Morače i njene lijeve pritoke Ribnice, na prosječnoj visini od 44,46 m.n.v.
Prostor DUP-a "Univerzitetski centar" u Podgorici, za koji se rade izmjene i dopune, zauzima prostor između puta za Marezu, Cetinjskog puta, Zagoričkog puta i Fabrike "Radoje Dakić", uključujući dio Tološke šume.

- **Inženjersko - geološke karakteristike**

Teren izgrađuju šljunkoviti, pjeskoviti i slabo vezni konglomerati. Sa gledišta inženjersko - geoloških odlika tlo je stabilno masivno, tako da opasnost od pojava deformacija prilikom izgradnje objekata sa visokim specifičnim opterećenjem je minimalan.

- **Stepen seizmičkog intenziteta**

Sa makroseizmičkog stanovišta Podgorica se nalazi u okviru prostora sa vrlo izraženom seizmičkom aktivnošću.

Koeficijent seizmičnosti (c) KS = 0,090
Koeficijent dinamičnosti Kd = 0,47 - 1,0
Urvanje tla Q max = 0,360
Seizmički intenzitet (MCS) = 9

- **Klimatske karakteristike**

Urbano područje Podgorice karakteriše slabije modifikovan maritimni uticaj Jadranskog mora. Zime su blage, sa rijetkim pojavama mrazeva dok su ljeta žarka i suva.

Temperatura vazduha

U Podgorici je registrovana srednja godišnja temperatura 15,5°C. Prosječno najhladniji mjesec je januar sa 5°C, a najtopliji je jul sa 26,7°C

Maritimni uticaj mora ogleda se u toplijoj jeseni od proljeća za 2,1°C, sa blažim temperaturama prelazima zime u ljeto, od ljeta u zimu.

U toku vegetacionog perioda (april - septembar) prosječna temperatura vazduha iznosi 21,8°C, dok se srednje dnevne temperature iznad 14°C javljaju od aprila do oktobra. Srednji vremenski period u kome je potrebno grijanje stambenih i radnih prostorija proteže se od 10. novembra do 30. marta, u ukupnom trajanju od 142 dana.

Vlažnost vazduha

Prosječna relativna vlažnost vazduha iznosi 63,6%, SDA max 77,2%, u novembru i min od 49,4% u julu. Tokom vegetacionog perioda, prosječna relativna vlažnost vazduha je 63,7%.

Osunčanje, oblačnost i padavine

Srednja godišnja suma osunčanja iznosi 2.456 časova. Najsunčaniji je mjesec jul sa 344,1 a najkraće osunčanje ima decembar sas 93 časova. U vegetacionom periodu osunčanje traje 1.658 časova.
Godišnji tok oblačnosti ima prosječnu vrijednost od 5,2 desetina pokrivenosti neba. Najveća oblačnost je u novembru 7,0 a najmanja u avgustu 2,8. Prosječna vrijednost oblačnosti u vegetacionom periodu je 4,3.
Srednji presjek padavina iznosi 1,692 mm godišnje, sa max od 248,4 mm u decembru i min od 42,0 mm u julu. Padavinski režim odslikava neravnomjernost raspodjela po mjesecima, uz razvijanje ljetnjih lokalnih depresija sa nepogodama i pljuskovima. Vegetacioni period ima 499,1 mm padavina ili 20,6% od srednje godišnje količine.
Period javljanja sniježnih padavina traje od novembra do marta, sa prosječnim trajanjem od 5,4 dana, a snijeg se rijetko zadržava duže od jednog dana.
Pojave magle, grmljavine i grada
Prosječna godišnja čestina pojave magle iznosi 9 dana, sa ekstremima od 1 - 16 dana. Period javljanja magle traje od oktobra do juna, sa najčešćom pojavom u decembru i januaru (po 2.6 dana).
Nepogodne (grmljavine) javljaju se u toku godine prosječno 53,7 dana, sa max od 7,7 dana, u junu i min od 1,9 dana, u januaru.
Pojava grada registruje se u svega 0,9 dana prosječno godišnje, sa max od 4 dana.

Vjetrovi
Učestanost vjetrova i tišina izražena je u promilima, pri čemu je ukupan zbir vjetrova iz svih pravaca i tišina uzet kao 1000 ‰.
Najveću učestalost ima sjeverni vjetar sa 227 ‰ a najmanju istočni sa 6‰. Sjeverni vjetar se najčešće javlja ljeti, a najrjeđe u proljeće.
Tišine ukupno traju 380‰, sa najvećom učestalošću u decembru, a najmanjom u julu.
Najveću srednju brzinu godišnje ima svjeveroistočni vjetar (6,2m/s), koji najveću vrijednost bilježi tokom zime (prosječno 8,9 m/s).

Maksimalna brzina vjetra od 34,8 m/s (123km/h i pritisak od 75,7kg/m^2) zabilježena je kod sjevernog vjetra.
Jaki vjetrovi su najčešći u zimskom periodu sa prosječno 20,8 dana a najrjeđi ljeti sa 10,8 dana. Tokom vegetacionog perioda jaki vjetrovi se javljaju prosječno 22,1 dan.

- **Hidrografija i hidrologija**

Rijeke Morača i Ribnica koje predstavljaju glavne vodotoke od interesa za grad, odlikuju se dubokim koritom kanjonskog tipa sa obalama visokim od 15 m (Ribnica/do 18 m/Morača). Njihove vode karakteriše izražena erozivna aktivnosti, što se manifestuje postojanjem niza potkopina različitih dimenzija. Ovaj fenomen doprinosi specifičnom izgledu i atrkativnosti riječnog korita, ali istovremeno nameće potrebu pažljivog tretmana podlokalnih odsjeka. U oba vodotoka zabilježene su pojave zagađenja vode.
Ka Morači kao primarnom vodotoku gravitiraju pritoke: Mala rijeka, Ribnica, Cijevna, Mrtvica, Zeta i Sitnica. Teritorija opštine zahvata i gornje djelove Tare i Mojanske rijeke.
U toku ljeta drastično opaa proticaj kod svih rijeka, a u izrazito sušnim godinama većina tokova pa čak i Morača, presuše u donjem toku.
Na području Opštine se mogu izdvojiti tereni sa sledećim hidogeološkim karakteristikama:
- Slabo vodopropusni tereni
- Srednje i promjejivo vodopropusni tereni
- Vodopropusni tereni

Zona Plana spada u promjenjivo vodopropusne terene.
Podzemna voda je uglavnom niska (više od 10 m od površine terena), te nema negativnog uticaja na građenje.

- **Pedološke karakteristike**

Teren izgrađuju šljunkoviti, pjeskoviti i slabo vezani konglomerati. Tlo je stabilno masivno i pogodno za gradnju.

- **Ocjena prirodnih, stvorenih uslova i potencijala sa ocjenom ograničenja za planiranje prostora**

a) Prirodni uslovi

Uzev u cjelini prirodni uslovi su uslovno pogodni za razvoj Univerzitetskog centra. Uslovnost se ogleda u:
- izloženost kompleksa dominantnim vjetrovima,
- prejaka instalacija i

- mikorseizmičko svojstvo kompleksa.

Navedene prirodne osobenosti Podgorice, pa i ovog kompleksa, zahtjevaju odgovarajuća arhitektonska rješenja bilo kao model gradnje ili primjenom odgovarajućih oblikovnih formi zaštite.
Seizmičke karakteristike zahtijevaju izgradnju objekata po važećim seizmičkim propisima.

b) Stvoreni uslovi

U okviru kompleksa realizovani su objekti infra i supra strukture. Svi postojeći objekti supra strukture u funkciji univerzitetskih sadržaja se zadržavaju i ugrađuju u plan. Realizovane trase infra strukture biće zadržane u djelovima koja se mogu ugraditi u novo projektovana rješenja.

2. SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA

Sve ulice unutar kompleksa su pod režimom dvosmjernog kretanja vozila, sa zabranom parkiranja na kolovoznoj traci. Parkiranje je dozvoljeno samo na za to posebno uređenim i obilježenim površinama.

Priključak na glavne gradske saobraćajnice (bulevare) regulisati svjetlosnom saobraćajnom signalizacijom (semafori). Semafori duž bulavara moraju biti povezani međusobno i u koordinaciji.

Ukrštanje unutrašnjih saobraćajnica regulisati odgovarajućom horizontalnom i vertikalnom saobraćajnom signalizacijom uz određivanje i obilježavanje nailaska na put sa pravom prvenstva prolaza. Brzinu kretanja vozilima ograničiti na 40 km/2 unutar cijelog zahvata na ulaznim krakovima.

- **Parkiranje**

Parkiranje u zoni zahvata plana rješavano je u funkciji planiranih namjena pojedinačno, ili manjih cjelina. Težilo se da svaki korisnik svoje potrebe sa parkiranjem rješava u okviru svoje građevinske parcele unutar i obodom sa povećanim brojem parking mjesta na ulazno izlaznim krakovima. I u postojećem stanju problem parkiranja sa određenim privremenim rješenjima iz zone poslovnog centra "Kruševac" se prebacio u zonu ovog DUP-a, što će i u narednom periodu biti prisutno.

U zoni ovog DUP-a težilo se što većem broju zelenih i pješačkih površina odnosno da se broj automobila i operativnih saobraćajnih površina svede na mogući funkcionalni minimum, a da se pri tom saobraćajni problemi ne prenose iz ove zone u susjedne. Zbog toga se i pribjeglo rješavanju problema parkiranja u podzemnim garažama koje je na ovom terenu srazmjerno lako, odnosno bez većih problema rješavati u jednom ili više podzemnih nivoa zavisno od potrebe na pojedinačnim lokacijama.

Smjernice za UTU – bile bi da se obezbijedi broj PM za stanovanje 1,1 PM po stanu, broj parking mjesta za zaposlene 2,2 zaposlena 1 PM uz umanjenje od 33,3% za koje se smatra da imaju uz stan potrebno parking mjesto jer u ovoj zoni i stanuju i rade i broj PM za studente na nivou da za 3,6 studenta imamo obezbijeđeno 1 PM.
Poseban broj parkinga planiran je na nivou kompleksa stim što je pravljen i poseban obračun za pojedine objekte ili manje cjeline (grafički prilog). Ostvareni broj parking mjesta obuhvata otvorena (površinska) parkirališta, i parkiranje u garažama u objektima i posebnim garažama.

Ovim planom je prihvaćen i razrađen princip da svaki objekat koji se gradi terba da zadovolji svoje potrebe za parkiranjem vozila na parceli na kojoj se objekat gradi (ispod ili pored objekta) ili u neposrednoj blizini (u manjoj cjelini).

Ukoliko pri projektovanju novih objekata dođe do promjena BGP u odnosu na plan, broj parking mjesta obezbijediti prema datim normativima za izmijenjeno stanje.

- **Biciklistički saobraćaj**

GUP-om je planirana biciklistička staza duž puta ka Marezi, pored kompleksa Univerzitetskog centra.Ovim planom ostavljen je pojas za lociranje ovog vida saobraćaja za koji se očekuje posebno plansko i projektno opredjeljenje kojim će i ovaj dio trase biti definisan.

- **Pješački saobraćaj**

Pješačke staze i trotoari predviđeni su kao samostalni i uz saobraćajnice.

Obzirom da se radi o Univerzitetskom centru sa naglašeno velikim brojem učesnika u saobraćaju kao pješaka istom je i posvećena posebna pažnja sa širokim funkcionalnim pješačkim koridorima po sredini centra, i na svim ostalim segmentima.
Pješačke komunikacije su istovremeno i protivpožarni putevi što zahteva odgovarajuću podlogu.
Prelaze preko ulica unutar kompleksa obezbijediti odgovarajućom saobraćajnom signalizacijom (vertikalnom i horizontalnom).

Pješačke prelaze na najznačajnijim ulazima u ovaj kompleks kao što je kod poslovnog centra Kruševac i Televizije planirati u podzemnim prolazima.

- **Javni masovni prevoz putnika**

Autobuski prevoz za potrebe ovog kompleksa odvijaće se svim obodnim (graničnim) saobraćajnicama i na istim je potrebno obezbijediti više stajališta za pristajanje autobusa i nadstrešnice za putnike (Bulevar prema Marezi, Cetinjski bulevar, Studentska ulica i u ulici zapadno od ovog kompleksa) sa drugom pratećom opremom.

3. ELEKTROENERGETIKA

Usvajanjem navedenog plana višeg reda, usvojene su i određene postavke, korišćene pri izradi plana elektroenergetske infrastrukture grada, a od kojih su, za izradu DUP-a "UNIVERZITETSKI CENTAR", najvažnije:
a/ Koncept razvoja elektroenergetske infrastrukture grada bazira se na 110 kV i 10 kV mreži, uz direktnu transformaciju 110/10 kV (uz izuzetak TS 35/10 kV "Gorica", koja je, kao i njene kablovske 35 kV veze sa TS 220/110/35 kV "ZAGORIČ", van granica posmatranog područja plana i bez direktnog uticaja na njegovo elektroenergetsko snadbjevanje).
b/ Na posmatranom području grada nema elektroenergetskih objekata naponskog nivoa iznad 10 kV, a planom višeg reda predviđeno je polaganje 110 kv kabla za povezivanje buduće TS 110/10 kV "PODGORICA VI (CENTAR)" sa izgrađenom TS 110/10 kV "PODGORICA IV (TOLOŠI)".
c/ Posmatrano područje plana elektroenergetski gravitira postojećoj TS 110/10 kV "PODGORICA IV (TOLOŠI)". Drugo gradsko čvorište u čiji traforeon treba uključiti područje plana je buduća TS 110/10 kV

"PODGORICA VI (CENTAR)", koja treba da nastane transformacijom postojeće TS 35/10 kV "CENTAR" u TS 110/10 kV.
d/ Za elektrodistributivnu 10 kV mrežu preporučen je koncept otvorenih prstenova, uz njeno isključivo kablovsko (podzemno) izvođenje.

e/ Za transformatorske stanice 10/0,4 kV na području grada preporučuje se standardizacija snage transformatorskih jedinica na 630 kVA, kao i njihovo izvođenje u objektima druge namjene, ili samostalnim tipskim objektima.
f/ Za niskonaponsku elektrodistributivnu mrežu preporučuje se kablovska (podzemna) mreža radijalnog tipa, bez rezervi. U slučajevima kada se radi o potrošačima od posebnog značaja, preporučuje se prstenasta niskonaponska mreža.

Za objekte (fakulteti i objekti vlade CG) u funkciji univerziteta, studenskih domova sa pratećim sadržajima kao i osnovna škola i objekti vlade CG, prema ocjeni obrađivača termotehnike, može se računati sa jediničnim vršnim opterećenjima od cca 35W/m2.
Za podzemne garaže usvojena vrijednost specifičnog opterećenja je 5 W/m² (računato po m² bruto razvijene površine).

U tabeli su data vršna opterećenja poslovanja i podzemnih garaža.

Br. Urb. Parc.	namjena	Površina djelatnosti	Spec. vršno opterećenje W/m2	Koeficijent jednovremenosti	Vršno opterećenje
10	Fakultet	31.500,00	35,00	0,8	882.000,00
10	fakultet-garaža	8.250,00	5	0,7	28.875,00

Vršno opterećenje po urbanističkim parcelama.

Br. Urb. parc.	vršno opterećenje objekta (W)	vršno opterećenje javne rasv.(W)	Ukupno (W)	vršno opterećenje (W)
10	910.875,00	22.771,88	933.646,88	890.775,33

Ukupno vršno opterećenje.

Br. Urb. parc.	vršno opterećenje (W)	Gubici+rezerva 10% W	Faktor jednovremenosti k (W)	vršno opterećenje uz k (VA)	vršno opterećenje uz cos fi=0,98(kVA)
10	933.646,88	1.027.011,56	0,85	872.959,83	890,78

Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG:

- Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje)
- Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta
- Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavača strujnog opterećenja
- Tehnička preporuka TP-1b - Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/0.4 kV

4. HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

Vodovod

Na površini zahvata potrebno je obezbjediti snabdijevanje objekata vodom za piće, i zadovoljiti potrebe za zalivanje zelenih površina.

Protivpožarna zaštita predviđena je iz sistema za snabdijevanje objekata vodom za piće.

Voda za piće

Prostor zahvata mogao bi se, u pogledu potreba za vodom, podijeliti u dvije zone. Zona 2 studentskog doma i planiranih stambenih zgrada južno od njega će s obzirom na spratnost i namjenu, imati veliku potrošnju vode, dok Zona 1 sjeverno od studenstkog doma, imaće prije svega poslovni karakter.

Vodovodna mreža vode za piće veže se na postojeće gradske cjevovode DN300 u Bulevaru prema Marezi i na cjevovod DN500, koji se nalazi na zapadnoj strani kompleksa. Takođe će se koristiti postojeći cjevovodi DN200 i DN150, koji zaokružuju Zonu 2.

Unutar kompleksa formira se nekoliko osnovnih prstenova DN150, a na njih se nadovezuju sekundarni vodovi DN100. Sa svih ovih cjevovoda moguće je neposredno priključenje planiranih stambenih i drugih objekata kao i protivpožarna zaštita objekata unutar kompleksa. (U zoni zahvata je predviđeno nekoliko podzemnih garaža. One moraju biti opremljene sistemom za gašenje požara, kakav zahtjeva priključak min DN100. To može iz predviđene mreže biti zadovoljeno.)

Dio postojećeg cjevovoda DN150 koji prelazi preko kompleksa prema fabrici "R.Dakić" se ukida, a napajanje se obezbeđuje sa novoformiranog prstena. Takođe i sadašnji priključni cjevovod zgrade Univerziteta prečnika DN150 se mora ukinuti zbog predviđene izgradnje objekata.

Voda za zalivanje

Proračun potreba za vodom za zalivanje:

- usvojeni hidromodul: 0.7 l/s.ha
- površina predviđena za zalivanje: 10 ha

$$0.7 \times 10.0 = 7.0$$

Za zalivanje predviđene površine potrebno je obezbjediti 7.0 l/s vode. Ove potrebe bez problema mogu da pokriju postojeći bunari (ukupan kapacitet 14 l/s).

Postojeći bunari i sistemi za zalivanje izvedeni su prema projektima. Eventualno dalje proširivanje mreže za navodnjavanje potrebno je realizovati prema za to posebno namjenjenom projektu (sa odgovarajućim inženjerskogeološkim, hidrotehničkim, i mašinskim djelom).

Fekalna kanalizacija

Na osnovu urbanističkog i saobraćajnog rešenja kompleksa predviđeno je pozicioniranje novih trasa fekalne kanalizacije duž predloženih saobraćajnica i staza unutar kompleksa.

Novoprojektovani objekti priključiće se na nove fekalne kanale a ovi dalje na opisane postojeće kanale u svakoj od prilaznih saobraćajnica.

Svi postojeći a sa njima i novi kanali gravitiraju prema u bulevaru postojećem kanalu DN500 sa zapadne strane kompleksa i prema postojećem kanalima DN350 sa sjeverne strane i istočne strane kompleksa.

Postojeći kanali su na dovoljno velikoj dubini da bi se, uz poštovanje dozvoljenih padova kanala, predloženi novi pravci mogli na njih priključiti. Priključenje nove mreže u postojećim revizionim oknima mora se uraditi na min. 20 cm iznad kote nivelete.

U delu već izgrađenih objekata na kompleksu, tamo gdje je moralo doći do ukidanja postojećih priključaka, predviđa se da se i oni priključe na novu kanalizaciju.

Za projektovanje uličnе kanalizacione mreže i priključaka pojedinih objekata, potrebno je obezbjediti uslove od JP "Vodovod i kanalizacija" Podgorica.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferske vode sa površina kompleksa sakupiće se preko slivnika i uvesti u kanale koji gravitiraju prema postojećim kanalima na saobraćajnici istočno od kompleksa.
Planirana je izgradnja mreže atmosferske kanalizacije od PVC cijevi (klasa prema dubini ukopavanja). Potrebno je da se projektuje i gradi prema pravilima postavljanja i kontrole koje važe za atmosfersku kanalizaciju u Podgorici.
Vodovi su predviđeni ispod kolovoza uz sam ivičnjak saobraćajnice. (Ili slično uz pješačke saobraćajnice.) Minimalni pad kanala odrediti prema važećim tehničkim propisima. Na vodovima projektovati potrebni broj slivnika s odgovarajućim rešetkama i šahtove na lomovima, kaskadama i spojnim mjestima.

Pošto se predviđa veliki prostor za podzemne garaže, za koje je potrebno obezbjediti odvodnjavanje, a iste se nalaze na kotama nižim od priključnih kanala, tu je predviđeno sakupljanje ovih voda sistemom cijevi i njihovo podizanje pumpanjem u novoprojektovane kanale. Pored toga u svakoj od predviđenih garaža predviđa se i izrada upojnog rova za prihvatanje voda u slučaju eventaulnog prestanka rada pumpi.
Za vode, koje na parkinzima i u garažama dolaze u kontakt s uljem i benzinom, potrebno je predvidjeti odgovarajuće tretmane u separatorima, prije nego što se ispuste u atmosfersku kanalizaciju.

5. TK INFRASTRUKTURA

Korisnici tk usluga iz zone ovog DUP-a trenutno se napajaju sa tk čvora TOLOŠI, koji je smješten u objektu u Bul. Mihaila Lalića i sa tk čvora LC 1, koji je smješten u objektu u Bul. Lenjina.
Tk priključci, koje posjeduju pretplatnici iz zone DUP-a, koji su vezani na ove centrale su direktni.
Kapacitet postojećih tk kablova je zadovoljavajući, tako da omogućava dodjelu novih priključaka u svim postojećim objektima u zoni.
Trasu planirane tk infrastrukture potrebno je, gdje god je to moguće, uklopiti u buduće trotoare ulica i zelene površine, jer bi se u slučaju da se tk okna rade u trasi saobraćajnice ili parking prostora, morali ugraditi teški tk poklopci sa ramom i u skladu sa tim uraditi i ojačanje tk okana, što bi bilo neekonomično.

Takođe se predloženim rješenjima u dijelu izgradnje tk kanalizacije, a zbog planirane izgradnje novih objekata na trasama postojeće tk kanalizacije, omogućava ukidanje postojeće tk kanalizacije na sljedećim potezima:
u dijelu od Tehničkih fakulteta stazom prema Studentskim domovima, do I i II faze Studentskih domova, kao i prema stambenom naselju iza Studentskih domova. Takođe se predviđa i ukidanje jednog postojećeg tk okna na potezu između Tehničkih fakulteta i Biološkog instituta jer je na njegovoj sadašnjoj lokaciji predviđen objekat.
Izgradnju tk kanalizacije koja se planira, kao i tk okana, izvoditi u svemu prema važecim propisima i standardima iz ove oblasti.
Obaveza Investitora svih planiranih objekata u pojedinim zonama jeste da u skladu sa Projektima za pojedinačne objekte u zoni obuhvata, definišu plan i način priključenja svakog pojedinačnog objekta. Kablovsku kanalizaciju pojedinačnim projektima treba predvidjeti do samih objekata.

6. MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI

Poboljšanje energetske efikasnosti posebno se odnosi na ugradnju ili primjenu: niskoenergetskih zgrada, unaprjeđenje uređaja za klimatizaciju i pripremu tople vode, unaprjeđenje rasvjete, koncepta inteligentnih zgrada (upravljanje potrošnjom energije glavnih potrošaca s jednog centralnog mjesta).
Tehničku dokumentaciju uraditi u skladu sa Pravilnikom o sadržaju elaborate energetske efikasnosti zgrada ("Sl. List Crne Gore", br.47/13).

7. USLOVI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA

Koncept planskog rješenja
Prostor DUP-a predstavlja značajnu, izrazito urbanizovanu gradsku zonu sa različitim sadržajima (univerzitetski sadržaji,studentski domovi,škola,javni objekti,sportski objekti,stanovanje...). Koncept pejzažnog uredjenja je determinisan i u mnogome ograničen urbanističko-arhitektonskim rješenjem,što je rezultiralo manjom površinom, namjenjenom ozelenjavanju. Iz toga je proizašao koncept da se pejzažnim uredjenjem ostvari maksimalna funkcionalnost, tj. da se kroz jasne smjernice za dalje faze planiranja ostvare kvantitativni i kvalitativni standardi i maksimalna funkcionalnost.
Okosnicu planstog rješenja čini zelenilo univerzitetskog parka sa pješačkim koridorom ka centralnim univerzitetskim sadržajima. Na njih se nadzovezuju ostale pješačke i kolske saobraćajnice u funkciji povezivanja različitih sdržaja unutar i van zelenila. Za plan je naročito značajna veza sa Tološkom šumom (čiji dio i pripada zahvatu DUP-a). Kao značajna,prepoznata sportsko-rekreativna zona u okviru važećih planskih dokumenta gravitira ovom, i širem gradskom području u zadovoljavanju potreba sa brojnim funkcijama zelenih površina. Saobraćajna i prostorna organizacija manjih blokova sa različitim sadržajima podržana je, zbog podzemnih garaža, manjim funkcionalno uslovljenim zelenim površinama. I ako limitirane, nesumnjivo daju doprinos kvalitetu prostora.

Opšte smjernice za uredjenje zelnih površina:

- uskladjivanje kompozicionog rješenja sa funkcionalnom namjenom zelenih površina,
- uspostavljanje optimalnog odnosa izmedju izgradjenih i zelenih površina,
- zaštita i uklapanje postojećeg drveća u nova rješenja,
- obezbjedjivanje tehničkih uslova za sadnju i razvoj biljaka u skladu sa arhitektonskim i infrastrukturnim rješenjima,
- projektovati hidrantsku mrežu za zalivanje.

Prijedlog vrsta za ozelenjavanje
Prilikom izbora sadnog materijala moraju se ispoštovati sledeći uslovi:
- koristiti vrste kojima odgovaraju ekološki uslovi sredine a u skladu sa funkcionalnim i kompozicionim zahtjevima,
- sadnice moraju biti zdrave, pravilno odnjegovane,propisno zasadjene i održavane.
Četinarsko drveće: Cupressus sempervirens var.pyramidalis, Pinus pinea, Cedurs deodara, Cedrus atlantica »Glauca«, Cupressocyparis Leylandii, Chamaecyparis lawsoniana, Picea pungens, Ginko biloba.

Listopadno drveće:Aesculus hippocatanum, Liquidambar striaciflua, Liryodendron tulipifera, Quercus pubescens, Celti australis, Robinia pseudoacacia«Umbraculifera«, R.p.«Bessoniana«,Sophora japonica, Acep platanoides, Acer campestre,Betula alba, Lagerstromia indica, Melia azedarach, Prunus pisardi.

Zimzeleno drveće; Quercus ilex, Olea europea, Ligustrum japonicum, Magnolia grandiflora.
Žbunaste vrste: Thuja orientalis »Aurea Nana«, Thuja occidentalis »Smaragd«, Junipherus horisontalis, Picea pungens »Glauca Globosa«, Pinus mugo »Hesse«, Arbutus unedo, Laurus nobilis, Lgustrum ovalifolium, Nerium olenader, Pittosporum tobira, Pyracantha, coccinea, Berberis thumergii »Atropurpurea«, Forsythia suspensa, Spirea sp. Buxus sempervirens, Yucca sp.
Puzavice i penjačice: Hedera helix, Lonicera japonica »Halliana«, L.implexa, Rhyncospermum jasminoides, Tecoma radicans, Wisteria sinensis, Partenocissus sp.Clematis (hibrid), Polygonum aubertii.
Palme: Phoenix canariensis, Chamaerops humilis, Chamaerops excelsa.
Perene: Lavandula spicata, Rosmaninus officinalis, Santolina viridis,Santolina chamaecyparissus.

OSTALI USLOVI

1.Investitor je obavezan da pripremi i propiše projektni zadatak za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju predmetnog/ih objek(a)ta uz obavezno poštovanje urbanističko-tehničkih uslova.

2. Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima ("Sl.list RCG", br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07, 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.

3. Prije izrade tehničke dokumentacije obavezno izvršiti statičku provjeru postojeće konstrukcije.

4. Tehničku dokumentaciju izraditi u skladu sa Pravilnikom o načinu obračuna površine i zapremine objekata (" Sl. List CG", br. 47/13).

5.Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije (Sl. list Crne Gore, broj 23/2014 od 30.5.2014. god.).

5. Tehničkom dokumentacijom obezbjediti prilaz i upotrebu objekta/objekata licima smanjene pokretljivosti u skladu sa članom 73 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata i Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom („Sl. list CG" broj48/13).

6. Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o životnoj sredini („Službeni list CG", br.48/08) i Zakonom za zaštitu prirode („Službeni list CG", br.51/08) na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu. U slučajevima kada je potrebno izvršiti procjenu uticaja na životnu sredinu, uz zahtjev za izdavanje građevinske dozvole na glavni projekat investitor treba da dostavi Odluku o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu, shodno članu 13 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu.

7. Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju (»Službeni list CG«, br.13/07, 05/08, 86/09 i 32/11) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (»Službeni list CG«, br.8/93).

8. Shodno članu 7 Zakona o zaštiti na radu („Službeni list RCG", br.79/04), pri izradi tehničke dokumentacije predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji objekta potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva shodno članu 8 Zakona o zaštiti na radu („Službeni list RCG", br.79/04).

9 . Ukoliko se prilikom izvodenja radova naiđe na arheološke ostatke, sve radove treba obustaviti i o tome obavijestiti nadležnu instituciju, kako bi se preduzele sve neophodne mjere za njihovu zaštitu, a kasnije se investitor se uslovljava osiguranjem arheološkog nadzora nad radovima iskopavanja.

10. Tehničku dokumentaciju raditi u skladu sa ovim uslovima, uslovima javnih preduzeća za oblast infrastrukture, važećim tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje, izgradnju i korišćenje ove vrste objekata, a na osnovu projektnog zadatka investitora.

Napomena: Članom 16 Pravilnika o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije propisano je da tehnička dokumentacija sadrži elaborat parcelacije po planskom dokumentu.

Sastavni dio ovih uslova su grafički prilozi, izvodi iz plana i uslovi dobijeni od nadležnih institucija:

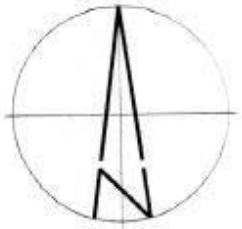
- Mišljenje Agencije za zaštitu životne sredine broj: 02-D-1491/2 od 01.06.2015. godine o potrebi sprovođenja postupka procjene uticaja na životnu sredinu;
- Saglasnost za fazu saobraćaja za rekonstrukciju predmetnog objekta br. 04-U1-340/15-2019/1 od 05.06.2015.godine, izdate od Sekretarijata za komunalne poslove i sabraćaj Glavnog grada Podgorica.
- Uslovi za izgradnju pretplatničkih komunikacionih kablova, kablova za kablovsku distribuciju i zajedničkog antenskog sistema objekta na urbanističkoj parceli UP10 , u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana "Univerzitetski centar", u Podgorici, broj: 0404-3415/2 od 05.06.2015. godine, izdati od Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost.

Rukovodilac Direkcije za izgradnju objekata
Milica Abramović, dipl.inž.građ.

Obradili:
Milica Ćurić, dipl.inž.arh.
Tijana Savić, dipl.inž.geod.

GENERALNI DIREKTOR
Danilo Gvozdenović

7.	Zatvoreni bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova



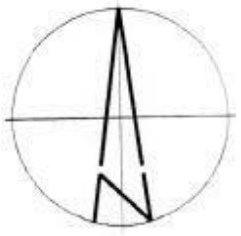
Naziv projektne organizacije: REPUBLIČKI ZAVOD ZA URBANIZAM I PROJEKTOVANJE, ad Podgorica ARHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA Cetinjski put bb Tel:020/269 262 Faks:020/269 317		Investitor: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICA	Broj ugovora: Tel.broj: Datum: septembar 2008
Vodeći planer: Prof.Aleksandar Keković,dipl.ing.arh.	Potpis:	Naziv i mjesto DUP-a: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" izmjene i dopune Podgorica	Šifra objekta:
Odgovorni planer: Dragana Keković,dipl.ing.arh.	Potpis:		Šifra vrste: DUP
		Faza plana: URBANIZAM	Šifra dijela: U
Saradnici: Marija Leković aps.arh. Ivana Raičević aps.arh.		Naziv priloga: ODNOS PREMA POSTOJEĆEM STANJU	Razmjera: 1:1000 Broj lista: 5a

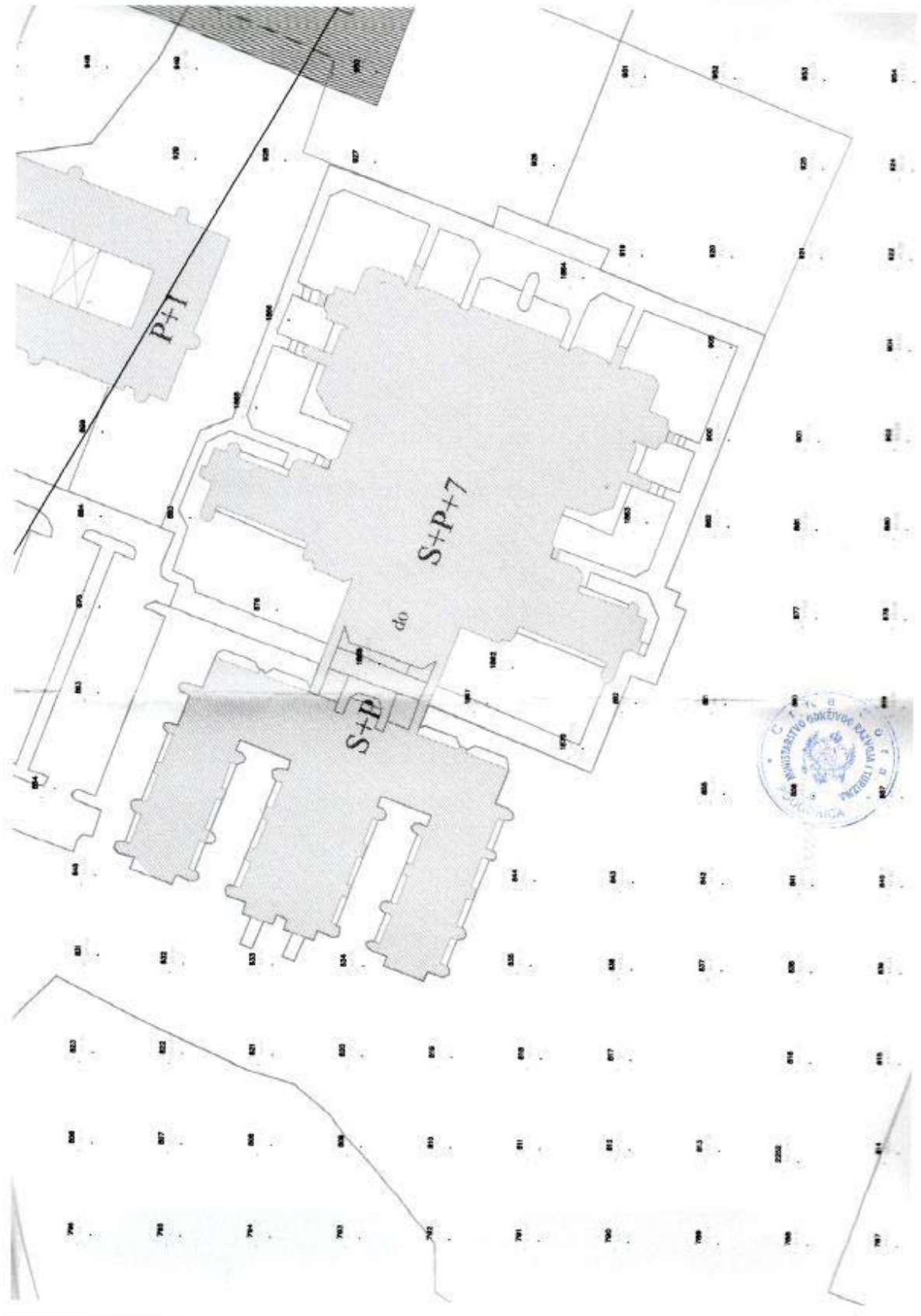
LEGENDA

- - -	GRANICA KOMPLEKSA
	NADOGRADNJA
	REALIZACIJA U TOKU
	RUŠI SE
	ZADRŽAVA SE
	NADOGRADNJA SA DOGRADNJOM

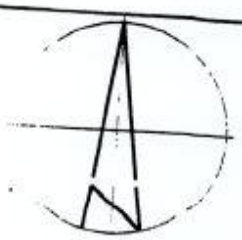
	Namjena:
	Fakultet

Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoreni bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova



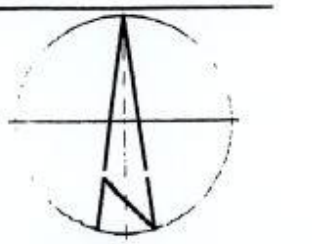

P+1
S+P+7
do
S+P

.	Studentski dom
.	Poslovanje
0.	Škola
.U.	Predškolska ustanova



Izrađivač: ZAVOD ZA URBANIZAM I NJE, ad Podgorica SKI FAKULTET PODGORICA 0/269 262 Faks:020/269 317	Investitor: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICA	Broj ugovora: Teh.broj: Datum: septembar 2008
Potpis: lar Keković,dipl.ing.arh. Potpis: vić,dipl.ing.arh.	Naziv i sjedište DUP-a: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" izmjene i dopune Podgorica	Šifra objekta: Šifra vrste: DUP
	Faza plana URBANIZAM	Šifra dijela: U
ć aps.arh. aps.arh.	Naziv priloga PLAN NAMJENE POVRŠINA	Razmjera: 1:1000 Broj lista: 6

Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoreni bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova



LEGENDA

GRANICA KOMPLEKSA

UNIVERZITETSKI SADRZAJI

ZELENILO

STUDENTSKI DOMOVI

SPORT I REKREACIJA

STANOVANJE SA DJELATMOSTIMA

POSLOVANJE

GLAVNI PJESACKI TOKOVI

SPOMENICKI PLATO
/spomenik Sv.Petru Cetinjskom/

ZATVORENI BAZEN

OBJEKTI VLADE CRNE GORE

ŠKOLA

ZAŠTITNO ZELENILO

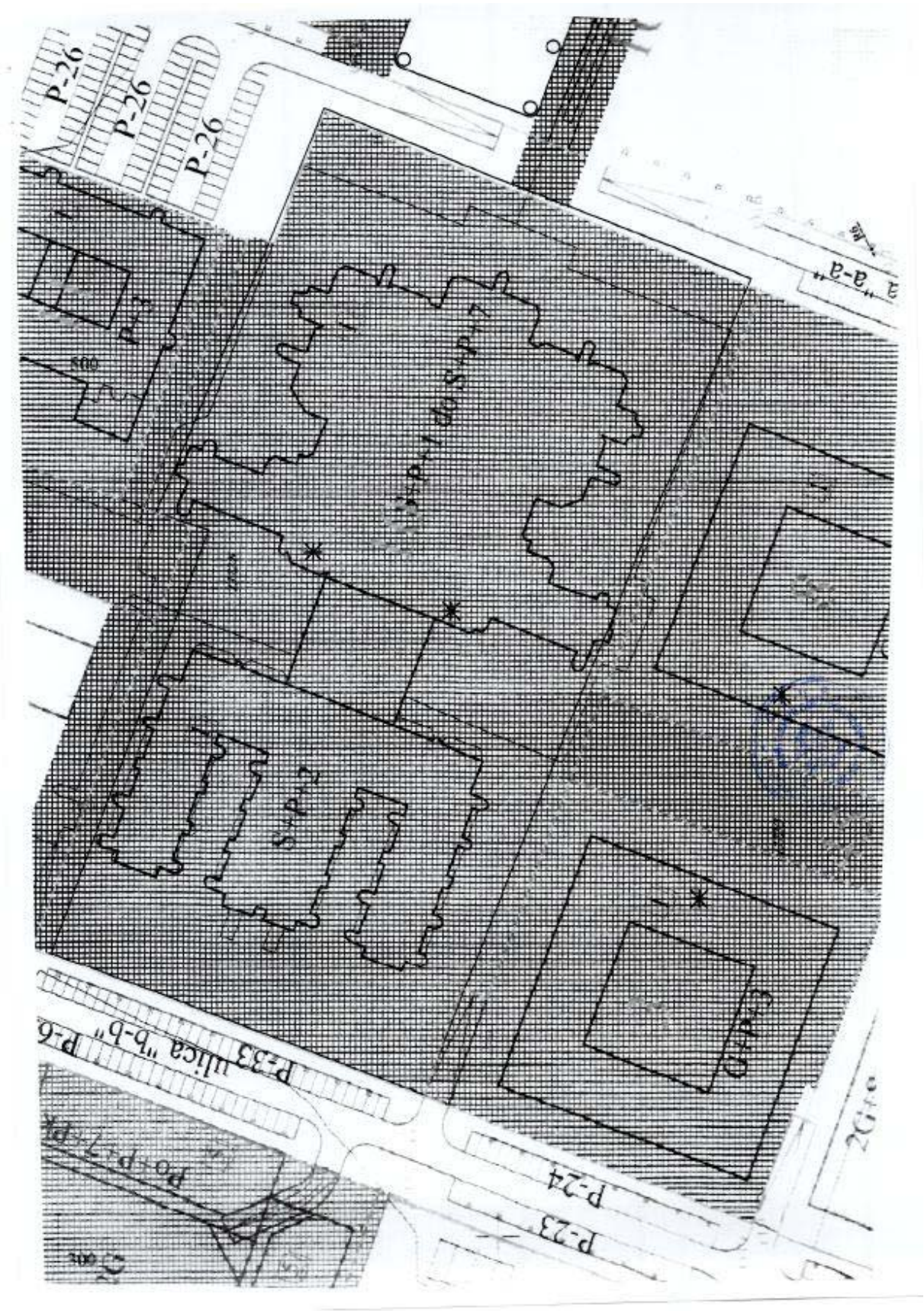
TOLOŠKA ŠUMA

* DOPUNSKI SADRŽAJI

POSTOJEĆI OBJEKTI

NOVOPLANIRANI OBJEKTI

URBANISTIČKA PARCELA


P-26
P-26
P-26
P-3
S+P+1 do S+P+7
S+P+2
G+P+3
P-33 ulica "b-b"
P-24
P-23

5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoreni bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova

Naziv projektne organizacije: REPUBLIČKI ZAVOD ZA URBANIZAM I PROJEKTOVANJE, ad Podgorica ARHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA Cetinjski put bb Tel:020/269 262 Faks:020/269 317	Investitor: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICA	Broj ugovora:
Vodeći planer: Prof.Aleksandar Keković,dipl.ing.arh. Potpis:	Naziv rijetka DUP-a: DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR" izmjene i dopune Podgorica	Tehn.broj: Datum: septembar 2008 Šifra objekta:
Odgovorni planer : Mr. Biljana Ivanović,dipl.ing.grad. Potpis:	Faza plana: SAOBRAĆAJ	Šifra vrste: DUP Šifra cijela: U
Saradnici:	Naziv priloga SAOBRAĆAJ NA TERENU	Razmjera: 1:1000 Broj lista: 12

Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoreni bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova

Tacke r		
Point No	Easting	Northing
01	602511.309	700803.237
02	602673.512	700721.492
03	602781.912	700719.514
04	602752.998	700600.539
05	602593.692	700745.129
06	602556.328	700624.425
07	602529.935	700583.662
08	602474.328	700424.477
10	602637.231	700466.261
11	602366.759	700420.734
12	602361.935	700380.751
14	602287.979	700482.858
17	602314.501	700639.001
18	602260.906	700547.203
19	602301.859	700539.173
21	602153.496	700300.974
22	602109.502	700373.106
23	602078.290	700466.093
25	602163.201	700695.418
26	602212.026	700828.585
27	602343.368	700716.499
28	602329.719	700613.966
29	602387.130	700376.697
30	602440.508	[illegible]
31	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Tacke T		
Point No	Easting	Northing
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Tacke O		
Point No	Easting	Northing
01	602252.060	701019.600
02	602499.752	700864.045
03	602484.418	700832.859
04	602514.451	700811.871
05	602612.475	700775.156
06	602683.833	700748.651
07	602792.991	700707.616
08	602784.450	700684.987
09	602772.586	700653.137
10	602761.736	700624.009
11	602755.803	700608.081
12	602504.551	700763.884
13	602581.127	700691.289
14	602569.149	700658.939
15	602575.184	700675.045
16	602477.172	700412.036
18	602470.502	700414.519
19	602483.714	700375.794
20	602428.507	700291.279
21	602589.794	700366.872
22	602810.832	700488.340
23	602373.506	700390.070
24	602365.865	700412.38[illegible]
26	602379.82[illegible]	700407.04[illegible]
28	602290.878	700443.899
29	602287.251	700452.991
1	602198.79[illegible]	700208.8[illegible]
[illegible]	602126.951	700281.79[illegible]
[illegible]	602[illegible]	700465.51[illegible]
36	602143.183	700252.475
37	602091.709	700245.139
38	602089.233	700997.922
39	602085.77[illegible]	700382.389
40	602086.90[illegible]	700401.348
4	602[illegible]	700[illegible]
[illegible]	602[illegible]	700[illegible]
[illegible]	602[illegible]	700[illegible]
[illegible]	602[illegible]	700[illegible]
45	602[illegible]	700675.829
46	602144.158	700[illegible]
47	602204.807	700629.347
48	602261.568	700517.646
49	602291.127	700543.171
50	602318.943	700617.984

Tacke O		
Point No	Easting	Northing
51	602354.100	700712.500
52	602374.909	700768.172
53	602642.178	700454.440
54	602772.148	700723.151
55	602139.236	700295.578
56	602146.736	700493.866
57	602099.707	700367.810
58	602586.105	700756.284
59	602776.554	700869.082
60	602106.403	700366.116
62	602152.471	700296.085
64	602660.307	700513.111
65	602662.277	700503.558
66	602546.059	700345.120
67	602564.618	700456.170
68	602216.826	700341.156
69	602226.131	700337.317
70	602233.631	700334.523
71	602239.253	700332.428
72	602276.325	700431.714
73	602331.784	700278.092
74	602325.748	700296.24[illegible]
[illegible]	602380.353	700279.266
[illegible]	602319.934	700246.254
[illegible]	602308.756	700216.242
[illegible]	602401.740	700219.210
[illegible]	602473.29[illegible]	700308.91[illegible]
[illegible]	602446.7[illegible]	700[illegible].754
[illegible]	602451.22[illegible]	700380.452
82	602325.278	700634.964
83	602119.691	700651.801
84	602[illegible].880	700943.992
[illegible]	602[illegible].871	700[illegible].575
[illegible]	602[illegible].799	700[illegible].951
[illegible]	602[illegible].889	700[illegible].[illegible]
[illegible]	602[illegible].782	700[illegible].[illegible]
[illegible]	602[illegible].889	700[illegible].745
[illegible]	602[illegible].344	700[illegible].[illegible]
[illegible]	602[illegible].811	700[illegible].[illegible]
[illegible]	602[illegible].836	700[illegible].[illegible]
93	602[illegible].344	700[illegible].266
94	602656.396	700434.396
95	602627.978	700466.422

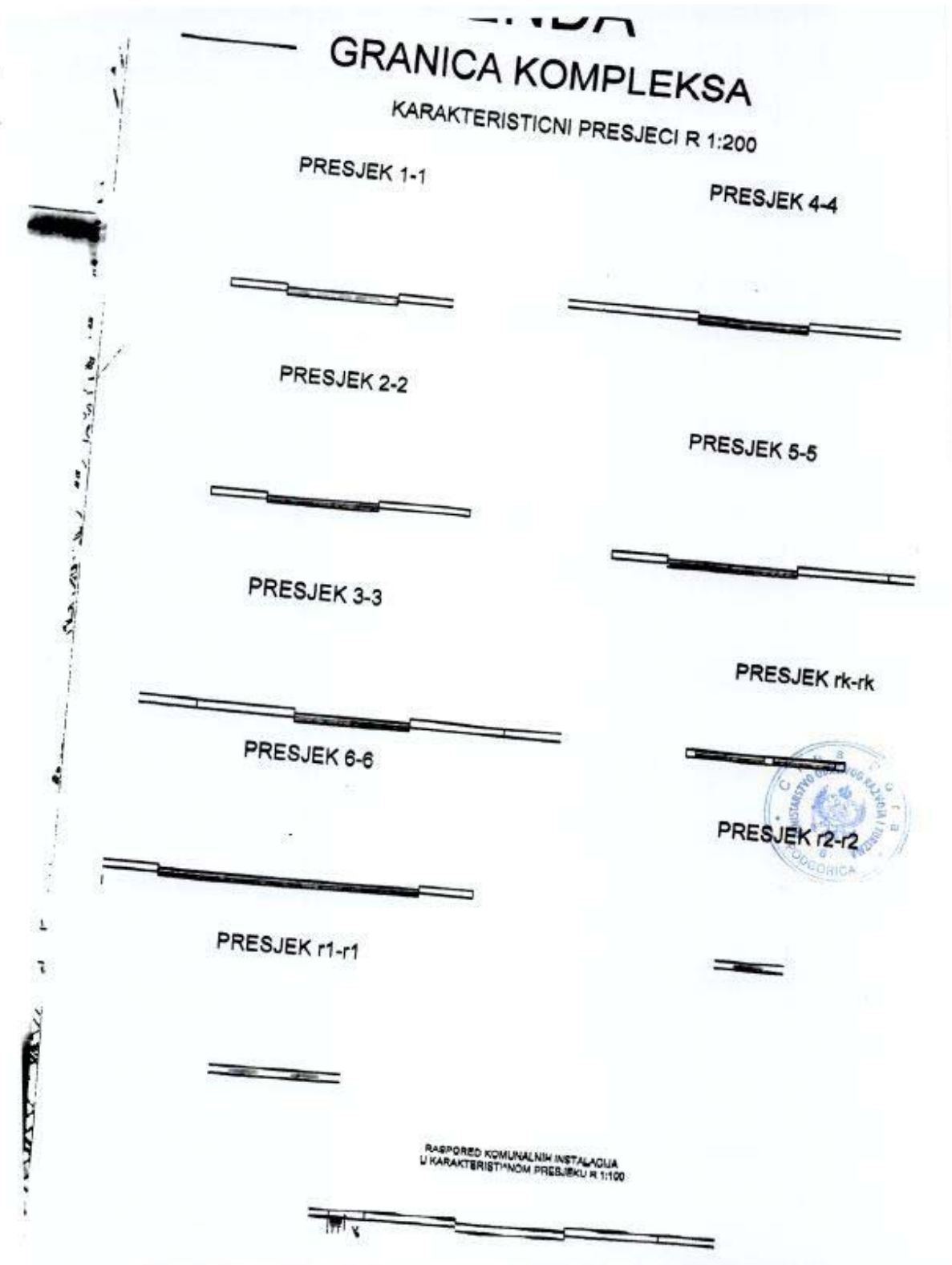
LEGENDA

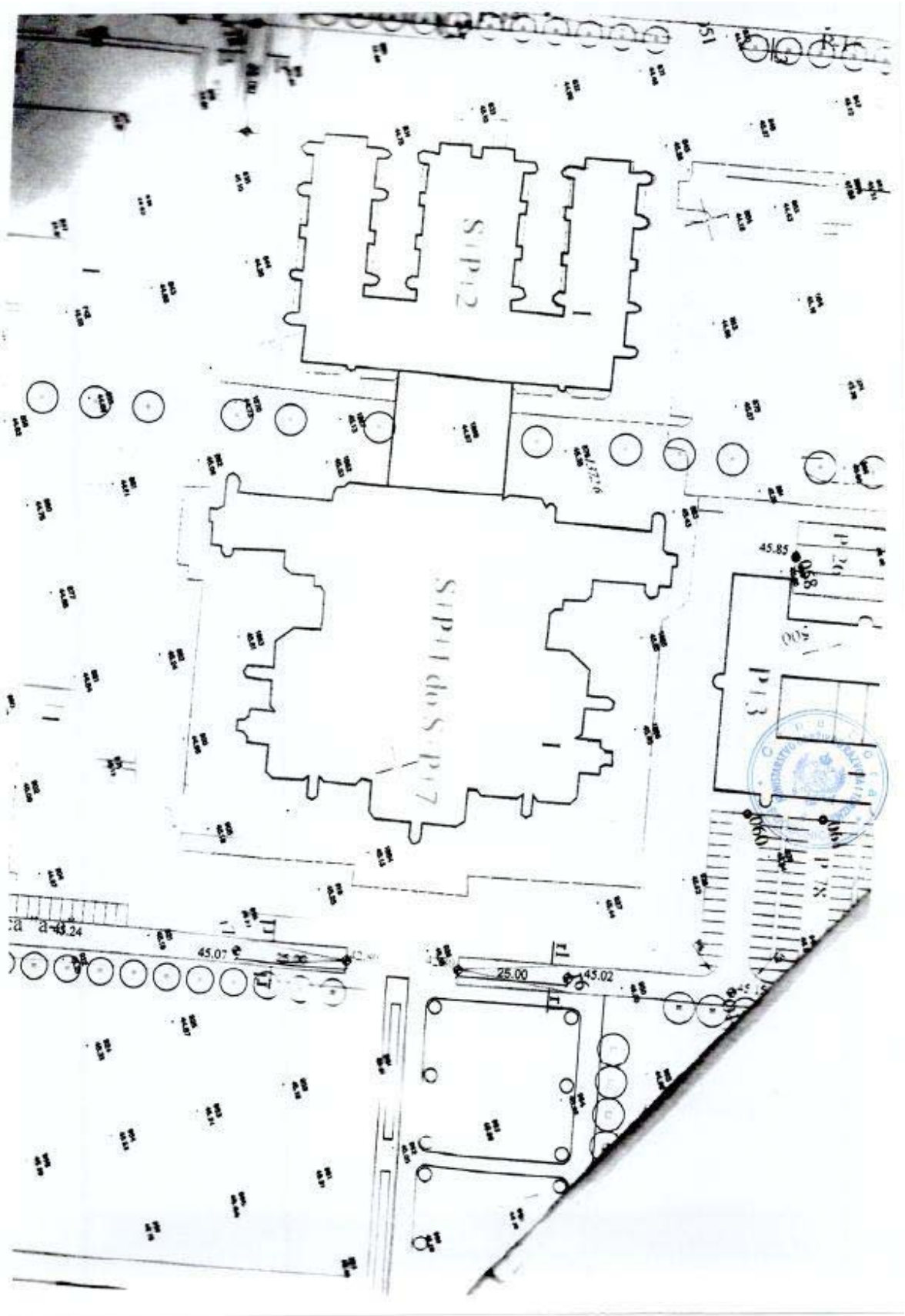
GRANICA KOMPLEKSA

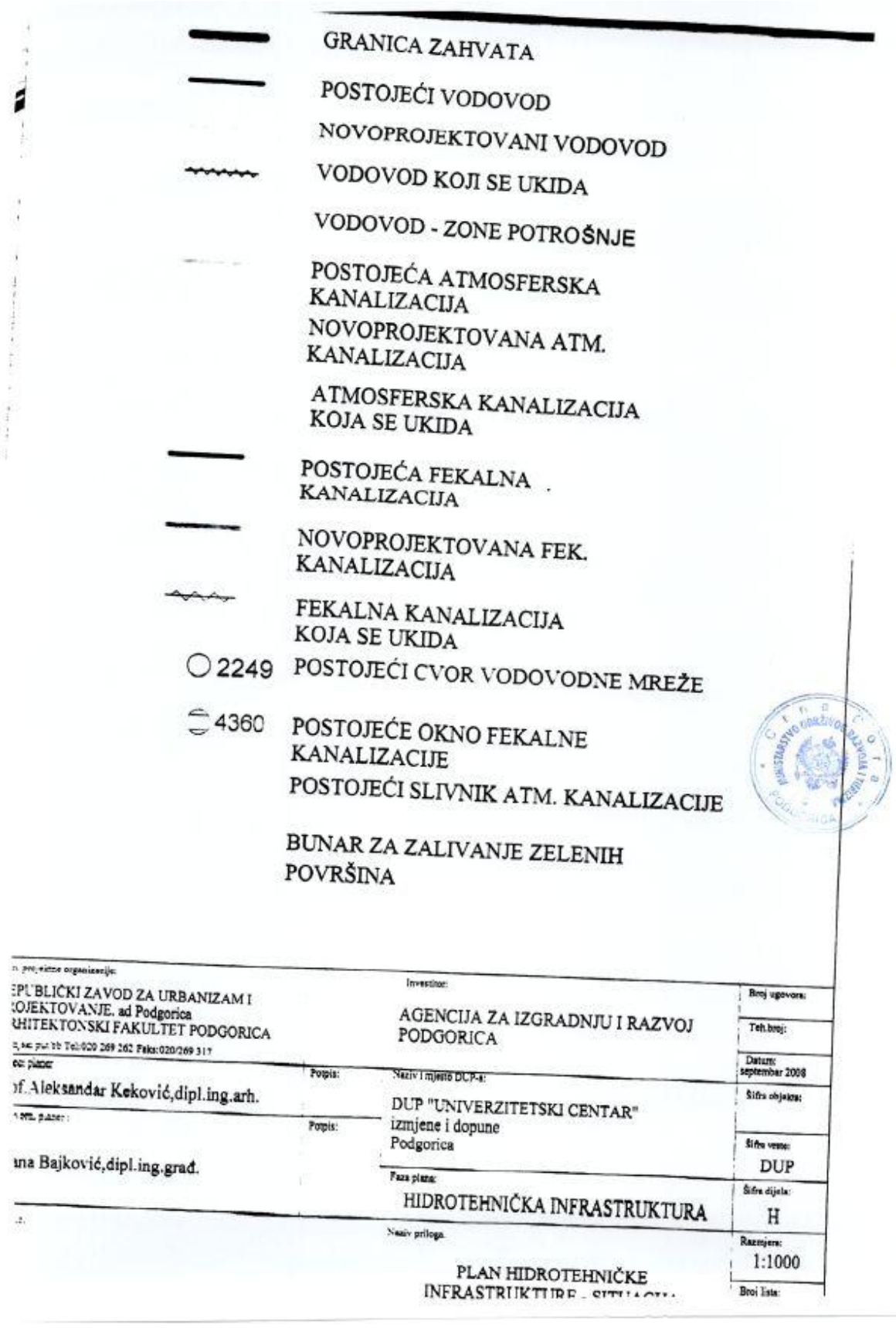
KARAKTERISTICNI PRESJECI R 1:200

PRESJEK 1-1

PRESJEK 4-4


GRANICA KOMPLEKSA
KARAKTERISTICNI PRESJECI R 1:200
PRESJEK 1-1
PRESJEK 4-4
PRESJEK 2-2
PRESJEK 5-5
PRESJEK 3-3
PRESJEK rk-rk
PRESJEK 6-6
PRESJEK r2-r2
PRESJEK r1-r1
RASPORED KOMUNALNIH INSTALACIJA
U KARAKTERISTIČNOM PRESJEKU R 1:100


S1P12
S1P11 do S1P17
45.85
45.07
25.00
45.02


GRANICA ZAHVATA
POSTOJEĆI VODOVOD
NOVOPROJEKTOVANI VODOVOD
VODOVOD KOJI SE UKIDA
VODOVOD - ZONE POTROŠNJE
POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
NOVOPROJEKTOVANA ATM. KANALIZACIJA
ATMOSFERSKA KANALIZACIJA KOJA SE UKIDA
POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
NOVOPROJEKTOVANA FEK. KANALIZACIJA
FEKALNA KANALIZACIJA KOJA SE UKIDA
2249 POSTOJEĆI CVOR VODOVODNE MREŽE
4360 POSTOJEĆE OKNO FEKALNE KANALIZACIJE
POSTOJEĆI SLIVNIK ATM. KANALIZACIJE
BUNAR ZA ZALIVANJE ZELENIH POVRŠINA
Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
Podgorica
PUBLIČKI ZAVOD ZA URBANIZAM I OJEKTOVANJE, ad Podgorica
RHITEKTONSKI FAKULTET PODGORICA
Tel:020 269 262 Faks:020/269 317
of. Aleksandar Keković,dipl.ing.arh.
ana Bajković,dipl.ing.građ.
Potpis:
Potpis:
Investitor:
AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICA
Naziv i mjesto DUP-a:
DUP "UNIVERZITETSKI CENTAR"
izmjene i dopune
Podgorica
Faza plana:
HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA
Naziv priloga:
PLAN HIDROTEHNIČKE
Broj ugovora:
Teh.broj:
Datum:
septembar 2008
Šifra objekta:
Šifra vrste:
DUP
Šifra dijela:
H
Razmjera:
1:1000
Broj lista:

Br.	Namjena:
1.	Fakultet
2.	Rektorat
3.	Institut
4.	Objekti Vlade Crne Gore
5.	Stanovanje sa djelatnostima
6.	Sportski centar
7.	Zatvoreni bazen
8.	Studentski dom
9.	Poslovanje
10.	Škola
P.U.	Predškolska ustanova

LEGENDA

GRANICA ZAHVATA

POSTOJEĆI VODOVOD

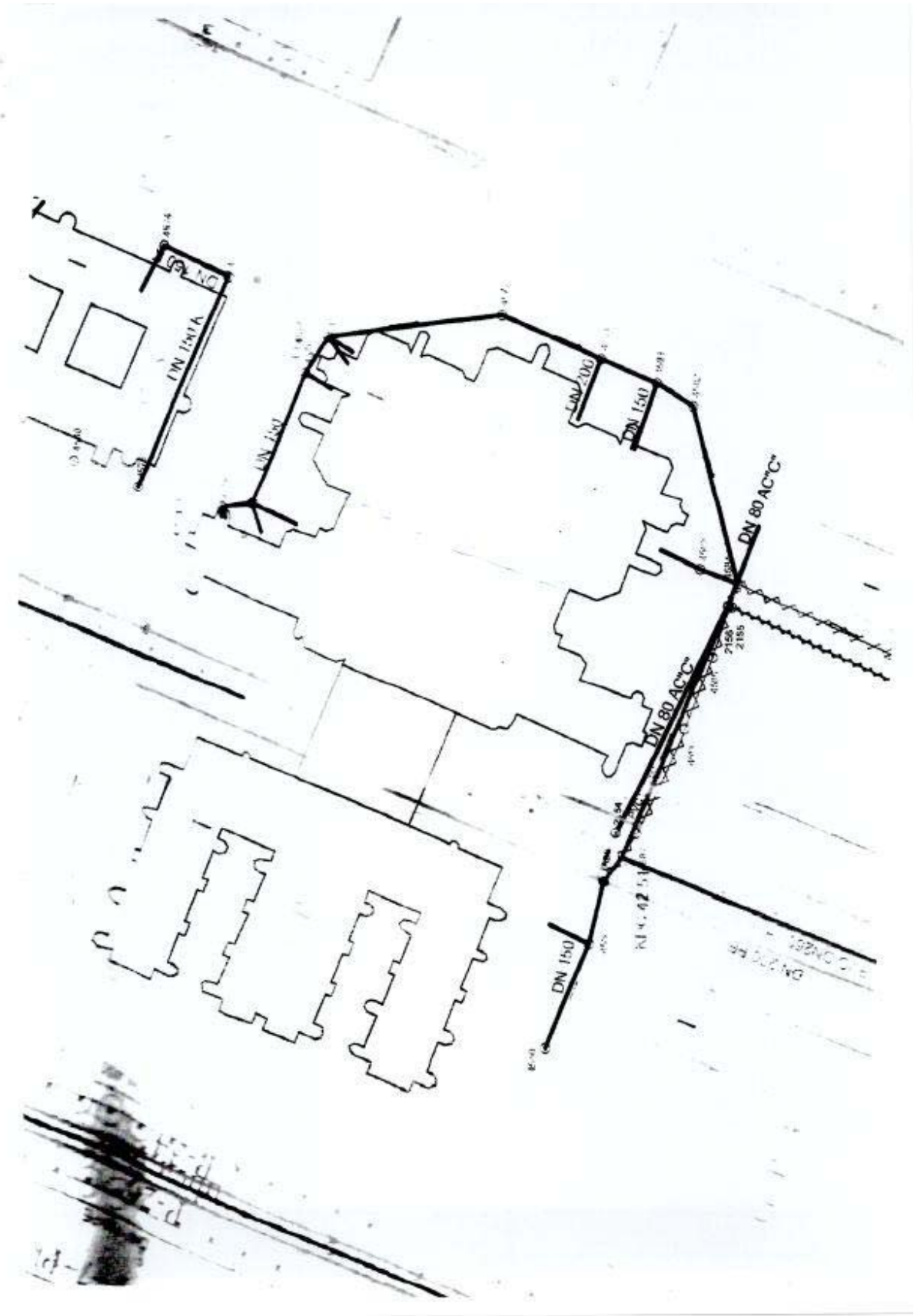
NOVOPROJEKTOVANI VODOVOD

VODOVOD KOJI SE UKIDA

VODOVOD - ZONE POTROŠNJE

POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

NOVOPROJEKTOVANA ATM. KANALIZACIJA


DN 150 A
DN 150
DN 200
DN 150
DN 80 AC"C"
DN 80 AC"C"
DN 150

Crna Gora
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
PODGORICA

Primljeno: 10.06.2015.			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
05- 1014/12			

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za komunalne
poslove i saobraćaj
Broj: 04-U$_1$-340/15-2019/1
Podgorica, 05.06.2015. godine

Sekretarijat za komunalne poslove i saobraćaj Glavnog grada - Podgorice, rješavajući po zahtjevu **MINISTARSTVA ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA** na osnovu člana 10 stav 1 alineja 8 Odluke o opštinskim i nekategorisanim putevima na teritoriji Glavnog grada-Podgorice ("Sl. list CG - opštinski propisi", broj 11/09) i člana 196 ZUP-a, **d o n o s i –**

R J E Š E NJ E

DAJE SE saglasnost na Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta Tehničkog fkulteta na urb. Parceli br. 10 u zahvatu DUP-a „Univerzitetski centar" – Izmjene i dopune u Podgorici, za fazu saobraćaja koji treba dopuniti na sljedeći način:

Saobraćajna signalizacija
Projektom saobraćajne signalizacije obuhvatiti vertikalnu i horizontalnu signalizaciju sa režimom kretanja svih učesnika u saobraćaju (vozača, pješaka i osoba sa hendikepom) sa rasporedom i namjenom saobraćajnih površina u skladu sa važećim propisima i standardima, uključujući i najnoviji Pravilnik o saobraćajnoj sginalizaciji iz jula 2014. godine.
Prilikom usaglašavanja pojedinih faza – sinhron plana – voditi računa da stuboi javne rasvjete ne zaklanjaju vertiklanu signalizaciju kao I da zelenilo ne zaklanja preglednost na raskrsnicama i u zoni obilježenih pješačkih prelaza.
U zoni svih objekata obezbijediti **protiv požarni put** i **ekonomske kolske prilaze** za snabdijevanje širine 4,0 m.

Predvidjeti lokacije i potreban broj **kontejnera** u posebnim nišama izvan kolovoza vodeći računa da ne zaklanjaju preglednost na raskrsnicama i usvojenim saobraćajno tehničkim uslovima za izgradnju niša za odlaganja komunalnog otpada na teritoriji Glavnog grada – Podgorice, i uz mogućnsot nesmetanog I bezbjednog prilaza komunalnih vozila

O b r a z l o ž e n j e

Sekretarijatu za komunalne poslove i saobraćaj Glavnog grada – Podgorice, obratilo se **MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA** , zahtjevom br. 04-U$_1$-340/15-2019 od 02.06.2015. godine, radi izdavanja saglasnosti na na Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta Tehničkog fkulteta na urb. Parceli br. 10 u zahvatu DUP-a „Univerzitetski centar" – Izmjene i dopune u Podgorici.
Postupajući po zahtjevu, utvrdjeno je da navedeni Nacrt treba dopuniti kako je definisano u dispozitivu rješenja.

Kako je odredbama člana 10 stav 1 alineja 8 Odluke o opštinskim i nekategorisanim putevima na teritoriji Glavnog grada-Podgorice, propisano da je organ uprave Glavnog grada za poslove saobraćaja, nadležan za izdavanje saobraćajno tehničkih uslova za projektovanje priključaka na opštinski i nekategorisani put i saglasnost na izradjenu tehničku dokumentaciju, to je na osnovu izloženog i propisa iz uvoda ovog rješenja, odlučeno kao u dispzitivu.

UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Glavnom administratoru Glavnog grada - Podgorice, u roku od 15 dana od dana prijema istog. Žalba se predaje preko ovog organa i taksira sa 3,00€ adm. takse.

Dostavljeno:
- podnosiocu zahtjeva
- a/a

S E K R E T A R,
Marko Rakočević, dipl. ecc.

Crna Gora
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
Primljeno 11.06.2015
Org. jed. | Broj 05-1052/4 | Vrijednost

CRNA GORA
AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST

: +382 (0)20 406 700
: +382 (0)20 406 702
E-MAIL: ekip@ekip.me
www.ekip.me

Broj: 0404 – 3415/2
Podgorica, 05. 06. 2015.godine

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
- n/r generalnog direktora Danila Gvozdenovića -

PODGORICA
ul. IV Proleterske brigade br. 19

Predmet: **Uslovi za izgradnju**

pretplatničkih komunikacionih kablova, kablova za kablovsku distribuciju i zajedničkog antenskog sistema objekta **na urbanističkoj parceli broj 10, koja se sastoji od katastarske parcele broj 1372/6 KO Podgorica I, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP–a »Univerzitetski centar«, u Podgorici** koju investira **Direkcija javnih radova Crne Gore**.

Poštovani,

Na osnovu člana 26 stav 4 Zakona o elektronskim komunikacijama („Službeni list Crne Gore" broj: 50/08, 70/09, 49/10, 32/11) i vašeg zahtjeva broj 0503–1052/4 od 26. 05. 2015. godine, koji je kod ove Agencije zaveden pod brojem 0102–3415/1 dana 03. 06. 2015. godine, Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost utvrđuje uslove za izgradnju elektronske komunikacione infrastrukture objekta **na urbanističkoj parceli broj 10, koja se sastoji od katastarske parcele broj 1372/6 KO Podgorica I, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP–a »Univerzitetski centar«, u Podgorici** koju investira **Direkcija javnih radova Crne Gore** kako slijedi:

1. Projektovanje/izgradnju elektronske komunikacione mreže za navedeni objekat i njegovo priključenje na postojeću elektronsku komunikacionu infrastrukturu investitor je dužan izvršiti u skladu sa odredbama iz člana 26 Zakona o elektronskim komunikacijama.

   Projektovana/izgrađena elektronska komunikacina infrastruktura treba da omogući:

   - Korišćenje širokog spektra usluga bez potrebe izmjene fiksne kablovske infrastrukture;
   - Jednostavno korišćenje, prilaz i modernizaciju kablovske infrastrukture koje nije uslovljeno režimom upotrebe od strane pojedinih korisnika;

- Slobodan izbor operatora svim krajnjim korisnicima objekta;
- Pristup objektu svim operatorima, na mjestima predviđenim za tu namjenu, uz ravnopravne i nediskriminatorne uslove.

Projekat segmenta elektronskih komunikacija mora sadržati:
- Projekat elektronske komunikacione mreže objekta,
- Projekat kablovske kanalizacije potrebne za povezivanje elektronske komunikacione mreže objekta na postojeću elektronsku komunikacionu infrastrukturu.

1.1. Za potrebe predmetnog objekta mora biti projektovana/izgrađena elektronska komunikaciona mreža koja će omogućiti:
- Povezivanje na javne elektronske komunikacione mreže za pružanje javno dostupnih telefonskih usluga i drugih usluga, bez obzira na način pristupa tim mrežama i korišćenje navedenih usluga od strane korisnika objekta
- Povezivanje na javne elektronske komunikacione mreže za distribuciju audiovizuelnih sadržaja i drugih usluga, bez obzira na način pristupa tim mrežama i korišćenje navedenih usluga od strane korisnika objekta
- Prijem i distribuciju terestičkih (VHF band-ovi I, II i III i UHF band-ovi IV i V) i satelitskih radio i televizijskih signala preko zajedničkog antenskog sistema.

Elektronsku komunikacionu mrežu objekta projektovati/izgraditi tako da obavezno sadrži: elektronsku komunikacionu opremu (kablove, aktivnu mrežnu opremu koja je prilagođena vrsti elektronske komunikacione usluge), elektronsku komunikacionu infrastrukturu i povezanu opremu (sisteme za vođenje kablova i telekomunikacione prostore za smještaj uređaja i opreme).
Instalacije moraju biti projektovane/izgrađene i moraju se koristiti tako da se obezbijedi njihova sigurnost i integritet, na način da budu obezbijeđene od pristupa neovlašćenih osoba.
Instalacije moraju biti izvedene tako da zbog vlage, mehaničkih, hemijskih i električnih uticaja ne bude ugrožena sigurnost ljudi, predmeta i objekta.
Instalacije moraju biti izvedene tako da odgovaraju tehničkim propisima koji se odnose na zaštitu telekomunikacionih vodova od uticaja elektroenergetskih vodova.
Instalacija u objektu mora biti izvedena tako da omogućava jednostavno priključenje radio i telekomunikacione terminalne opreme koja je u skladu sa posebnim propisima.
Prostorije, instalacione cijevi, kanali i druga sredstava za vođenje kablova koje služe za instalaciju različite opreme i kablova, ormani koji služe kao distributivne tačke u objektima treba da su tako organizovani i izvedeni, da omogućavaju istovremeni pristup objektu više operatora.

1.2. Potrebno je projektovati/izgraditi pristupnu kablovsku kanalizaciju za potrebe povezivanja elektronske komunikacione mreže objekta na postojeću elektronsku komunikacionu infrastrukturu. Pristupna kablovska kanalizacija se planira, projektuje i gradi u skladu sa važećim propisima o izgradnji kablovske kanalizacije i važećim prostornim planom kojim je uređeno uže područje na kojem se nalazi predmetni objekat. Kapacitet kablovske kanalizacije projektovati u skladu sa namjenom objekta, veličinom objekta i uslovom da pristup objektu mora biti omogućen svim operatorima uz ravnopravne i nediskriminatorne uslove.

Dostavljeni Nacrt urbanističko–tehničkih uslova, koji je izdalo Ministarstvo održivog razvoja i turizma, izdati su za rekonstrukciju u smislu nadogradnje objekta Tehničkog fakulteta. Preporučeni kapacitet pristupne kablovske kanalizacije za ovaj objekat iznosi 0,0133m².

2. Aktivnosti u zoni telekomunikacionih objekata treba izvoditi u skladu sa odredbama člana 28 Zakona o elektronskim komunikacijama. Investitor je obavezan da od operatora elektronskih komunikacionih usluga, koji za pružanje usluge koristi telekomunikacione kablove, pribavi izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata. U ovom slučaju izjavu treba pribaviti od **Crnogorskog Telekoma A.D. Podgorica**. Na osnovu navedene izjave potrebno je projektom predvidjeti zaštitu ili eventualno potrebno izmještanje postojeće elektronske komunikacione infrastrukture, kako ne bi došlo do njenog oštećenja i ometanja rada elektronske komunikacione mreže.

3. Prilikom projektovanja/izgradnje objekta pridržavati se odrebi Pravilnika o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata ("Službeni list Crne Gore, broj 33/2014" od 4.8.2014. godine).

Prilikom projektovanja/izgradnje objekta pridržavati se tehničkih standarda iz predmetne oblasti. Spisak važnijih standarda primjenjivih za predmetnu oblast dat je u prilogu.

S poštovanjem,

IZVRŠNI DIREKTOR
Zoran Sekulić

Dostaviti:
- Naslovu preporučeno
- a/a

Prilog: **Spisak važnijih standarda primjenjivih za elektronske komunikacione mreže objekta**

1. **MEST EN 50173-1:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 1: Opšti zahtjevi / Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements
2. **MEST EN 50173-2:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 2: Kancelarijski prostor / Information technology - Generic cabling systems - Part 2: Office premises
3. **MEST EN 50173-3:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 3: Industrijske prostorije / Information technology - Generic cabling systems - Part 3: Industrial premises
4. **MEST EN 50173-4:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 4: Stambeni prostori / Information technology - Generic cabling systems - Part 4: Homes
5. **MEST EN 50173-5:2009** Informaciona tehnologija - Osnovni sistemi kabliranja - Dio 5: Centri podataka / Information technology - Generic cabling systems - Part 5: Data centres
6. **ISO/IEC 18010** Information technology — Pathways and spaces for cutomer premises cabling
7. **ISO/IEC 11801** Generic cabling for customer premises
8. **ISO/IEC 15018** Generic cabling for homes
9. **MEST EN 50174-1:2009** Informaciona tehnologija - Instalacija kabliranja - Dio 1: Specifikacija i obezbjeđenje kvaliteta / Information technology - Cabling installation - Part 1: Specification and quality assurance
10. **MEST EN 50174-2:2009** Informaciona tehnologija - Instalacija kabliranja - Dio 2: Planiranje i praksa instaliranja kablova u zgradama / Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and practices inside buildings
11. **MEST EN 50174-3:2009** Informaciona tehnologija - Instalacija kabliranja - Dio 3: Planiranje i praksa instaliranja kablova izvan zgrada / Information technology - Cabling installation - Part 3: Installation planning and practices outside buildings
12. **MEST EN 50117-2-3:2009** Koaksijalni kablovi - Dio 2-3: Specifikacija po sekcijama za kablove koji se koriste u distribucionim kablovskim mrežama - Distribucioni i spojni kablovi za sisteme koji rade u opsegu 5 MHz - 1 000 MHz / Coaxial cables - Part 2-3: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks - Distribution and trunk cables for systems operating at 5 MHz - 1 000 MHz
13. **MEST EN 50117-2-4:2009** Koaksijalni kablovi - Dio 2-4: Specifikacija po sekcijama za kablove koji se koriste u distribucionim kablovskim mrežama - Unutrašnji priključni kablovi za sisteme koji rade u opsegu 5 MHz - 3 000 MHz / Coaxial cables - Part 2-4: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz
14. **MEST EN 50117-2-5:2009** Koaksijalni kablovi - Dio 2-5: Specifikacija po sekcijama za kablove koji se koriste u distribucionim kablovskim mrežama - Spoljašnji priključni kablovi za sisteme koji rade u opsegu 5 MHz - 3 000 MHz / Coaxial cables - Part 2-5: Sectional specification for cables used in cabled distribution networks - Outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz

15. **MEST EN 50290-2-1:2009** Komunikacioni kablovi - Dio 2-1: Opšta pravila za projektovanje i izgradnju / Communication cables - Part 2-1: Common design rules and construction

16. **MEST EN 50310:2009** Primjena izjednačavanja potencijala i uzemljenja u zgradama pomoću opreme informacione tehnologije / Application of equipotential bonding and earthing in buildings with information technology equipment

17. **MEST EN 50346:2009/A2:2011** Informaciona tehnologija - Instalacija kabliranja - Ispitivanje instaliranog kabliranja / Information technology - Cabling installation - Testing of installed cabling

18. **MEST EN 50441-1:2009** Kablovi za unutrašnje stambene telekomunikacione instalacije - Dio 1: Neoklopljeni kablovi - Klasa 1 / Cables for indoor residential telecommunication installations - Part 1: Unscreened cables - Grade 1

19. **MEST EN 50441-2:2009** Kablovi za unutrašnje stambene telekomunikacione instalacije - Dio 2: Oklopljeni kablovi - Klasa 2 / Cables for indoor residential telecommunication installations - Part 2: Screened cables - Grade 2

20. **MEST EN 50441-3:2009** Kablovi za unutrašnje stambene telekomunikacione instalacije - Dio 3: Oklopljeni kablovi - Klasa 3 / Cables for indoor residential telecommunication installations - Part 3: Screened cables - Grade 3

21. **MEST EN 60603-7-3:2010** Konektori za elektronsku opremu - Dio 7-3: Detaljna specifikacija za 8-pinske, oklopljene, slobodne i pričvršćene konektore, za prenos podataka na frekvencijama do 100 MHz / Connectors for electronic equipment - Part 7-3: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 100 MHz

22. **MEST EN 60603-7-5:2010** Konektori za elektronsku opremu - Dio 7-5: Detaljna specifikacija za 8-pinske, oklopljene, slobodne i pričvršćene konektore, za prenos podataka na frekvencijama do 250 MHz / Connectors for electronic equipment - Part 7-5: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 250 MHz

23. **MEST EN 60603-7-7:2009** Konektori za elektronsku opremu - Dio 7-7: Detaljna specifikacija za 8-pinske, oklopljene, slobodne i pričvršćene konektore za prenos podataka na frekvencijama do 600 MHz / Connectors for electronic equipment - Part 7-7: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 600 MHz

24. **MEST EN 60966-2-4:2009** Sklopovi radiofrekventnih i koaksijalnih kablova - Dio 2-4: Detaljna specifikacija za kablovske sklopove za radio i TV prijemnike - Frekventni opseg 0 - 3000 MHz, IEC 61169-2 konektori / Radio frequency and coaxial cables assemblies - Part 2-4: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 to 3 000 MHz, IEC 61169-2 connectors

25. **MEST EN 60966-2-5:2009** Spojevi radiofrekventnih i koaksijalnih kablova - Dio 2-5: Detaljna specifikacija za kablovske sklopove za radio i TV prijemnike - Frekventni opseg 0 - 1000 MHz, IEC 61169-2 konektori / Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-5: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 to 1 000 MHz, IEC 61169-2 connectors

26. **MEST EN 60966-2-6:2010** Spojevi radiofrekventnih i koaksijalnih kablova - Dio 2-6: Detaljna specifikacija za kablovske spojeve za radio i TV prijemnike - Frekventni opseg 0 - 3000 MHz, IEC 61169-24 konektori / Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-6: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-24 connectors

41. **MEST EN 60728-3:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 3: Aktivna širokopojasna oprema za mreže koaksijalnih kablova / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 3: Active wideband equipment for coaxial cable networks

42. **MEST EN 60728-4:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 4: Pasivna širokopojasna oprema za mreže koaksijalnih kablova / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 4: Passive wideband equipment for coaxial cable networks

43. **MEST EN 60728-5:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 5: Oprema glavne stanice / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 5: Headend equipment

44. **MEST EN 60728-6:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 6: Optička (optoelektronička) oprema / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 6: Optical equipment

45. **MEST EN 60728-7-1:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 7-1: Spoljašnje instalacione mreže hibridnih optičko- koaksijalnih kablova -Specifikacija fizičkog (PHY) nivoa / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7-1: Hybrid Fibre Coax Outside Plant Status Monitoring - Physical (PHY) Layer Specification

46. **MEST EN 60728-7-2:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 7-2: Nadgledanje stanja spoljašnjih instalacionih mreža hibridnih optičko-koaksijalnih kablova - Specifikacija MAC nivoa / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7-2: Hybrid Fibre Coax Outside Plant Status Monitoring - Media access Control (MAC) Layer Specification

47. **MEST EN 60728-7-3:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 7-3: Nadgledanje stanja spoljašnjih instalacionih mreža hibridnih optičkih - kablova - Specifikacija napajanja na interfejs magistralu transpondera (PSTIB) / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7-3: Hybrid Fibre Coax Outside Plant Status Monitoring - Power supply to Transponder Interface Bus (PSTIB) Specification

48. **MEST EN 60728-10:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 10: Karakteristike sistema za povratne putanje / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 10: System performance for return paths

49. **MEST EN 60728-11:2009** Kablovske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja - Dio 11: Bezbjednost / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

Crna Gora
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
PODGORICA

Primljeno	02.06.2015		
Org. jed	Broj	Prilog	Vrijednost
	05-1052/3		

CRNA GORA
VLADA CRNE GORE
AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE
02 Broj: D- 1491/2
Podgorica, 01.06.2015.godine
JJM

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Podgorica
Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 0503-1052/2 od 01.06.2015.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za rekonstrukciju objekta Tehničkog fakulteta, u smislu nadogradnj objekta br.1.-fakulteta, na urbanističkoj parceli br.10, u zahvatu Izmjene i dopune Detaljnog urbanističkog plana „Univerzitetski centar", Opština Podgorica, obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Sl. list RCG", br. 20/07 i „Sl. list RCG", br.27/13 i 53/14), koja je donešena na osnovu člana 5 stav1 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG",broj 80/05 i „Službeni list CG", broj 40/10, 73/10, 40/11 i 27/13) utvrđen je spisak projekata za koje je obavezna procjena uticaja na životnu sredinu i projekata za koje se može zahtijevati procjena uticaja.

Uvidom u spisak projekata utvrđeno je da je u Listi 2. navedene Uredbe predviđeno da se za „Trgovački, poslovni i prodajni centri ukupne korisne površine preko 1.000 m2 (hoteli, vjerski objekti, objekti za obrazovanje, nauku, zdravstvo, kulturu i socijalnu zaštitu, pozorišne, bioskopske, izložbene dvorane i drugi)", redni broj 12. Infrastrukturni projekti, sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

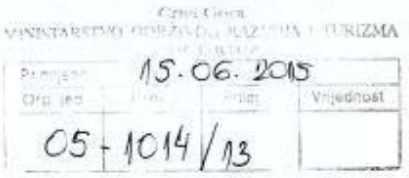
Obzirom da se u konkretnom slučaju radi o rekonstrukciji objekta Tehničkog fakulteta, u smislu nadogradnj objekta br.1.-fakulteta, na urbanističkoj parceli br.10, u zahvatu Izmjene i dopune Detaljnog urbanističkog plana „Univerzitetski centar", Opština Podgorica, ukupne korisne površine preko 1.000 m2, to je neophodno da se urbanističko – tehničkim uslovima za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju predmetnog objekta, nosilac projekta obaveže da, **shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG",broj 80/05 i „Službeni list CG", broj 40/10, 73/10, 40/11 i 27/13), sprovede postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod Agencije za zaštitu životne sredine.**

Obradila:
Jasmina Janković-Mišnić

DIREKTOR
Ervin Spahić

Dostavljeno:
- naslovu
- arhivi

AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE • Environmental Protection Agency
IV Proleterske 19 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 618 400 • Fax +382 20 618 371
epamontenegro@gmail.com • www.epa.org.me



Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja
Uprava za vode

Broj: 060-327/15-02011-89
Podgorica,09.06.2015.god.

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
Direktorat za građevinarstvo

PODGORICA

Predmet: Veza Vaš zahtjev broj 0503-1052/6 od 26.05.2015.godine

Uvaženi

Vašim zahtjevom, broj gornji, obratili ste se ovoj upravi u ime investitora Direkcije javnih radova radi izdavanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta Tehničkog fakulteta na urbanističkoj parceli br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana „Univerzitetski centar" u Podgorici.

Imajući u vidu da je da predmetni objekat ne može prouzrokovati promjene u vodnom režimu kao i da na njega ne može uticati vodni režim, ovim putem vas obavještavamo da u skladu sa odredbama člana 115 stav 2 za predmetni objekat nisu potrebni vodni uslovi.

S poštovanjem,

DIREKTOR
Zoran Janković

Bulevar Revolucije br.24, 81000 Podgorica
Tel: (+382) 20 224 593; fax: (+382) 20 224 594
Web: www.upravazavode.gov.me

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU "VODOVOD I KANALIZACIJA"
81000 PODGORICA, ul. Zetskih vladara bb,
PIB: 02015641, PDV: 20/31-00109-1
Telefoni: centrala 020/440 300, fax: 440 362, komerc. sl. tel/fax: 440 364
Vodovodna mreža: 440 309, kanalizacija: 440 325, tehnička priprema 440 312
E-mail: vikpg@t-com.me, Web. www.vikpg.co.me
Žiro računi:
PG banka: 550-1105-66
CKB: 510-8284-20
Prva banka CG: 535-9562-08
Hipotekarna banka: 520-9074-13

Primljeno 19.06.2015
Org. jed. | Broj 05-1052/15 | Prilog | Vrijednost
Broj: 6008/2
Podgorica, 19.06.2015

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Ministarstvo održivog razvoja i turizma

40138,5000-1048/2015

PREDMET: Dostava katastra instalacija i tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta Tehničkog fakulteta na UP10, DUP "Univerzitetski centar" izmjene i dopune (katastarska parcela 1372/6 KO Pg I) u Podgorici, investitora Direkcije javnih radova

Na vaš zahtjev, koji je kod nas evidentiran pod brojem 6008/1 od 04.06.2015. godine, dostavljamo vam katastar instalacija i tehničke uslove priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta Tehničkog fakulteta na UP10, DUP "Univerzitetski centar" izmjene i dopune (katastarska parcela 1372/6 KO Pg I) u Podgorici, investitora Direkcije javnih radova.

Napominjemo da ovi uslovi važe 6 (šest) mjeseci od dana izdavanja, te u slučaju da ih ne podigne u tom roku, smatramo da je investitor odustao od zahtjeva i da su Ministarstvu dostavljeni uslovi nevažeći, te je potrebno da dostavite novi zahtjev.

Podgorica,
18.06.2015.godine

Izvršni direktor,
Vladan Vučelić, dipl.ecc.

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU "VODOVOD I KANALIZACIJA"
81000 PODGORICA, ul. Zetskih vladara bb,
PIB: 02015641, PDV: 20/31-00109-1
Telefoni: centrala 020/440 300, fax: 440 362, komerc. sl. tel/fax: 440 364
Vodovodna mreža: 440 309, kanalizacija: 440 325, tehnička priprema 440 312
E-mail: vikpg@t-com.me, Web. www.vikpg.co.me
Žiro računi:
PG banka: 550-1105-66
CKB: 510-8284-20
Prva banka CG: 535-9562-08
Hipotekarna banka: 520-9074-13

Broj: 6008/3
Podgorica, 19. 06. 2015

DIREKCIJA JAVNIH RADOVA
P O D G O R I C A

40138, 5000-1048/2015

PREDMET: Katastar instalacija i tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta Tehničkog fakulteta na UP10, DUP "Univerzitetski centar" izmjene i dopune (katastarska parcela 1372/6 KO Pg I) u Podgorici

Na osnovu zahtjeva Ministarstva održivog razvoja i turizma, koji je kod nas evidentiran pod brojem 6008/1 od 04.06.2015. godine, za izdavanje tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju za rekonstrukciju objekta Tehničkog fakulteta na UP10, DUP "Univerzitetski centar" izmjene i dopune (katastarska parcela 1372/6 KO Pg I) u Podgorici (a prema nacrtu urbanističko-tehničkih uslova 0503-1052/5 od 26.05.2015. godine, izdatom od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma), dostavljamo vam situaciju sa ucrtanim postojećim hidrotehničkim instalacijama na predmetnoj lokaciji i propisujemo sljedeće uslove priključenja na vodovod i kanalizaciju. Položaj prikazanih cjevovoda je ucrtan kao spoj osovina poklopaca šahtova, što ne odgovara stvarnom položaju cijevi, koji kod vodovoda može biti udaljen od osovine poklopca i par metara. Stvarni položaj mora se utvrditi uvidom u svaki šaht pojedinačno. Napominjemo da se u blizini lokacije može naići na priključne cjevovode za koje ovo Društvo ne posjeduje potrebne podatke o visinskom i horizontalnom položaju, jer prilikom izgradnje ovih cjevovoda nije uradjen katastar instalacija, a na cjevovodu nijesu izvedeni vodovodni šahtovi, te u sadašnjem stanju nema mogućnosti da ih snimimo i ucrtamo njihov tačan položaj. U slučaju da priključne cijevi prolaze preko predmetne parcele, iste se moraju izmjestiti prije početka radova na objektu, a na osnovu vašeg zahtjeva. Troškovi izmještanja padaju na teret podnosioca zahtjeva.

Na predmetnoj lokaciji se nalazi objekat spratnosti S+P do S+P+7, horizontalnog gabarita osnove 8200m2, ukupne bruto površine 28500m2. Planom je predvidjena rekonstrukcija objekta spratnosti S+P+1 do S+P+7, horizontalnog gabarita osnove 8200m2, ukupne bruto površine 31500m2. Namjena objekta je fakultet sa dopunskim sadržajima.

Postojeći objekat Tehničkog fakulteta je priključen na vodovodnu i kanalizacionu mrežu i kod ovog Društva je registrovan Voltman vodomjer 80/100, broj 00004355 pod šifrom 491068000 na ime Univerzitet CG – Tehnički fakultet. Vodomjer se nalazi u šahtu pored objekta. Na ime Tehničkog fakulteta je registrovan i vodomjer za kotlarnicu, koji se nalazi u šahtu pored studentskog doma (šifra 491063000, broj vodomjera 2955768 marke "Elster" 30/10.

Priključenje objekta može se izvesti na sljedeći način:

a) Vodovod:

Za priključenje objekta na vodovodnu mrežu može se zadržati postojeći priključak.

Investitor je dužan izvršiti tretman otpadnih voda prije upuštanja istih u gradsku fekalnu kanalizaciju.

c) Atmosferska kanalizacija

Projektom obuhvatiti rješenje odvodjenja kišnih voda sa krovova objekta, kao i cijele lokacije objekta. Za rješenje odvodjenja predvidjeti izgradnju retenzionog bazena (upojni bunar ili rov) na lokaciji vaše parcele. Dimenzije retenzionog bazena dokazati proračunom. Dimenzionisati ga za prihvatanje prvog poplavnog talasa 15-to minutne kiše intenziteta 264 l/s/ha. Dostaviti projekat uredjenja terena sa dijelom koji se odnosi na rješenje odvodjenja atmosferskih voda. Kišne vode se ne smiju upuštati direktno u gradsku atmosfersku kanalizaciju, nego prvo u retenzioni bazen koji se preliva u gradsku atmosfersku kanalizaciju.

Takodje, napominjemo da postoji mogućnost da atmosferska kanalizacija kapacitetom ne može da primi vodu sa krovova i okolnog terena planiranih objekata. Atmosferska kanalizacija se ne projektuje na maksimalnu količinu padavina na odredjenom području za odredjeni povratni period, jer bi isto bilo neracionalno. S tim u vezi ne možemo garantovati uredno odvodjenje atmosferskih voda u slučaju dugotrajnih kiša velikog intenziteta, koje mogu izazvati plavljenje podruma i suterena objekta, čiju je zaštitu potrebno riješiti projektnom dokumentacijom objekta.

d) Tehnička opremljenost projekta hidrotehničkih instalacija

Projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za glavni projekat u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije Službeni list RCG (br.22 /2002). Projekat unutrašnjih instalacija vodovoda i kanalizacije treba izraditi u skladu s pravilima struke i odredbama važeće zakonske regulative, a mora obuhvatiti interne instalacije vodovoda i kanalizacije do priključenja na gradski ulični vodovod odnosno do javne ulične kanalizacije uključujući i same spojeve sa istim.

U predmjeru radova obavezno treba razdvojiti radove na unutrašnjoj vodovodnoj instalaciji, koje obavlja izvodjač radova na objektu, od dijela vodovodnog priključka, koje izvodi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica.

Projekat obavezno mora da sadrži preglednu situaciju u odgovarajućoj razmjeri, sa svim prikazanim elementima relevantnim za izbor projektnog rješenja. Svrha pregledne situacije na kojoj insistiramo kao obaveznom dijelu projekta, je da se može sagledati kako koncepcija kompletnog rješenja, tako i veza svih ostalih priloga datih projektom.

Napominjemo da je potrebno nakon obrade projektne dokumentacije u dijelu spoljnih i unutrašnjih instalacija, projekat dostaviti d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica na provjeru poštovanja uslova priključenja i davanja saglasnosti na projekat, kao i projekat uredjenja terena i eventualno sprinklera ako je predvidjen. Dostaviti i digitalnu formu situacije uredjenja terena vaše urbanističke parcele sa svim hidrotehničkim instalacijama.

Ovi uslovi važe 6 (šest) mjeseci od dana izdavanja.

Prilog: Situacija R = 1:2500

Podgorica
18.06.2015.godine

Izvršni direktor,
Vladan Vučelić, dipl.ecc.

SITUACIJA GRADSKE MREŽE VODOVODA
FEKALNE I ATMOSFERSKE KANALIZACIJE
R = 1:2500
POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
POSTOJEĆI VODOVOD nije snimljen tačan položaj
POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
POSTOJEĆI VODOVODNI ŠAHTOVI
POSTOJEĆI FEKALNI ŠAHTOVI
POSTOJEĆI ATMOSFERSKI ŠAHTOVI
POSTOJEĆI SLIVNICI ATM. KANALIZACIJE
POSTOJEĆI VODOMJERNI ŠAHTOVI
DN 150 K
DN 100 AC C
DN 150
DN 150 AC C
DN 200 AC
DN 150 AC C

4 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

4.1.

TEHNIČKI OPIS

1.1. OPŠTI PODACI O OBJEKTU

uz Glavni projekat rekonstrukcije i nadogradnje objekta Tehničkih fakulteta, blok bazne nastave - dilatacija ''A'' i dilatacija ''B'' na kat. parceli broj 1372/6 K.O. Podgorica I, koja predstavlja di UP 10, Izmjena i dopuna DUP-a ''Univerzitetski centar'' u Podgorici.

Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta Dilatacija ''A'' i Dilatacija ''B''
Lokacija:	Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a ''Univerzitetski centar'', u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I
Investitor:	UNIVERZITET CRNE GORE
Bruto površina podzemnih etaža:	2.205,54 m^2
Neto površina podzemnih etaža:	1.077,00 m^2
Bruto površina objekta nadzemnih etaža:	19.685,55 m^2
Neto površina objekta nadzemnih etaža:	15.346,77 m^2
Bruto površina objekta:	21.891,09 m^2
Neto površina objekta:	16.423,77 m^2
Spratnost objekta:	Objekat A : -2Po+Pr+3 Objekat B: Pr+7

1.2. UVODNI DIO

Predmetni objekat je građen u periodu od 1974. god. do 1980. god. pri čemu je blok bazne nastave sagrađen (dilataciaj A i dilatacija B) 1978. god. U kompleksu se nalaze Elektrotehnički, Mašinski, Metalurško-tehnološki i Prirodno-matematički fakultet. Predmet projekta je rekonstrukcija objekta bazne nastave - lamela A i rekonstrukcija i nadogradnja objekta bazne nastave - lamela B.
Cilj projekta je da se riješe problemi nastali tokom 35 godina dugog perioda eksploatacija i spriječi njegovo dalje propadanje, kao i da se objekat, oprema i infrastruktura osavremeni i modernizuje.

1.3. POSTOJEĆE STANJE

Uvidom u pronađenu postojeću dokumentaciju iz 1974. godine koju je radio Republički zavod za urbanizam i projektovanje i obilazak i sagledavanje izvedenog objekta, uviđeno je da je tokom izvođenja dolazilo da odstupanja u odnosu na projekat, kako u geometriji konstruktivnih i arhitektonskih detalja tako i u zamjeni pojedinih materijala koji su projektovani. Takođe su evidentne naknadne izmjene, prenamjena i dogradnje u objektu (pregrađivanje koridora i stepenista kao i dogradnja sala za predavanje. Prilozi koji prikazuju postojeće stanje su urađeni na osnovu svih gore navedenih podataka.

Osnovna konstrukcija objekta je armirano betonska, polumontažna, gdje su osnovni konstruktivni elementi AB platna i grede na visokom dijelu i sistem kasetnih tavanica i gredni sistem na nižem dijelu. Konstruktivni elemetni su pretežno vidni i ujedno su eneterijerski elementi, pogotovo kasetne tavanice u holovima i hodnicima. Dominantan enterijerski detalj su i zidovi od odkrivene opeke koji su bojom i materijalizacijom u kontrastu od betonskih elemenata, dok u pojedinim slučajevima formiraju tehnicke kanale za instalacije.

Postojeći podovi u hodnicima su od mermera. Podovi u amfiteatrima su pretežno pvc i keramika , dok su u kabinetima i učionicama u visočijem dijelu itison i laminat.

U ulaznom dijelu hola, na koti -1.80, postoji metalni plafon, koji formira kanale vetilacija. U centralnom dijelu hola prizemlja i prvog sprata iskorišćena je medjuspratna konstrukcija koja je estetski element.

Plafoni u hodnicima su od gips-kartonskih ploča, koje su lošem stanju. U pojedinim prostorijama i toaletima u visočijem dijelu, koje su tokom prethodnih godinama renovirane takođe je plafon od gips-kartonksih ploča.

Veliki akcenat u projektu dat je na hidro i termičku izolaciju objekta. Važni aspetki po ovom pitanju su krov i fasadna bravarija. Postojeci krov je ravan, sa kompleksnom geometrijom zbog arhitetkure objekta. Atmosferskih voda sa krovova odvodi se sistemom unutrašnjih oluka i betonskih ispusta, takozvanih lula, slobodnim padom. Spoljasnji sitem, tzv. "lule" nijesu opsivene i izolovane, a nijesu dovoljne dužine da bi se izbjegao efekat zakišnjavanja. Slojevi ravnog krova su vidno oštećeni i dotrajali a u objektu su vidna mjesta prokišnjavanja. Prokišnjvanje krovova je najčešće na atici koja nije zaštićenja (nema opšiva). Takođe, problem sa prokišnjavanjem je vidan na krovnim kupolama.

Postojeca fasadni otvori su zastakljeni u najvecam dijelu sa 'kopilit' staklom dok su manji otvori od aluminijske bravarije bez termoprekida. Kabineti i kancelarije na istočnoj i zapadnoj strani visokog dijela su najizloženiji prodorima sunčevih zraka.

1.4. NOVOPROJEKTOVANO RJEŠENJE

Dugogodišnjom eksploatacijom na objektu je došlo do pojedinih prenamjena prostora i formiranja novih prostora pregrađivanjem hodnika i stepenišnih vertikala. Projektom je predviđeno vraćanje svih komunikacija, hodnika i stepeništa, u prvobitnu namjenu, koja je pored komunikacija imala i evakuacionu svrhu. Projektom je takođe predviđena sanacija objekta u vidu zamjene podova u kancelarijama i amfiteatrima, molarsko-farbarskih radova u cijelom objektu, izrada novih spuštenh plafona u svim prostorijama sem u holovima i hodnicima gdje je vidna kasetirana tavanica. Predviđa se zamjena fasadne bravarije kao i unutrašnje pregradne bravarije i stolarije. Zadržavaju se postojeće ograde na stepeništima i

na galerijama I sprata, koje su u relativno dobrom stanju i predviđene su za sanaciju, pogotovo rukohvata koji su od prirodnog drveta / masiva.
Na pojedinim mjestima, gdje su postojeće trase ventilacionih vertikala i vertikale ostalih instalacija formirana iza vidnih zidova od opeke, predviđa se pažljiva demontaža zidne opeke radi sanacija i rekonstrukcija postojećih kanala i njihovo vraćanje u prvobitno stanje. Projektom je predviđeno zadržavanje svih postojećih koridora instalacija.
Projektnim zadatkom traženo je da se objekat izoluje adekvatnom termičkom izolacijom. Uzimajući u obzir kompleksnost fasade i karakterističan izgled objekta, projektom je pored zamjene fasadne bravarije predviđena termička izolacija prostorija sa unutrašnje strane zida, kao kompromisno rješenje. Predviđena je izolacija prostorija koje se koriste za duži boravak i rad, kao što su: kabineti, učionice, kancelarije ... a koje su orjentisane jednim ili više zidova ka fasadi. Fasadni zidovi u ovim prostorijama su čitavom dužinom zastakljeni tako da je samom zamjenom bravarije poboljšana izolacija prostora. Izolacija zidova se vrši na parapetima – klupicama ispod prozora , gredama iznad prozora, kao i na djelovima kosih zidova u ćoškovima prostorije koji su prema otvorenom prostoru. Predviđeno je lijepljene multipor ploča debljine 5cm sa unutrašnje strane, koje se gletuju tankoslojnim malterom. Na ovaj način toplotna razmjena između unutrašnjeg i spoljašnjeg prostora je svedena na minimum uz što racionalnije intervencije na objektu.
Sa spoljašnje strane fasada je predviđena za sanaciju. Djelovi fasade u natur betonu se obrađuju reparativnim malterom i bojaju u bijelu boju. Djelovi fasade koji su u kuliru predviđeni su za čišćenje peskarenjem. Fasade se na kraju prelazi silikatnim premazom kao izolacijom.
Postojeći ravani krov je u dosta lošem stanju. Predviđena je izolacije krovnim termo panelima koji se predviđaju na čeličnoj konstrukciji. U cilju očuvanja izgleda objekta u što većoj mjeri i stvaranje prostora za formiranje krovne konstrukcije, planirano je uklanjanje postojećih slojeva krova sve do AB ploče. Preko AB ploče predviđen je reparativni sloj, preko kojeg se izliva perlit beton u padu i preko kojeg se postavlja hidroizolacija.
Na tako formiranu podlogu, montira se krovna kontrukcija u vidu čeličnih rešetki sa čeličnim rožnjačama preko kojih se postavljaju sendvič paneli, debljine ispune d=6cm a debljine limova 0,5mm i 0,4mm. Horizontalni oluci koji su formirani rade se od pocinčanog plastificiranog lima.

Ovim projektom planirana je nadogradnja na ravnim krovovima visočijeg dijela, lamela B. Planirana je nadogradnja na dijelu petog i šestog sprata, prenošenje iste osnovne organizacije kao na nižim etažama. Zadržava se postojeći centralni hodnik koji se na šestom spratu produžava kako bi se spojila dva kraja postojećeg hodnika. Sa lijeve i desne strane hodnika formira se kancelarijski prostor sa sanitarijama. Fasada dograđenog dijela je prilagođena postojećoj fasadi i planiranim izmenama.

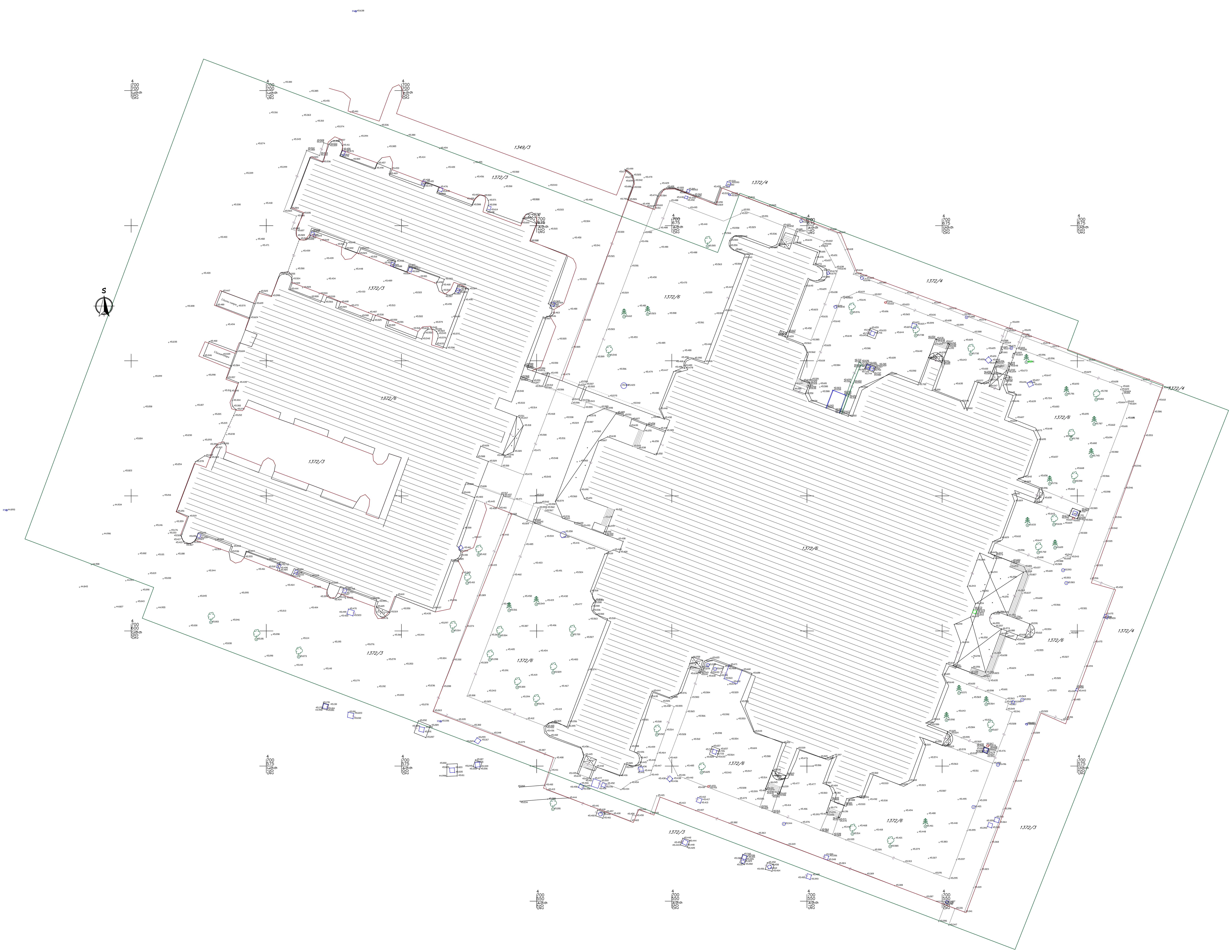
Planirana je zamjena strukturalne fasade sa istočne i zapadne strane lamela B tako da su obnovom fasade uklopljene i nove etaže, koje su zastakljene istom bravarijom. Detalj vijenca na postojećim krovovima se zadržava kao parapetni detalj, a isti se detalj formira na novom krovu u drugačijoj materijalizaciji.

Glavni inženjer:
Ilija Radulovic, spec. sci. arh.

_____

5 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

5.1. POSTOJEĆE STANJE



LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

OZNAKA	OPIS	OPIS	OZNAKA
(crvena linija)	GRANICE KATASTARSKE PARCELE	DRVO	
(crna linija)	ZGRADA (KAT. PLAN)	BOR	
(zelena linija)	GRANICA URBANISTIČKE PARCELE	ŠAHTA	
(zelena linija)	KANAL ODVODNI ZA VODU	CIJEV	
(siva linija)	PJEŠAČKA STAZA	ZNAK PRIPADNOSTI	Z
(siva linija)	STEPENICE		
1372/6	OZNAKA KATASTARSKE PARCELE		

KOORDINATE TAČAKA OPERATIVNOG SISTEMA

BROJ TAČKE	Y (m)	X (m)	H (m)
P1	6603100.31	4700341.32	42.92
P2	6603115.61	4700347.34	42.86
P3	6603060.89	4700347.17	43.54
P4	6603100.31	4700341.32	42.92
P5	6603115.61	4700347.34	42.86
P6	6603060.89	4700347.17	43.54

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE		
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I		
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE	Oznaka projekta: 77/17	
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE	Razmjera: R=1:200	
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh.; Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andjela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Br. priloga: A.00.	Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije		

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

OZNAKA	OPIS	OPIS	OZNAKA
	travnate površine	glavni ulaz	GLAVNI ULAZ
	trotoari/pešačke staze	sporedni ulaz	SPOREDNI ULAZ
	zimzeleno drveće	bočni ulaz	BOČNI ULAZ
	živa ograda	klupa	
	granica katastarske parcele	granica urbanističke parcele	

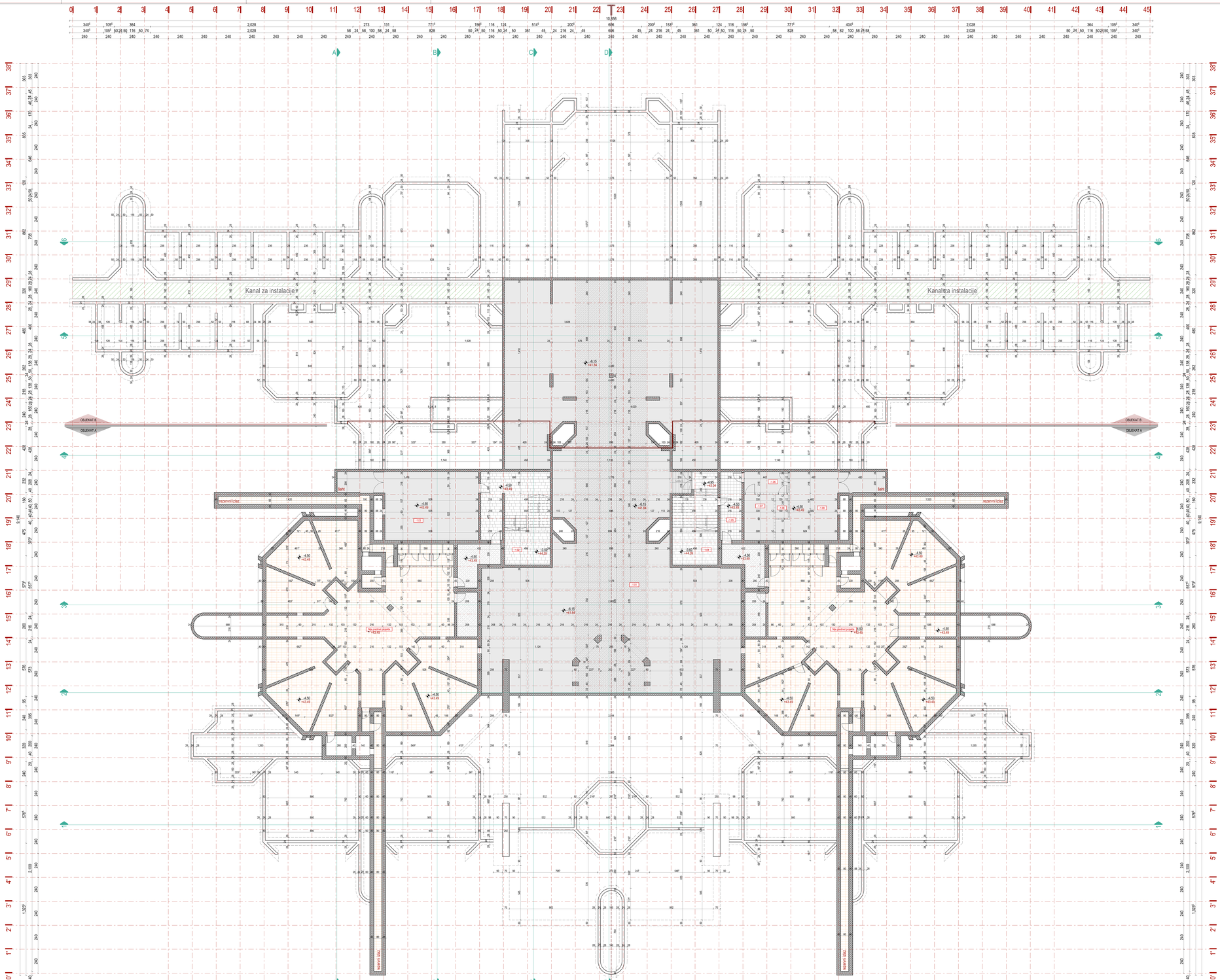
LEGENDA POVRŠINA:

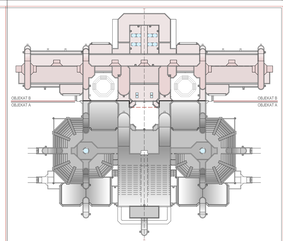
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.192,93 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**15.865,04 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekt: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, 7 atestanska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/17-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/17-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA -POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:200
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Natalia Orlović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeja Mujagić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: SITUACIJA / Br. priloga: A.01. / Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Maj , 2019 godine	Datum revizije:





ETAŽA	ID	PROSTORIJA	VISINA	PLAFON	POVRŠINA (NETO)
P PODRUM	+1.01	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 1	PLAFON 1	1.169,00 m²
	+1.02	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	59,50 m²
	+1.03	TRAFOSTANICA	POD 6	PLAFON 1	91,61 m²
	+1.04	STEPENIŠTE	POD 3	PLAFON 1	37,51 m²
	+1.05	HIDRANI	POD 2	PLAFON 1	15,54 m²
	+1.06	PREDPROSTOR	POD 3	PLAFON 1	3,79 m²
	+1.07	TELEFONSKA CENTRALA	POD 5	PLAFON 1	13,83 m²
	+1.08	AKUMULATORSKA STANICA	POD 5	PLAFON 1	9,70 m²
	+1.09	PROSTOR ZA AGREGAT	POD 3	PLAFON 1	46,22 m²
NETO ETAŽE		PODRIJUM TEHNIČKA ETAŽA SA ATOMSKIM SKLONIŠTEM (podrijum)			1.877,91 m²
BRUTO ETAŽE		PODRIJUM TEHNIČKA ETAŽA SA ATOMSKIM SKLONIŠTEM (podrijum)			2.209,54 m²

LEGENDA POVRŠINA

NAPOMENA:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZLOKUĆI) I METRIMA (KRSNIĆI), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJA), OSNOVA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE SU IZRAĐENI VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKI/BRAVARSKE MJERE.
KOTA VRATA JE DATA NA OSNOVU DA OSTVOVO PODA. OSIM JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU NAČINJENE SA OSIZNAKAMA SLOJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Simbol	Opis	Simbol
	Armirano - betonski zid	Gradnja keramika
	Fasadni glet	PVC vrtić
	Opeka	Earthwork port
	Gk ploča	Premaz
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Beton
	Ploča od mramog kamena	Teppih
	Keramika	Glavni ulaz
	Parkit laktov	Sporedni ulaz
	Parket	Bočni ulaz
	Ravan krov	Kosmi pokrivač - sendvič panel
	Lako / terrifastic cluk	Negib kosmie ravni / Negib horizontalnog sluka

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA SLJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLJEMENA

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - PODRIJUM - TEHNIČKI ETAŽA SA ATOMSKIM SKLONIŠTEM	2.209,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - PODRIJUM - TEHNIČKA ETAŽA SA ATOMSKIM SKLONIŠTEM	1.877,91 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.209,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,91 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,38 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.181,58 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.810,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Đurđevića Cmo Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I

Glavni rukovodilac: Arh. Ilija Radujević, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Broj: 77/17

Odgovorni rukovodilac: Arh. Ilija Radujević, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/2

Razmjera: A1-1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Seja Mutapčić spec.sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đaković spec. sci. arh.

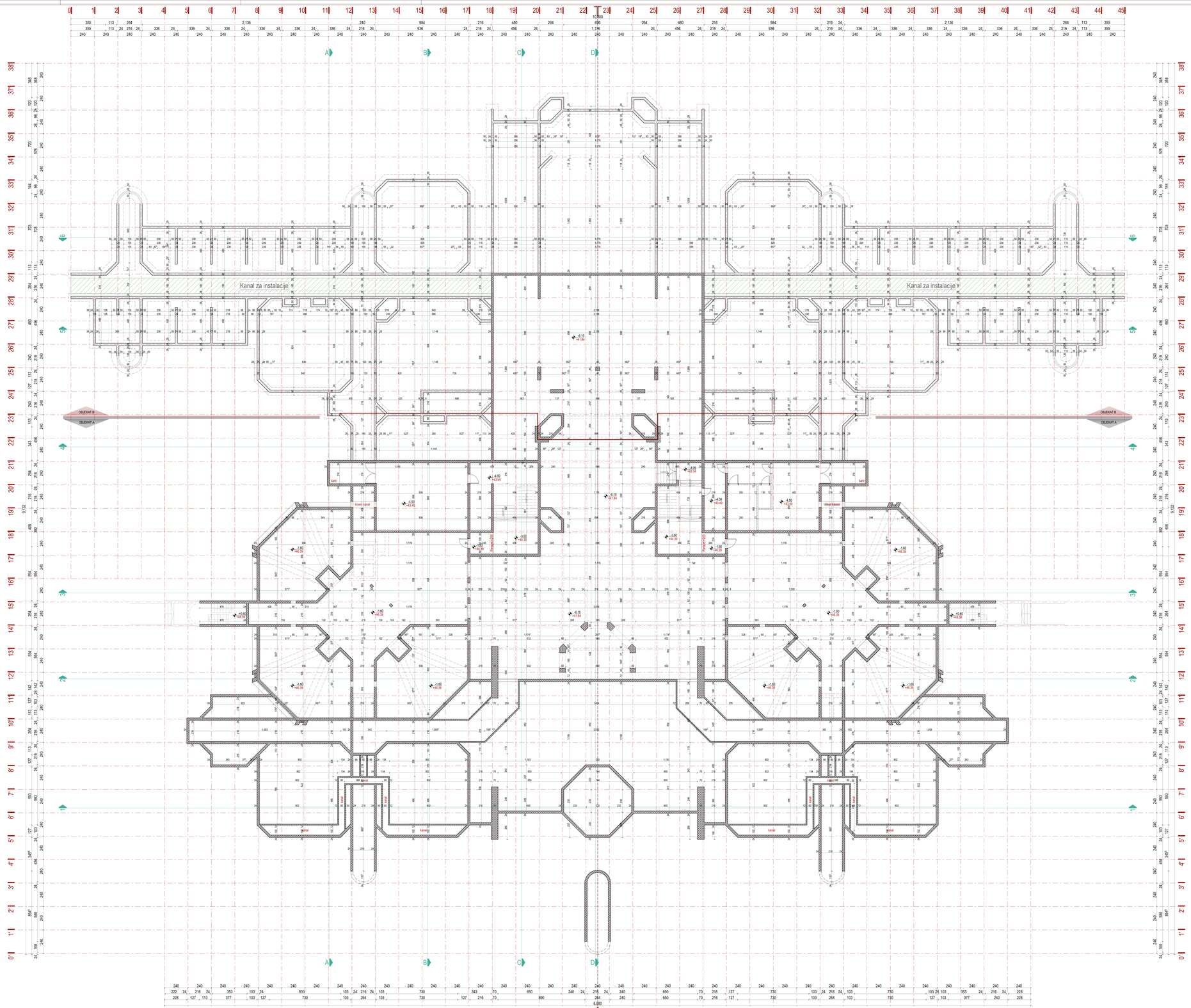
Prilog: OSNOVA PODRIJUMA
Tehnička etažа sa atomskim skloništem - na kotі -4.50 / -6.15

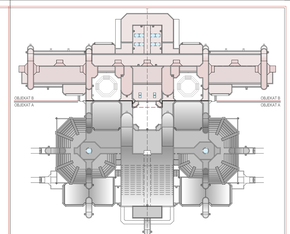
Br. priloga: A.G3.

Br. strane:

Datum izrade / M.P.: Maj , 2019. godine

Datum revizije:


Kanal za instalacije
Kanal za instalacije
OBJEKAT B
OBJEKAT A
OBJEKAT B
OBJEKAT A
kanal
kanal
kanal



ETAŽA	BR.	NAMJENA/ZONA	OPIS	POVRŠINA (m²)
	0.01	ELEKTROSOBA	POD 1	PLAFON 1	16,00 m²
	0.02a	PORTOPEKARA	POD 7	PLAFON 2	26,00 m²
	0.02b	PORTAFRIKA	POD 7	PLAFON 2	26,00 m²
	0.02c	PORTOFRIKA	POD 7	PLAFON 2	3,39 m²
	0.03	VALIDARA	POD 37	PLAFON 27	27,93 m²
	0.04	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	34,39 m²
	0.05	CENTRALNI HOL	POD 1	PLAFON 1/PLAFON 4	302,93 m²
	0.06	BIBLIOTEKA SA ČITAONICOM	POD 1	PLAFON 1/PLAFON 5	1.000,00 m²
	0.07	DETAKS	POD 5	PLAFON 1	11,25 m²
	0.08	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	34,39 m²
	0.09	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	41,28 m²
	0.10	TOALET - ŽENSKI	POD 6	PLAFON 1	10,58 m²
	0.11	TOALET - MUŠKI	POD 6	PLAFON 1	10,78 m²
	0.12	SERVISNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 1	4,86 m²
	0.13	KOPIRNICA	POD 5	PLAFON 1/PLAFON 7	11,79 m²
	0.14	PONDIONA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 1	7,69 m²
	0.15	PONDIONA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 1/PLAFON 7	7,69 m²
	0.16	PONDIONA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 1	7,69 m²
	0.17	PREDPROSTOR	POD 1	PLAFON 2	7,54 m²
	0.18	SALA PARKINGU/MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON 2/PLAFON 6*	46,59 m²
	0.19	ČAJNA KUHINJA	POD 5	PLAFON 2	7,30 m²
	0.20	SALA PARKINGU/MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON 2/PLAFON 6*	26,67 m²
	0.21	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	12,25 m²
	0.22	SALA PARKINGU/MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON 2/PLAFON 6*	8,65 m²
	0.23	SALA PARKINGU/MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON 2/PLAFON 6*	8,65 m²
	0.24	SALA PARKINGU/MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON 2/PLAFON 6*	51,20 m²
	0.25	TOALET - ŽENSKI	POD 6	PLAFON 1	10,91 m²
	0.26	TOALET - MUŠKI	POD 6	PLAFON 1	10,87 m²
	0.27	SERVISNA PROSTORIJA	POD 37	PLAFON 27	4,99 m²
	0.28	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	21,45 m²
	0.29	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	21,45 m²
	0.30	PONDIONICA SOBE	POD 1	PLAFON 1	21,28 m²
	0.31	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	10,58 m²
	0.32	SALA PARKINGU/MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON 2	65,39 m²
	0.33	HODNIK	POD 8	PLAFON 1	7,41 m²
	0.34	SALA PARKINGU/MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON 2	82,19 m²
	0.35	HODNIK	POD 8	PLAFON 1	9,89 m²
	0.36	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	9,89 m²
	0.37	SALA PARKINGU/MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	62,24 m²
	0.38	ARHITEKTURA/ELEKTROTEHNIČKO FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1/PLAFON 10	1.000,00 m²
	0.39	ARHITEKTURA/ELEKTROTEHNIČKO FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	1.000,00 m²
	0.40	ARHITEKTURA/ELEKTROTEHNIČKO FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	1.000,00 m²
	0.41	RADIO-MOST	POD 1/POD 14	PLAFON 1	16,19 m²
	0.42	SALA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 8	PLAFON 1	66,71 m²
	0.43	HODNIK	POD 8	PLAFON 1	9,91 m²
	0.44	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	10,15 m²
	0.45	SALA GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	POD 8	PLAFON 1	62,73 m²
	0.46	HODNIK	POD 8	PLAFON 1	7,41 m²
	0.47	SALA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 8	PLAFON 1	66,71 m²
	0.48a	STEPENIŠTE	POD 6	PLAFON 1	10,11 m²
	0.48b	STEPENIŠTE	POD 6	PLAFON 1	10,11 m²
	0.49a	HODNIK	POD 18	PLAFON 1	34,39 m²
	0.49b	HODNIK	POD 18	PLAFON 1	34,39 m²
	0.50	HODNIK	POD 10/POD 11	PLAFON 1/PLAFON 4	24,95 m²
	0.51	TOALET ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI	POD 10	PLAFON 2	4,03 m²
	0.52	LIFT	/	/	3,39 m²
	0.53	LIFT	/	/	3,39 m²
	0.54	STUDENTSKA ORGANIZACIJA	POD 5	PLAFON 1/PLAFON 2	23,82 m²
	0.54	LABORATORIJA MEDICINE	POD 5	PLAFON 1/PLAFON 5	75,91 m²
	0.55	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	3,30 m²
	0.56	PREDPROSTOR	POD 13	PLAFON 1	5,63 m²
	0.57	BOHEMIJA	POD 5	PLAFON 1	7,59 m²
	0.58	TOALET	POD 6	PLAFON 1	3,49 m²
	0.59	LABORATORIJA ZA BIOHEMIJU	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.60	LABORATORIJA ZA BIOHEMIJU	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.61	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	30,39 m²
	0.62	TOALET - ŽENSKI	POD 6	PLAFON 1	9,94 m²
	0.63	SERVISNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 1	4,09 m²
	0.64	TOALET - MUŠKI	POD 6	PLAFON 1	9,91 m²
	0.65	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	9,91 m²
	0.66	KATEDRA HEMIJE	POD 5	PLAFON 1	14,69 m²
	0.67	LABORATORIJA ZA HEMIJU	POD 5	PLAFON 1	14,67 m²
	0.68	KATEDRA HEMIJE	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.69	STOLARSKA RADIONICA	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.70	RADIONICA ZA ELEKTRIČARA	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.71	RADIONICA ZA VODOINSTALATERA	POD 5	PLAFON 1	14,85 m²
	0.72	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	14,47 m²
	0.73	LABORATORIJA ATOMSKE FIZIKE	POD 5	PLAFON 1/PLAFON 5	75,69 m²
	0.74	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	3,30 m²
	0.74a	STUDENTSKI SPORTSKI SAVEZ	POD 10	PLAFON 4	3,30 m²
	0.75b	STUDENTSKI SPORTSKI SAVEZ	POD 10	PLAFON 4	7,34 m²
	0.75c	STUDENTSKI SPORTSKI SAVEZ	POD 10	PLAFON 4	20,33 m²
	0.75	ELEKTROSOBA	POD 1	PLAFON 4	10,59 m²
	0.76	ELEKTROSOBA OPT	POD 1	PLAFON 4	9,97 m²
	0.78	LABORATORIJA ZA FIZIKU I ETF	POD 5	PLAFON 1/PLAFON 5	75,69 m²
	0.77	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	9,97 m²
	0.79	LABORATORIJA ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.80	LABORATORIJA ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.81	LABORATORIJA ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.82	LABORATORIJA ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.83	LABORATORIJA	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.84	LABORATORIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.85	KABINET ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 1	14,85 m²
	0.86	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	14,47 m²
	0.87	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	30,84 m²
	0.88	TOALET - MUŠKI	POD 6	PLAFON 1	9,94 m²
	0.89	TOALET - ŽENSKI	POD 6	PLAFON 1	3,64 m²
	0.90	SERVISNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 1	4,29 m²
	0.91	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	4,49 m²
	0.92	PREDPROSTOR	POD 5	PLAFON 1	3,43 m²
	0.93	TOALET	POD 6	PLAFON 1	3,64 m²
	0.94	LABORATORIJA ZA EKSPERIMENTE	POD 5	PLAFON 1	7,59 m²
	0.95	LABORATORIJA ZA ELEKTRONIKU I TEHNIČKU	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.96	LABORATORIJA ZA NUKLEARNU FIZIKU	POD 5	PLAFON 1	15,32 m²
	0.97	LABORATORIJA ZA MEHANIKU I TERMOTEHNIKU	POD 5	PLAFON 1/PLAFON 5	75,91 m²
	0.98	RADIO-MOST 2	POD 1/POD 12	PLAFON 1	34,53 m²
	0.99a	LIFT	/	/	3,39 m²
	0.99b	LIFT	/	/	3,39 m²
NETO ETAŽE		PROSTORIJE (prostor)			3.771,80 m²
	A1	ATRIJUM			137,97 m²
	A2	ATRIJUM			132,12 m²
	A3	ATRIJUM			132,12 m²
		PROSTORIJE (prostora atrijumskog dijela)			372,21 m²
BRUTO ETAŽE		PROSTORIJE (prostor)			5.259,74 m²

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m².
KOD OZIDA JE KOTIRANA NAJNIŽA KRIPNA KONSTRUKCIJA, OBRADA JE PRVAZNA.
SVE NIJANSE ZA IZRADU VRATA I PROZORA - PROJEKTANT NA UVID NAKON ODABIRA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKE DIMENZIJE. SLIJEPE.
VISINA VRATA JE DATA KAO GRANIČNA OD GOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU PAUŠALNO ZA OBJAŠNJENJE SLIJEDEĆA ZGRADA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Zidovi	Opis	Vrste
	Armirano - betonski zid	Gravitirna keramika
	Fasadni gips	PVC - vinil
	Opeka	Epoksidni pod
	GK ploča	Premaz
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Beton
	Ploče od kosanog kamena	Teraft
	Keramika	Glatki sloj
	Perlit beton	Sprejerski sloj
	Parket	Bočni sloj
	Ravan krov	Krovni pokrivač - sendvič panel
	Lulo / ventilacioni otvor	Nagib krovne ravni / Nagib horizontalnog otvora

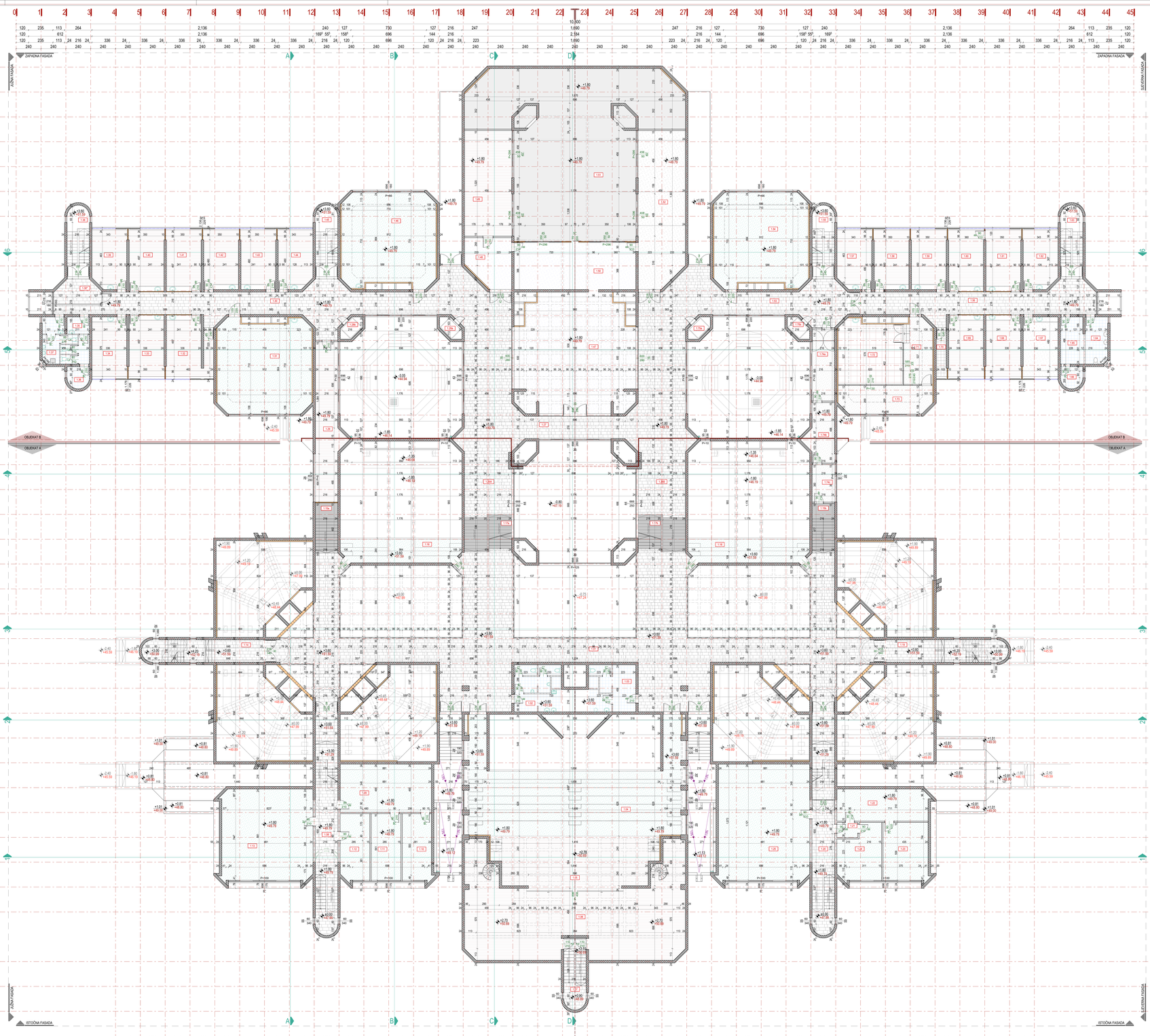
RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

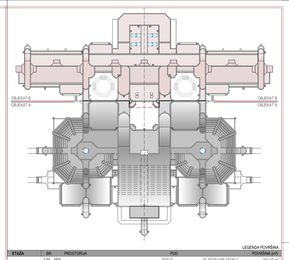
RELATIVNA KOTA ELEMENTA
APSOLUTNA KOTA ELEMENTA

PREGLED POVRŠINA

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - PRIZEMLJE	5.259,74 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - PRIZEMLJE	3.771,80 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.977,81 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,08 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	16.108,96 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**18.259,39 m²**

ING CG GRAĐEVINA	PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Zaviljevići, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet, Dislokacija "A" i Dislokacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13728 KO Podgorica I
Glavni rukovodilac:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO REŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni rukovodilac:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752	Za tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici:	Arh. Vladan Kommerić,dipl.inž.Bojana Gajski spec. sci. arh. Nataša Crnović spec. sci. arh. Nataša Orlandić spec. sci. arh. Milica Mijačević spec.sci. arh. Bokan Lazarević spec. sci. arh. Anđela Elaković spec. sci. arh.	Br. priloga: A.04. / Br. strane: 18.
Datum izrade / M.P.	Maj, 2019. godine	Prilog: OSNOVA PRIZEMLJA - na kot + 1 BD / 0.00 / Datum revizije:





ETAŽA	ID	NAZIVPROSTORA	POD	PODLOGA	LEGENDA POVRŠINA
	1.01	HOL	POD 0	PLATON-XPLAYON 2	54,56 m²
	1.02	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLATON 1	20,79 m²
	1.03	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLATON 1	20,79 m²
	1.04	AMFITEATAR - gledni za studente	POD 0	PLATON-XPLAYON 5	161,50 m²
	1.05	AMFITEATAR - gledni za predavače	POD 19/POD 20	PLATON 5	72,92 m²
	1.06	ZGRADSKA PREDSTAVLJAJUĆA AMFITEATRA	POD 19/POD 20	PLATON 5	58,57 m²
	1.07	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	14,64 m²
	1.08	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 0	PLATON-XPLAYON 5	49,60 m²
	1.09	STUDENTSKA SLUŽBA	POD 19	PLATON 2	42,97 m²
	1.10	STUDENTSKA SLUŽBA-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 19	PLATON 2	18,27 m²
	1.11	STUDENTSKA SLUŽBA-METALURŠKOG FAKULTETA	POD 19	PLATON 2	18,27 m²
	1.12	STUDENTSKA SLUŽBA-MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 19	PLATON 2	18,17 m²
	1.13	RAČUNARSKA SALA PMF-a	POD 19	PLATON 2	77,91 m²
	1.14	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 0	PLATON 1	24,00 m²
	1.15	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	10,00 m²
	1.15b	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	10,09 m²
	1.16	GALERIJA AMFITEATRA-GENERALNOG FAKULTETA	POD 0	PLATON 1	23,00 m²
	1.17a	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	15,51 m²
	1.17b	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	15,11 m²
	1.18	GALERIJA AMFITEATRA-ETF-a	POD 0	PLATON 1	23,64 m²
	1.19	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 0	PLATON 1	24,90 m²
	1.20	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 0/POD 19	PLATON-XPLAYON 5	49,60 m²
	1.21	PREDPROSTOR	POD 19	PLATON 2	2,90 m²
	1.22	SVEČANA SALA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 19	PLATON 2	24,23 m²
	1.23	SALA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 19	PLATON 2	24,23 m²
	1.24	RAČUNARSKI CENTAR ETF-a	POD 19	PLATON 2	24,23 m²
	1.25	SVEČANA SALA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 19	PLATON 2	86,84 m²
	1.26a	HODNIK	POD 0	PLATON 1	34,26 m²
	1.26b	HODNIK	POD 0	PLATON 1	36,28 m²
	1.27	HODNIK	POD 0	PLATON 1	141,68 m²
	1.28a	LIFT			3,30 m²
	1.28b	LIFT			3,30 m²
	1.29	PREDSTOR	POD 19	PLATON 2	11,29 m²
	1.30	HODNIK	POD 0	PLATON 1	112,00 m²
	1.30*	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 0	PLATON 2	9,68 m²
	1.31	RAČUNARSKA SALA PMF-a	POD 19	PLATON 2	81,79 m²
	1.32	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 1	24,41 m²
	1.33	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 1	19,83 m²
	1.34	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 1	19,39 m²
	1.35	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	14,64 m²
	1.36	SERVERSKA PREDSTORIJA	POD 19	PLATON 2	9,99 m²
	1.37	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLATON 1	9,81 m²
	1.38	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	14,52 m²
	1.39	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	16,72 m²
	1.40	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	16,92 m²
	1.41	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	19,62 m²
	1.42	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	16,35 m²
	1.43	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	19,29 m²
	1.44	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	16,35 m²
	1.45	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	14,52 m²
	1.46	SALA ARHITEKTONICO FAKULTETA	POD 19	PLATON-XPLAYON 5	79,91 m²
	1.47	BIBLIOTEKA	POD 20	PLATON 1	58,50 m²
	1.48	PREDPROSTOR	POD 20	PLATON 1	19,49 m²
	1.49	DOMUNA	POD 21	PLATON 1	80,61 m²
	1.50	KANCELARIJA BIBLIOTEKE	POD 20	PLATON 1	53,63 m²
	1.51	HODNIK	POD 0	PLATON 1	87,00 m²
	1.52	ČITAONA	POD 20	PLATON 1	87,00 m²
	1.53	HODNIK	POD 0	PLATON 1	83,81 m²
	1.54	SALA ARHITEKTONICO FAKULTETA	POD 19	PLATON-XPLAYON 5	79,91 m²
	1.55	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	14,52 m²
	1.56	HODNIK	POD 0	PLATON 1	87,79 m²
	1.57	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	16,72 m²
	1.58	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	16,92 m²
	1.59	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	19,29 m²
	1.60	KABINET RAČUNARSKO CENTRA PMF-a	POD 21	PLATON 5	16,35 m²
	1.61	KABINET RAČUNARSKO CENTRA PMF-a	POD 21	PLATON 5	19,62 m²
	1.62	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	16,72 m²
	1.63	STEPENIŠTE	POD 0	PLATON 1	14,52 m²
	1.64	TOALETI	POD 17	PLATON 1	9,71 m²
	1.65	SERVERSKA PREDSTORIJA	POD 19	PLATON 2	10,23 m²
	1.66	ČISTAČKI	POD 19	PLATON 2	4,29 m²
	1.67	KABINET ALBANSKOG JEZIKA	POD 21	PLATON 5	16,92 m²
	1.68	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	19,62 m²
	1.69	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLATON 5	19,50 m²
	1.70	ČISTAČKI	POD 19	PLATON 2	4,31 m²
	1.71	SISTEM SALA PMF-a	POD 20	PLATON-XPLAYON 5	17,42 m²
	1.72	SISTEM SALA PMF-a	POD 20	PLATON-XPLAYON 5	37,27 m²
	1.73	SISTEM SALA PMF-a	POD 20	PLATON-XPLAYON 5	23,97 m²
	1.74a	KANCELARIJA CPS-a	POD 20	PLATON-XPLAYON 2	17,09 m²
	1.74b	KANCELARIJA CPS-a	POD 20	PLATON-XPLAYON 2	17,09 m²
	1.74c	KANCELARIJA CPS-a	POD 20	PLATON-XPLAYON 2	7,78 m²
	1.75a	LIFT			3,30 m²
	1.75b	LIFT			3,30 m²

PRVI SPRAT

NETO ETAŽE	**1. SPRAT** (portičić)	**3.276,81 m²**
BRUTO ETAŽE	**1. SPRAT** (portičić)	**4.236,76 m²**

ŠVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (CENTIMS) I METRIMA (+0000,00), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA GRUBA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRAZNINA.
ŠVE KLIZNE (IN ZIDOVI) VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U IZRAČUNAVANJU OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STVARNE/SVIJETLE/RAVNE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. OSIM JE PRAMETE PROZORA DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA OSLONJAVANJEM SLOJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika
	Fasadni plašt	PVC unutš
	Opeka	Epoksidni pod
	GK ploča	Premaz
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Riven
	Ploča od nosećeg kamena	Tepih
	Keramika	Glavni ulaz
	Parkl balon	Sporedni ulaz
	Parket	Bočni ulaz
	Ravan krov	Krovni pokrivač - sendvič panel
	Lako / lemfikatni zid.	Negib krovne rame / Negib horizontalnog otvora

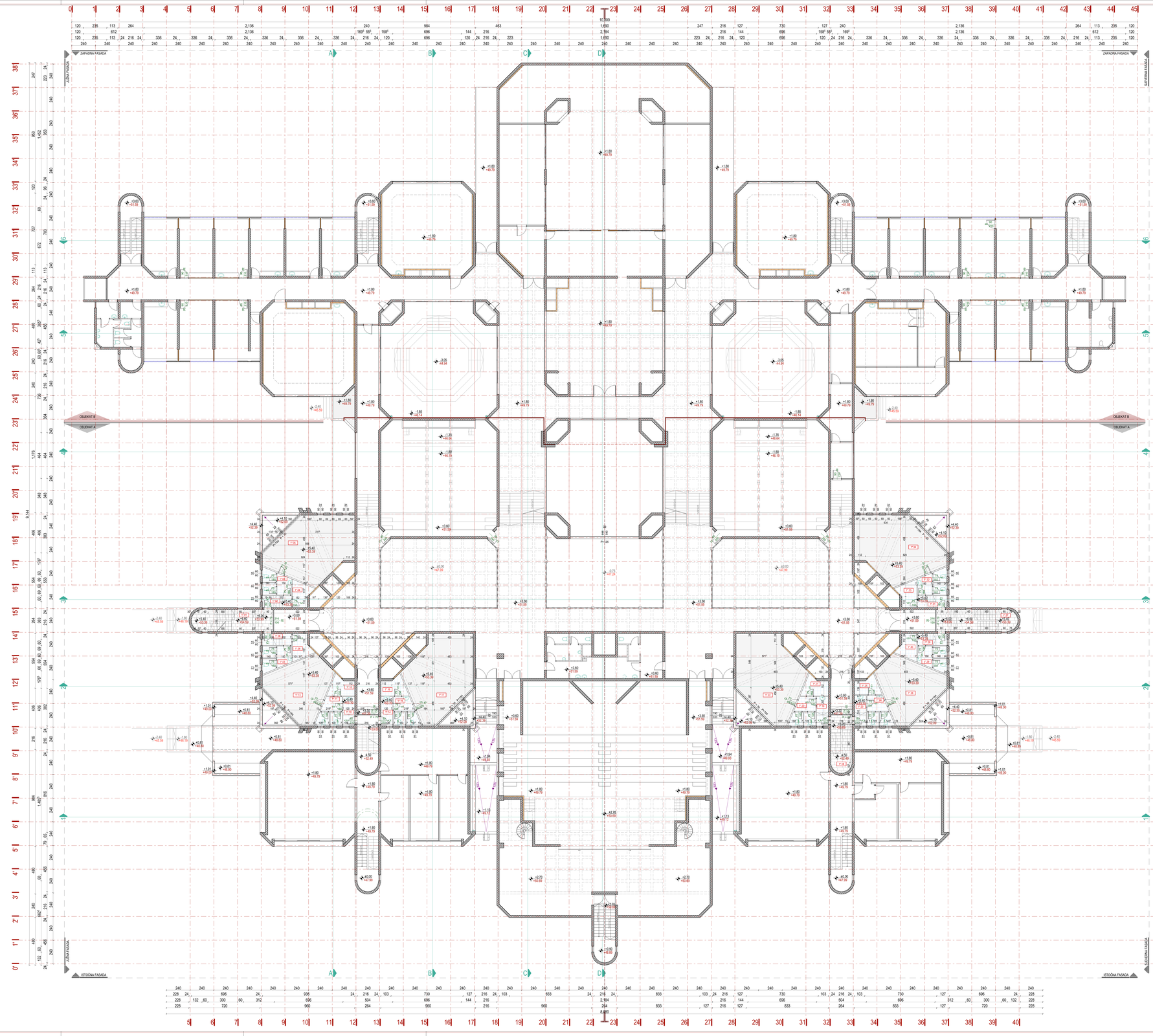
RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA SLIJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLIJEMENA

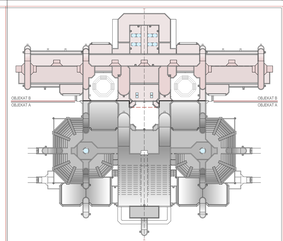
SKICA

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 1. SPRAT	4.236,76 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 1. SPRAT	3.276,81 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,47 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,08 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.151,50 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Građevinski Inženjering
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"
Glavni odgovor: Arh. Ilija Radusinović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-57/02
Odgovorni odgovor: Arh. Ilija Radusinović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-57/02
Saradnici: Arh. Vladan Kommerc,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Beda Mutapčić spec.sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh., Andrija Dabović spec. sci. arh.
Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUPa "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE
Broj tehničke dokumentacije: 77/17
Razmjera: R=1:100
Prikaz: OSNOVA 1. SPRATA - na koti +1.80 i 3.60
Br. priloga: A.GS.
Br. strane:
Datum revizije:





ETAŽA	OZN.	PROSTORIJA	OPIS	PLATO	POVRŠINA (NP)
	P 1	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 6	PLATO 1	71,64 m²
	P 1/2	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLATO 1	1,58 m²
	P 1/3	TOALET	POD 17	PLATO 1	3,78 m²
	P 1/4	OSTAVA	POD 16	PLATO 1	3,34 m²
	P 1/5	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLATO 1	47,56 m²
	P 1/6	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLATO 1	3,56 m²
	P 1/7	TOALET	POD 17	PLATO 1	6,72 m²
	P 1/8	OSTAVA	POD 16	PLATO 1	4,34 m²
	P 1/9	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 6	PLATO 1	12,24 m²
	P 1/10	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16/POD 17	PLATO 1	3,56 m²
	P 1/11	TOALET	POD 17	PLATO 1	6,72 m²
	P 1/12	OSTAVA	POD 16	PLATO 1	4,34 m²
	P 1/13	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLATO 1	32,13 m²
	P 1/14	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16/POD 17	PLATO 1	3,56 m²
	P 1/15	TOALET	POD 17	PLATO 1	6,72 m²
	P 1/16	OSTAVA	POD 16	PLATO 1	4,34 m²
	P 1/17	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLATO 1	47,56 m²
	P 1/18	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 6	PLATO 1	12,24 m²
	P 1/19	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16/POD 17	PLATO 1	3,56 m²
	P 1/20	TOALET	POD 17	PLATO 1	6,72 m²
	P 1/21	OSTAVA	POD 16	PLATO 1	4,34 m²
	P 1/22	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLATO 1	47,56 m²
	P 1/23	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16/POD 17	PLATO 1	3,71 m²
	P 1/24	TOALET	POD 17	PLATO 1	6,72 m²
	P 1/25	OSTAVA	POD 16	PLATO 1	4,34 m²
	P 1/26	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLATO 1	47,56 m²
	P 1/27	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 6	PLATO 1	17,39 m²
	P 1/28	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLATO 1	3,56 m²
	P 1/29	TOALET	POD 17	PLATO 1	6,72 m²
	P 1/30	OSTAVA	POD 16	PLATO 1	4,34 m²
	P 1/31	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLATO 1	3,56 m²
	P 1/32	TOALET	POD 17	PLATO 1	6,72 m²
	P 1/33	OSTAVA	POD 16	PLATO 1	4,34 m²
	P 1/34	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLATO 1	47,56 m²
MEĐUSPRAT					
NETO ETAŽA	MEĐUSPRAT (portfolio)				421,87 m²
BRUTO ETAŽA	MEĐUSPRAT (portfolio)				563,86 m²

LEGENDA POVRŠINA

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika
	Fasadni pilar	PVC unid
	Opeka	Epoksidni pod
	GK ploča	Premaz
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Riven
	Ploča od nosećeg kamena	Tepih
	Keramika	Glavni vitar
	Parket	Spratni vitar
	Ravan krov	Bočni vitar
	Lako / lemfasni zid	Krovni pokrivač - sendvič panel
	Lako / lemfasni zid	Negib krovne rame / Negib horizontalnog otvora

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA SLIJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLIJEMENA

SLOPOVI

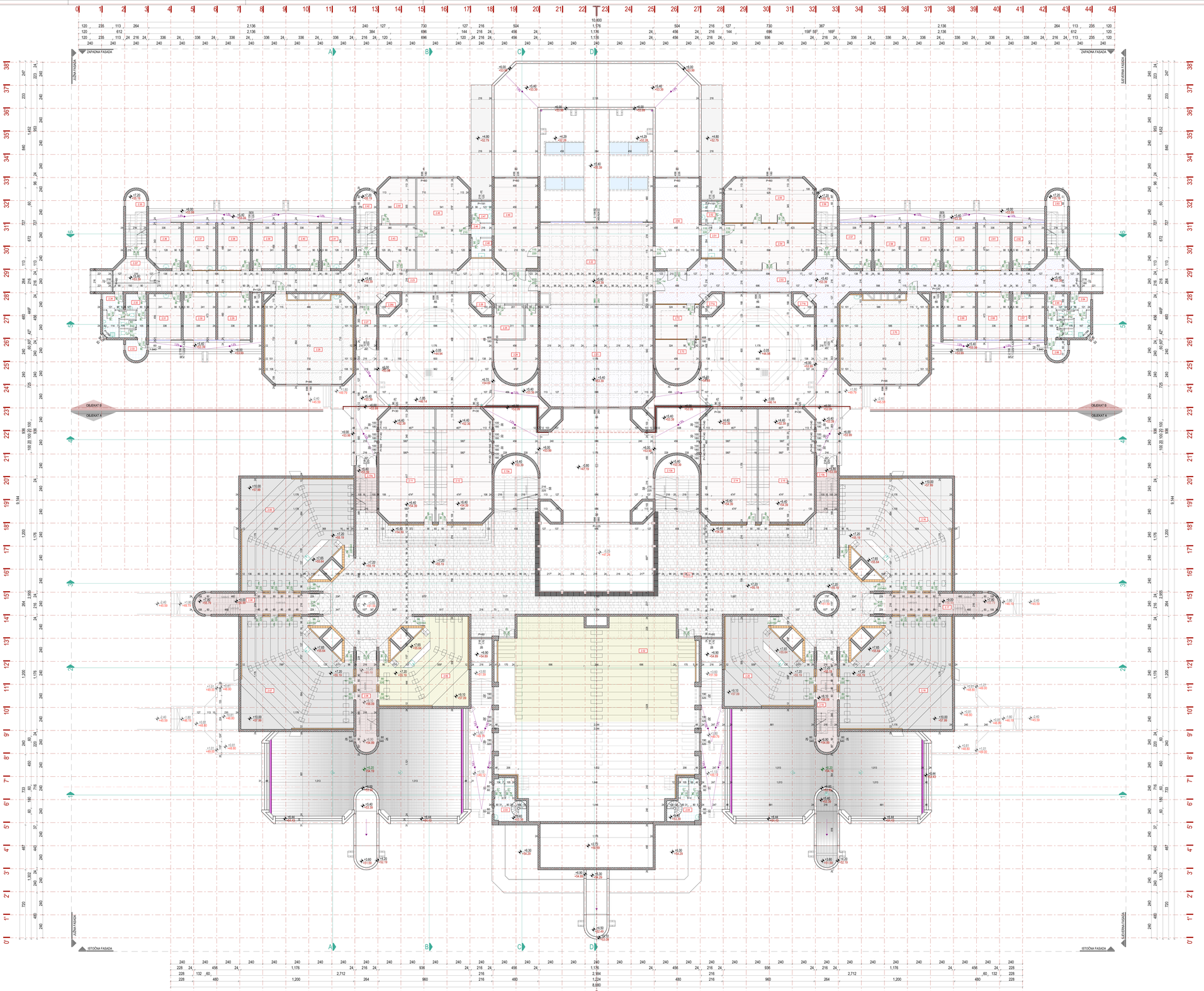
PREGLED POVRŠINA:

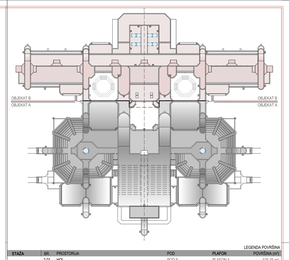
UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - MEĐUSPRAT	563,89 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - MEĐUSPRAT	421,87 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.977,67 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,08 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.181,50 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Građevinar, Cma Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"
Lokacija:	Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUPa "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13726 KO Podgorica I
Glavni odgovor:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5702
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNO RJEŠENJE
Broj:	77/17
Odgovorni odgovor:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5702
Broj tehničke dokumentacije:	ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE
Razmjera:	R=1:100
Saradnici:	Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Saša Mutapčić spec.sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh., Andrea Daković spec. sci. arh.
Prilog:	OSNOVA MEĐUSPRATA - na kot +5.40
Br. priloga:	A.GE.
Br. strane:	
Datum izrade / M.P.	Maj, 2019. godine
Datum revizije:	





LEGENDA POVRŠINA

ETAŽA	BR.	NAMJENA	POD	PLAFON	POVRŠINA (NP)
	2.01	HOL	POD 5	PLAFON 5	325,70 m²
	2.02	KANCELARIJE - GALERIJA	POD 5	PLAFON SPUŠTENI 5	162,20 m²
	2.03	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLAFON 1	10,20 m²
	2.04	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 1	12,33 m²
	2.05	SALA MAĐARSKOG FAKULTETA	POD 19*	PLAFON 1	57,39 m²
	2.06	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 1	19,66 m²
	2.07	SALA MAĐARSKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 1	122,40 m²
	2.08	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 1	29,90 m²
	2.09	SALA ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 1	133,30 m²
	2.10	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 1	29,90 m²
	2.11	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 1	9,80 m²
	2.11	SALA ARHITEKTONSKOG FAKULTETA	POD 19*	PLAFON 2	67,07 m²
	2.12	SALA ARHITEKTONSKOG FAKULTETA	POD 19*	PLAFON 2	67,07 m²
	2.13a	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 1	23,93 m²
	2.13b	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 1	23,93 m²
	2.14	SVEČANA SALA UNIVERZITETA	POD 19*	PLAFON 2	63,07 m²
	2.15	HODNIK SA STEPENIŠTEM - BLOK	POD 5	PLAFON 1	29,90 m²
	2.16	SALA METALURŠKOG FAKULTETA	POD 19*	PLAFON 2	63,07 m²
	2.17	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 1	29,90 m²
	2.18	SALA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 19*	PLAFON 2	63,07 m²
	2.19	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 1	19,66 m²
	2.20	SALA METALURŠKOG FAKULTETA	POD 19*	PLAFON 2	63,06 m²
	2.21	SVEČANA SALA UNIVERZITETA	POD 20	PLAFON ZIPLAFON 4	123,10 m²
	2.22	SVEČANA SALA UNIVERZITETA	POD 20	PLAFON ZIPLAFON 4	39,21 m²
	2.23	HODNIK	POD 5	PLAFON 1	11,09 m²
	2.24	KOPIRNICA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	15,09 m²
	2.25	ARHIVA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	21,53 m²
	2.25	PROSEKIVA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	13,20 m²
	2.26a	LIFT			3,39 m²
	2.26b	LIFT			3,39 m²
	2.27	ARHIVA	POD 21	PLAFON 2	7,91 m²
	2.28	MAĐARSKA SALA PMF-a	POD 5	PLAFON ZIPLAFON 5	79,91 m²
	2.29	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,09 m²
	2.30	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.31	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,33 m²
	2.32	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLAFON 1	3,94 m²
	2.33	SERVISNA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	4,28 m²
	2.34	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 1	3,91 m²
	2.35	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 1	14,62 m²
	2.36	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.37	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.38	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.39	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,33 m²
	2.40	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,33 m²
	2.41	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14,66 m²
	2.42	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 1	14,62 m²
	2.43	ODVAJAČ PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2	17,53 m²
	2.44	ODVAJAČ PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2	17,53 m²
	2.45	ODVAJAČ PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2	17,53 m²
	2.46	PREDSOBLJE	POD 17	PLAFON 1	3,53 m²
	2.47	TOALET	POD 17*	PLAFON 2	4,77 m²
	2.48	ODVAJAČ	POD 18*	PLAFON 2	4,38 m²
	2.49	SALA ZA SASTANKE MAĐARSKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	40,82 m²
	2.50	SALA OPŠTE NAMJENE-EPTA	POD 21*	PLAFON 2	82,04 m²
	2.51	ČAJNA KUHINJA	POD 18	PLAFON 2	7,57 m²
	2.52	HODNIK	POD 5	PLAFON 1	11,09 m²
	2.53	HODNIK	POD 20	PLAFON 4	127,19 m²
	2.54	ODVAJAČ ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	43,01 m²
	2.55	ODVAJAČ ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	41,81 m²
	2.56	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 1	14,62 m²
	2.57	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14,66 m²
	2.58	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,33 m²
	2.59	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,33 m²
	2.60	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.61	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.62	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.63	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 1	14,62 m²
	2.64	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 1	3,91 m²
	2.65	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLAFON 1	3,94 m²
	2.66	SERVISNA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	4,28 m²
	2.67	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,33 m²
	2.68	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.69	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,66 m²
	2.70	SALA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON ZIPLAFON 5	79,91 m²
	2.71a	LIFT			3,39 m²
	2.71b	LIFT			3,39 m²
	2.72	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON ZIPLAFON 5	11,52 m²
	2.73	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON ZIPLAFON 5	23,13 m²
		2. SPRAT (podrška)			3.138,54 m²
		2. SPRAT (podrška)			3.866,40 m²

NAPOMENA:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZAOKRUŽENO) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA OTVORE VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO ČISTA/SVIJETLA OTVORENOST PODA - DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU NAČINJENE SA OSLONJANJEM SLOJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Simbol	Opis	Simbol
	Armiano - betonski zid	Gravitna keramika
	Fasadni glet	PVC vatil
	Opeka	Earthwhirl pod
	Gil ploča	Premaz
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Beton
	Ploča od nosećeg kamena	Teplh
	Keramika	Glavni ulaz
	Parkl beton	Sporedni ulaz
	Parket	Bočni ulaz
	Ravan krov	Kosmi pokrivač - senčilo panel
	Lalu / kimfasni ulaz	Nagib kosmie rasni / Nagib horizontalnog sluka

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA U PARTERU
RELATIVNA KOTA SLJEMENA
RELATIVNA KOTA ATIKE/OPŠTA KOTA SLJEMENA

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 2. SPRAT	3.866,40 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 2. SPRAT	3.138,54 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.200,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,81 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,08 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.181,58 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.613,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radujević, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-57/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Broj/oznaka: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radujević, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-57/2

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh., Nataša Đonović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Seja Mutapčić spec.sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đaković spec. sci. arh.

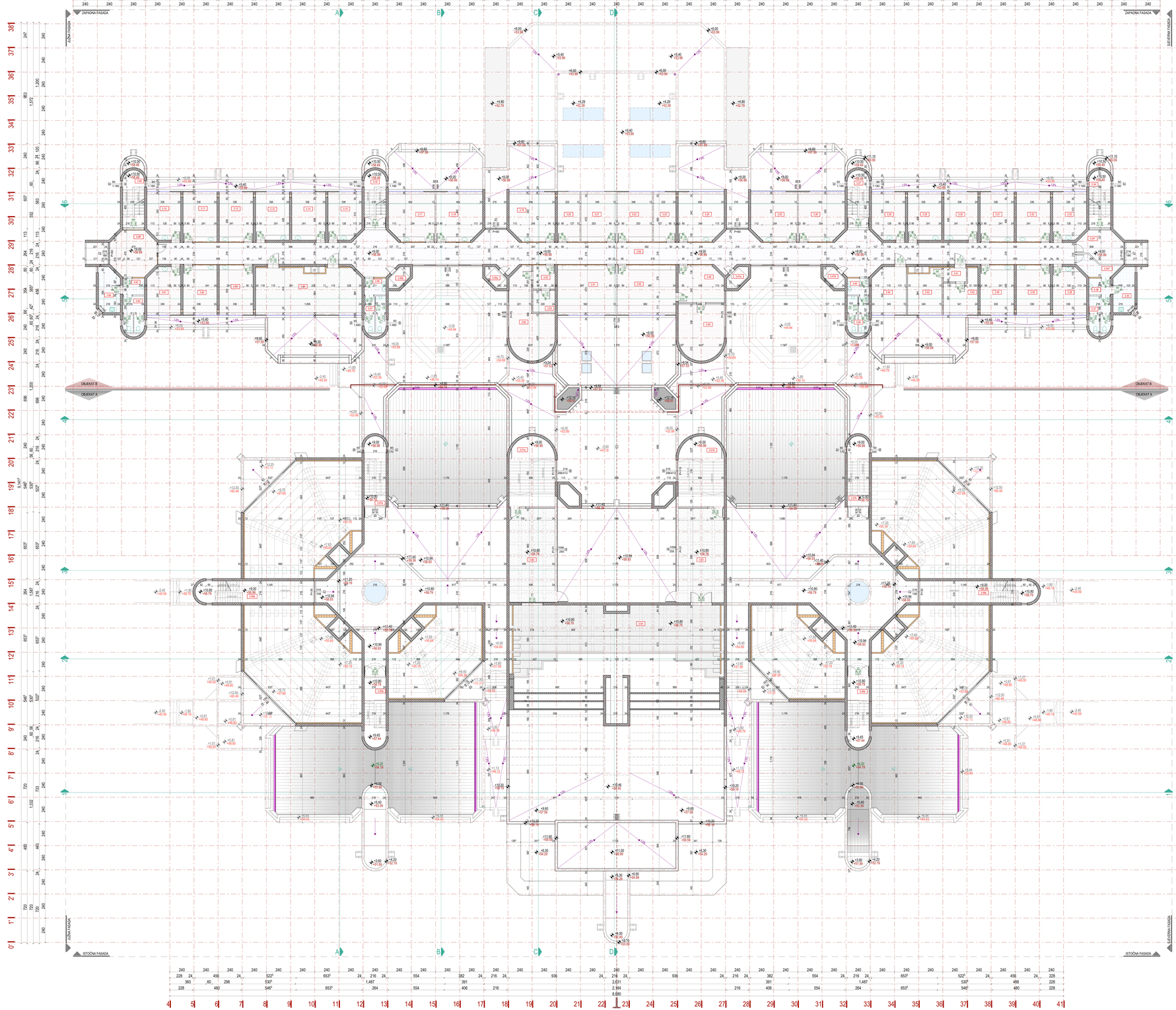
Broj/oznaka tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE

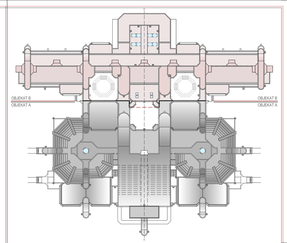
Br. priloga: A.07.

Br. strane:

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

Datum revizije:





ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	POVRŠINA (NET)
SPRAT	3.01	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 9	11,68 m²
	3.02	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 9	30,62 m²
	3.03	SALA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 30	PLAFON 9	43,98 m²
	3.04	SALA ZA ALUMNIJE JEZIK	POD 30	PLAFON 9	42,66 m²
	3.04	AMFITEATAR - GALERIJA	POD 9	PLAFON 4	107,46 m²
	3.05a	STEPENIŠTE PODEST	POD 9	PLAFON 1	4,82 m²
	3.05b	STEPENIŠTE PODEST	POD 9	PLAFON 1	4,82 m²
	3.06a	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 9	PLAFON 1	29,01 m²
	3.06b	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 9	PLAFON 1	29,01 m²
	3.07a	STEPENIŠTE PODEST	POD 9	PLAFON 1	3,33 m²
	3.07b	STEPENIŠTE PODEST	POD 9	PLAFON 1	3,33 m²
	3.08	HODNIK	POD 9	PLAFON 2	229,97 m²
	3.09	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	16,26 m²
	3.10	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 1	11,68 m²
	3.11	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	14,60 m²
	3.11	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.12	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.13	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,33 m²
	3.14	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,33 m²
	3.15	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.16	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 1	11,68 m²
	3.17	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	20,01 m²
	3.18	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	21,01 m²
	3.19	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	16,33 m²
	3.20	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	16,40 m²
	3.21	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	16,40 m²
	3.22	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	16,40 m²
	3.23	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	16,50 m²
	3.24	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	20,73 m²
	3.25	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	21,01 m²
	3.26	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	21,01 m²
	3.27	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 1	11,68 m²
	3.28	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.29	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,33 m²
	3.30	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,33 m²
	3.31	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.32	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.33	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.34	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 1	11,68 m²
	3.35	GALERIJA ZA STOJANE JEZIKE	POD 9	PLAFON 1	107,46 m²
	3.36	WC	POD 16	PLAFON 1	5,13 m²
	3.36	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	5,13 m²
	3.36	PRESPOSTOR	POD 17	PLAFON 1	3,54 m²
	3.37	TOALET	POD 17	PLAFON 1	7,49 m²
	3.38	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	14,60 m²
	3.39	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.40	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.41	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.42	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.43	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	13,73 m²
	3.44	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,22 m²
	3.45	PRESPOSTOR	POD 17	PLAFON 7	3,54 m²
	3.46	TOALET-MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7,91 m²
	3.47a	LIFT			3,39 m²
	3.47b	LIFT			3,39 m²
	3.48	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.49	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	21,65 m²
	3.50	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	21,65 m²
	3.51	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	27,92 m²
	3.52	PRESPOSTOR	POD 17	PLAFON 5	5,69 m²
	3.53	POMOĆNA PROSTORIJA	POD 17	PLAFON 5	5,32 m²
	3.54	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	29,53 m²
	3.55a	LIFT			3,39 m²
	3.55b	LIFT			3,39 m²
	3.56	PRESPOSTOR	POD 17	PLAFON 7	3,54 m²
	3.57	TOALET-MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7,91 m²
	3.58	SALA ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	45,01 m²
	3.59	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.60	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	3.61	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	14,60 m²
	3.62	PRESPOSTOR	POD 17	PLAFON 5	3,54 m²
	3.63	TOALET-ŽENSKI	POD 17	PLAFON 7	7,91 m²
	3.64	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	5,13 m²
NETO ETAŽE		1. SPRAT (prostor)			1.585,34 m²
BRUTO ETAŽE		1. SPRAT (prostor)			1.664,61 m²

NAPOMENA:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZAOKRUŽENE) I METRIMA (VARIJABILNO), A POVRŠINE U m².
KOJI DIJELOVI JE KOTIRANA NJIHOVA SPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PROIZVOLNA.
SVE DIMENZIJE SU PROJEKTOVANE I PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U SLUČAJU RAZLIČITIH UNOSA KOTA SA RAZLIČITIH DATOTEKA PRIMJENJUJE SE:
VIŠINA VRATA JE DATA KAO SVIJETLA OTVORA PODA, DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU DAOKRUŽENE SA OZNAČENIM BOJLEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

	Armirano - betonski zid	Ceramika keramika	
	Fasadni giter	PVC vrtič	
	Opeka	Epoksidni pod	
	GK ploča	Premaz	
	Drvena pregrada	Laminat	
	Mermer	Resin	
	Ploča od kazanog kamena	Tegih	
	Keramika	Obični vlaz	
	Parkl.kamen	Specijalni vlaz	
	Parket	Bočni vlaz	
	Ravan krov	Krovni pokrivač - sendvič panel	
	Lako / ventilacioni otvk	Nagib krovne ravni / Nagib horizontalnog otvka	

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA SLJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLJEMENA

SJEVER

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 3. SPRAT	1.586,61 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 3. SPRAT	1.366,24 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.977,61 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,08 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	16.981,66 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**18.959,39 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Šarkinjski Dvor bb
Podgorica

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13726 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/1-5752

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Broj: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/1-5752

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž. ; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Ivana Vujović, spec. sci. arh. ; Nataša Orlandić spec. sci. arh. Seja Mulejčić spec. sci. arh., Roksan Lazarević spec. sci. arh. Andela Đaković spec. sci. arh.

Prilog: OSNOVA 3. SPRATA +na kotI+3.00 i +10.80

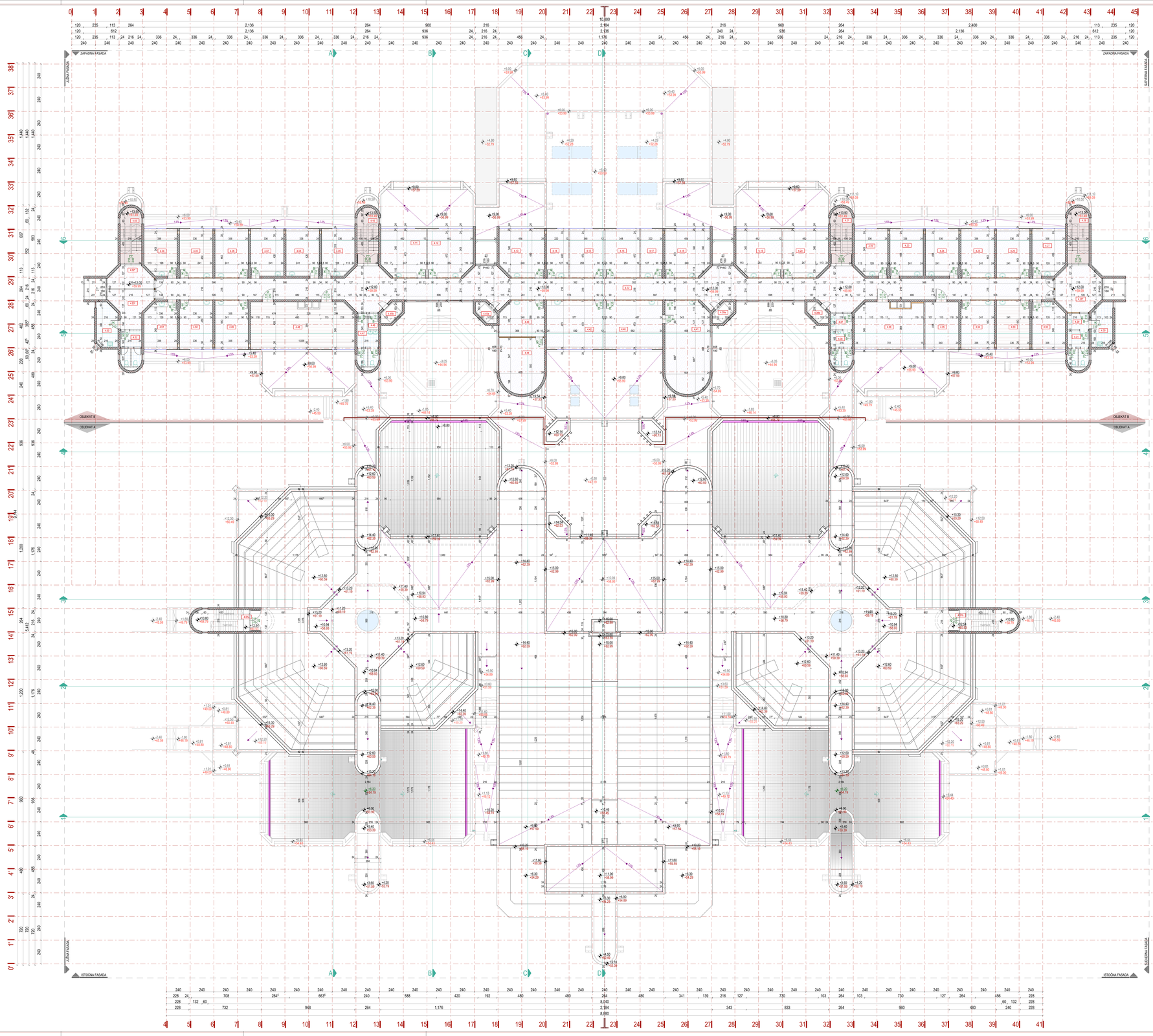
Br. priloga: A.08.

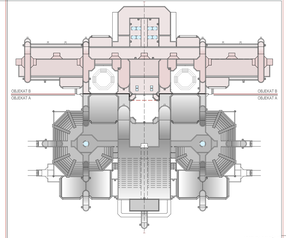
Br. strane:

Datum izrade: M.P.

Maj, 2019. godine

Datum revizije





ETAŽA	OZN.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	KOEFICIJENT KORISNE POVRŠINE
IV SPRAT	4.01	STEPENIŠTE-PODEST	POD 0	PLAFON 1	1,00
	4.02	SOLARIJUM	POD 01	PLAFON 7	1,00
	4.03	HODNIK	POD 20	PLAFON 2	0,50
	4.04	PREDPROSTOR	POD 02	PLAFON 2	0,50
	4.05	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	1,00
	4.06	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.07	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.08	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.09	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.10	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	1,00
	4.11	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.12	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.13	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.14	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.15	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.16	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.17	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.18	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.19	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 1	0,50
	4.20	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 1	0,50
	4.21	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	1,00
	4.22	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.23	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.24	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.25	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.26	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.27	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.28	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	1,00
	4.29	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 2	0,50
	4.29	PREDPROSTOR	POD 01	PLAFON 1	0,50
	4.30	TOALET - ŽENSKI	POD 01	PLAFON 7	0,50
	4.31	TOALET - MUŠKI	POD 01	PLAFON 7	0,50
	4.32	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.33	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.34	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.35	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.36	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.37	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	1,00
	4.38	TOALET - MUŠKI	POD 01	PLAFON 7	0,50
	4.39	LIFT			1,00
	4.40	LIFT			1,00
	4.41	ODMARAK MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 2	0,50
	4.42	KABINET I GALICA MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.43	SEMINTARI MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.44	SEMINTARI MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.45	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	1,00
	4.46	LIFT			1,00
	4.46	OSTAVA	POD 10	PLAFON 7	1,00
	4.47	TOALET-ŽENSKI	POD 01	PLAFON 7	0,50
	4.48	SALA ZA PREZIVANJA MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 01	PLAFON 1	0,50
	4.49	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.50	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.51	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	0,50
	4.52	TOALET - MUŠKI	POD 01	PLAFON 1	0,50
	4.53	OSTAVA	POD 06	PLAFON 1	0,10
	4.01	PREDPROSTOR	POD 20	PLAFON 2	0,50

NETO ETAŽA	4. SPRAT površina	1.073,41 m²
BRUTO ETAŽA	4. SPRAT površina	1.269,54 m²

NAPOMENE:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZLOKUĆI) I METRIMA (OSNOVE), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA KRAJNJA (KONSTRUKCIJSKA) DIMENZIJA (BEZ PRESVLAKA).
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U DOWNAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA, DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA OGLEDNJAVAJUĆA SLOJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika
	Fasadni glet	PVC - vinil
	Opeka	Epoksidni pod
	Git ploča	Parket
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Beton
	Ploče od nosećeg kamena	Tepih
	Kamenika	Glavni vijci
	Perlit beton	Sporedni vijci
	Parket	Bočni vijci
	Ravan krov	Krovni pokrivač - sendvič panel
	Lako i fleksibilni zid	Negdi krovne ravni i Negdi horizontalnoj ravka

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA ELEMENTA
APSOLUTNA KOTA ELEMENTA

SJEVER

PREGLED ZGRADNJA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 4. SPRAT	1.269,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 4. SPRAT	1.073,41 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.225,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.077,81 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,00 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.181,50 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.810,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Cetinjski put, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvata: Izgradnja i dogradnja CUPa "Univerzitetski centar", u Podgorici. Katastarske parcele broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/02

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Broj: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/02

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćuzović spec. sci. arh, Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh, Šejla Mutapčić spec. sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh, Andrea Đaković spec. sci. arh.

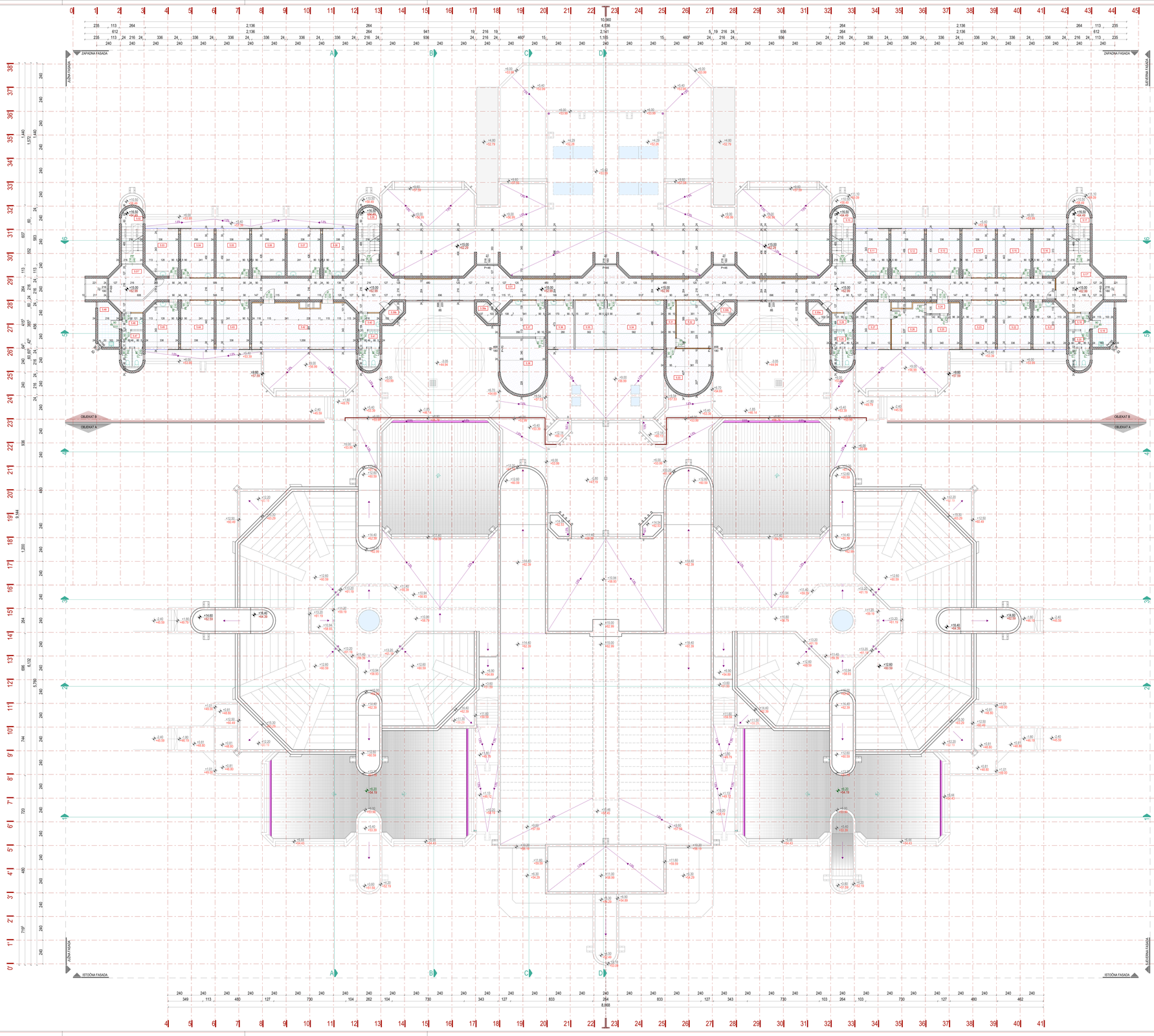
Prilog: OSNOVA 4. SPRATA - na kotu +12.00

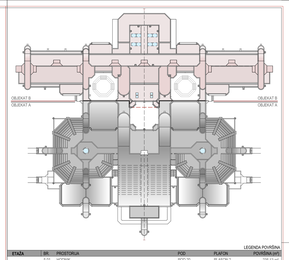
Br. priloga: A.09.

Br. stana:

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

Datum revizije:





LEGENDA POVRŠINA

ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	POVRŠINA (NP)
V PETI SPRAT	5.01	HODNIK	POD 20	PLAFON 1	131,63 m²
	5.02	PROSPEKTOR	POD 20	PLAFON 2	13,32 m²
	5.03	STEPENISTE	POD 9	PLAFON 1	11,99 m²
	5.04	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 1	14,66 m²
	5.04	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.05	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.06	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,12 m²
	5.07	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.08	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	14,66 m²
	5.09	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	14,66 m²
	5.10	STEPENISTE	POD 9	PLAFON 1	11,99 m²
	5.11	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	14,66 m²
	5.12	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,33 m²
	5.13	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,33 m²
	5.14	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.15	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.16	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.17	STEPENISTE	POD 9	PLAFON 1	11,99 m²
	5.17	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.18	PROSPEKTOR TOALETA	POD 17	PLAFON 1	3,54 m²
	5.19	ODMAH	POD 16	PLAFON 1	9,13 m²
	5.20	TOALET ŽENSKI	POD 17	PLAFON 1	7,60 m²
	5.21	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	14,66 m²
	5.22	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.23	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.24	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.25	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	12,19 m²
	5.26	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	13,77 m²
	5.27	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,16 m²
	5.28	PROSPEKTOR	POD 17	PLAFON 1	3,54 m²
	5.29	TOALET MUŠKI	POD 17	PLAFON 1	7,60 m²
	5.29a	LIFT	/	/	3,39 m²
	5.29a	LIFT	/	/	3,39 m²
	5.31	ODMAH	POD 20	PLAFON 5	3,61 m²
	5.32	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	16,33 m²
	5.33	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,79 m²
	5.34	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	27,53 m²
	5.35	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.36	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	12,54 m²
	5.37	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.38	ODMAH	POD 20	PLAFON 5	3,61 m²
	5.39a	LIFT	/	/	3,39 m²
	5.39a	LIFT	/	/	3,39 m²
	5.40	PROSPEKTOR TOALETA	POD 17	PLAFON 1	3,54 m²
	5.41	TOALET MUŠKI	POD 17	PLAFON 1	7,60 m²
	5.42	SALA ZA PREDAVANJA MT FAKULTETA	POD 20	PLAFON 1	43,01 m²
	5.43	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.44	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.45	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLAFON 5	15,89 m²
	5.46	PROSPEKTOR	POD 17	PLAFON 1	3,54 m²
	5.47	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLAFON 1	7,59 m²
	5.48	ODMAH	POD 16	PLAFON 1	9,13 m²
NETO ETAŽA		**5. SPRAT** površina			**891,43 m²**
BRUTO ETAŽA		**5. SPRAT** površina			**1.043,37 m²**

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZELENOM) I METRIMA (CRNOM), A PROSEKE U m².
KOD ŠIRINA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA DIMENZIJA (BEZ JS PRAZNINA).
SVE MJERE DA IZMEĐU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU PAČUNATE SA OGLAVNAJUĆIM SLOJEVIMA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

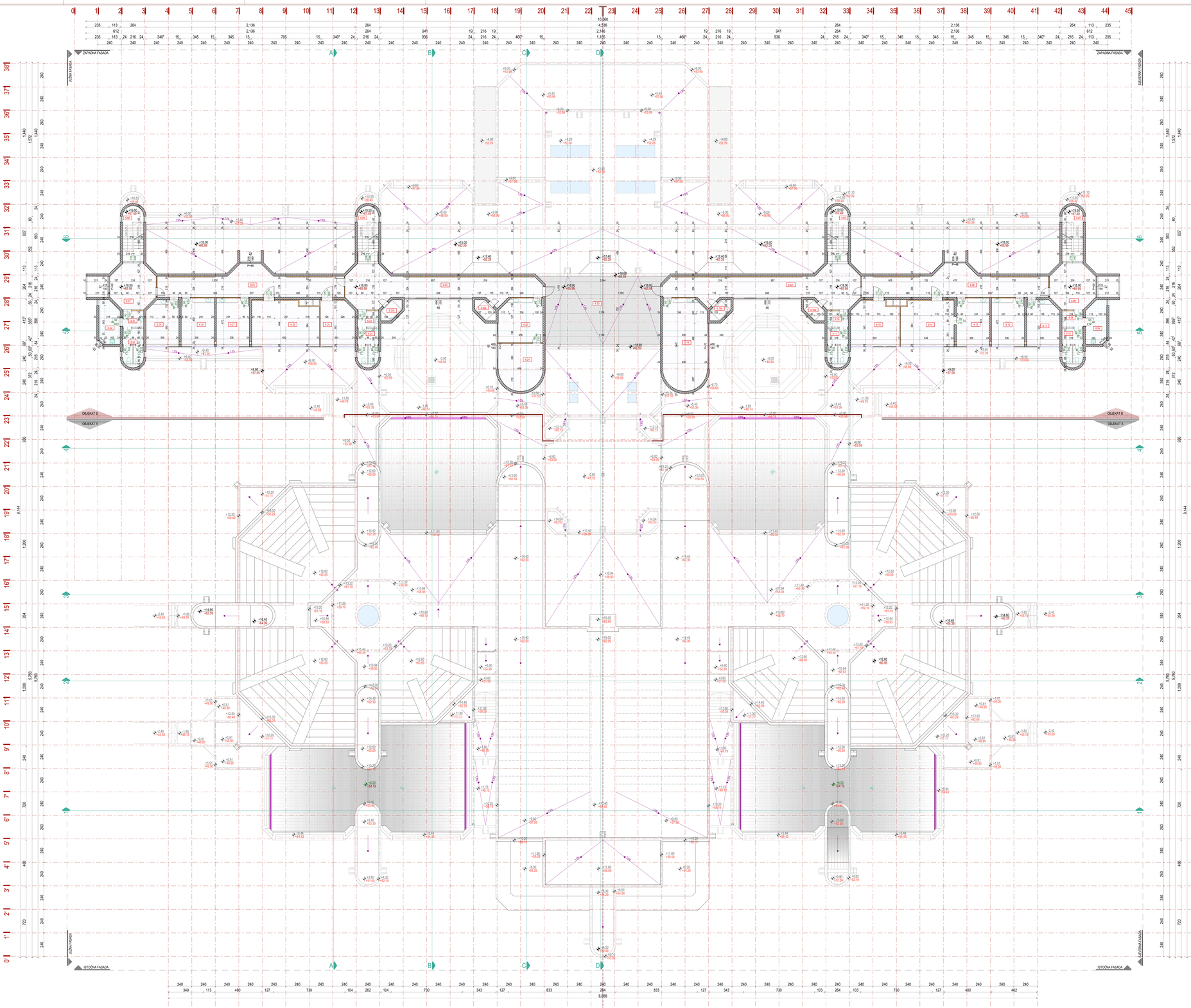
Oznaka	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika
	Fasadni glter	PVC - vinil
	Opeka	Epoksidni pod
	GK ploča	Premaz
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Nivo
	Ploča od kaolinog kamena	Teplih
	Keramika	Glavni ulaz
	Parkl beton	Sporedni ulaz
	Parket	Bočni ulaz
	Ravan krov	Krovni pokrivač - sendvič panel
	Lolo / ventilacioni otvk	Negib kmovne rame / Negib horizontalnog sklda

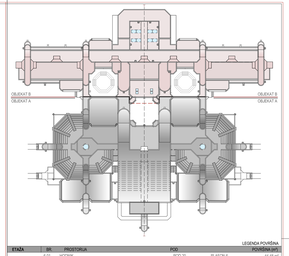
RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA SLJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLJEMENA

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 5. SPRAT	1.043,37 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 5. SPRAT	891,43 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,85 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,08 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.185,36 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dislocirja "A" i Dislocirja "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvata izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar" u Podgorici. Katastarske parcele broj 13724 KO Podgorica I.
Glavni inžinjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/52	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inžinjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/52	Sadržaj tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Kovinović,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Seka Mutapčić spec.sci. arh., Bokan Lazarević spec. sci. arh. Anđela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: OSNOVA 5. SPRATA / br.list/ = 10,00 / A.10 / Br.priloga: / Br.skice:
Datum izrade: 10.17	Mj. 2019. godina / Datum revizije:





LEGENDA POVRŠINA

ETAŽA	ID	NAZIV PROSTORIJA	POD	POVRŠINA
	4.01	HODNIK	POD 20	PLATON 5	344.83 m²
	4.02	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	19.89 m²
	4.03	STEPENIŠTE	POD 9	PLATON 1	15.08 m²
	4.04	HODNIK	POD 20	PLATON 5	53.53 m²
	4.05	STEPENIŠTE	POD 9	PLATON 1	13.96 m²
	4.06	STEPENIŠTE	POD 9	PLATON 1	11.99 m²
	4.07	HODNIK	POD 20	PLATON 5	84.80 m²
	4.08	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	19.97 m²
	4.09	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	19.89 m²
	4.10	PREDPROSTOR TOALETA	POD 17	PLATON 1	3.54 m²
	4.11	OSTAVA	POD 16	PLATON 1	5.13 m²
	4.12	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLATON 1	7.49 m²
	4.13	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLATON 5	14.68 m²
	4.14	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	19.89 m²
	4.15	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	19.89 m²
	4.16	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	19.89 m²
	4.17	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	21.01 m²
	4.18	PREDPROSTOR TOALETA	POD 17	PLATON 1	3.54 m²
	4.19	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLATON 1	7.49 m²
	4.19a	LIFT	-	-	3.39 m²
	4.19b	LIFT	-	-	3.39 m²
	4.20	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	40.39 m²
	4.21	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	39.91 m²
	4.22	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	25.16 m²
	4.23	HODNIK	POD 20	PLATON 5	84.80 m²
	4.23b	LIFT	-	-	3.39 m²
	4.23c	PREDPROSTOR TOALETA	POD 17	PLATON 1	3.54 m²
	4.24	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLATON 1	7.49 m²
	4.25	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	19.21 m²
	4.26	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	39.34 m²
	4.27	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 20	PLATON 5	19.89 m²
	4.28	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLATON 5	19.89 m²
	4.29	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 20	PLATON 5	19.89 m²
	4.30	PREDPROSTOR TOALETA	POD 17	PLATON 1	3.54 m²
	4.31	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLATON 1	7.49 m²
	4.32	OSTAVA	POD 16	PLATON 1	5.13 m²
	4.33	TERASA	-	-	84.80 m²
VI SPRAT					
NETO ETAŽA		**6. SPRAT** (prohibl)			**703,22 m²**
BRUTO ETAŽA		**6. SPRAT** (prohibl)			**835,51 m²**

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZLOKINE) I METRIMA I DIGNADE, A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA KRAJNJA (KONSTRUKCIJSKA) OBRADA, A PRAGOVA.
SVE MJERE SU IZRAĐU VRATA I PROZORA - PROJEKTO NA LICU MJESTA.
U DOKNAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA, DOK JE PRAVATI PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA OGLOZNJAVANJEM SLIJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika
	Fasadni glet	PVC - vinil
	Opeka	Epoksidni pod
	Git ploča	Parket
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Beton
	Ploče od nosećeg kamena	Tepih
	Keramika	Glavni otvi
	Parkl beton	Sporedni otvi
	Parket	Bočni otvi
	Ravan krov	Krovni pokrivač - sendvič panel
	Lako / Herikalni otvk	Negib krovne rami / Negib horizontalnog otvka

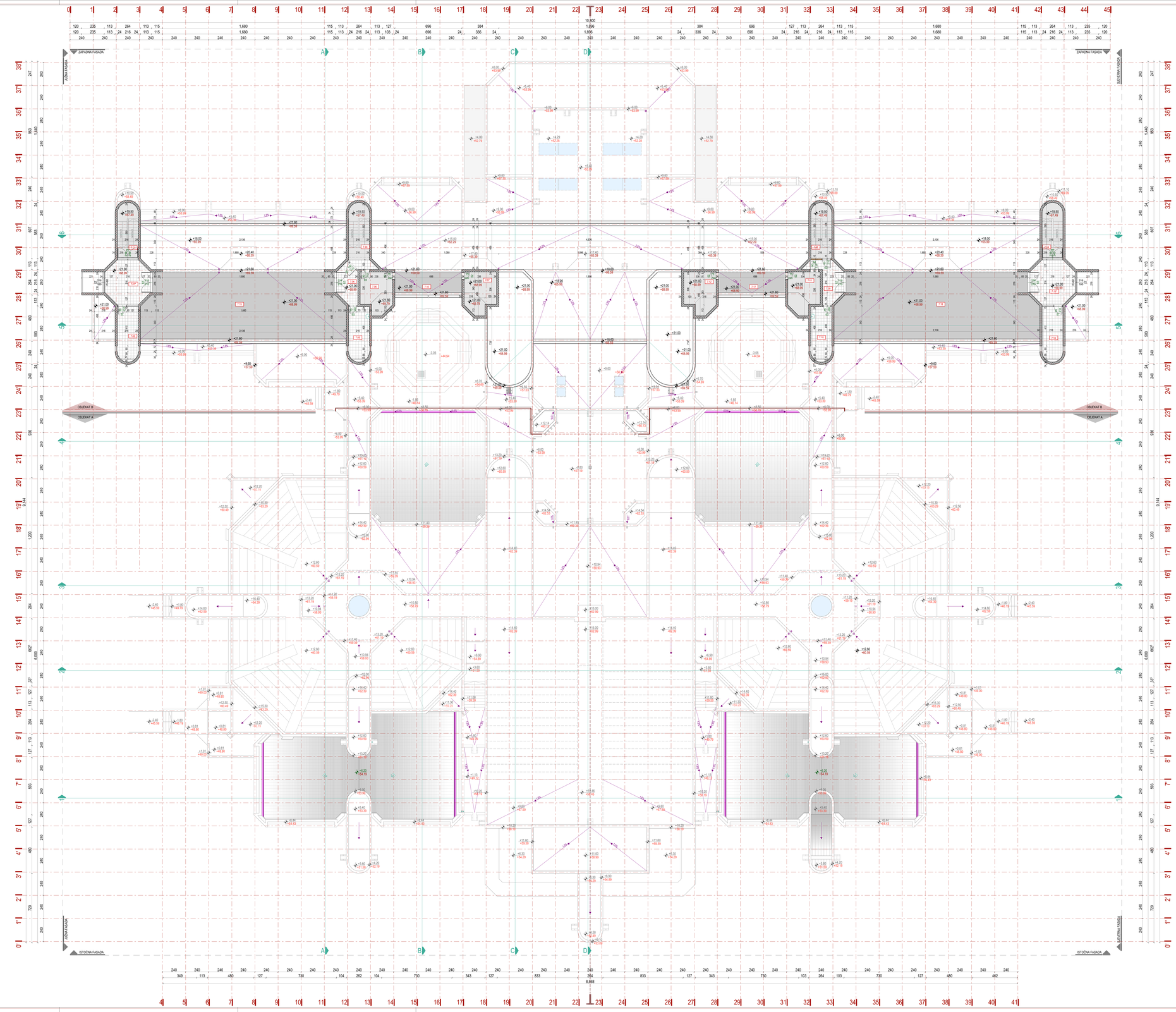
RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA ELEMENTA
APSOLUTNA KOTA ELEMENTA

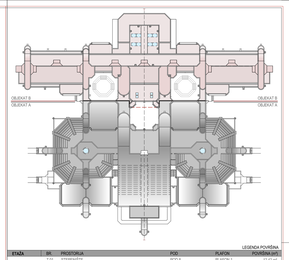
PRESJEK ZGRADNJA

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - II. SPRAT	835,51 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - II. SPRAT	703,22 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.226,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.577,81 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,08 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.181,58 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.639,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Centrograd, Crna Gora
Opština: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"
Glavni rukovodilac: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-5752
Odgovorni rukovodilac: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-5752
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćuzović spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Šejla Mutapčić spec. sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đaković spec. sci. arh.
Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE
Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvata: Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 1372/6 KO Podgorica I
Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE
Broj tehničke dokumentacije: 77/17
Razmjera: A=1:100
Broj priloga: A.11
Br. sveske: I
Prilog: OSNOVA 6. SPRATA - na kot. +19.00
Datum revizije:





ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	OPIS	PLAFON	POVRŠINA (NETO)
	7.01	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	10,67 m²
	7.01P	PREDPROSTOR	POD 18	PLAFON 1	10,67 m²
	7.02	SERVERNA PROSTORIJA	POD 18	PLAFON 1	11,60 m²
	7.03	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	14,73 m²
	7.04	HODNIK	POD 18	PLAFON 1	8,37 m²
	7.05	SERVERNA PROSTORIJA	POD 18	PLAFON 1	13,58 m²
	7.06	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 25	PLAFON 1	12,35 m²
	7.07	SERVERNA PROSTORIJA	POD 18	PLAFON 1	13,58 m²
	7.08	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	12,21 m²
	7.09	HODNIK	POD 18	PLAFON 1	10,67 m²
	7.10	SERVERNA PROSTORIJA	POD 18	PLAFON 1	11,55 m²
	7.11	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 25	PLAFON 1	13,50 m²
	7.12	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 25	PLAFON 1	13,24 m²
	7.13	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	12,42 m²
	7.14	PREDPROSTOR	POD 18	PLAFON 1	16,57 m²
	7.15	SERVERNA PROSTORIJA	POD 18	PLAFON 1	11,68 m²
	7.16	TERASA	RW6	/	16,07 m²
	7.17	TERASA	RW6	/	16,07 m²
	7.18	TERASA	RW6	/	15,03 m²
	7.19	TERASA	RW6	/	16,07 m²

VII SPRAT

NETO ETAŽA	**7. SPRAT** (površina) **520,47 m²**
BRUTO ETAŽA	**7. SPRAT** (površina) **619,26 m²**

LEGENDA POVRŠINA

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m².
KOD ISKOVA ZA ARMATURNA KARICA KRUNA KONSTRUKCIJU, OBRADA JE PRAZNINA.
SVE MJERE DA IZMJERU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STO-MJERSKI/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD SOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU PAOŠNJETE SA OGLEDNJAVAJUĆE SLJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Gradevna keramika
	Fasadno gitar	PVC - vinil
	Opeka	Epoksidni pod
	GK ploča	Premaz
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Nivo
	Ploča od kosanog kamena	Teplih
	Keramika	Glavni ulaz
	Parkit laton	Sporedni ulaz
	Parket	Bočni ulaz
	Ravan krov	Krovni pokrivač - sendvič panel
	Lula / kvrčkasti oluk	Negib kosnne rawni / Negib horizontalnog oluka

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

RELATIVNA KOTA SLJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLJEMENA

SJEVER

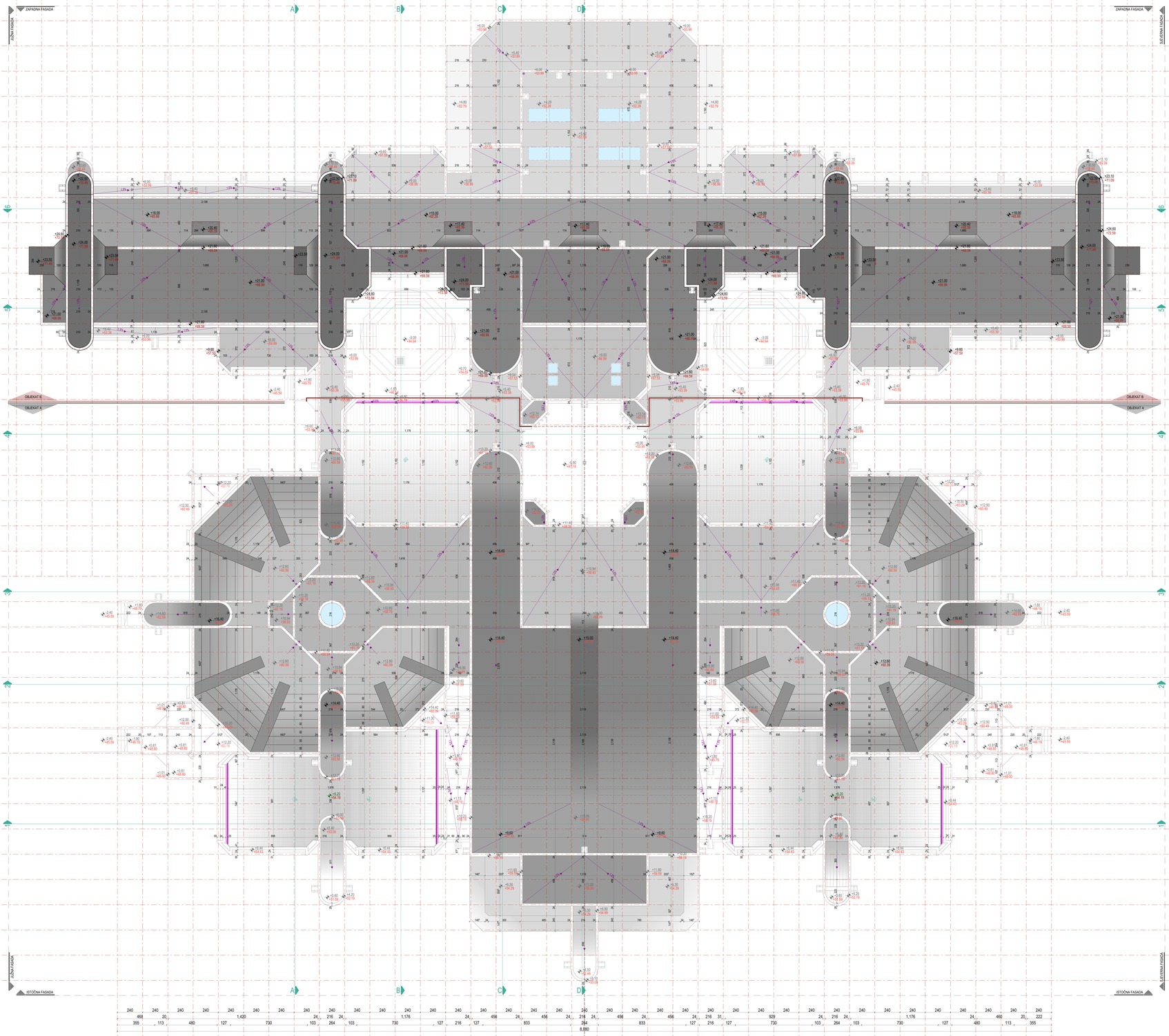
PREGLED POVRŠINA

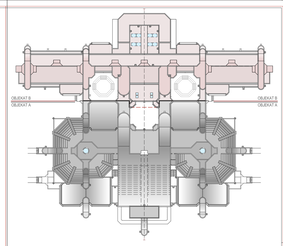
UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 7. SPRAT	619,26 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 7. SPRAT	520,47 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,91 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,08 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	16.185,36 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**18.259,39 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13724/6 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52	Faza tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Datum projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Kommenić,dipl.inž., Bojana Gojkić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Seja Mudrylić spec. sci. arh., Bošan Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đaković spec. sci. arh.	Proj. broj: OSNOVA T. SPRATA -sa kot +21.60 / Br. priloga: A.12 / Br. stana:
Datum izrade: IKP Maj, 2019. godina	Datum revizije:





NAPOMENE

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZAOKRUŽENE) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U M².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SIRINA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PROIZVOLNA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U IZVAKAVAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKI/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO OMJEROVA OD GOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA OBLOŽNIMA BLIJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika
	Fasadno staklo	PVC vitrl
	Opeka	Epoksidni pod
	Gk ploča	Premaz
	Drvena pregrada	Laminat
	Mermer	Beton
	Ploča od mramog kamena	Tepih
	Keramika	Gleneri otvi
	Parkl beton	Spremnici otvi
	Parket	Bolivi otvi
	Rasvjetno tijelo	Krovni pokrivač - sendvič panel
	Lolo / ventilacioni otvik	Negib kmome rsoni / Negib horizontalnog otvika

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA PLJEBRINA
APSOLUTNA KOTA SLJEMENA

PREGLED ZGRADE

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.200,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.977,81 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.413,38 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	16.181,58 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.614,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Zaključeno: Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br. 10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13725/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752

Sadržina tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vlaško Kommerell, dipl.inž. , Bojana Ćuković spec. sci. arh, Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh, Saša Mutapčić spec. sci. arh., Bošan Lazarević spec. sci. arh, Anđela Blečić spec. sci. arh.

Prilog: OSNOVA KROVNE RAVNI

Br. priloga: A.13.

Br. sveska:

Datum izrade / M.P.: Maj , 2019. godine

Datum revizije:

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni giter/opeka	Spušteni plafon	
	GK ploča		

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m^2

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh.; Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.

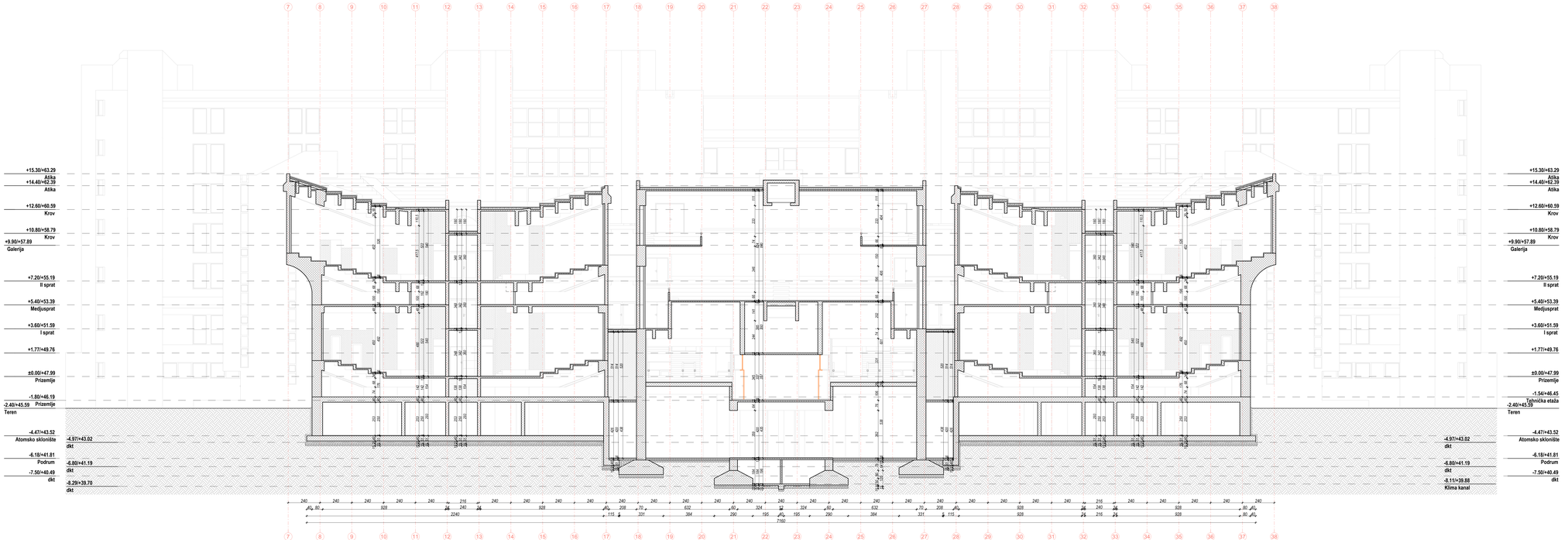
Prilog: PRESJEK 1-1

Br. priloga: A.14.

Br. strane:

Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine

Datum revizije



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOJNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE DA IZNOSI VRATA I PROZORA, PROLUBERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATURIM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZONTALNA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glatopeka	Spuštem plafon
	OK plaća	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Dentistrijski Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Oznaka projekta: 77/17
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćušić spec. sci. arh. Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlanić spec. sci. arh. Šeila Mutapčić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Andela Đaković spec. sci. arh.	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE
	Razmjera: R=1:100
	Prilog: PRESJEK 2-2
	Br. priloga: A.15
	Br. strane:
Datum izrade I.M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis
	Armirano - betonski zid
	Fasadni giter/opeka
	GK ploča
	Drvena pregrada
	Spušteni plafon

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m^2

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh. Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Anđela Đaković spec. sci. arh.

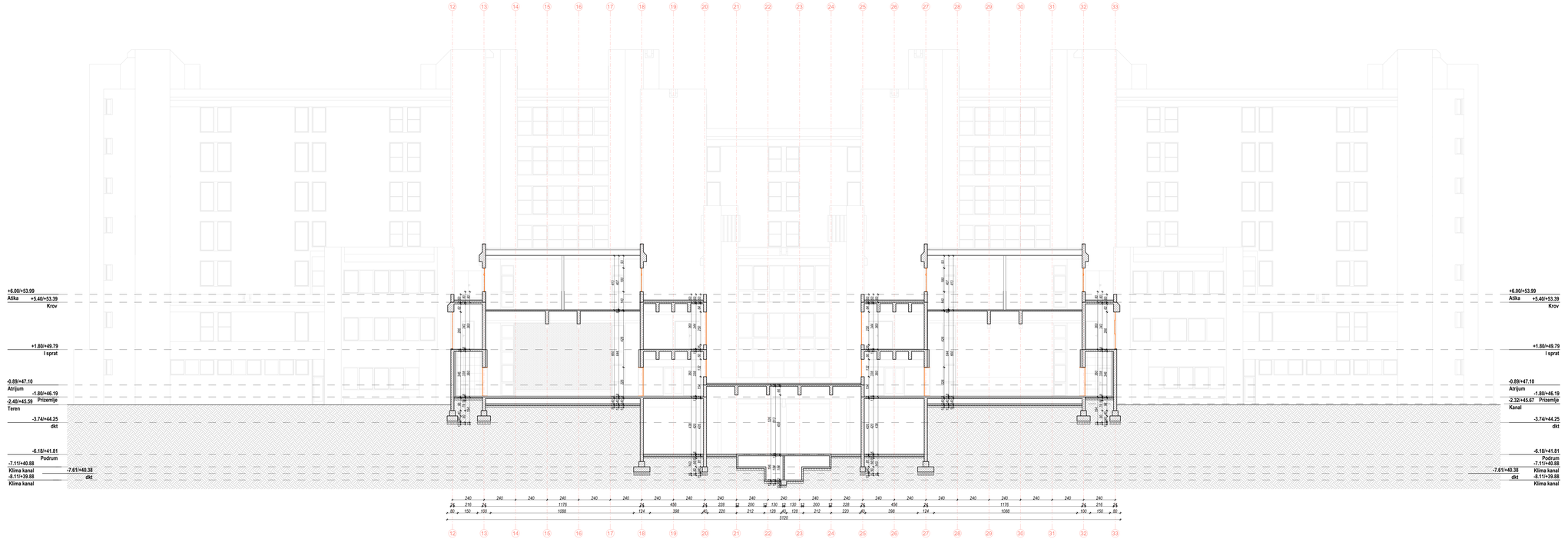
Prilog: PRESJEK 3-3

Br. priloga: A.16.

Br. strane:

Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine

Datum revizije



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NAHOVA SPRAM KONSTRUKCIJE, OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA ZIDOVI VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZONTALNA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni gipsokarton	Spušteni plafon
	OK plaća	

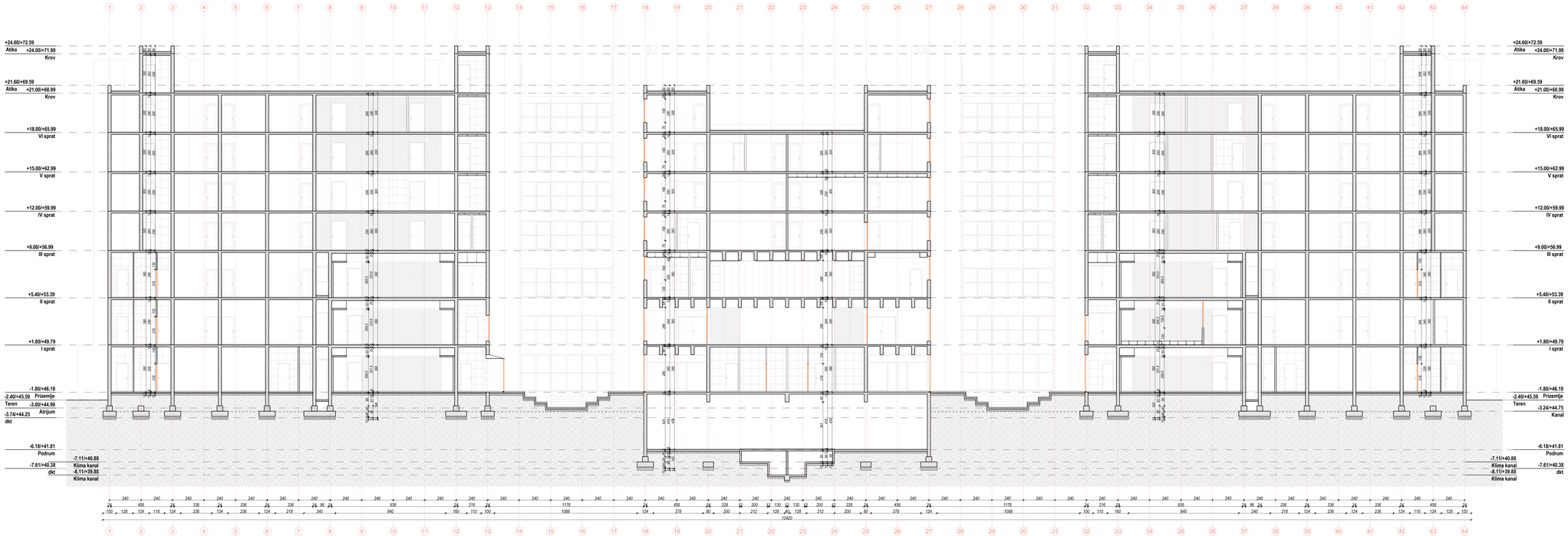
±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,82 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Dentologist Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/ 675/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/ 675/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćušić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh; Šeja Mutapčić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Andela Ilaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK 4-4 / Br. priloga: A.17. / Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NAJVIŠA SPRAVA IKONSTRUKCIJA, OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROJEKTIRI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI DO KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATURIM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZONTALNA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glavopeka	Spuštem plafon
	OK pisča	

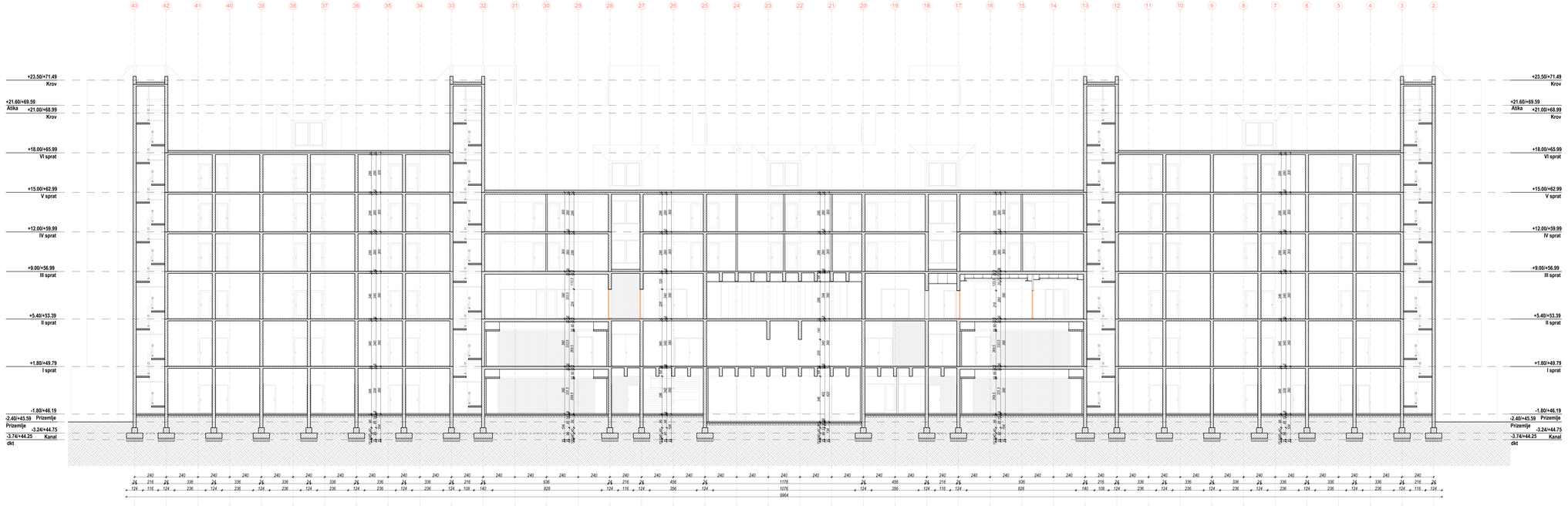
±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,82 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeila Mutapčić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK 5-5 / Br. priloga: A.18. / Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NAHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NIJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glatkopeka	Spuštem plafon
	OK pisda	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,82 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m²

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad Crne Gore	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br. 10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh. Šeja Mutapčić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK 6-6 / Br. priloga: A.19 / Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Maj , 2019. godine	Datum revizije:

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis
	Armirano - betonski zid
	Fasadni giter/opeka
	GK ploča
	Drvena pregrada
	Spušteni plafon

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m^2

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh.; Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.

Prilog: PRESJEK A-A

Br. priloga: A.20.

Br. strane:

Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine

Datum revizije

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni giter/opeka	Spušteni plafon	
	GK ploča		

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m^2

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I		
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE	Oznaka projekta: 77/17	
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE	Razmjera: R=1:100	
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh.; Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK B-B	Br. priloga: A.21.	Br. strane:
Datum izrade i M.P Maj , 2019. godine	Datum revizije		

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni giter/opeka	Spušteni plafon	
	GK ploča		

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m^2

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE; Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE; Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh. Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Anđela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK C-C; Br. priloga: A.22.; Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni giter/opeka	Spušteni plafon	
	GK ploča		

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m^2

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh.; Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.

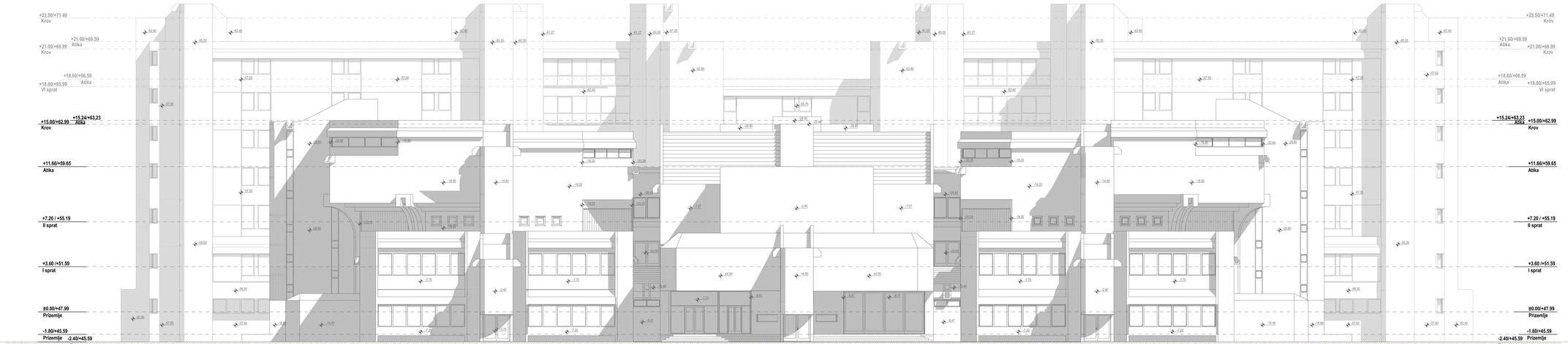
Prilog: PRESJEK D-D

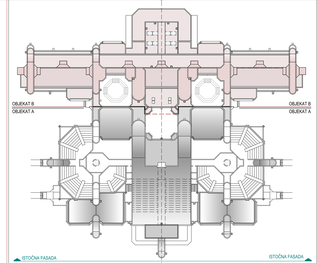
Br. priloga: A.23.

Br. strane:

Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine

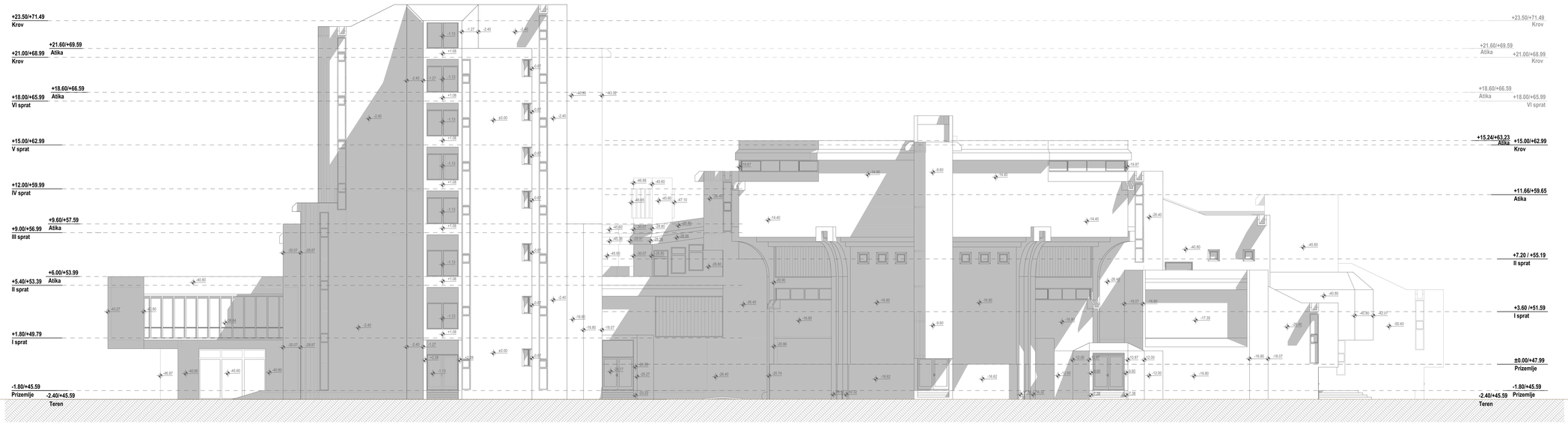
Datum revizije

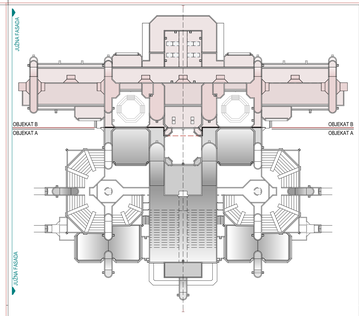




LEGENDA POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m²

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/7-575/2	Da tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Čulafić spec. sci. arh.; Natalia Crnović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: ISTOČNA FASADA / Br. priloga: A.24. / Br. strane:
Datum izrade: M.P. Maj , 2019. godine	Datum revizije:





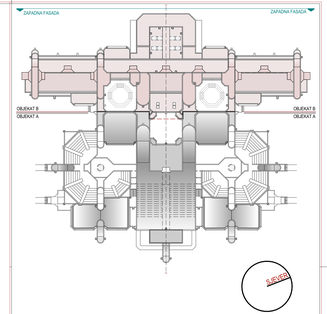
LEGENDA POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

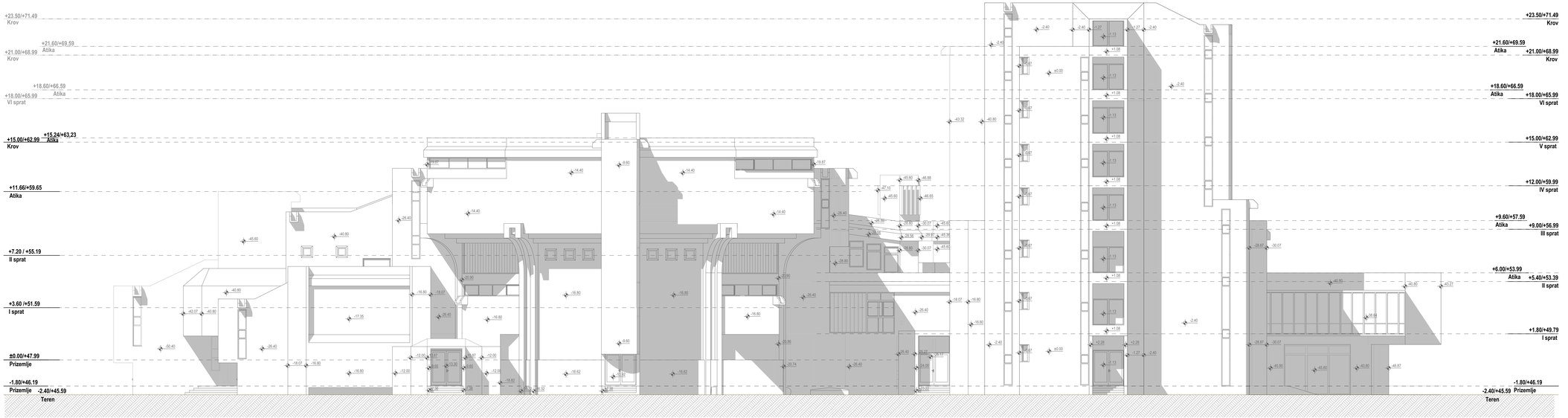
INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

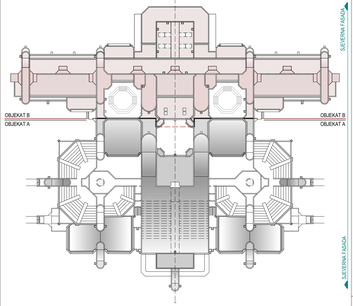
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na djelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Deo tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalija Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh. Sejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Andrea Daković spec. sci. arh.	Prilog: JUŽNA FASADA / Br. priloga: A.25 / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



LEGENDA POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.299,39 m²

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilograd, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/7-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komenić,dipl.inž.; Bojana Čulafić spec. sci. arh.; Natalia Crnović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Daković spec. sci. arh.	Prilog: ZAPADNA FASADA / Br. priloga: A.26. / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:





LEGENDA POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na djelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici. Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - POSTOJEĆE STANJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh. Sejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Avdeja Dakovć spec. sci. arh.

Prilog: SJEVERNA FASADA

Br. priloga: A.27.

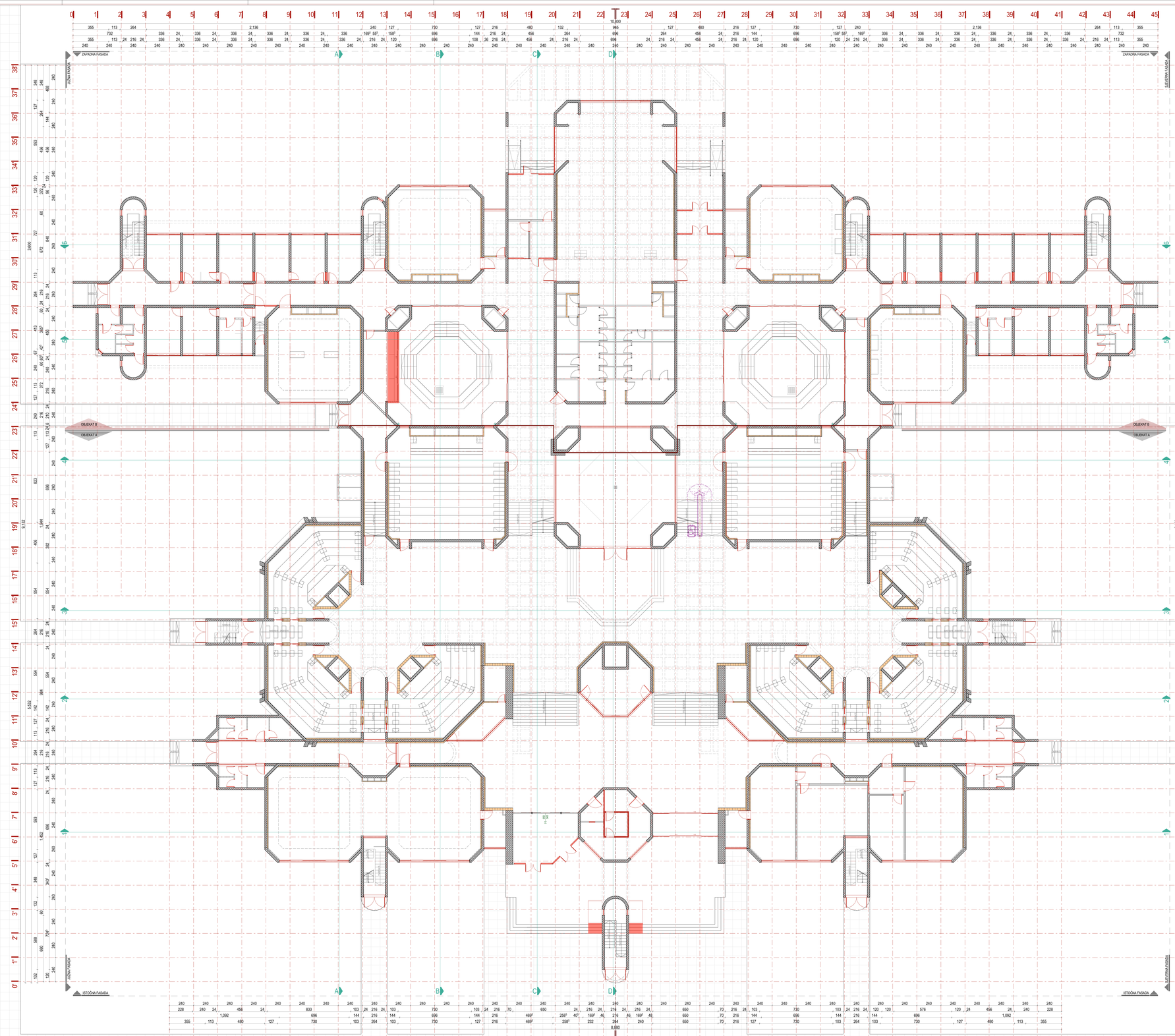
Br. strane:

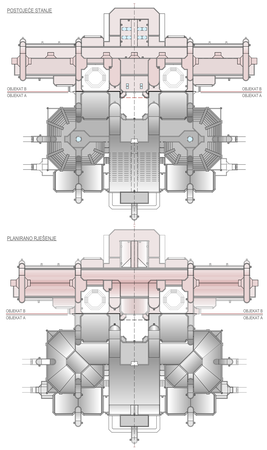
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine

Datum revizije

5.2.

PLAN INTERVENCIJA





LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Mulitpor ploča
	Fasadni gliter	Drvena pregrada
	Opeka	Ravtal krov
	GK ploča	Kosi krov - zaravnjeni pamet

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis
	Ruši se	

NAPOMENA:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKI), A POVRŠINE U m²
KOJI DETALJI JE POTREBNA ILIKOVA OPŠIRNA KONSTRUKCIJA, TEHNOLOGIJA ZIDANJA.
SVE MJERE SU IZRAĐENJU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU SVETLANOSTI BEZ MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU DAVANJE SA GRAĐEVINARSKE SLUŽBA ZGRADA.

SVEUP

PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**
PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG REŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.691,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Gandijeva 6, Cma Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Naziv: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"

Lokacija: Na djelu urbanističke parcele br 10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/8 KO Podgorica

Glavni odgovor: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52

Odgovorni odgovor: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52

Broj tehničke dokumentacije: 77/17

Datum projekta: IDEJNO REŠENJE

Razmjera: 1:100

Sadržina: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž. ; Bojana Ćulafić spec. sci. arh; Sanja Ljumović spec. sci. arh ; Nataša Orlandić spec. sci. arh; Milica Lopičić spec. sci. arh; Ivana Lalatović spec. sci. arh; Andela Đaković spec. sci. arh.

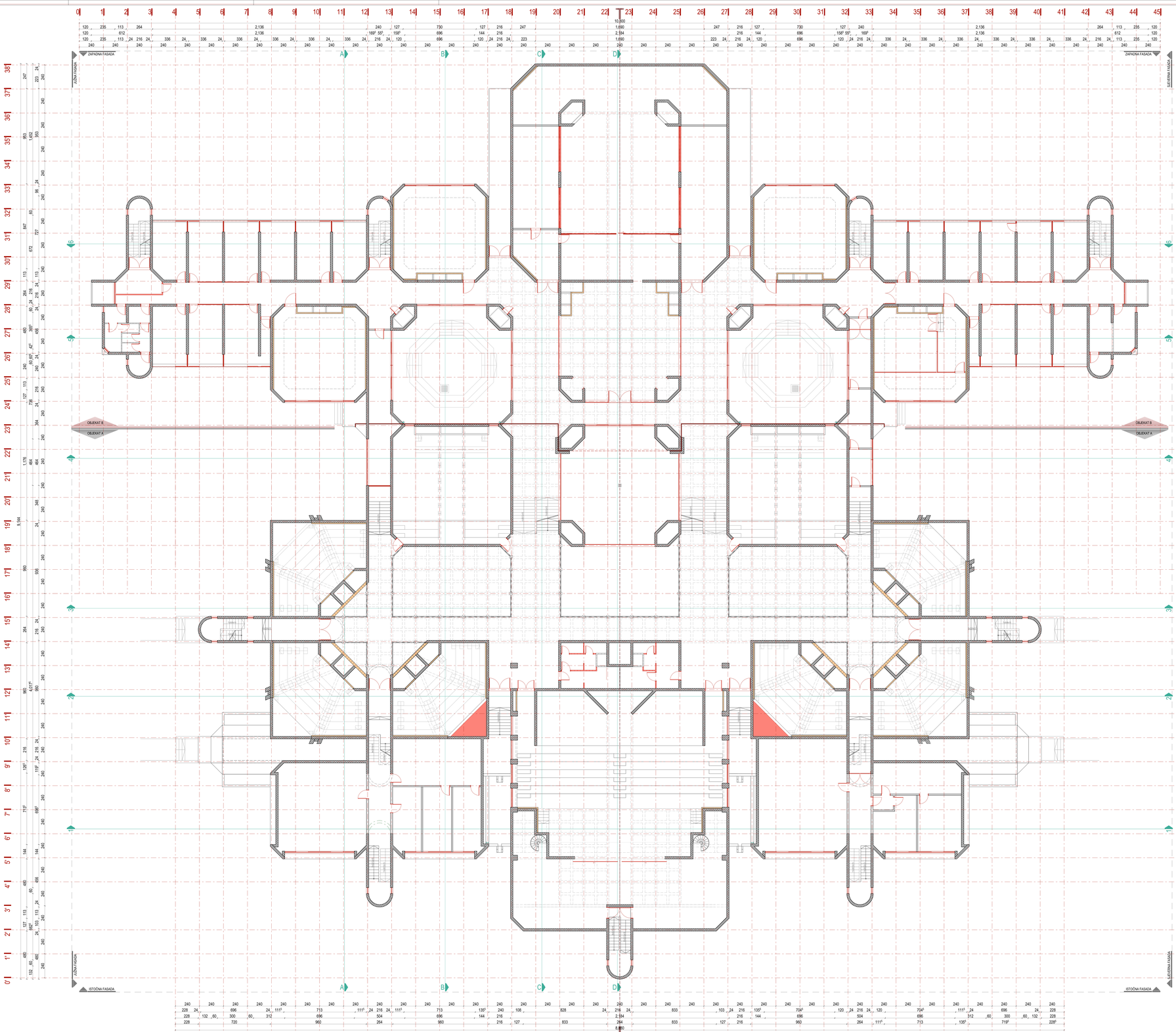
Broj: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA

Br. priloga: A.2R

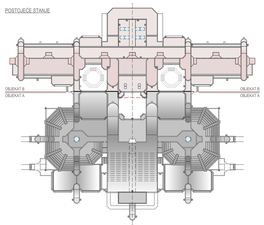
Br. stana:

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

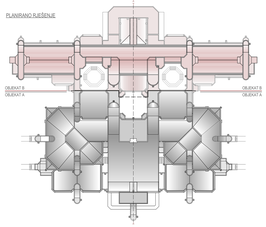
Datum revizije:



POSTOJEĆE STANJE



PLANIRANO RJEŠENJE



LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Multipor ploča
	Fasadni giter	Drvena pregrada
	Opeka	Ravnal krov
	Gk ploča	Krov krov - zaravnjeni pamet

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis
	Ruši se	

NAPOMENA:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKO) I METRIMA (VISINSKO), A POVRŠINE U m²
KOJI DIJELOVI JE POTREBNA RJAVNA SPRAVA (KONSTRUKCIJE, TIPSKOG, ILI PRAVLJENA)
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA
U IZRAĐAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU RTELARSKE/BRAVARSKE MJERE
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROTORIJA SU DAOSNATE SA OKUZIMANJEM SLIJEVA ZIDOVA.

SVEUČILIŠTE CRNE GORE

PRIKAZ ISPOVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA:	**21.616,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA:	**16.259,39 m²**
PRIKAZ ISPOVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA:	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA:	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Glavni projektant: Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Glavna sveska: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br 10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1272/8 KO Podgorica

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-0752

Tvrda tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Broj projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-0752

Broj tehničke dokumentacije:

Razmjera: A=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž. ; Bojana Ćulafić spec. sci. arh; Ana Jovović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh; Sanja Mujović spec. sci. arh.; Lazarević spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.

Sadržaj: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA

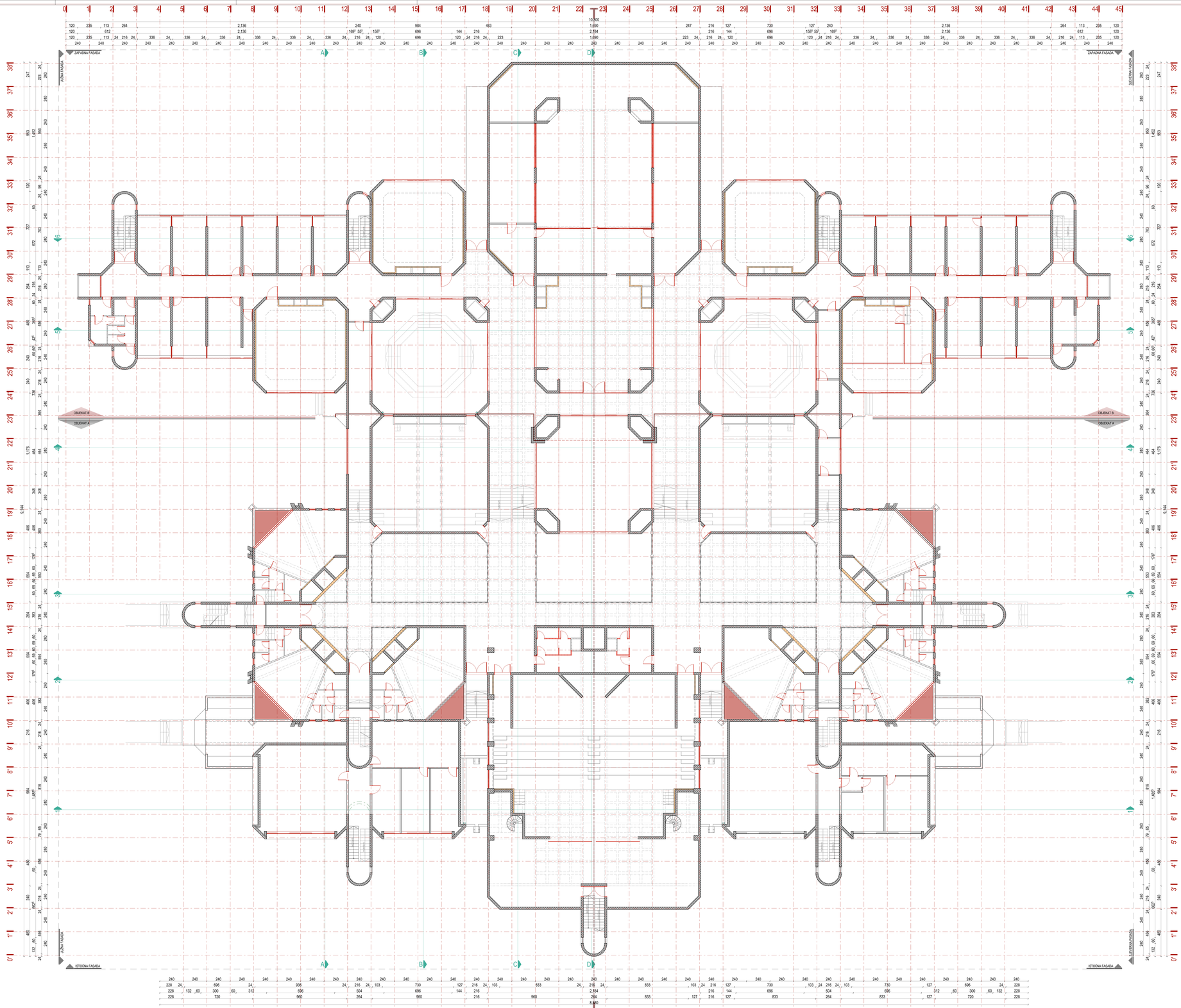
Broj priloga: A.26

Prilog: OSNOVA 1. SPRATA - za ruši = 80 / 3.60

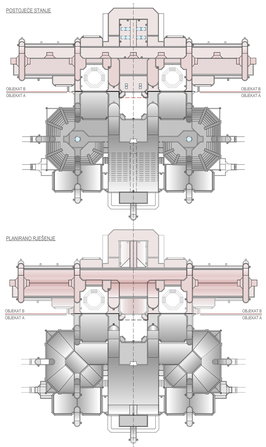
B. oznaka:

Datum izrade / M.P: Maj, 2019. godine

Datum revizije:



POSTOJEĆE STANJE



PLANIRANO RJEŠENJE

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Multipor ploča
	Fasadni giter	Drvena pregrada
	Opeka	Ravtal krov
	GK ploča	Kosi krov - sendvič panel

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis
	Ruši se	

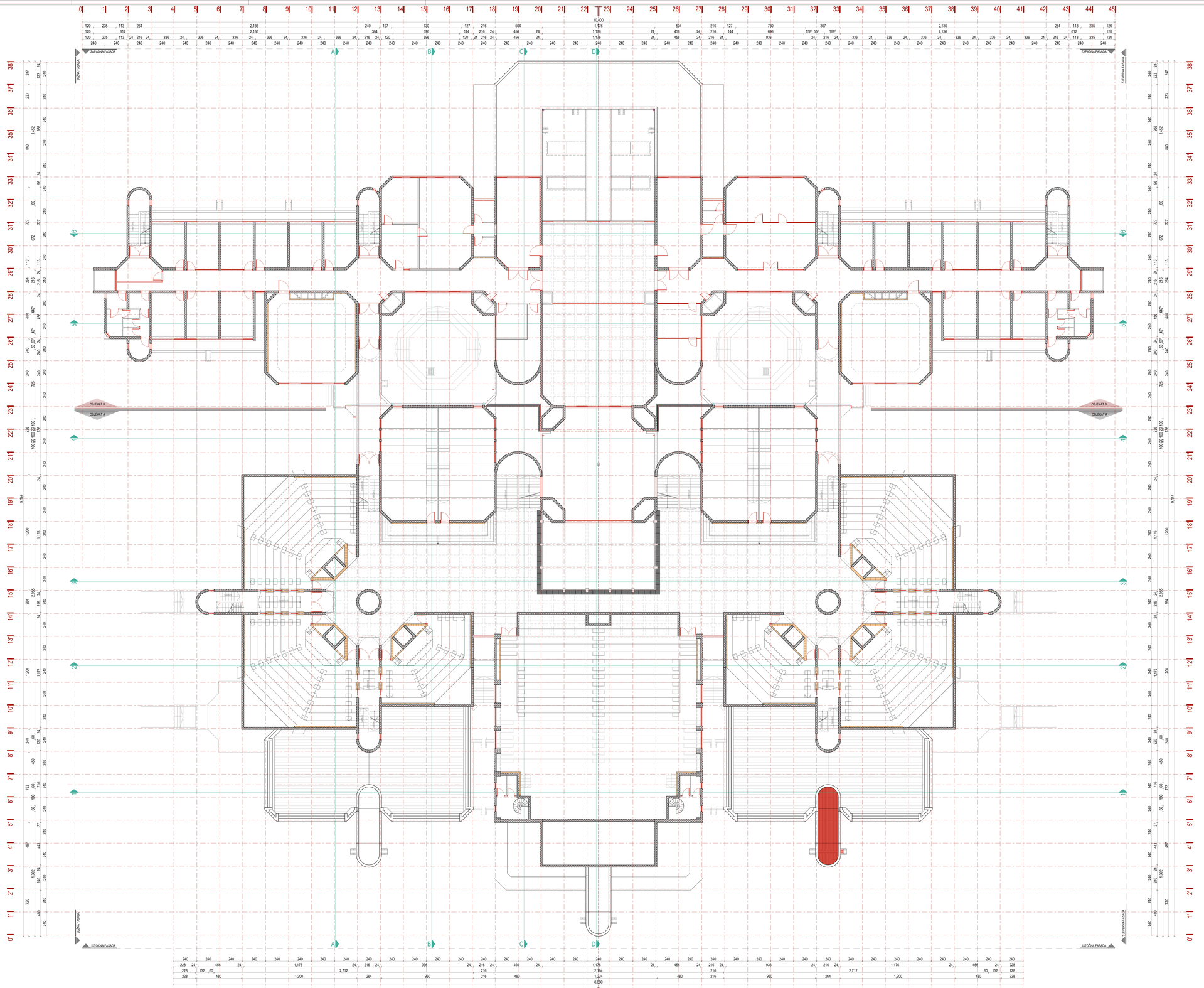
NAPOMENA:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKI), A POVRŠINE U m²
KOJI DIJELOVI JE POTREBNA RJAVNA SPRAVA (KONSTRUKCIJE, TIPSKE, ELEMENTI)
SVE KUBNE (U IZRADU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA
U IZRAĐAMA STOLARIJA VRATA I PROZORA DATE SU RTELARSKIM MARAMA KUBNE
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA, DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU PAUŠALNE ZA OBUZIMANJE SLUŽEĆA ZGRADA.

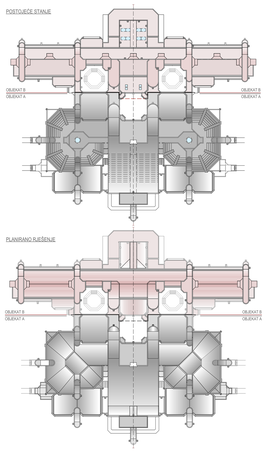
SEVER

PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.616,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**
PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:	ING - INVEST d.o.o. Gardnogrd, Crna Gora
INVESTITOR:	UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"
Lokacija:	Na dijelu urbanističke parcele br 10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1272/8 KO Podgorica
Glavni inženjer:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52
Broj tehničke dokumentacije:	77/17
Odgovorni inženjer:	IDEJNO RJEŠENJE
Za tehničke dokumentacije:	Razmjera:
	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52
	R=1:100
Saradnici:	Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž. ; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Ana Ljumović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh.; Sanja Ljubičić spec. sci. arh.; Goran Lutovac spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.
Broj:	OSNOVA MEĐUSPRATA + na kotu +0.40
Br. priloga:	A.3C
Br. sveske:	
Datum izrade / M.P.	Maj, 2019. godine
Datum revizije	



POSTOJEĆE STANJE



PLANIRANO RJEŠENJE

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Simbol	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Multipor ploča
	Fasadni gliter	Drvena pregrada
	Opeka	Revak krov
	GK ploča	Kosi krov - sendvič panel

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Simbol	Opis	Opis
	Rušiti se	

NAPOMENA:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (CM)/(mm) I METRIMA (m)/(mm2), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA SAMOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE TREBA PROVJERITI NA LICU MJESTA PRIJE IZRADE PROJEKTA.
U OZNAKAMA OTVORA UPISAN JE PROZOR DATE SU ŠTO APROKSIMATIVNE MJERE SVJETLE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU ÍNCIJALNE SA OSLONJENJEM SLIJEVA ZIDOVA.

SJEVER

PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m²
PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Zaminovići, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Naziv: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet u Podgorici - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvata izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13729,KO Podgorica

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752

Saradnici: Arh. Vitaljan Kommerci,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Nataša Cecović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh. Ivana Vujović spec. sci. arh. Bojan Lazarević spec. sci. arh. Anđela Blatković spec. sci. arh.

Datum izrade / M.P.

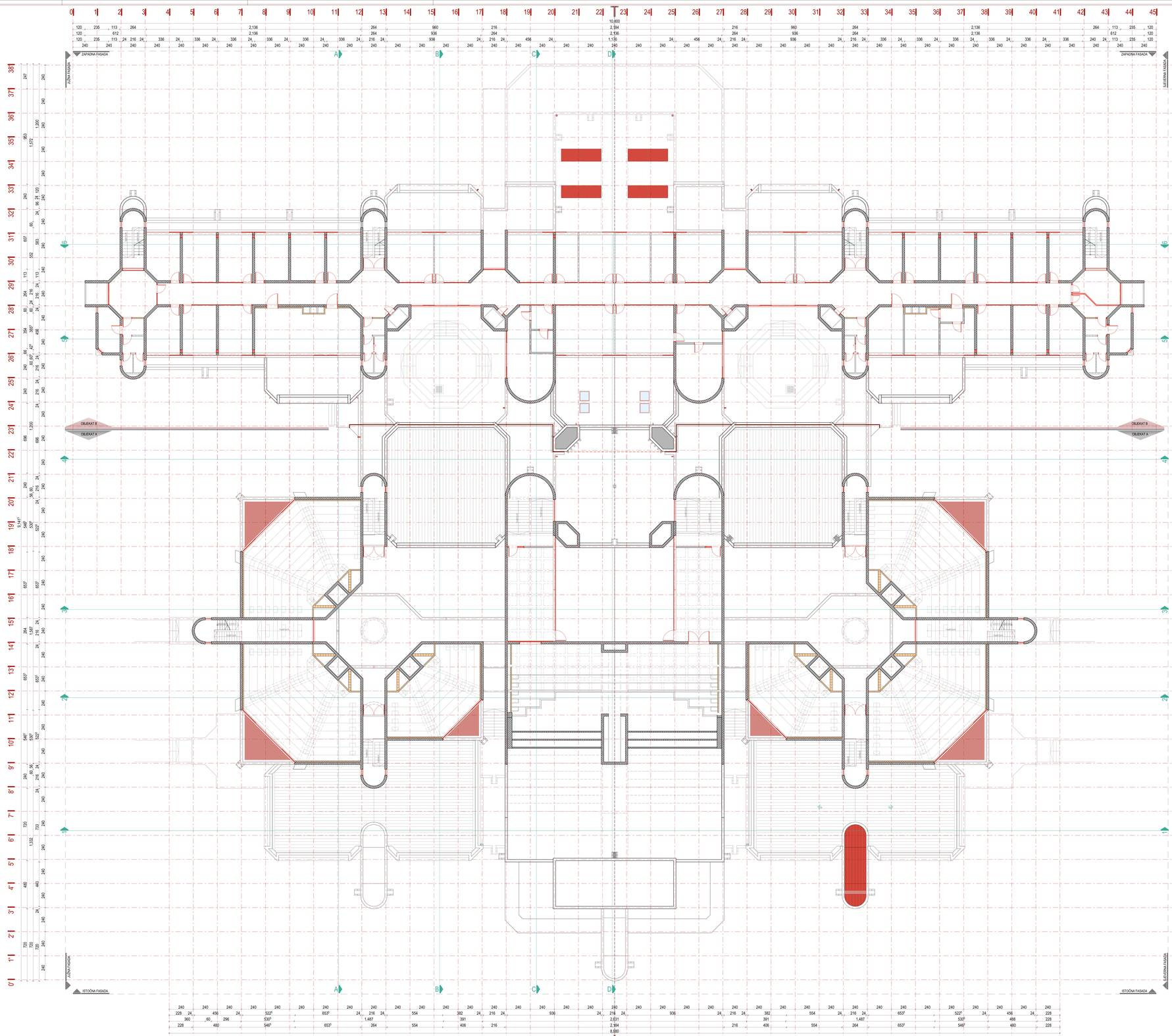
Broj tehničke dokumentacije: Oznaka projekta: 77/17

Sadržina tehničke dokumentacije: Razmjera: 1:100

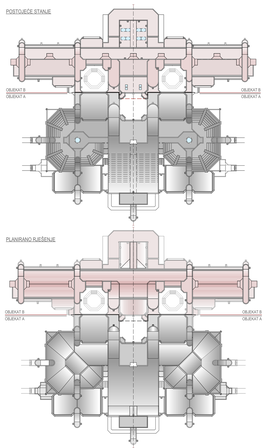
ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA

Prilog: OSNOVA 2. SPRATA - na kotiI+5.40 / +7.20 | Br. priloga: A.2/1. | Br. stranice:

Maj , 2019. godine



POSTOJEĆE STANJE



PLANIRANO RJEŠENJE

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Zidovi	Opis	Obloge
	Armirano - betonski zid	Mutlipor ploča
	Fasadni gitter	Drvena pregrada
	Opeka	Revak krov
	GK ploča	Kosi krov - senčnil panel

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Zidovi	Opis	Obloge
	Rušiti se	

NAPOMENA:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE) - K POVRŠINE U m²
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA SAMOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE TREBA PROVJERITI NA LICU MJESTA PRIJE IZRADE RADIONIČKIH.
U OZNAKAMA OTVORA KRATA I PROZORA DATE SU ETA-KROVNA MARKE: ALBITE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU ENCIJANTE SA OBLOŽNIMJENE SLIJEVA ZIDOVA.

S-GEO

PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**

PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Zaninovići, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet u Podgorici - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br 10, iz zahvata izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica II

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-5752

Faza tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Dokumenta projekta: 77/17

Odgovorni inženjer:

Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-5752

Sadržina dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA

Razmjera: 1:100

Saradnici: Arh. Vitaljan Komnenić,dipl.inž., Bojana Cvjetić spec. sci. arh. Nataša Cmović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh. Ivana Vujović spec. sci. arh. Boban Lasanović spec. sci. arh. Anđela Blagojević spec. sci. arh.

Prilog: OSNOVA 1. SPRATA

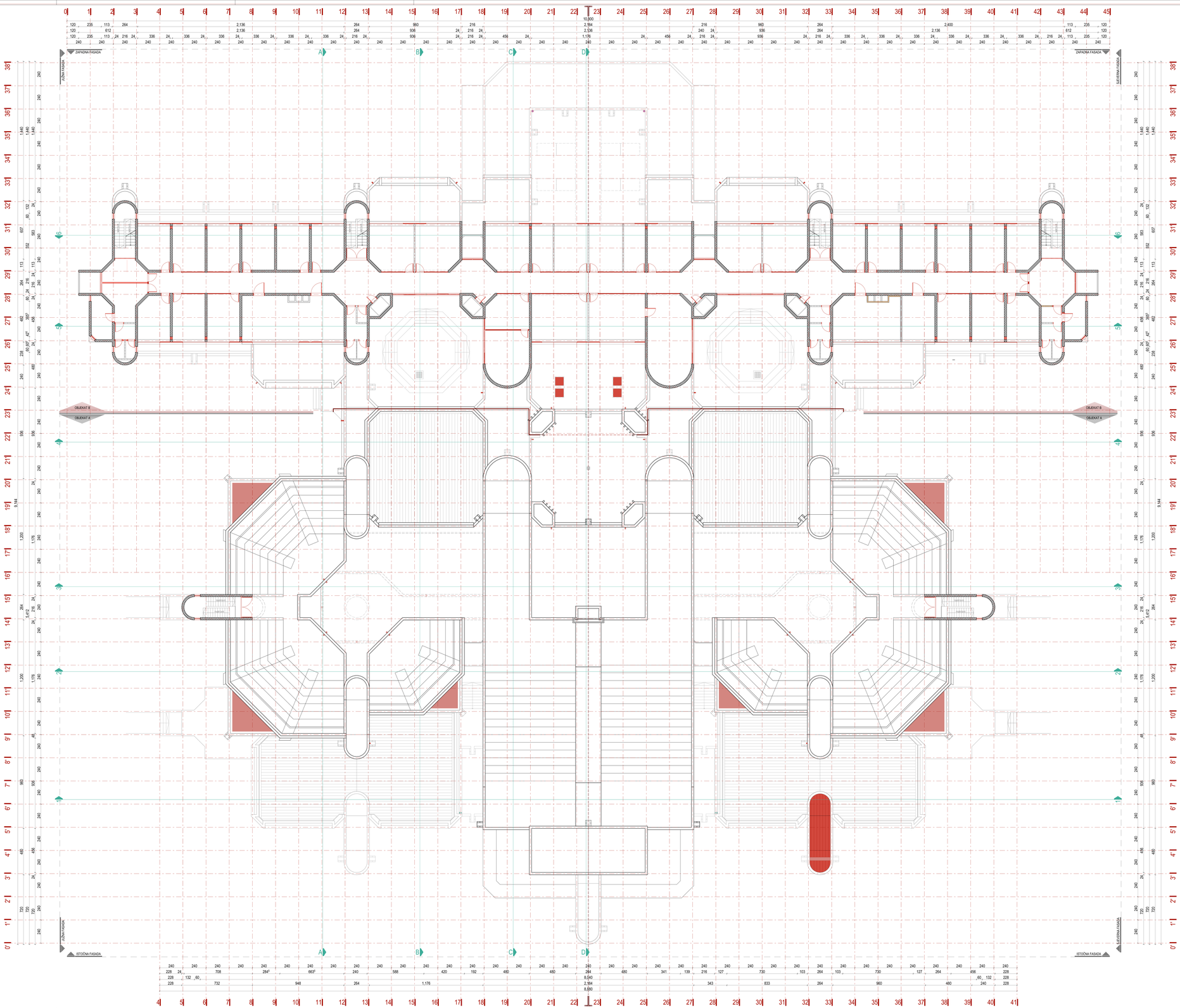
Br. priloga: A.02

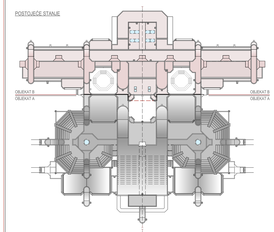
Br. strane:

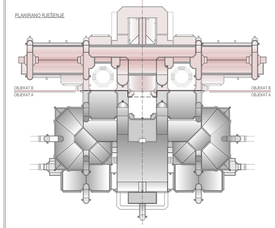
Datum izrade / M.P.

Maj , 2019. godine

Datum revizije







LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Multipor ploča	
	Fasadno glar	Drvena pregrada	
	Opeka	Ravan krov	
	GK ploča	Kosi krov - sendvič panel	

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	Ruši se		

NAPOMENE

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m^2.
KOD ZDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE SLIJEME ZA OTVOR VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKE BRAVARSKE SLIJEME.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. ZDOJE JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA ODUZIMANJEM SLIJEVA ZDOVA.

SLIJEVI

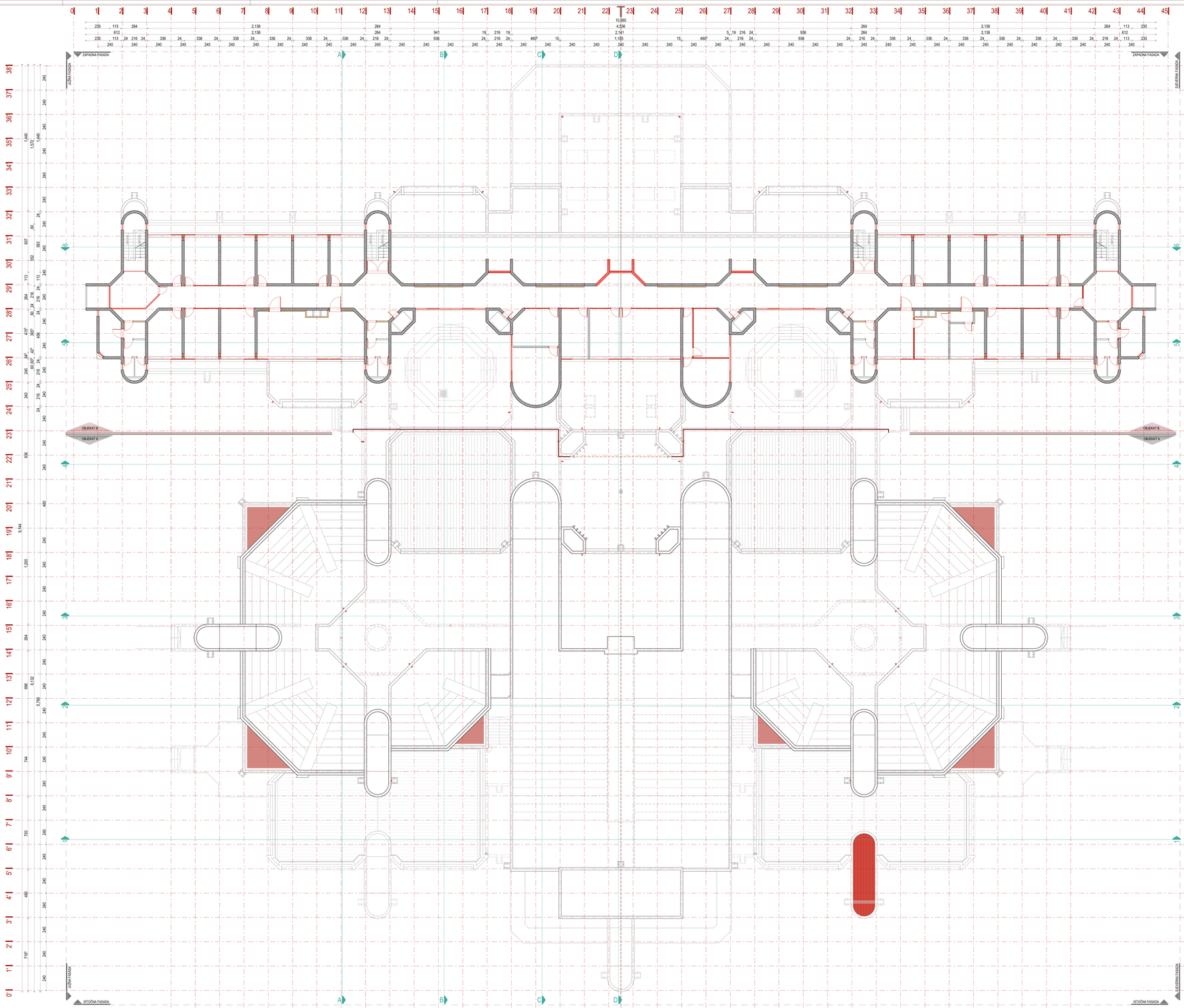
PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m^2

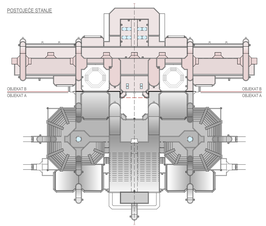
PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m^2

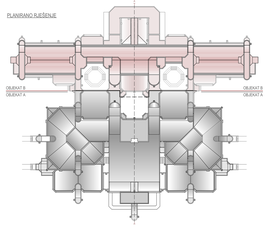
PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Dantejević, Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekt: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 137/26 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-675/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-675/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA / Razmjera: Rr1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić, dipl. inž., Bojana Ćuzović spec. sci. arh. Natalija Crnović spec. sci. arh., Natalija Orlandić spec. sci. arh. Seda Mulajović spec. sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh. Andrea Daković spec. sci. arh.	Prilog: OSNOVA 4. SPRATA - na kotě +12.00 / Br. prilogu: A.33 / Br. strane:
Datum izrade: 16.7 / Maj, 2019. godine	Datum revizije:







LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Multipor ploča	
	Fasadno glar	Drvena pregrada	
	Opeka	Ravan krov	
	GK ploča	Kosi krov - sendvič panel	

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	Ruši se		

NAPOMENE

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m^2.
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE KLIERE ZA OTVOR VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKE/BRAVARSKE SLIJEPE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG POĐA. ZOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA ODUZIMANJEM SLIJEVA ZIDOVA.

SLIJEVEN

PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.259,39 m^2

PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m^2

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br 10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/8 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić, dipl. inž., Bojana Gušić spec. sci. arh. Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh. Šeja Mulajdić spec. sci. arh., Bohan Lazarević spec. sci. arh. Anđela Daković spec. sci. arh.	Prilog: OSNOVA 5. SPRATA - na koti +15.00 / Br. priloga: A.34 / Br. strane:
Datum izrade: 16/7 Maj, 2019. godine	Datum revizije:

ZAPADNA FASADA

SJEVERNA FASADA

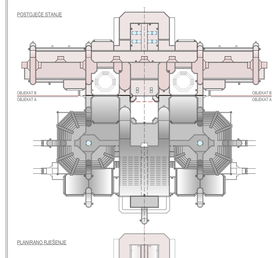
JUŽNA FASADA

ISTOČNA FASADA

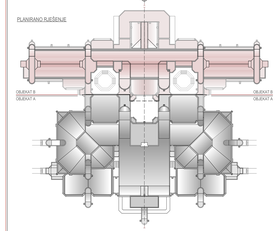
OBJEKAT B

OBJEKAT A

POSTOJEĆE STANJE



PLANIRANO RJEŠENJE



LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Multipor ploča
	Fasadni glet	Drvena pregrada
	Opeka	Ravak krov
	GK ploča	Krak krov - sendvič panel

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Oznaka
	Rušiti	

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m^2.
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA DIMENZIJA OSNOVNOG ZIDA, OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE SU IZRAĐENE NA OSNOVU VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U SLUČAJU NEUSKLAĐENOSTI DIMENZIJA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
KOTA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. ZBOG JE PAKNETI PROIZVOĐAČ DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU PRORAČUNATE SA OGLAĐENJEM SLIJEVA ZIDOVA.

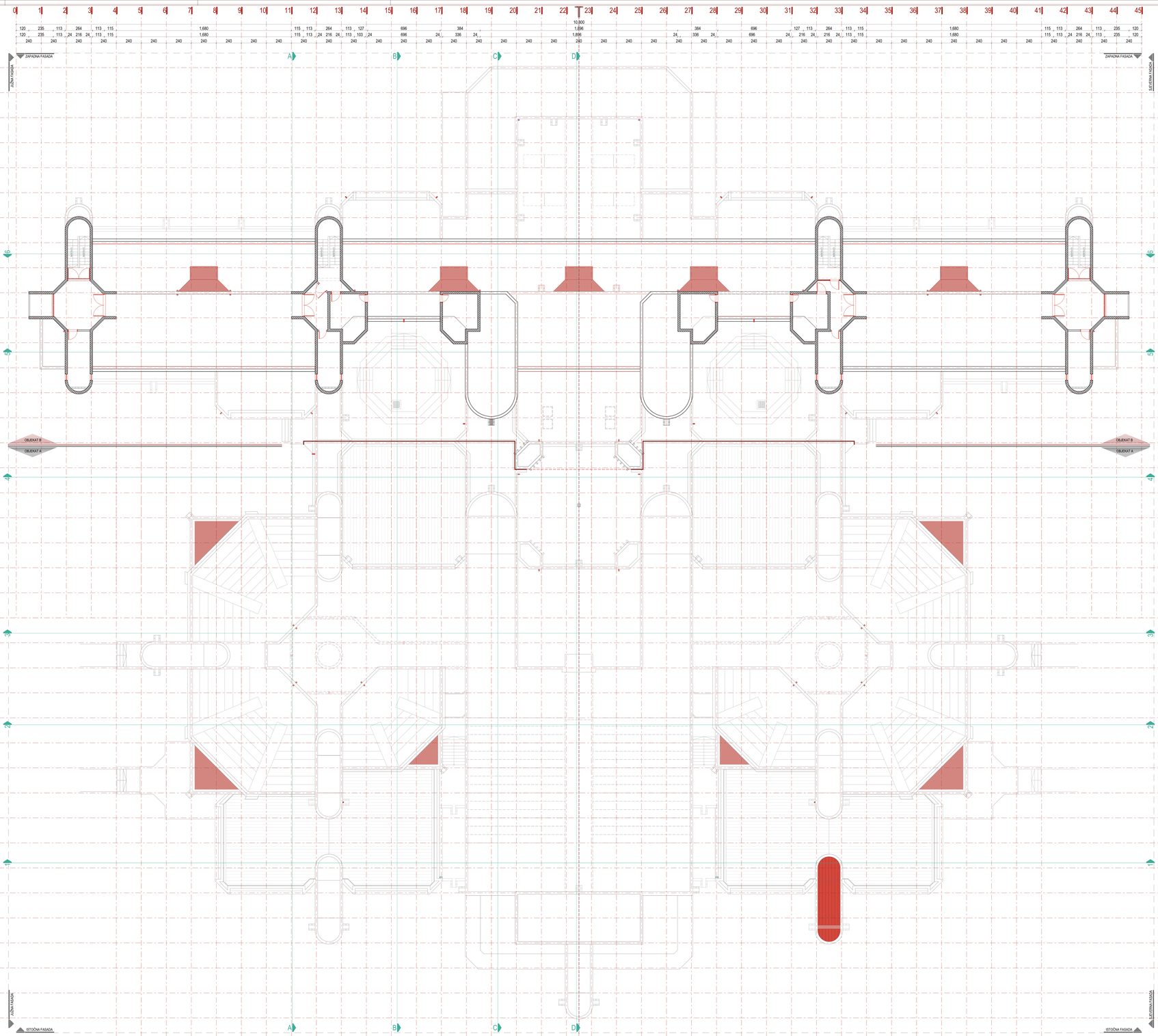
PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m^2**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m^2**
PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m^2**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m^2**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

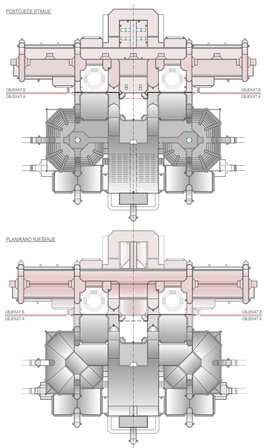
INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"
Lokacija:	Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvata izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13724/5 KO Podgorica I
Glavni inženjer:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52
Faza tehničke dokumentacije:	IDEJNO RJEŠENJE
Datum projekta:	7/17
Odgovorni inženjer:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52
Dio tehničke dokumentacije:	ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA
Razmjera:	R=1:100
Saradnici:	Arh. Vladan Kovinović,dipl.inž., Bojana Gašić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Seja Mudrić spec. sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đaković spec. sci. arh.
Prilog:	OSNOVA 6. SPRATA -ra kot +10.50
Br.priloga:	A.25
Br.stana:	
Datum izrade:	maj 2019.
Datum revizije:	

maj , 2019. godina



POSTOJEĆE STANJE



PLANIRANO RJEŠENJE

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Multipor ploča	
	Fasadni glet	Drvena pregrada	
	Opeka	Ravan krov	
	GK ploča	Kosi krov - sendvič panel	

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Oznaka
	Rušiti	

NAPOMENA:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (OSJENČENO) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA KRAJNJA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE SU DATE U OSI PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA, DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU PRORAČUNATE SA ISKLJUČIVANJEM SLOJEVA ZIDOVA.

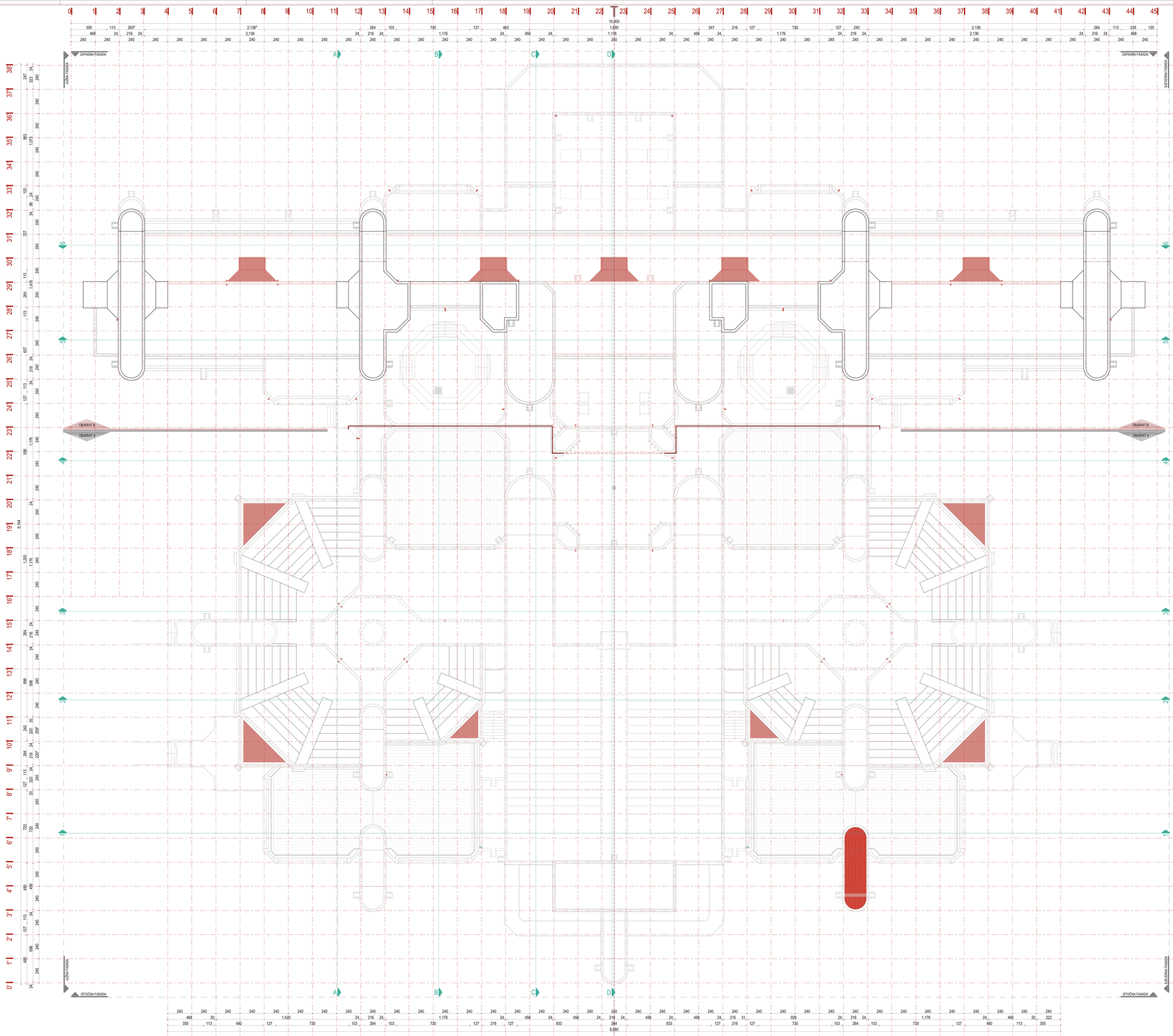
PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKATA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKATA	**16.259,39 m²**
PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKATA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKATA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

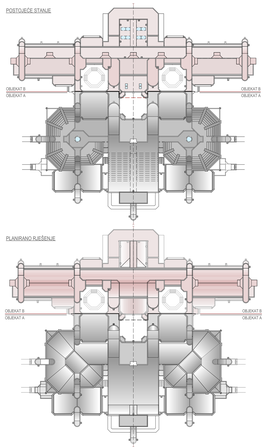
INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Odsjeka "A" i Odsjeka "B"
Lokacija:	Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13724/6 KO Podgorica
Glavni inženjer:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/52
Broj tehničke dokumentacije:	77/17
Odgovorni inženjer:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/52
Faza tehničke dokumentacije:	IDEJNO RJEŠENJE
Saradnici:	Arh. Vladan Kovinović,dipl.inž., Bojana Gojkić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Natalija Orlandić spec. sci. arh., Seja Mudrić spec. sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đaković spec. sci. arh.
Datum izrade:	Maj, 2019. godine
Razmjera:	R=1:100
Projekat:	ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA
Br. priloga:	8
Br. stranice:	A.3K
Datum revizije:	

OSNOVA T. SPRATA
+sa kot. +21.00



POSTOJEĆE STANJE



PLANIRANO RJEŠENJE

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis
	Armirano - betonski zid	Multipor ploča
	Fasadni glet	Drvena pregrada
	Opeka	Ravtal krov
	GK ploča	Kosi krov - zaravnjeni pamet

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis
	Ruši se	

NAPOMENA:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (OLČENGU) I METRIMA (VISINSKI), A POVRŠINE U m²
KOTE DATE JE POTREBNA KLINIČKI OPRAVI GEOMETRIJSKU TAČNOST, SE PRIKAZANA.
SVE MJERE SU IZRAĐU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U CRNAMAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STELARSKE/SVIJETLE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU DAUTANTE SA GRAĐEVINSKIM SLIJEVA ZIDOVA.

SEVER

PREGLED POVRŠINA POSTOJEĆEG STANJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.259,39 m²**
PREGLED POVRŠINA PLANIRANOG RJEŠENJA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.691,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Dentograd, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br 10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/8 KO Podgorica

Glavni izvođač: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52

Faza tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni odjeljak: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/52

Razmjera: 1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž. , Bojana Ćulafić spec. sci. arh, Nataša Crnović spec. sci. arh., Nikoleta Orlandić spec. sci. arh, Beja Mutapčić spec.sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh, Anđela Đakonović spec. sci. arh.

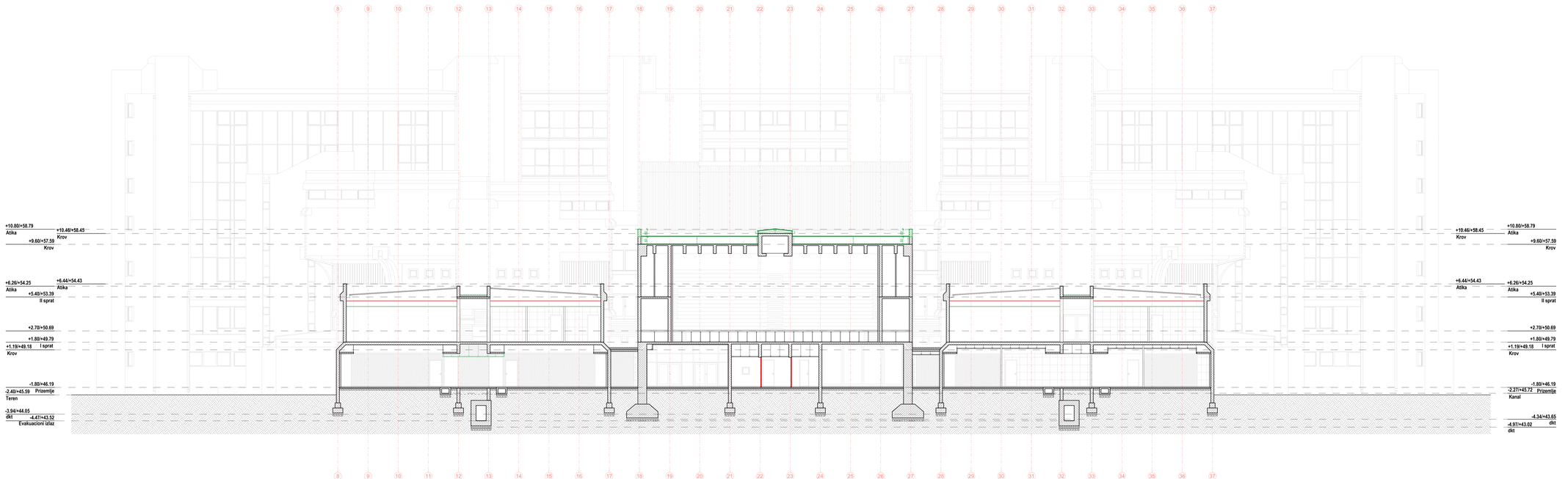
Prilog: OSNOVA KROVNE RAVNI

Br. priloga: A.3/1

Br. sklopa:

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NAJVOVA SPOJNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA ZIDOVI VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI DO KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆEM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glatropeka	Spuštem plafon	
	OK pisča		

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

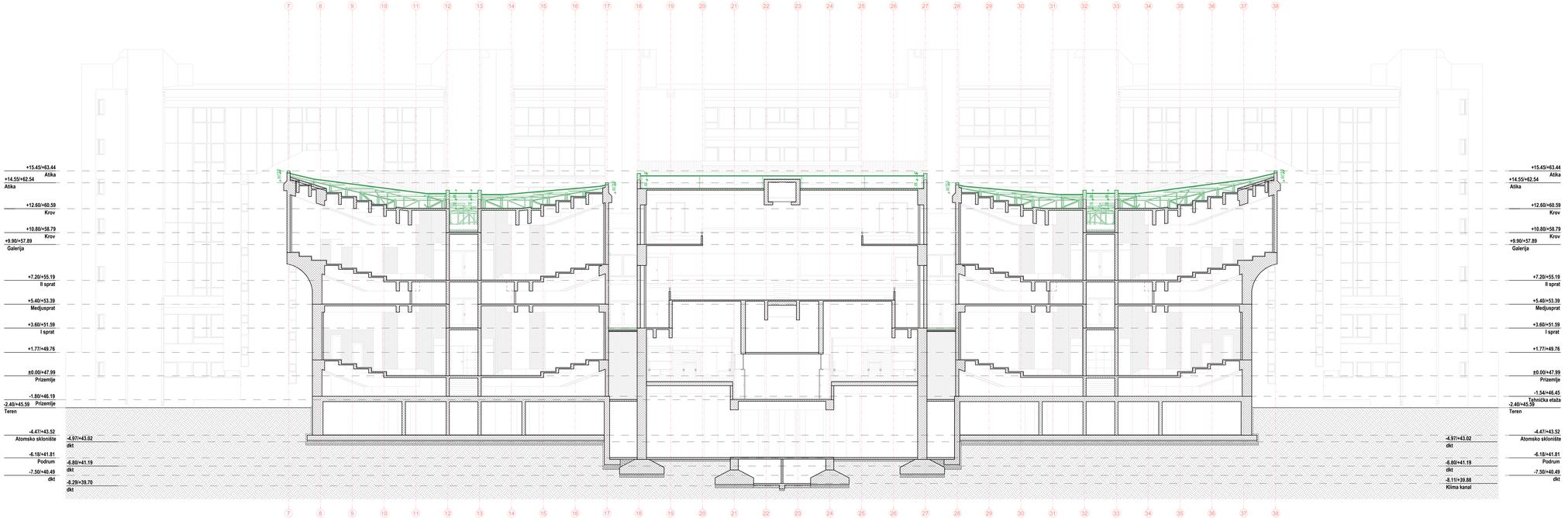
PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	16.259,39 m^2
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	21.891,09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	16.423,77 m^2

ING - INVEST d.o.o.
Dedicograd Crne Gore

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o.
Dedicograd Crne Gore

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"		Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I	
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-575/2		Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE	Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-575/2		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA	Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić, dipl.inž.; Bojana Čušić spec. sci. arh.; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeja Mulaočić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.		Prilog: PRESJEK 1-1	Br. priloga: A.38 / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj, 2019. godine		Datum revizije:	



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZNOSU VRATA I PROZORA. PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATURNI KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZONTALNA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glaciopeka	Spuštjeni plafon	
	OK pisča		

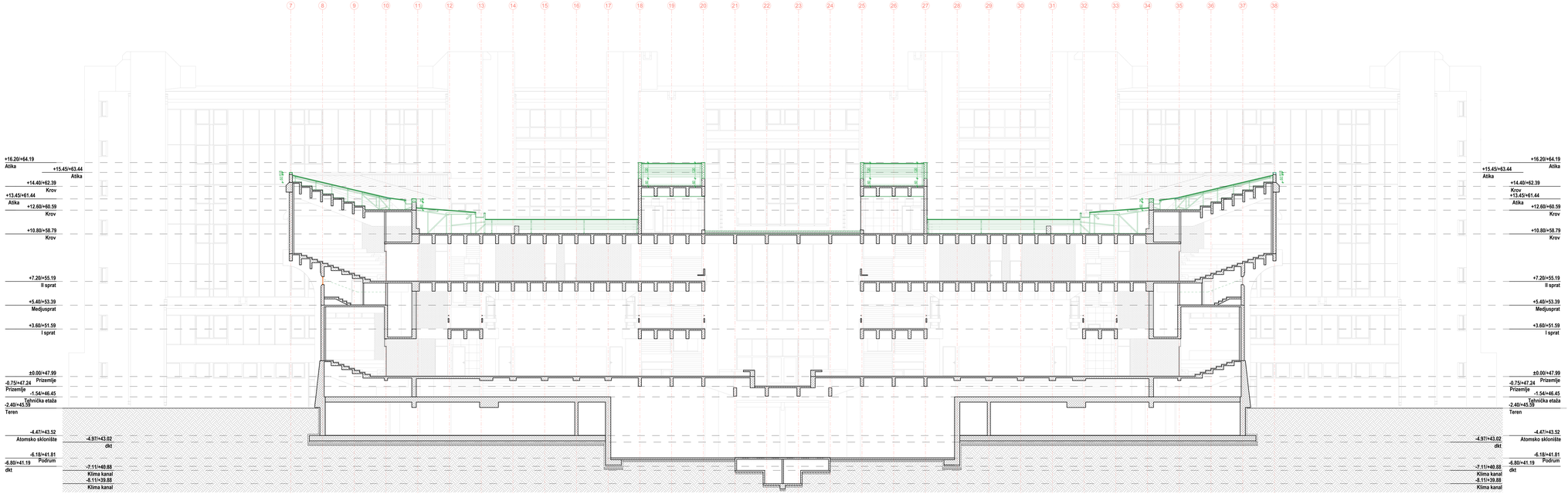
LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	21.618,62 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	16.259,39 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	16.423,77 m²

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crne Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK 2-2 / Br. priloga: A.39 / Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Maj., 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA ZIDOVI VRATA I PROZORA, PROJEKTIRI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI DO KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERNJAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZONTALNA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU
IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glavopaka	Spuštem plafon
	OK plaća	

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

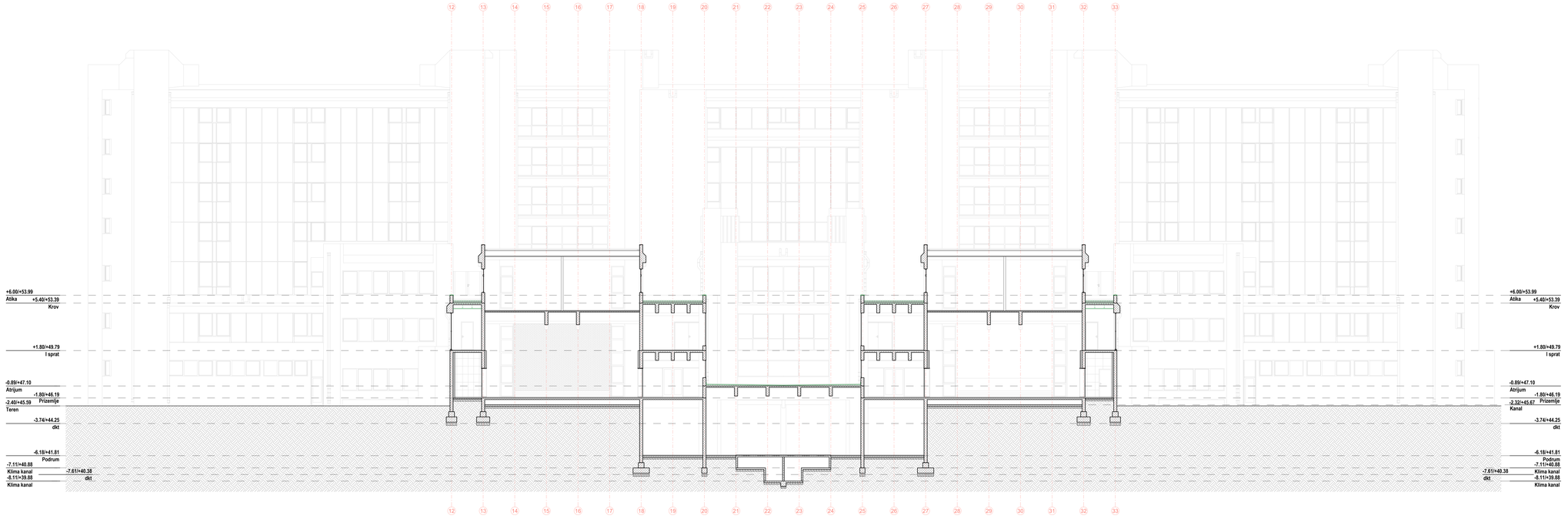
±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	21.618,62 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	16.259,39 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crne Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"		Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I	
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2		Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE	Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2		Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA	Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeija Mutapčić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.		Prilog: PRESJEK 3-3	Br. priloga: A.40. Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj., 2019. godine		Datum revizije:	



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZNOSI VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERNIJAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZONTALNA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU
IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glavopeka	Spuštem plafon	
	OK plaća		

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

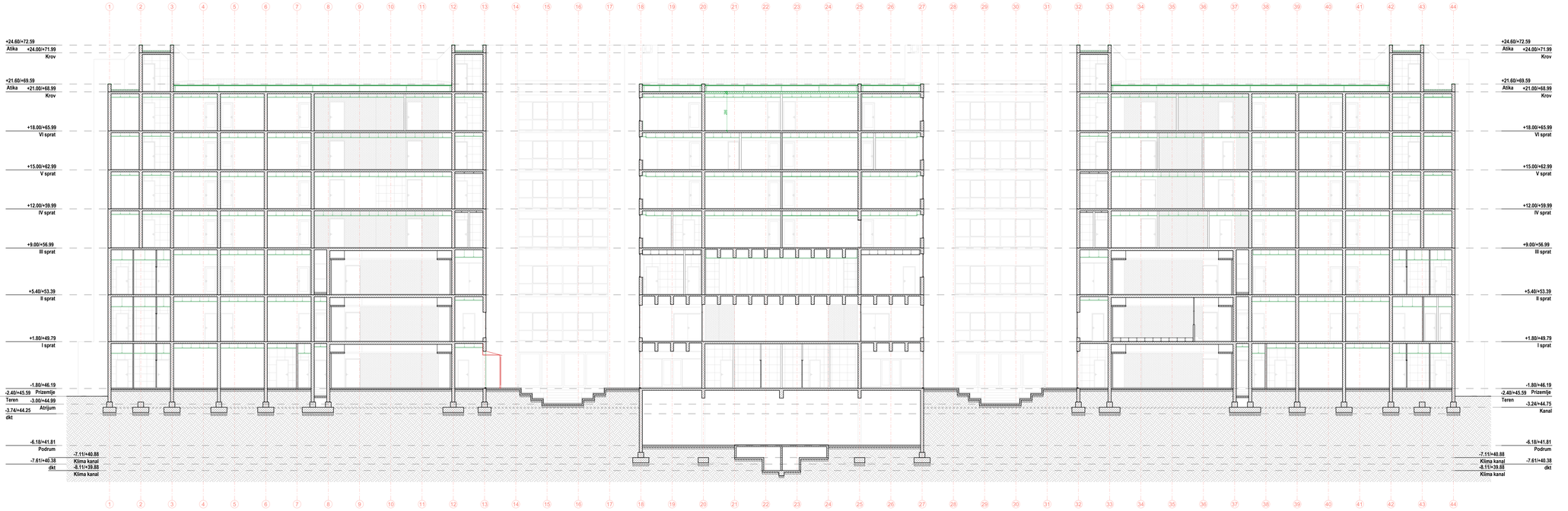
±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	16.259,39 m^2
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	21.891,09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	16.423,77 m^2

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Dentistovi Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija:	Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNO RJEŠENJE
		Oznaka projekta:	77/17
Odgovorni inženjer:	Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Do tehničke dokumentacije:	ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA
		Razmjera:	R=1:100
Saradnici:	Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćušić spec. sci. arh.; Natalia Crnović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeja Mušović spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog:	PRESJEK 4-4
		Br. priloga:	A.41.
		Br. strane:	
Datum izrade i M.P.	Maj., 2019. godine	Datum revizije	



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NUMERA GRUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA ZIDOVI VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDAVIMA ZIDOVIMA NEMA KOROZIVNIH SERIJAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glasropeka	Spuštjeni plafon	
	OK pisča		

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

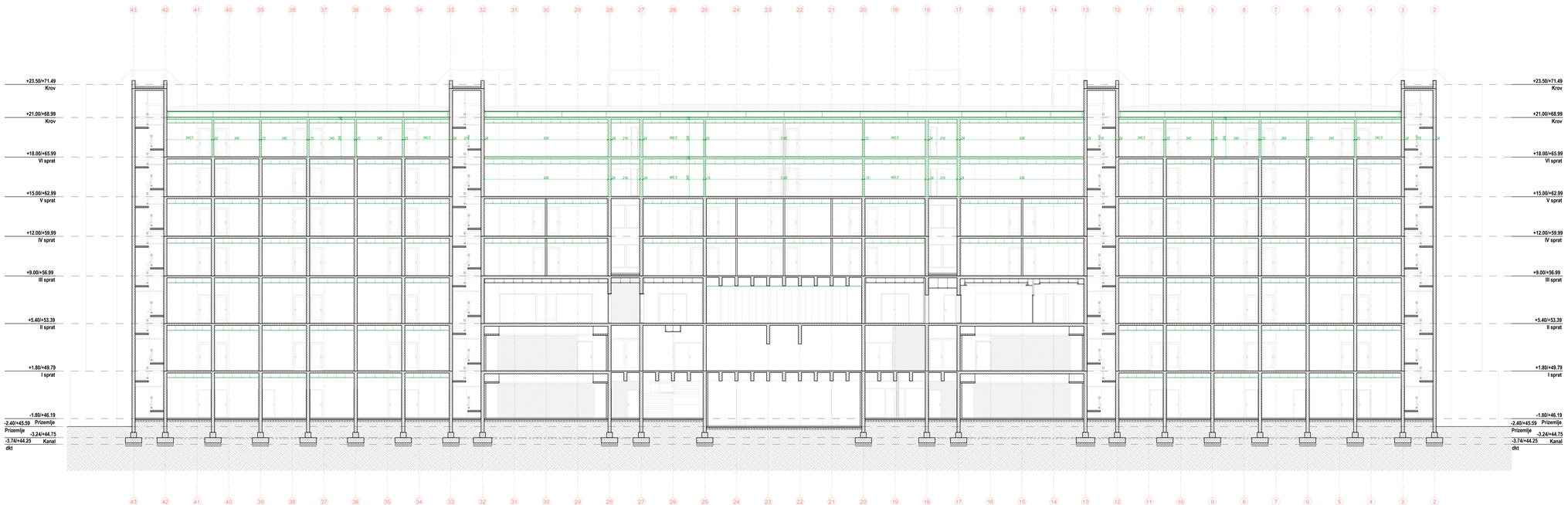
±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	21.618,62 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	16.259,39 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	21.891,99 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilograd Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"		Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I	
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2		Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE	Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA	Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić, dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh. Šeja Mulaočić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Andela Đaković spec. sci. arh.		Prilog: PRESJEK 5-5	Br. priloga: A.42. Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine		Datum revizije:	



NAPOMENE

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA GRUBA KONSTRUKCIJA I OBRADA JE PRIKAZNA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PRAVRET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆOM ZIDANM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERIKAZA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZONTALNA ARMATURA U TEMELJIMA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU
IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		Oznaka
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glampseks	Spušteni plafon	vidno
	GK ploča		

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	**21.618,82 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	**16.259,39 m²**
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Glavni projektant: Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br. 10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska zarveta broj 13726 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-575/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-575/2

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Kommerell,dipl.ing1., Bojana Cvjetić spec. sci. arh. Natalia Ćirović spec. sci. arh., Natalia Orlandić spec. sci. arh. Sejla Muftić spec. sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh. Andela Bakić spec. sci. arh.

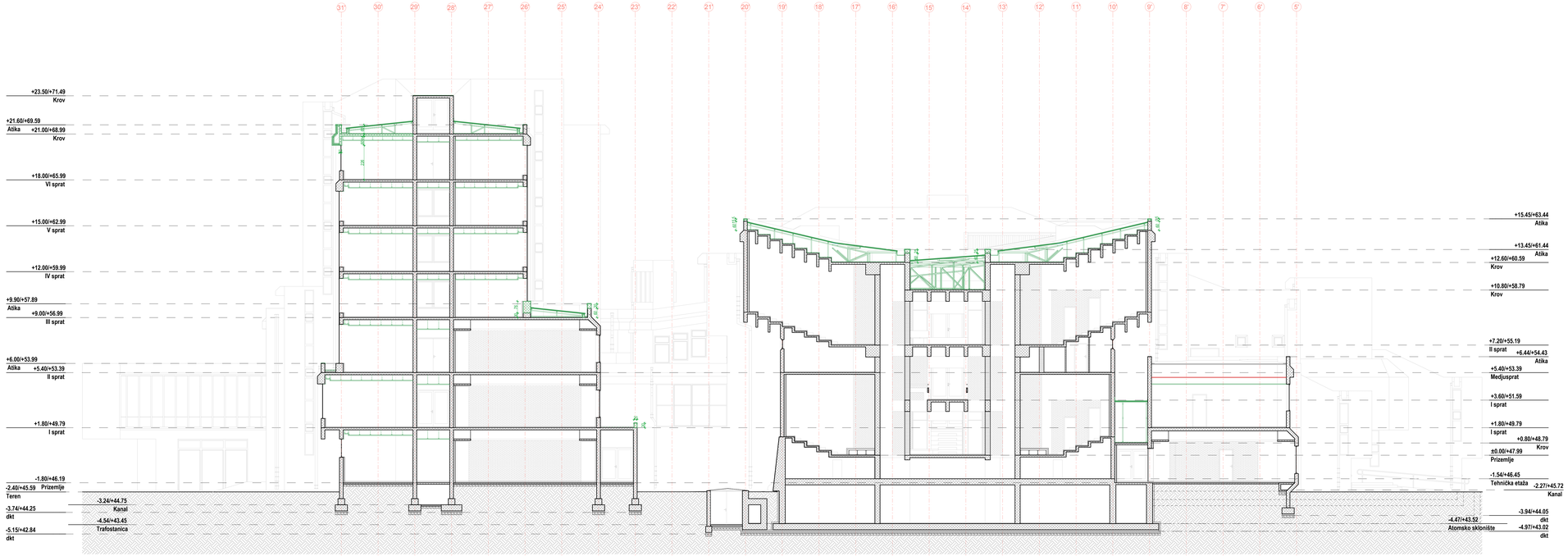
Prilog: PRESJEK 6-6

Br. priloga: A.43

Br. strane:

Datum izrade i M.P.: Maj., 2019. godine

Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glentopeka	Spušteni plafon	
	GK ploča		

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

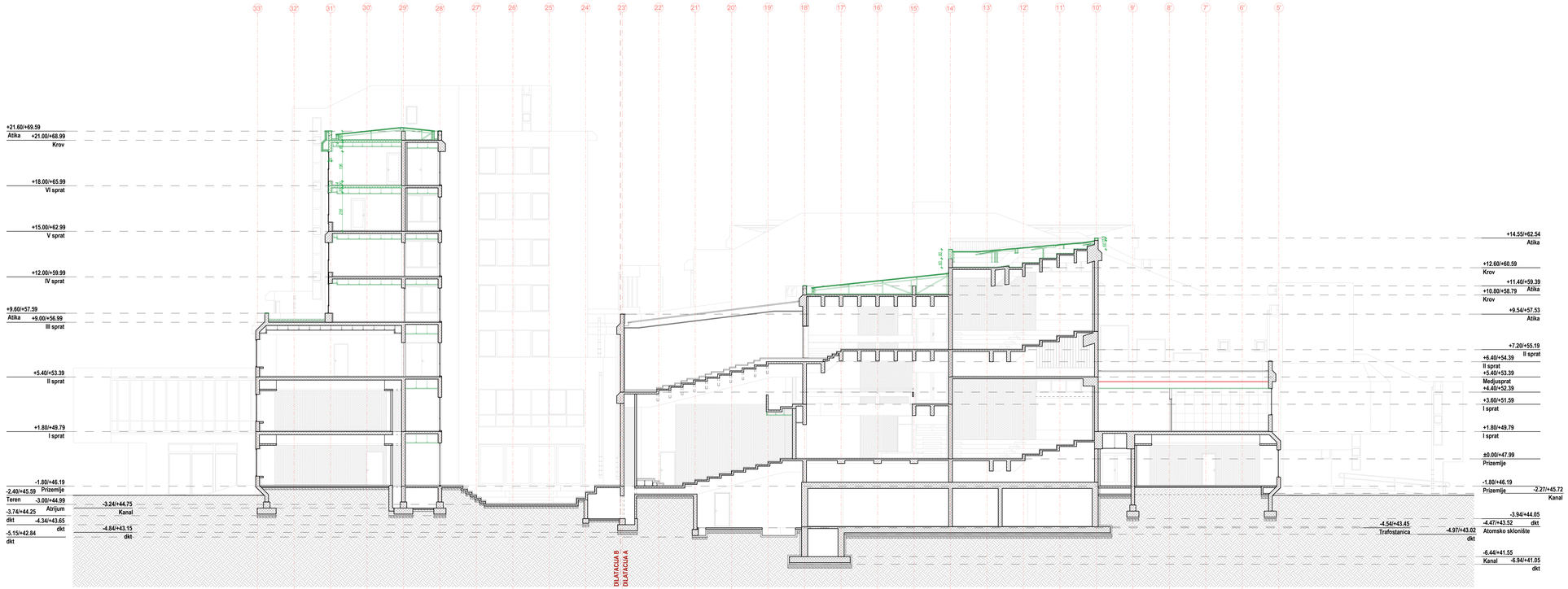
PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	**16.259,39 m²**
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE — Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA — Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Čulafić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK A-A — Br. prilogu: A.44. — Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glanispeka	Spušteni plafon	
	OK pisča		

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

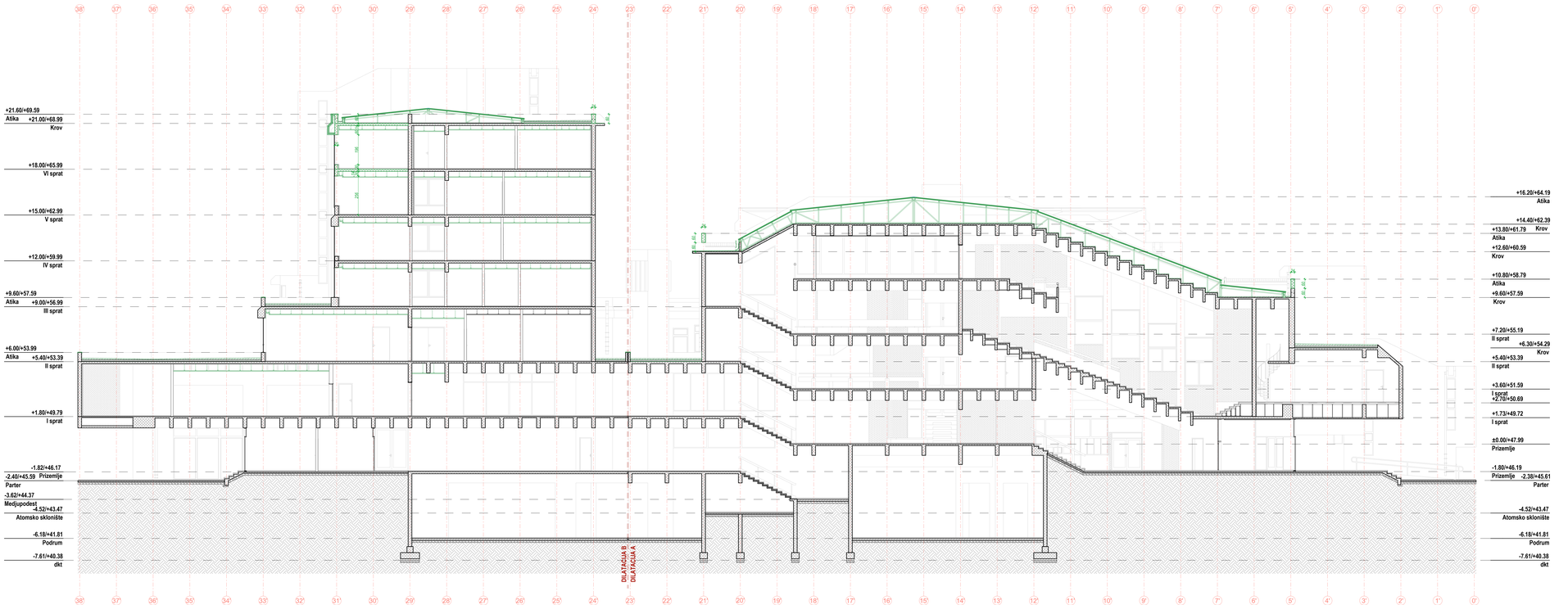
PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	**16.259,39 m²**
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilograd, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"		Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUPI-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I	
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077/7-575/2		Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE	Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077/7-575/2		Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA	Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Čulafić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Drlanović spec. sci. arh; Šeja Mutapčić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Anđela Đaković spec. sci. arh.		Prilog: PRESJEK B-B	Br. priloga: A 45. Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine		Datum revizije:	



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SIPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA GRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glanzpeka	Spuštenni plafon	
	OK pozicija		

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

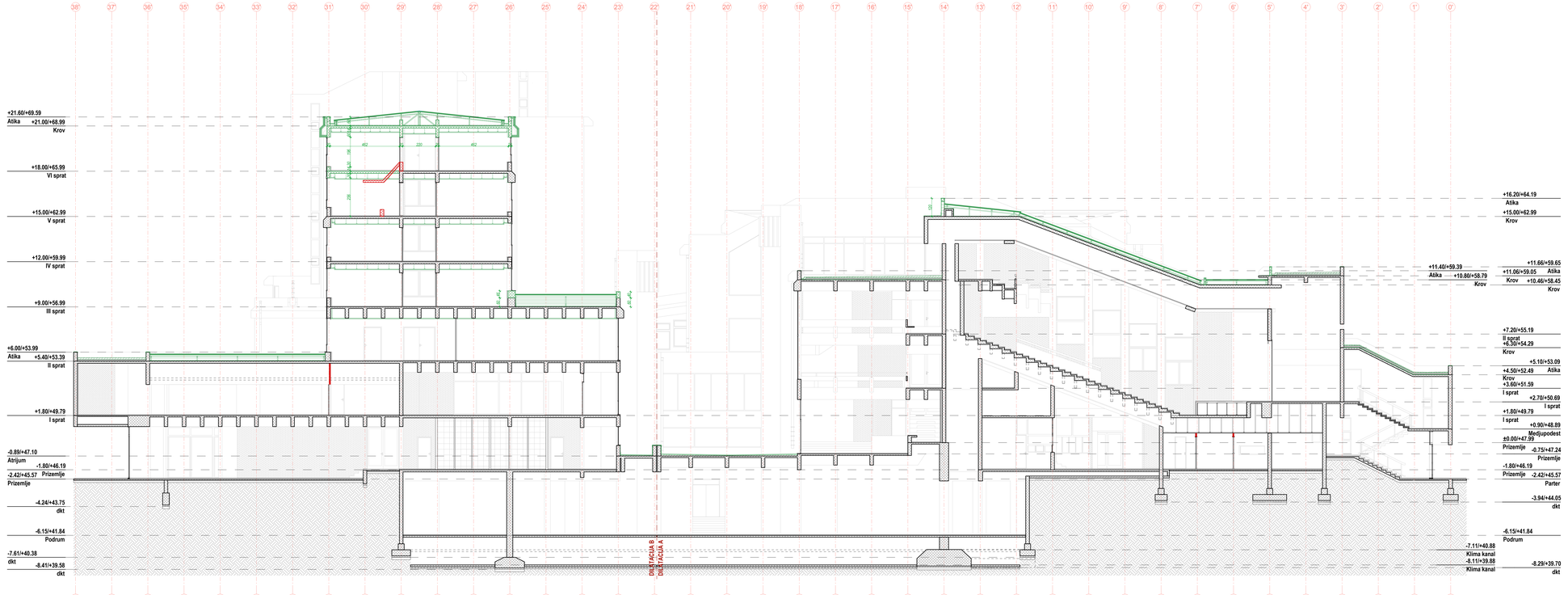
PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	**21.618,62 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	**16.259,39 m²**
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE — Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA — Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK C-C — Br. priloga: A.46. — Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SIPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA GRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERNJAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROŽ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glanzopeka	Spuštene platfon	
	GK ploča		

LEGENDA - PLAN INTERVENCIJA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	ZIDA SE	RUŠI SE	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

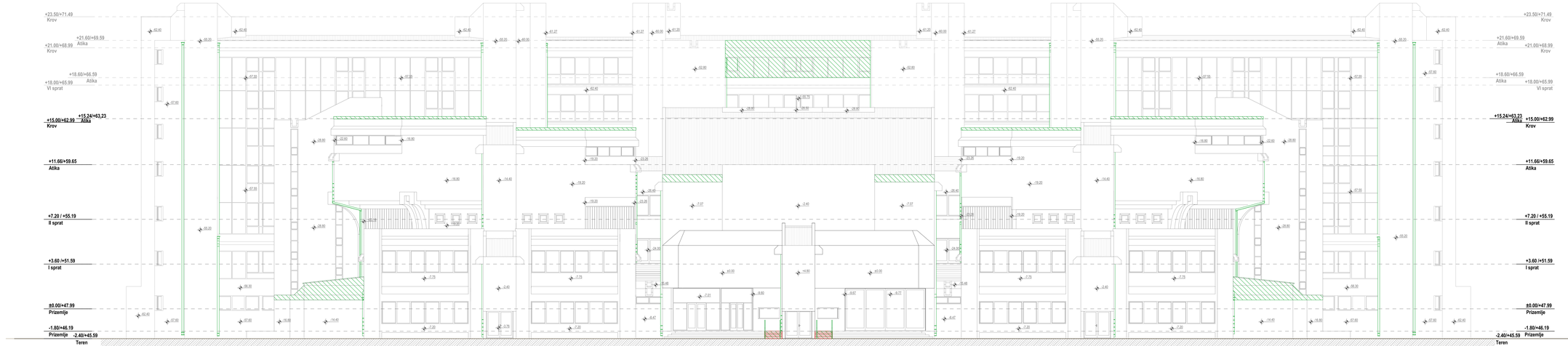
PREGLED POVRŠINA:

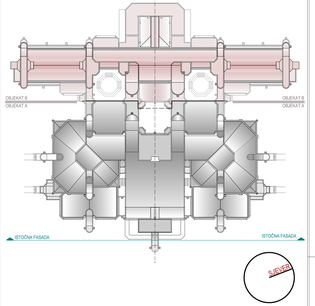
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	21.618,62 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - POSTOJEĆE STANJE	16.259,39 m^2
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	21.891,09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PLANIRANO RJEŠENJE	16.423,77 m^2

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I		
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE	Oznaka projekta: 77/17	
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA	Razmjera: R=1:100	
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Čulafić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Anđela Baković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK D-D	Br. priloga: A.47.	Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:		



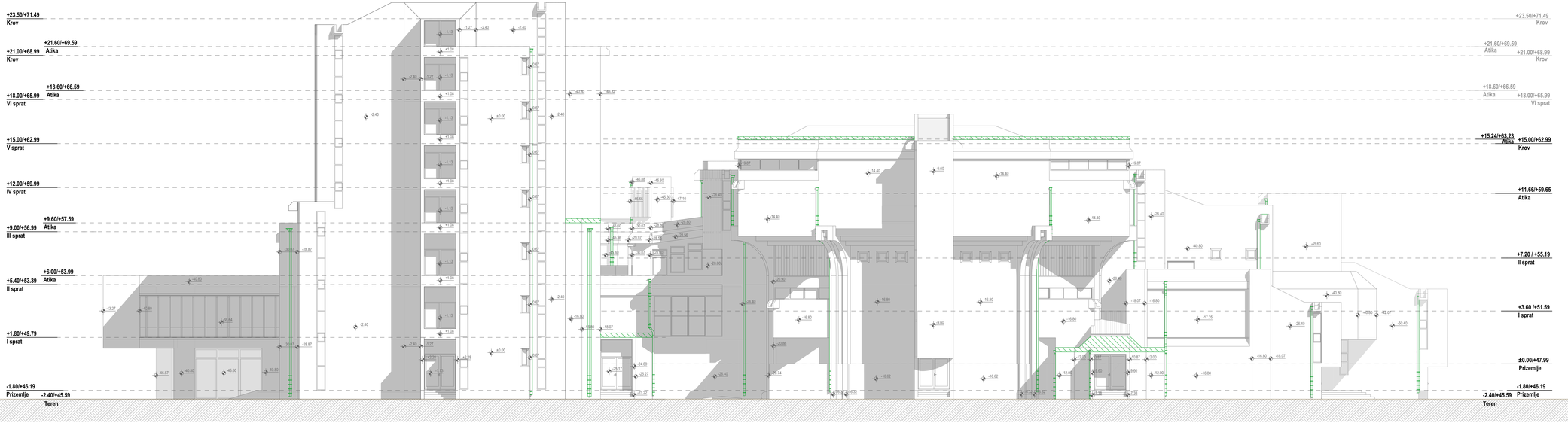


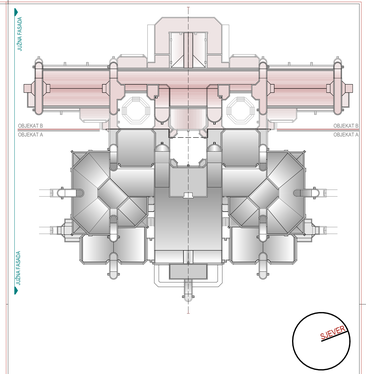
LEGENDA :

RUŠI SE

ZIDA SE

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13/26 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Da tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalia Crnović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh. Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: ISTOČNA FASADA / Br. priloga: A.48. / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



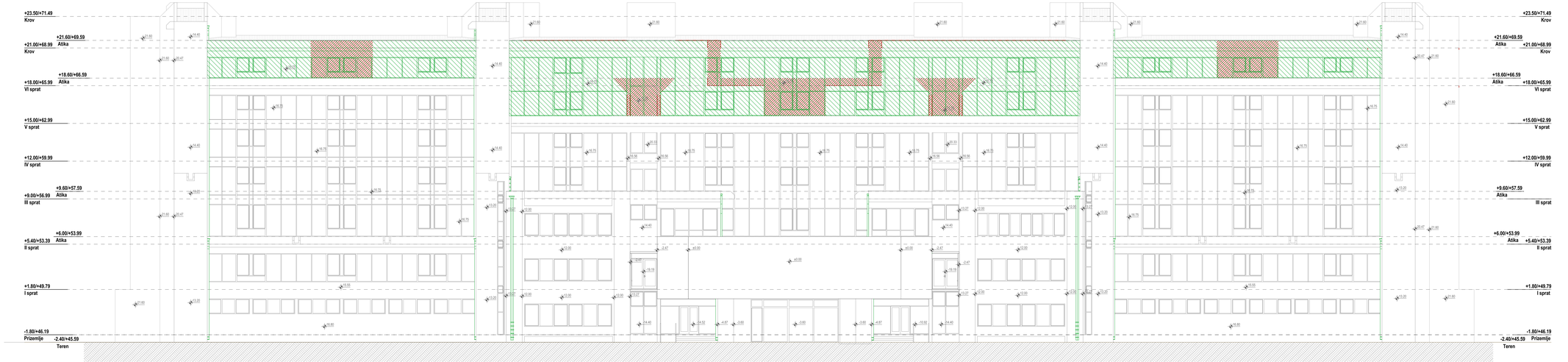


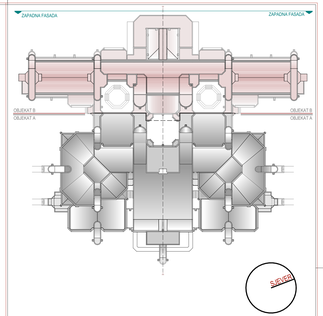
LEGENDA :

RUŠI SE

ZIDA SE

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na djelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici. Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalija Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh. Sejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Avdeta Dalković spec. sci. arh.	Prilog: JUŽNA FASADA / Br. priloga: A.49. / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



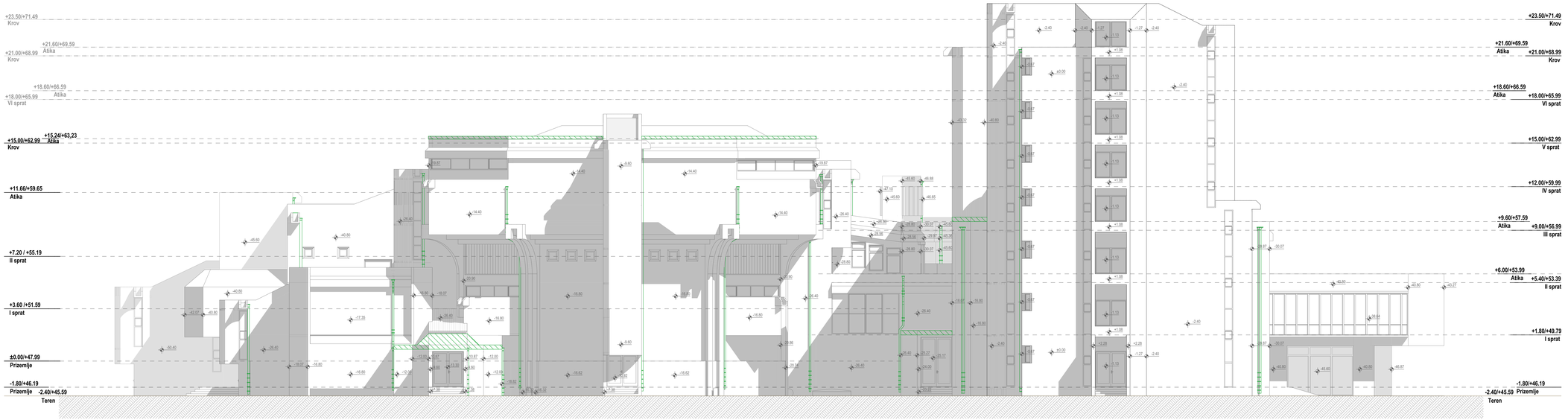


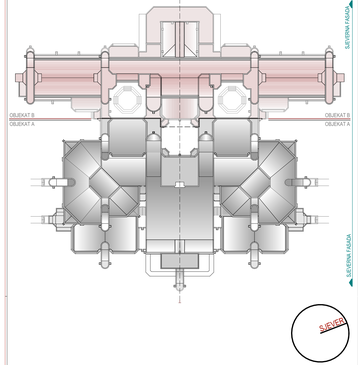
LEGENDA :

RUŠI SE

ZIDA SE

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica 1
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Natalia Crnović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Sejla Mulapović spec. sci. arh.; Roban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: ZAPADNA FASADA / Br. priloga: A.50 / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



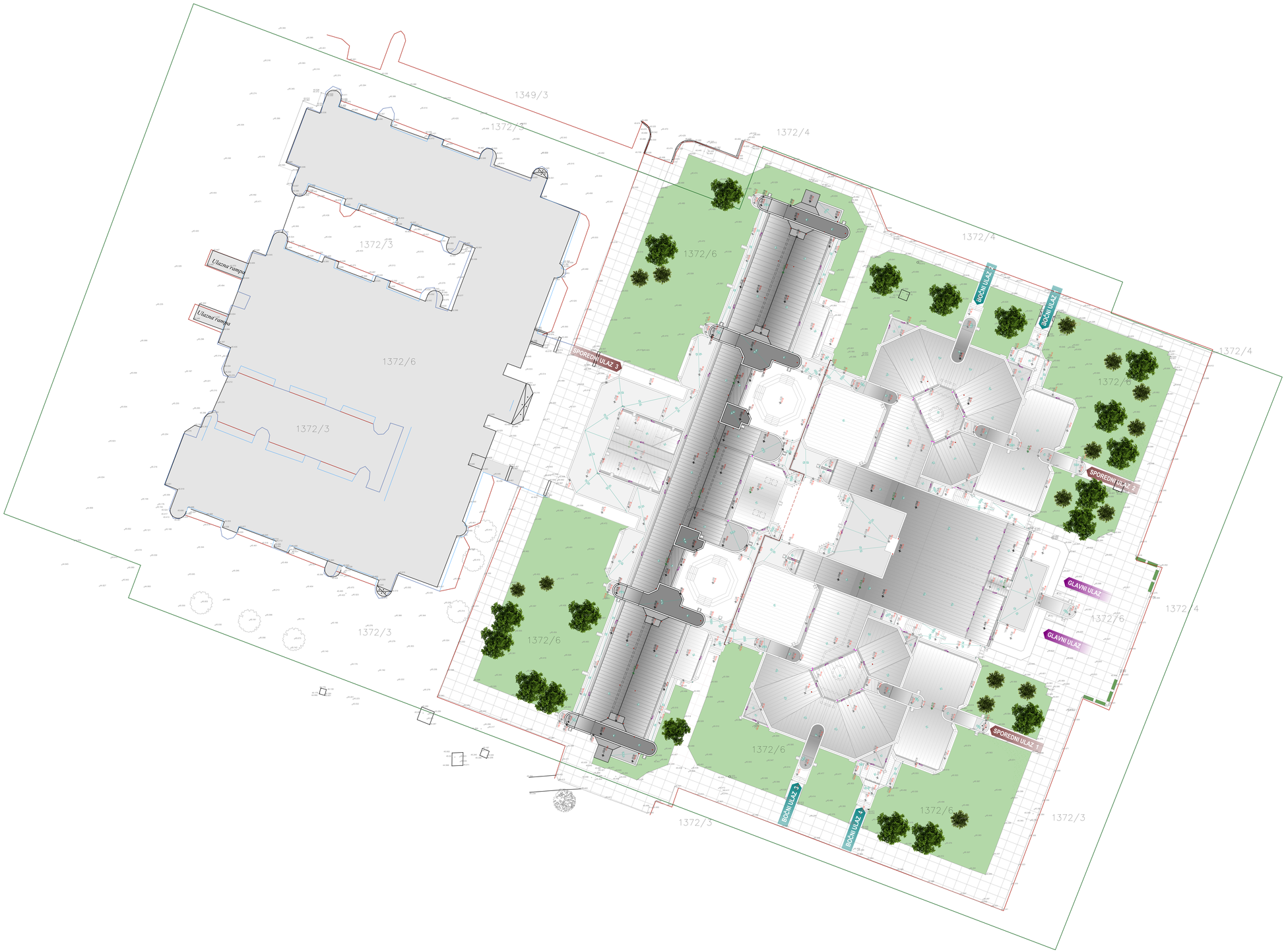


LEGENDA :

RUŠI SE — ZIDA SE

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na djelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici. Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE — Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLAN INTERVENCIJA — Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Nataša Crnović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh Sejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh Avdeta Dalković spec. sci. arh.	Prilog: SJEVERNA FASADA — Br. priloga: A.51 — Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:

5.3. PLANIRANO RJEŠENJE



LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

OZNAKA	OPIS	OPIS	OZNAKA
	travnate površine	glavni ulaz	GLAVNI ULAZ
	trotoar/pješačke staze	sporedni ulaz	SPOREDNI ULAZ
	zimzeleno drvede	bočni ulaz	BOČNI ULAZ
	živa ograda	klupa	
	granica katastarske parcele	granica urbanističke parcele	

SAVIJEN

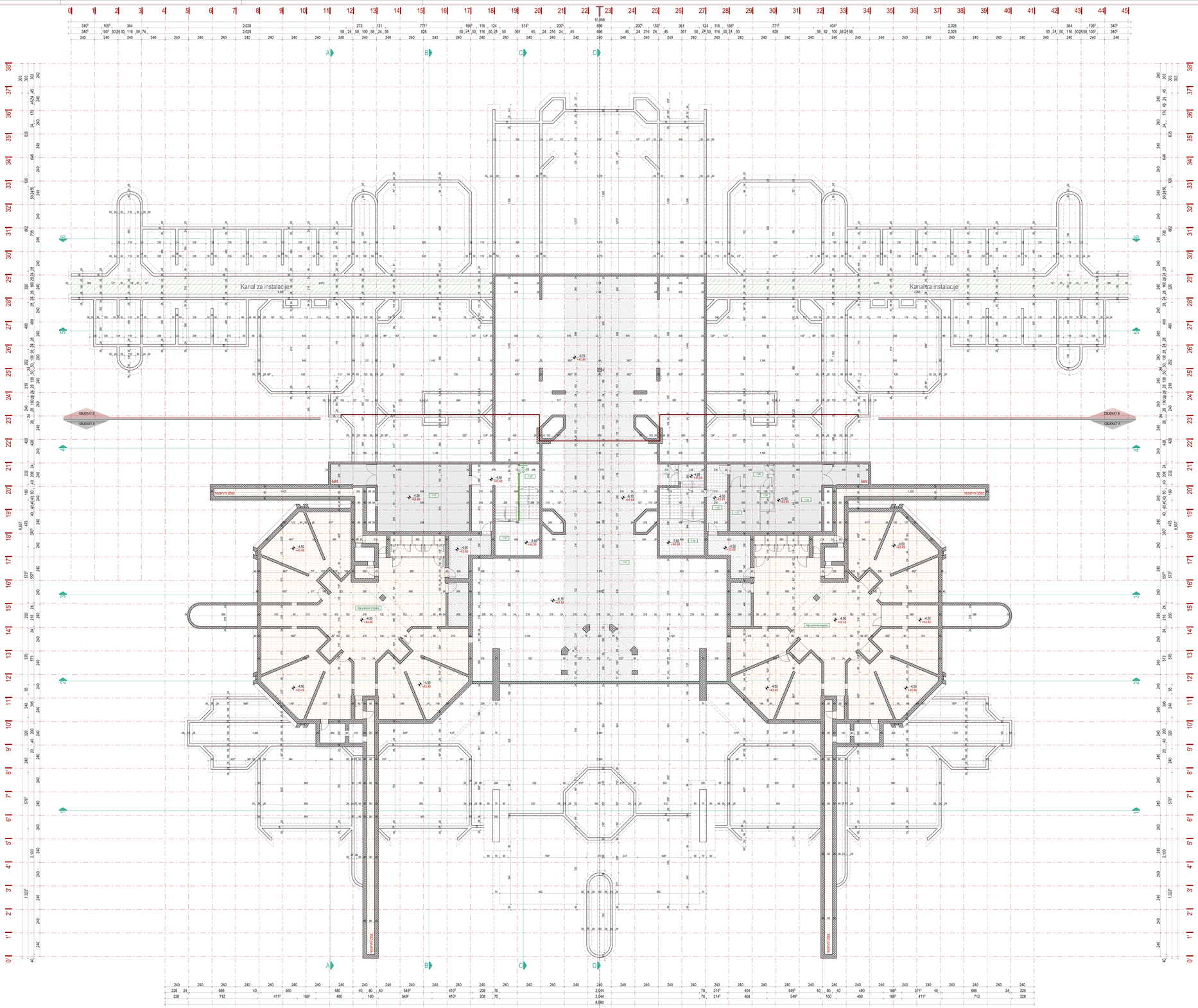
LEGENDA POVRŠINA:

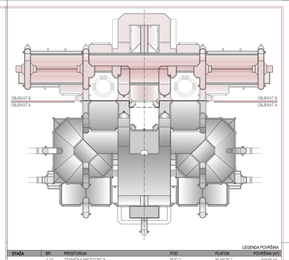
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, 7 atastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:200
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić, dipl.inž.; Bojana Cutašić spec. sci. arh. Natalia Crnović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh. Šeja Mulapić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: SITUACIJA / Br. priloga: A.52 / Br. strane:
Datum izrade: M.P. Maj , 2019. godine	Datum revizije:





ETAŽA	ID	NAMJENA	OPIS	PLAFON	POVRŠINA (m²)
P PODRUM	-4.61	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 3	PLAFON 1	19.56 m²
	-1.62	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	14.88 m²
	-1.52*	VODENA PUMPA	POD 1	PLAFON 1	10.20 m²
	-1.53	TRANSFORMATOR	POD 4	PLAFON 1	74.83 m²
	-1.54	STEPENIŠTE	POD 1	PLAFON 1	37.51 m²
	-1.55	REZERVA	POD 2	PLAFON 1	33.84 m²
	-1.56	PREDPROSTOR	POD 3	PLAFON 1	9.70 m²
	-1.57	REZERVISANA GARNITURA	POD 3	PLAFON 1	13.60 m²
	-1.58	AKUMULATORSKA STANICA	POD 3	PLAFON 1	9.13 m²
	-1.59	PROSTOR ZA AGREGAT	POD 3	PLAFON 1	36.22 m²
NETO ETAŽE		PODRUM-TEHNIČKA ETAŽA SA ATOMSKIM SKLONIŠTEM (podrum)			1.877,00 m²
BRUTO ETAŽE		PODRUM-TEHNIČKA ETAŽA SA ATOMSKIM SKLONIŠTEM (podrum)			2.083,54 m²

NAPOMENA:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (CIJELOM) I METRIMA (KRAĆOM), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SIRINA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA OTVORE VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA, DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU NAČINJENE SA OSOJENJAVAJUĆIM SLOJEVIMA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Opis	Opis	Opis
Armirano - betonski zid	Gruntna keramika	
Fasadni glet	PVC pod	
Opeka	Epoksidni pod	
GK ploča	Epoksidni antiklizni pod	
Multipor ploča	Laminat	
Mermer	Parket	
Ploča od rezanog kamena	Glavni ulaz	
Keramika	Sporedni ulaz	
Predvešena keramika	Bočni ulaz	
Rasvjetno tijelo	Kada nema - samokol panel	
Horizontalni skok / Vertikalni skok	Nagib kosine rampi / Nagib horizontalnog skoka	
Glavna spoljnja karakteristična vertikala	Šrajber	
Zida se		

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

RELATIVNA KOTA ELAWERA
APSOLUTNA KOTA ELAWERA

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - PODRIJUM	2.209,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - PODRIJUM	1.877,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.209,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.346,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.851,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Podgorica, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radujević, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-57/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Broj/oznaka: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radujević, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-57/2

Ova tehnička dokumentacija: ARHITEKTURA - PLANIRANO STANJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Seja Mutapčić spec. sci. arh., Bošan Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đaković spec. sci. arh.

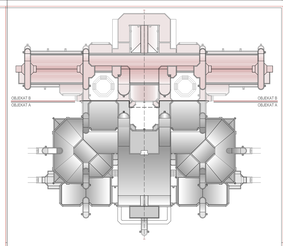
Prilog: OSNOVA PODRIJUMA
Tehnička visina sa atomskim skloništem - na kotI -4.50 i -6.15

Br. priloga: A.S3.

Br. strane:

Datum izrade / M.P.: Maj , 2019. godine

Datum revizije:



NAPOMENA:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZAOKRUŽENO I METRIMA (VISINSKE)), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA OTVORE VRATA I PROZORA PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO-BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA, DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU NAZNAČENE SA OSUZNAVANJEM SLOJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Gruntna keramika
	Fasadni gips	PVC pod
	Opeka	Epoksidni pod
	Gk ploča	Epoksidni antistatik pod
	Multipor ploča	Laminat
	Mermer	Parket
	Ploča od nosećeg kamena	Glavni ulaz
	Keramika	Sporedni ulaz
	Prirodnokrovna keramika	Bočni ulaz
	Rasvjeta krov	Kada krov - zelenilo/ perivoj
	Horizontalni otvor / Vertikalni otvor	Nagib krovne ravni / Nagib horizontalnog otvora
	Gipsana spuštena karakteristični vertikala	Bojler
	Zida se	

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA GOTOVOG PODA
APSOLUTNA KOTA TLA PRIRODNOG TERENA

PREGLED POVRŠINA

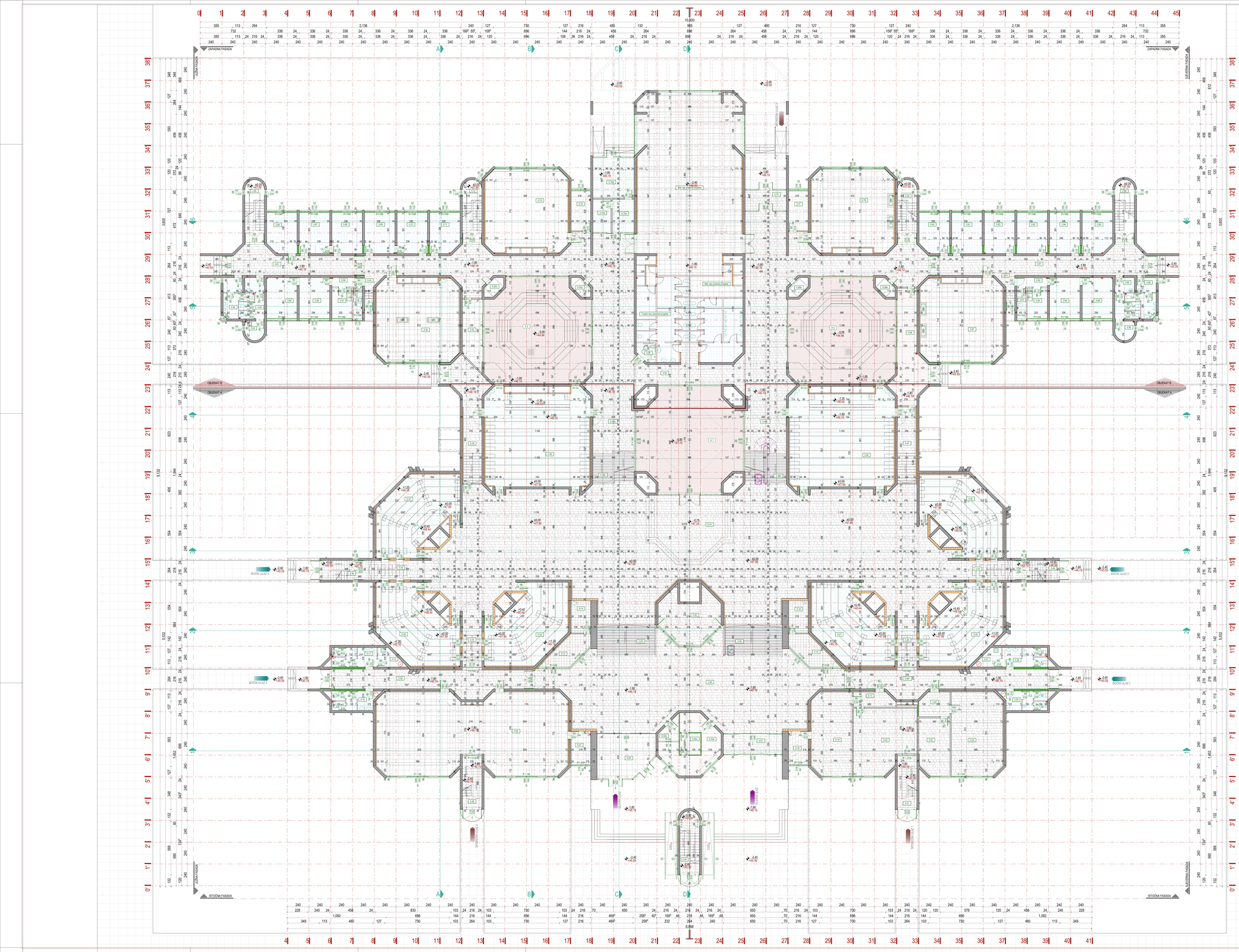
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.200,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.977,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.346,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.851,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

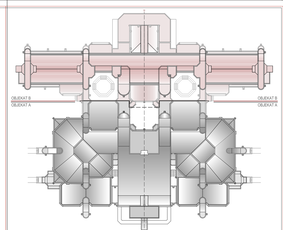
PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Društvo sa ograničenom odgovornošću
Podgorica, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"
Lokacija:	Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu: Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13724/6 KO Podgorica I
Glavni inženjer:	Arh. Ilija Radujević, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-57/2
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNO RJEŠENJE
Oznaka projekta:	77/17
Odgovorni inženjer:	Arh. Ilija Radujević, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-57/2
Sa tehničke dokumentacije:	ARHITEKTURA - PLANSKO RJEŠENJE
Razmjera:	R=1:100
Saradnici:	Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh, Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh, Seja Mutapčić spec.sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh, Anđela Đaković spec. sci. arh.
Prilog:	OSNOVA PODRUMA Tehnička etaža - na kotI -1.80
Br.priloga:	A.04.
Br.strane:	
Datum izrade / M.P.	Maj, 2019. godine
Datum revizije	

Kanal za instalacije
Kanal za instalacije
OBJEKAT B
OBJEKAT A
OBJEKAT B
OBJEKAT A
Smeće kontejneri
Smeće kontejneri
kanal
kanal
kanal





ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	OPIS	PLAFON	POVRŠINA (m²)
P PRIZEMLJE	0.01	ELEKTROSOBA	POD 1	PLAFON 1	16,00 m²
	0.02a	PORTIRNICA	POD 7	PLAFON 2	16,00 m²
	0.02b	PORTIRNICA	POD 7	PLAFON 2	16,00 m²
	0.02c	PORTIRNICA	POD 7	PLAFON 2	3,39 m²
	0.03	VAZDUHA	POD 17	PLAFON 17	27,93 m²
	0.04	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	34,39 m²
	0.05	CENTRALNI HOL	POD 1	PLAFON SPLAFON V	242,72 m²
	0.06	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	180,00 m²
	0.06	BIBLIOTEKA SA ČITAONICOM	POD 5	PLAFON SPLAFON 5	180,31 m²
	0.07	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	11,27 m²
	0.08	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	11,27 m²
	0.09	HODNIK	POD 1	PLAFON 2	50,06 m²
	0.10	TOALET - ŽENSKI	POD 6	PLAFON 7	10,39 m²
	0.11	TOALET - MUŠKI	POD 6	PLAFON 7	10,70 m²
	0.12	SERVISNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 7	4,89 m²
	0.13	KOMNIKA	POD 5	PLAFON SPLAFON 5	11,04 m²
	0.14	SERVISNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 7	11,04 m²
	0.15	PSIHOTERAPIJA	POD 5	PLAFON SPLAFON 5	11,04 m²
	0.16	POMOĆNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 7	7,09 m²
	0.17	PREDSOBLJE	POD 1	PLAFON 1	2,65 m²
	0.18	SALA MASIMOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON ZPLAFON IV	40,35 m²
	0.19	ZAJEDNIČKA KOMNA	POD 5	PLAFON 5	7,99 m²
	0.20	SALA MASIMOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON ZPLAFON IV	43,47 m²
	0.21	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	11,27 m²
	0.22	SALA MASIMOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON ZPLAFON IV	51,01 m²
	0.23	SALA MASIMOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON ZPLAFON IV	51,01 m²
	0.24	SALA MASIMOG FAKULTETA	POD 1	PLAFON ZPLAFON IV	51,29 m²
	0.25	TOALET - MUŠKI	POD 6	PLAFON 7	10,61 m²
	0.26	TOALET - ŽENSKI	POD 6	PLAFON 7	10,61 m²
	0.27	SERVISNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 7	4,89 m²
	0.28	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	21,45 m²
	0.29	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	21,45 m²
	0.30	ZAJEDNIČKA KOMNA	POD 5	PLAFON 5	7,99 m²
	0.31	CENTRALNI HOL	POD 1	PLAFON 1	180,72 m²
	0.32	SALA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	82,24 m²
	0.33	HODNIK	POD 1	PLAFON 2	7,91 m²
	0.34	SALA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	62,16 m²
	0.35	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	3,99 m²
	0.36	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	3,99 m²
	0.37	SALA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	62,16 m²
	0.38	STUDENTSKA KANCELARIJA	POD 15 VPOD 14	PLAFON 2	23,66 m²
	0.39	ARHITEKTURE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 2	120,00 m²
	0.40	ARHITEKTURE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 2	120,09 m²
	0.41	RADIO KIBS 1	POD 15POD 14	PLAFON 4	56,50 m²
	0.42	SALA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	80,71 m²
	0.43	HODNIK	POD 1	PLAFON 1	5,61 m²
	0.44	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	10,70 m²
	0.45	SALA GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	62,24 m²
	0.46	HODNIK	POD 1	PLAFON 2	7,91 m²
	0.47	SALA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 9	PLAFON 1	62,24 m²
	0.48a	STEPENISTE	POD 8	PLAFON 1	10,11 m²
	0.48b	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	10,11 m²
	0.49a	HODNIK	POD 16	PLAFON 4	34,26 m²
	0.49b	HODNIK	POD 16	PLAFON 4	34,26 m²
	0.50	HODNIK	POD 14POD 1	PLAFON ZPLAFON 4	224,94 m²
	0.51	PRILAGOĐENO ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI			3,39 m²
	0.52a	LIFT			3,39 m²
	0.52b	LIFT			3,39 m²
	0.53	STUDENTSKA ORGANIZACIJA	POD 5	PLAFON VPLAFON 2	16,19 m²
	0.54	LABORATORIJA MEDICINE	POD 5	PLAFON 5 PLAFON 5	79,80 m²
	0.55	HODNIK	POD 1	PLAFON 2	3,93 m²
	0.56	PRIPREMA ZA	POD 15	PLAFON 2	3,45 m²
	0.57	KOHERA ZA	POD 15	PLAFON 2	7,49 m²
	0.58	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	3,99 m²
	0.59	LABORATORIJA ZA BIOHEMIJU	POD 15	PLAFON 2	15,15 m²
	0.60	LABORATORIJA ZA BIOHEMIJU	POD 15	PLAFON 2	15,15 m²
	0.61	HODNIK	POD 1	PLAFON 5	30,36 m²
	0.62	TOALET - ŽENSKI	POD 6	PLAFON 7	3,94 m²
	0.63	SERVISNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 7	4,10 m²
	0.64	TOALET - MUŠKI	POD 6	PLAFON 7	3,91 m²
	0.65	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	10,47 m²
	0.66	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	10,47 m²
	0.67	KATEDRA HEMIJE	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.68	KATEDRA HEMIJA	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.69	ETOLARIJA RADIONICA	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.70	RADIONICA ZA ELEKTRONIKU	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.71	RADIONICA ZA VODONEPLATSKA	POD 15	PLAFON 2	14,53 m²
	0.72	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	10,47 m²
	0.73	LABORATORIJA ATOMSKE FIZIKE	POD 5	PLAFON 5	15,15 m²
	0.74	HODNIK	POD 1	PLAFON 2	7,49 m²
	0.75a	STUDENTSKI SPORTSKI SAVEZ	POD 15	PLAFON 4	9,94 m²
	0.75b	STUDENTSKI SPORTSKI SAVEZ	POD 15	PLAFON 4	7,34 m²
	0.75c	STUDENTSKI SPORTSKI SAVEZ	POD 15	PLAFON 4	20,34 m²
	0.76	ELEKTROSOBA	POD 1	PLAFON 1	16,00 m²
	0.77	DETAVA OTP	POD 5	PLAFON 2	5,40 m²
	0.78	LABORATORIJA ZA FIZIKU I ETF	POD 5	PLAFON 5 PLAFON 5	15,15 m²
	0.79	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	10,47 m²
	0.80	LABORATORIJA ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.81	LABORATORIJA ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.82	LABORATORIJA ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.83	LABORATORIJA ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.84	LABORATORIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE	POD 5	PLAFON 2	15,15 m²
	0.85	KABINET ZA FIZIKU	POD 5	PLAFON 2	14,53 m²
	0.86	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	10,47 m²
	0.87	STEPENISTE	POD 1	PLAFON 1	10,47 m²
	0.88	TOALET - MUŠKI	POD 6	PLAFON 7	3,93 m²
	0.89	TOALET - ŽENSKI	POD 6	PLAFON 7	3,94 m²
	0.90	SERVISNA PROSTORIJA	POD 5	PLAFON 7	4,10 m²
	0.91	HODNIK	POD 1	PLAFON 5	4,43 m²
	0.92	PREDPROSTOR	POD 1	PLAFON 1	3,63 m²
	0.93	TOALET	POD 6	PLAFON 7	3,44 m²
	0.94	LABORATORIJA ZA EKSPERIMENTE	POD 15	PLAFON 2	15,15 m²
	0.95	LABORATORIJA ZA NUKLEARNU FIZIKU	POD 15	PLAFON 2	15,15 m²
	0.96	LABORATORIJA ZA NUKLEARNU FIZIKU	POD 15	PLAFON 2	15,15 m²
	0.97	LABORATORIJA ZA MEHANIKU I TERMOTEHNIKU	POD 5	PLAFON VPLAFON 5	15,46 m²
	0.98	RADIO KIBS 2	POD 11POD 12	PLAFON 4	34,83 m²
	0.99a	LIFT			3,39 m²
	0.99b	LIFT			3,39 m²
NETO ETAŽE		**PRIZEMLJE** (površina)			**3.756,48 m²**
	A1	ATRIJUM			117,37 m²
	A2	ATRIJUM			1.051,03 m²
	A3	ATRIJUM			122,23 m²
		PRIZEMLJE (površina atrijumskog dijela)			**1.291,63 m²**
BRUTO ETAŽE		**PRIZEMLJE** (površina)			**5.059,74 m²**

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (OLIVENSKI) I METRIMA (VISINSKI), A POVRŠINE U m².
KOD IZRADE BETONSKIH NAMOĆA KRUNU KONSTRUKCIJU, OBRADA JE PRAVOLINIJA.
SVE NIJANSE ZA IZRADU VRATA I PROZORA - PROJEKTANT NA LICU MJESTA.
U IZVOĐAČKOM OTVORU VRATA I PROZORA DATE SU STVARNE DIMENZIJE SVJETLE.
VISINA VRATA JE DATA KAO GRANIČNA OD GOTOVOG PODA. ZOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE ZA GOTOVINSKE SLOJEVE ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Zidovi	Opis	Vrata
	Armirano - betonski zid	Gvozdena keramika
	Fasadni gips	PVC pod
	Opeka	Epoksidni pod
	OK ploča	Epoksidni antistatik pod
	Multipor ploča	Laminat
	Mermer	Parket
	Ploča od rezanog kamena	Glavni ulaz
	Keramika	Sporedni ulaz
	Prolivalična keramika	Bočni ulaz
	Ravan krov	Krov krov - senzitivi panel
	Horizontalni otvk / Vertikalni otvk	Negib krovne ravni / Negib horizontalnog otvka
	Opsavna vjetrena kanalizacionih vertikala	Snijeg
	Zida se	

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA SLIJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLIJEMENA

S.1:100

PREGLED POVRŠINA

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - PRIZEMLJE	**5.059,74 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - PRIZEMLJE	**3.756,48 m²**
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	**2.205,54 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	**1.977,60 m²**
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.346,91 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Zambonjić, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet u Dobanja "A" i Dobanja "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13728 KO Podgorica I.

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radujković, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752

Broj tehničke dokumentacije: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radujković, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.ing., Bojana Gajdić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Natalija Orlandić spec. sci. arh., Milica Mijačević spec. sci. arh., Bojana Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đalović spec. sci. arh.

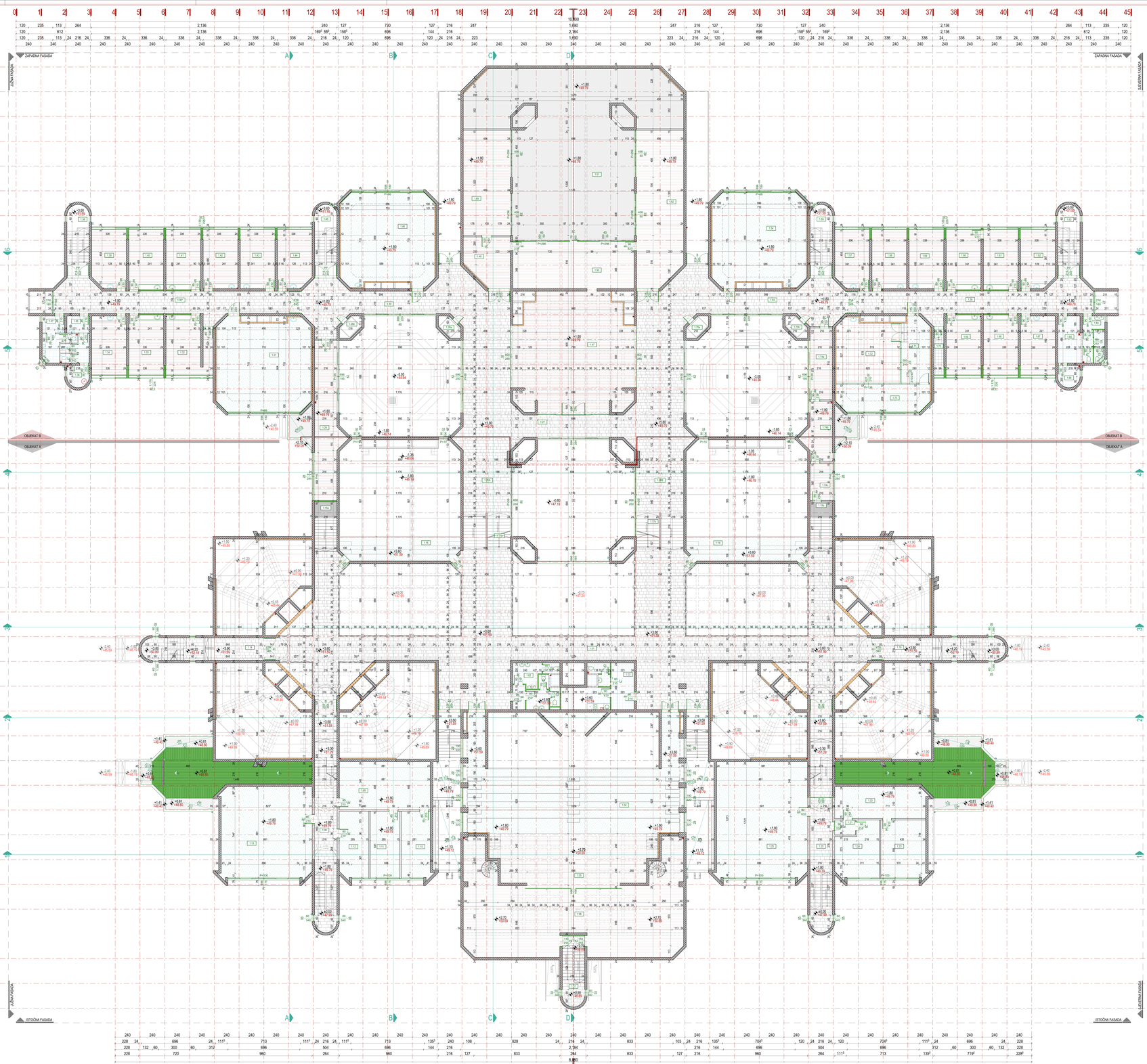
Br. priloga: A.05.

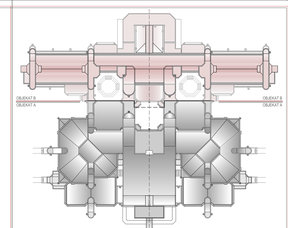
Broj: OSNOVA PRIZEMLJA - na kot + 80 / 0.00

Br. strane:

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

Datum revizije:





ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	PAD	PLAFON	POVRŠINA (m²)
	1.01	HOL	POD 0	PLAFON KRUŽNI 2	194,95 m²
	1.02	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	10,71 m²
	1.03	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLAFON 7	20,79 m²
	1.04	AMFITEATAR - gledište za studente	POD 0	PLAFON KRUŽNI 6	141,00 m²
	1.05	AMFITEATAR - gledište za predavače	POD 16/POD 13	PLAFON 5	72,92 m²
	1.06	ZENADNA PREDVORJA AMFITEATRA	POD 16/POD 13	PLAFON 5	58,57 m²
	1.07	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	14,64 m²
	1.08	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 0	PLAFON KRUŽNI 6	89,64 m²
	1.09	STUDENTSKA SLUŽBA	POD 0	PLAFON 2	42,97 m²
	1.10	STUDENTSKA SLUŽBA ARITMETIČKOG FAKULTETA	POD 0	PLAFON 2	16,27 m²
	1.11	STUDENTSKA SLUŽBA ARTILJERIJSKO FAKULTETA	POD 0	PLAFON 2	16,27 m²
	1.12	STUDENTSKA SLUŽBA RAČUNARSKO FAKULTETA	POD 0	PLAFON 2	16,17 m²
	1.13	RAČUNARSKA SALA PMF-a	POD 0	PLAFON 2	77,91 m²
	1.14	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 0	PLAFON 1	24,00 m²
	1.14a	STEPENIŠTE	PLATFO 1	PLAFON 1	10,05 m²
	1.15	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	10,09 m²
	1.16	SALA ZA ARITMETIKU I ARITMETIKA GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	POD 0	PLAFON 2	33,00 m²
	1.17	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	10,03 m²
	1.17a	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	15,11 m²
	1.18	GALERIJA ARITMETIKA-ELEK-a	POD 0	PLAFON 2	20,66 m²
	1.19	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 0	PLAFON 1	24,90 m²
	1.20	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 16/POD 13	PLAFON KRUŽNI 6	60,64 m²
	1.21	PREDPROSTOR	POD 0	PLAFON 2	2,90 m²
	1.22	S. SALA ZA ELEKTROTEHNIČKO FAKULTETA 1	POD 0	PLAFON 2	24,20 m²
	1.23	S. SALA ZA ELEKTROTEHNIČKO FAKULTETA 2	POD 0	PLAFON 2	24,20 m²
	1.24	BUFET - GARDEROBA ITEH	POD 0	PLAFON 2	24,20 m²
	1.25	SVEČANA SALA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA	POD 0	PLAFON 2	86,84 m²
	1.26a	HODNIK	POD 0	PLAFON 1	34,26 m²
	1.26b	HODNIK	POD 0	PLAFON 1	34,26 m²
	1.27	HODNIK	POD 0	PLAFON 1	141,66 m²
	1.28a	LIFT			3,39 m²
	1.28b	LIFT			3,39 m²
	1.29	VESTIBIOR	POD 16	PLAFON 6	14,64 m²
	1.30	HODNIK	POD 0	PLAFON 1	81,24 m²
	1.30*	HODNIK	POD 0	PLAFON 6	97,79 m²
	1.31	MAGISTARSKA SALA PMF-a	POD 0	PLAFON 2	79,67 m²
	1.32	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	24,19 m²
	1.32*	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,76 m²
	1.34	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,16 m²
	1.35	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	9,99 m²
	1.36	SERVERSKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 7	9,97 m²
	1.37	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	9,97 m²
	1.38	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	14,53 m²
	1.39	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,16 m²
	1.40	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,46 m²
	1.41	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,46 m²
	1.42	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,19 m²
	1.43	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,19 m²
	1.44	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,19 m²
	1.45	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	14,53 m²
	1.46	SALA AMFITEATONICO FAKULTETA	POD 0	PLAFON 5	79,32 m²
	1.47	BIBLIOTEKA	POD 21	PLAFON 2	59,50 m²
	1.48	PREDPROSTOR	POD 21	PLAFON 1	10,72 m²
	1.49	DVORAC	POD 21	PLAFON KRUŽNI 2	80,61 m²
	1.50	KANCELARIJA BIBLIOTEKE	POD 21	PLAFON 1	53,70 m²
	1.51	HODNIK	POD 0	PLAFON 1	81,24 m²
	1.52	DVORAC	POD 21	PLAFON KRUŽNI 2	81,24 m²
	1.53	HODNIK	POD 0	PLAFON KRUŽNI 6	81,61 m²
	1.54	SALA AMFITEATONICO FAKULTETA	POD 0	PLAFON 5	79,32 m²
	1.55	STEPENIŠTE	PLATFO 1	PLAFON 1	14,52 m²
	1.56	HODNIK	PLATFO 1	PLAFON 1	97,79 m²
	1.57	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,55 m²
	1.58	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,19 m²
	1.59	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,19 m²
	1.60	KABINET RAČUNARSKO CENTRA PMF-a	POD 21	PLAFON 2	19,46 m²
	1.61	KABINET RAČUNARSKO CENTRA PMF-a	POD 21	PLAFON 2	19,46 m²
	1.62	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,55 m²
	1.63	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 1	14,52 m²
	1.64	TOALETI	POD 17	PLAFON 7	9,71 m²
	1.65	SERVERSKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 7	10,23 m²
	1.66	ODTAVA	POD 16	PLAFON 2	4,31 m²
	1.67	KABINET ALGEBARSKO-JEDNA	POD 21	PLAFON 2	19,46 m²
	1.68	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,46 m²
	1.69	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19,46 m²
	1.70	ODTAVA	POD 16	PLAFON 2	4,31 m²
	1.71	SISTEM SALA PMF-a	POD 0	PLAFON KRUŽNI 6	17,42 m²
	1.72	SISTEM SALA PMF-a	POD 23	PLAFON KRUŽNI 6	37,27 m²
	1.73	SISTEM SALA PMF-a	POD 0	PLAFON KRUŽNI 6	23,47 m²
	1.74	KANCELARIJA OTP-a	POD 16	PLAFON KRUŽNI 2	11,66 m²
	1.74a	KANCELARIJA OTP-a	POD 16	PLAFON KRUŽNI 2	11,66 m²
	1.74b	KANCELARIJA OTP-a	POD 16	PLAFON KRUŽNI 2	7,76 m²
	1.75a	LIFT			3,39 m²
	1.75b	LIFT			3,39 m²

NETO ETAŽE	1. SPRAT (portičnji)	3.268,89 m²
BRUTO ETAŽE	1. SPRAT (portičnji)	4.239,79 m²

NAPOMENA:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZAOKRUŽENE) I METRIMA (KRAJNJE), A POVRŠINE U m².
KOJI DEOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOJNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA, SE PRIKAZNA.
SVE DIMENZIJE OTVORA, PROSTORA, PROLAZA I SLIČNO SU NETO MERE.
ZA PRAVILNU IZRADU I MONTAŽU SVIH DATE ELEMENTARNE SUBJE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD PODA DO PANANTE PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU ZAOKRUŽENE SA OZNAVANJEM SLUŽILA ZGRADA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Armirano - betonski zid		Ceramika keramika	
Fasadni giter		PVC pod	
Opeka		Epoksidni pod	
GK ploča		Epoksidni antistatik pod	
Multipor ploča		Laminat	
Mermer		Parket	
Ploča od mineralog kamena		Glavni ulaz	
Keramika		Sporedni ulaz	
Predvešena keramika		Bočni ulaz	
Ravan krov		Kosi krov - sendvič panel	
Horizontalni otvik / ventilacioni otvik		Negib kosmog ravni / Negib horizontalnog otvika	
Opsavna vijušnica kanalizacionih ventilacija		Bojler	
Zida se			

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

RELATIVNA KOTA TLAKOVA
APSOLUTNA KOTA TLAKOVA

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 1. SPRAT	4.239,79 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 1. SPRAT	3.268,89 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,68 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NAZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NAZEMNE ETAŽE	15.340,81 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Glavni inženjer: Ana Ivana
Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/17-6752

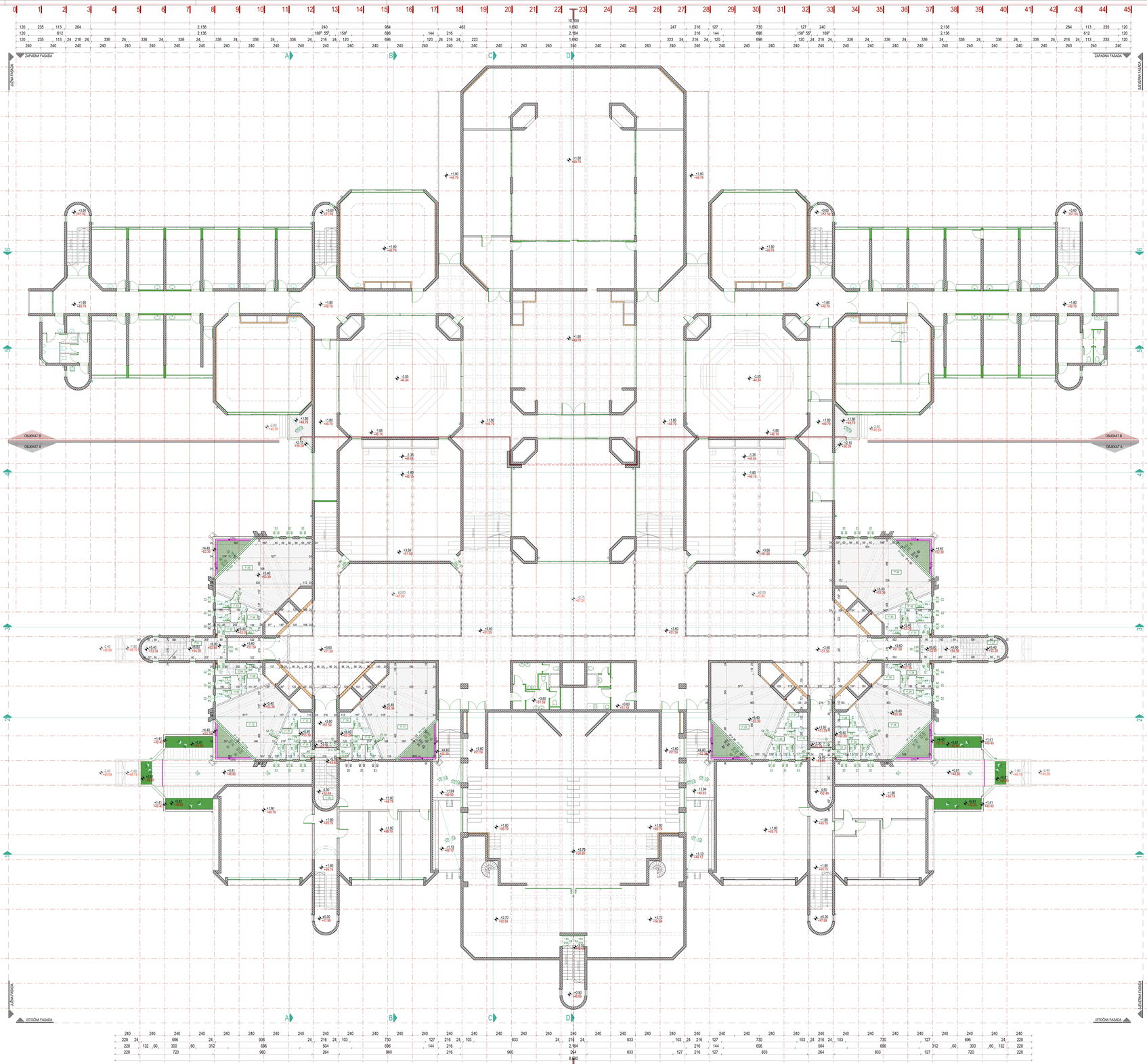
INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE
Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13726 KO Podgorica I

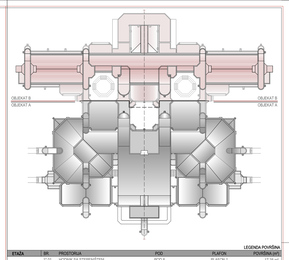
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/17-6752
Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO REŠENJE
Broj: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/17-6752
Razmjera: 1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž. ; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Ivana Vujović spec. sci. arh. ; Nikola Orlandić spec. sci. arh. Seja Mulejčić spec. sci. arh., Roksan Lazarević spec. sci. arh. Anđela Đaković spec. sci. arh.
Broj priloga: 1
Br. strane: 1

Datum izrade: M.P.
Maj, 2019. godine
Naziv crteža: OSNOVA 1. SPRATA
- na kotі +1.80 i 3.60
Razmjera: A.S6.





ETAŽA	OZN.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	POVRŠINA (NP)
	P 01	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 6	PLAFON 1	93,84 m²
	P 02	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLAFON 1	1,68 m²
	P 03	TOALET	POD 17	PLAFON 1	3,78 m²
	P 04	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	3,34 m²
	P 05	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	47,86 m²
	P 06	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLAFON 1	3,96 m²
	P 07	TOALET	POD 17	PLAFON 1	6,72 m²
	P 08	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	4,34 m²
	P 09	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 6	PLAFON 1	13,24 m²
	P 10	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16/POD 17	PLAFON 1	3,96 m²
	P 11	TOALET	POD 17	PLAFON 1	6,72 m²
	P 12	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	4,34 m²
	P 13	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	51,10 m²
	P 14	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16/POD 17	PLAFON 1	3,96 m²
	P 15	TOALET	POD 17	PLAFON 1	6,72 m²
	P 16	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	4,34 m²
	P 17	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	47,86 m²
	P 18	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16/POD 17*	PLAFON 1	3,96 m²
	P 19	TOALET	POD 17	PLAFON 1	6,72 m²
	P 21	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	4,34 m²
	P 22	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	47,86 m²
	P 23	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16/POD 17*	PLAFON 1	3,71 m²
	P 24	TOALET	POD 17	PLAFON 1	6,60 m²
	P 25	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	3,77 m²
	P 26	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	51,07 m²
	P 27	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 6	PLAFON 1	17,39 m²
	P 28	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLAFON 1	3,56 m²
	P 29	TOALET	POD 17	PLAFON 1	6,72 m²
	P 30	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	4,34 m²
	P 31	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLAFON 1	3,56 m²
	P 32	TOALET	POD 17	PLAFON 1	6,72 m²
	P 33	OSTAVA	POD 16	PLAFON 1	4,34 m²
	P 34	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	47,86 m²
MEĐUSPRAT					
NETO ETAŽA	MEĐUSPRAT (portfolio)				421,87 m²
BRUTO ETAŽA	MEĐUSPRAT (portfolio)				563,86 m²

LEGENDA POVRŠINA

NAPOMENA:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA OSNOVA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE KLIZNE (I ZIDNO) VRATA I PROZORI, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOJEĆIM BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. OSIM JE PAMETE PRIKAZNA SAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU NAČINJENE SA OBZIROM NA SLIJEDEĆA SLOJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

	Armirano - betonski zid	Granitna keramika	
	Fasadni pleh	PVC pod	
	Opeka	Epoksidni pod	
	GK ploča	Epoksidni antiskliz pod	
	Multipol ploča	Laminat	
	Mermer	Parket	
	Ploče od nizanog kamena	Glavni ulaz	
	Keramika	Sporedni ulaz	
	Podrubnica keramika	Bočni ulaz	
	Rasvo krov	Kosi krov - sendvič panel	
	Horizontalni dilatacija	Nagib kosmog krova / Nagib horizontalnog sloka	
	Opsavna spojnica kanalizacionih vertikala	Bojler	
	Zida se		

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA ELAMENTA
RELATIVNA KOTA ELAMENTA
RELATIVNA KOTA ELAMENTA

SKRIVENO

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - MEĐUSPRAT	563,86 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - MEĐUSPRAT	421,87 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.977,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.348,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**19.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Građevinar, Ćirić Ilija

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dvokrevet "K" i Dvokrevet "B"
Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUPa "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I

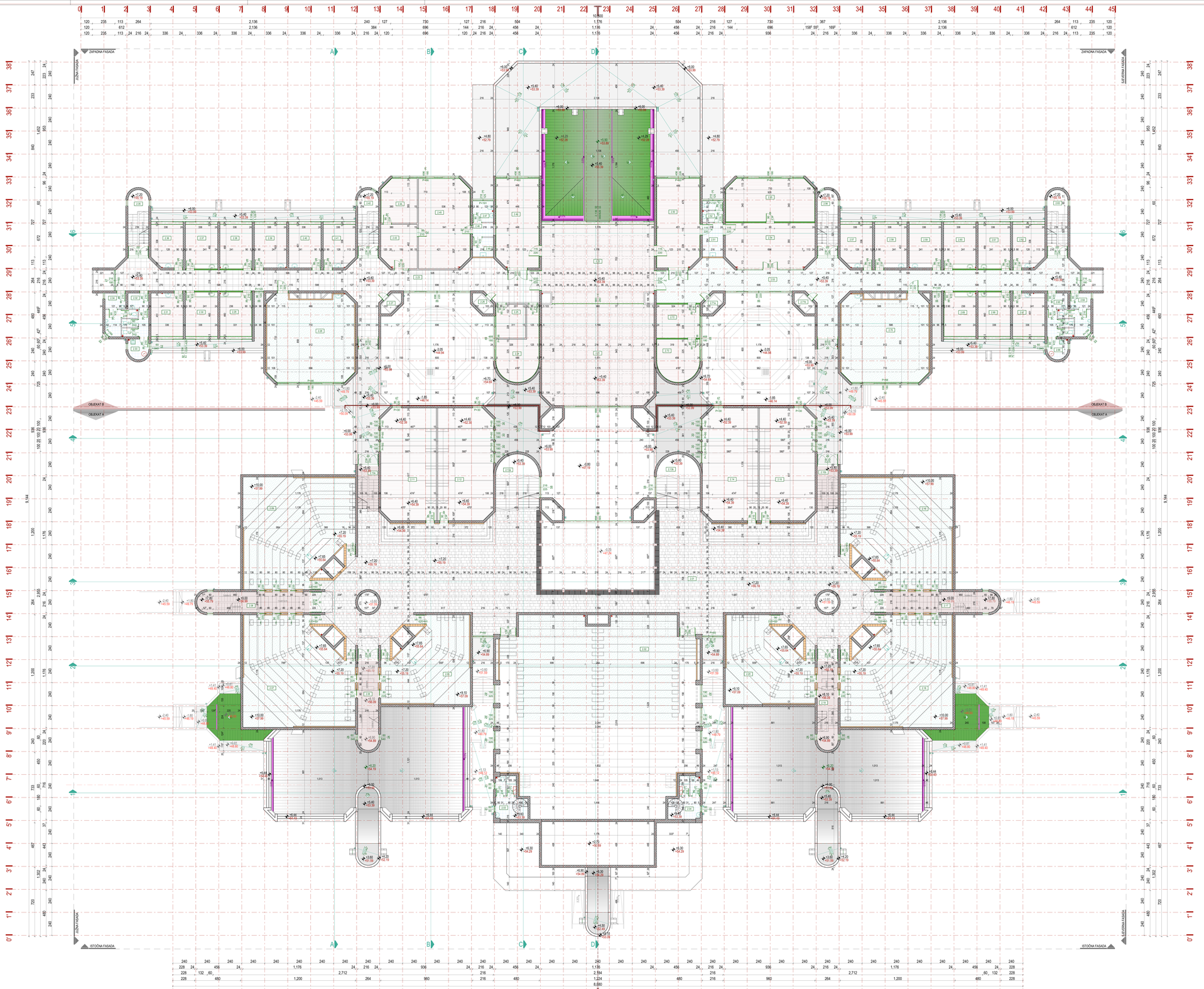
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-57/2
Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE
Broj: 77/17

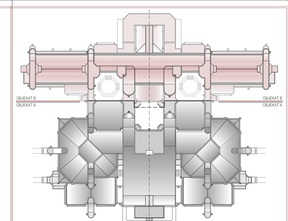
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-57/2
Razmjera: 1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Saša Mutapčić spec. sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh., Andrea Daković spec. sci. arh.

Prilog: OSNOVA MEĐUSPRATA - na kot +5.40
Br. priloga: A.57.
Br. strane:

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine
Datum revizije:





ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	POVRŠINA (NET)
	1.01	HOL	POD 5	PLAFON 5	525,77 m²
	1.02	GARDEROBA - GALERIJA	POD 5	PLAFON 5/PLAFON 6	163,20 m²
	1.03	TOALET - ŽENSKI	POD 5*	PLAFON 7	10,20 m²
	1.04	TOALET - MUŠKI	POD 5*	PLAFON 7	12,33 m²
	2.05	SALA MAĐARSKOG FAKULTETA	POD 5*	PLAFON 7	57,39 m²
	2.06	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 7	19,66 m²
	2.07	SALA MAĐARSKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 7	122,40 m²
	2.08	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 7	29,90 m²
	2.09	SALA ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 7	123,30 m²
	2.10	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 7	29,90 m²
	2.11	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 7	5,81 m²
	2.11	SALA ARHITEKTONSKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2	67,07 m²
	2.12	SALA ARHITEKTONSKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2	67,07 m²
	2.13a	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 7	23,93 m²
	2.13b	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 7	23,93 m²
	2.14	SVEČANA SALA SENATSKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2	63,07 m²
	2.15	SALA SENATSKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2	63,07 m²
	2.16	SALA METALURŠKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 7	30,62 m²
	2.17	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 7	25,08 m²
	2.18	SALA FIZIČKO-HEMIJSKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 7	30,08 m²
	2.19	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 7	19,66 m²
	2.20	SALA METALURŠKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 7	30,62 m²
	2.21	SVEČANA SALA UNIVERZITETA	POD 20	PLAFON 2/PLAFON 4	123,15 m²
	2.22	SVEČANA SALA UNIVERZITETA	POD 20	PLAFON 2/PLAFON 4	123,15 m²
	2.23	HODNIK	POD 20*	PLAFON 2/PLAFON 6*	22,38 m²
	2.24	PROSTORIJA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	22,38 m²
	2.25	PROSTORIJA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 6*	15,80 m²
	2.26	LIFT	-	-	3,39 m²
	2.27	LIFT	-	-	3,39 m²
	2.28	RAČUNARSKA SALA PMF-a	POD 5	PLAFON 7/PLAFON 5	79,32 m²
	2.29	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,80 m²
	2.29	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,44 m²
	2.30	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,44 m²
	2.32	TOALET - ŽENSKI	POD 5*	PLAFON 7	3,84 m²
	2.33	SERVISNA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 7	4,39 m²
	2.34	TOALET - MUŠKI	POD 5*	PLAFON 7	3,91 m²
	2.35	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 7	14,52 m²
	2.36	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,80 m²
	2.37	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,96 m²
	2.38	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,96 m²
	2.39	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,15 m²
	2.41	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14,52 m²
	2.42	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 7	14,52 m²
	2.43	ODVJETNIČKI PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2/PLAFON 6*	16,81 m²
	2.44	ODVJETNIČKI PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2/PLAFON 6*	16,65 m²
	2.45	ODVJETNIČKI PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 18*	PLAFON 2	49,45 m²
	2.46	PRAJPREDSTOR	POD 18*	PLAFON 2	3,71 m²
	2.47	LIFT	POD 5*	PLAFON 7	3,39 m²
	2.48	OSTAVA	POD 5*	PLAFON 7	4,33 m²
	2.49	SALA ZA SASTANKE MAĐARSKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	40,89 m²
	2.50	SALA ORKANATA BTP-a	POD 21*	PLAFON 2	41,80 m²
	2.51	ČAJNA KUHINJA	POD 16	PLAFON 2	7,83 m²
	2.52	TOALET	POD 5*	PLAFON 7	4,70 m²
	2.53	HODNIK	POD 5	PLAFON 2/PLAFON 6	127,16 m²
	2.54	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,15 m²
	2.55	ODVJANET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	41,07 m²
	2.56	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 7	14,52 m²
	2.57	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14,52 m²
	2.58	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,15 m²
	2.59	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,15 m²
	2.60	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,44 m²
	2.61	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,80 m²
	2.62	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 7	14,09 m²
	2.63	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 7	14,09 m²
	2.64	TOALET - MUŠKI	POD 5*	PLAFON 7	3,91 m²
	2.65	TOALET - ŽENSKI	POD 5*	PLAFON 7	3,84 m²
	2.66	SERVISNA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 7	4,39 m²
	2.67	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,15 m²
	2.68	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,80 m²
	2.69	KABINET PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15,44 m²
	2.70	STEPENIŠTE	POD 5	PLAFON 7/PLAFON 5	14,09 m²
	2.71	LIFT	-	-	3,39 m²
	2.72a	LIFT	-	-	3,39 m²
	2.72	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	15,79 m²
	2.73	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21*	PLAFON 2	17,65 m²
NETO ETAŽE		2. SPRAT (podrška)			3.117,16 m²
BRUTO ETAŽE		2. SPRAT (podrška)			3.999,40 m²

SPRAT

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJA), OSNOVA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE SU IZRAĐENI VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOJEĆI/SJEDEĆI MJERE. MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. OSIM JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU NAČINJENE BA OSLONJAVAJUĆA SLOJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

	Armirano - betonski zid	Gradnja keramika	
	Fasadni pilar	PVC pod	
	Opeka	Epoksidni pod	
	GK ploča	Epoksidni antistatik pod	
	Multipol ploča	Laminat	
	Mermer	Parket	
	Ploče od nosećeg kamena	Glavni ulaz	
	Keramika	Sporedni ulaz	
	Predvešena keramika	Bočni ulaz	
	Rasvjetno tijelo	Kosi krov - sendvič panel	
	Horizontalni sklop / Vertikalni sklop	Nieglo kosmo ravni / Niegli horizontalnog sklopa	
	Opisano spoljnoka konstrukcionih vertikala	Bojler	
	Zida se		

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE

RELATIVNA KOTA ELABORATA
RELATIVNA KOTA ELABORATA

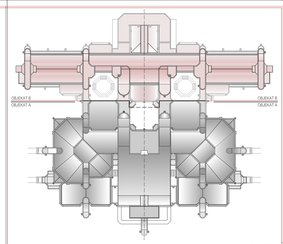
SVJETLOST

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 2. SPRAT	3.999,40 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 2. SPRAT	3.117,16 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,60 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NAZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NAZEMNE ETAŽE	15.346,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Đanfranjo Orsa Bona
Odgovorni projektant: Rakonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"
Glavni rukovodilac: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-57/02
Odgovorni rukovodilac: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-57/02
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Beta Mutapčić spec.sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh., Andrea Dabović spec. sci. arh.
Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE
Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu tompinga i dijagonala DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13726 KO Podgorica I
Glavni projekat
Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE
Faza: 77/17
Broj tehničke dokumentacije:
Razmjera: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE
R=1:100
Prilog: OSNOVA 2. SPRATA - na koti+5.40 i +7.20
Br. priloga: A.S6.
Br. strane:
Datum revizije



ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	POVRŠINA (NP)
	3.01	STEPENISTE	POD 5	PLAFON 1	11.89 m²
	3.02	STEPENISTE	POD 5	PLAFON 1	11.89 m²
	3.03	SALA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA	POD 5	PLAFON 2	43.08 m²
	3.03	SALA ZA KLIMSKE UDE	POD 5	PLAFON 2	42.89 m²
	3.04	AMFITEATAR - GALERIJA	POD 5	PLAFON 4	107.46 m²
	3.04a	STEPENISTE-PODEST	POD 5	PLAFON 1	4.82 m²
	3.05	STEPENISTE-PODEST	POD 5	PLAFON 1	4.82 m²
	3.06	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 1	29.01 m²
	3.06a	HODNIK SA STEPENIŠTEM	POD 5	PLAFON 1	29.01 m²
	3.07	STEPENISTE	POD 5	PLAFON 1	11.89 m²
	3.07a	STEPENISTE-PODEST	POD 5	PLAFON 1	3.54 m²
	3.08	HODNIK	POD 5	PLAFON DEFLATOR 5	264.31 m²
	3.09	STEPENISTE	POD 5	PLAFON 1	11.89 m²
	3.10	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	3.11	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.12	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.13	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.14	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.33 m²
	3.15	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.33 m²
	3.16	STEPENISTE	POD 5	PLAFON 1	11.89 m²
	3.17	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	3.18	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	3.19	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.23 m²
	3.20	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	3.21	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	16.07 m²
	3.22	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	16.07 m²
	3.23	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.21 m²
	3.24	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.23 m²
	3.25	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	3.26	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	3.27	STEPENISTE	POD 5	PLAFON 1	11.89 m²
	3.28	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	3.29	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.30	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.33 m²
	3.31	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.32	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.33	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	3.34	STEPENISTE	POD 5	PLAFON 1	11.89 m²
	3.35	TOALET ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI	POD 17	PLAFON 7	9.11 m²
	3.36	PREDPROSTOR	POD 17	PLAFON 7	3.37 m²
	3.37	TOALET	POD 17	PLAFON 7	7.83 m²
	3.38	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	3.39	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.40	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.41	PREDPROSTOR	POD 17	PLAFON 7	3.37 m²
	3.42	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	13.37 m²
	3.43	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	3.44	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.04 m²
	3.45	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.04 m²
	3.46	TOALET-MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7.83 m²
	3.47a	LIFT	-	-	3.39 m²
	3.47b	LIFT	-	-	3.39 m²
	3.48	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	16.09 m²
	3.49	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.10 m²
	3.50	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	21.16 m²
	3.51	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.52	PREDPROSTOR	POD 5	PLAFON 1	5.45 m²
	3.53	PONAŠANJE PROSTORIJA	POD 21	PLAFON 2	3.39 m²
	3.54	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.19 m²
	3.54a	LIFT	-	-	3.39 m²
	3.55	LIFT	-	-	3.39 m²
	3.56	PREDPROSTOR	POD 17*	PLAFON 7*	3.54 m²
	3.57	TOALET-ŽENSKI	POD 17*	PLAFON 7*	7.83 m²
	3.58	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.59	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	3.60	KABINET ELEKTRO-TEHNIČKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	3.61	PREDPROSTOR	POD 5	PLAFON 1	3.54 m²
	3.62	TOALET-ŽENSKI	POD 17	PLAFON 7	7.83 m²
	3.63	CHUNK SCHNUS	POD 18	PLAFON 2	9.13 m²
NETO ETAŽA		3. SPRAT (parcela)			1.371,06 m²
BRUTO ETAŽA		3. SPRAT (parcela)			1.586,61 m²

LEGENDA POVRŠINA

SPRAT

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (CENTIMETAR) I ODNOSE, A POVRŠINE U m².

KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJSKA) OBRADA, ili PRNJAČINA.

SVE MJERE SU IZRAĐU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.

U IZGRAĐENIM OTVORIMA VRATA I PROZORA DATE SU STVARNO/SIBIRAVARSKE MJERE.

VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA, DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.

POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA OSLONJAVAJUĆIM SLOJEVIMA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Opis	Opis	Opis
Armirano - betonski zid	Gradnja keramika	
Fasadni glaz	PVC pod	
Opeka	Epoksidni pod	
Gil ploča	Epoksidni antistatik pod	
Multipor ploča	Laminat	
Mermer	Parket	
Ploče od nosećeg kamena	Glavni ulaz	
Keramika	Sporedni ulaz	
Predvešena keramika	Bočni ulaz	
Ravan krov	Kosi krov - zaravnjeni parapet	
Horizontalni otvk / Vertikalni otvk	Nagibi krovne ravni / Nagibi horizontalnog otvka	
Opasna ograda kanalizacionih rendeka	Bojler	
Zida se		

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

RELATIVNA KOTA ELAWERA
APSOLUTNA KOTA ELAWERA

SKICA ZIDA

PREGLED ZGRADNJE

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 3. SPRAT	1.586,61 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 3. SPRAT	1.371,06 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.225,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.577,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.695,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.349,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.851,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Cetinjski Crni Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvata: Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/02

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Broj: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-07/02

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćuzović spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Šejla Mutapčić spec. sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh., Anđela Bakrač spec. sci. arh.

ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE

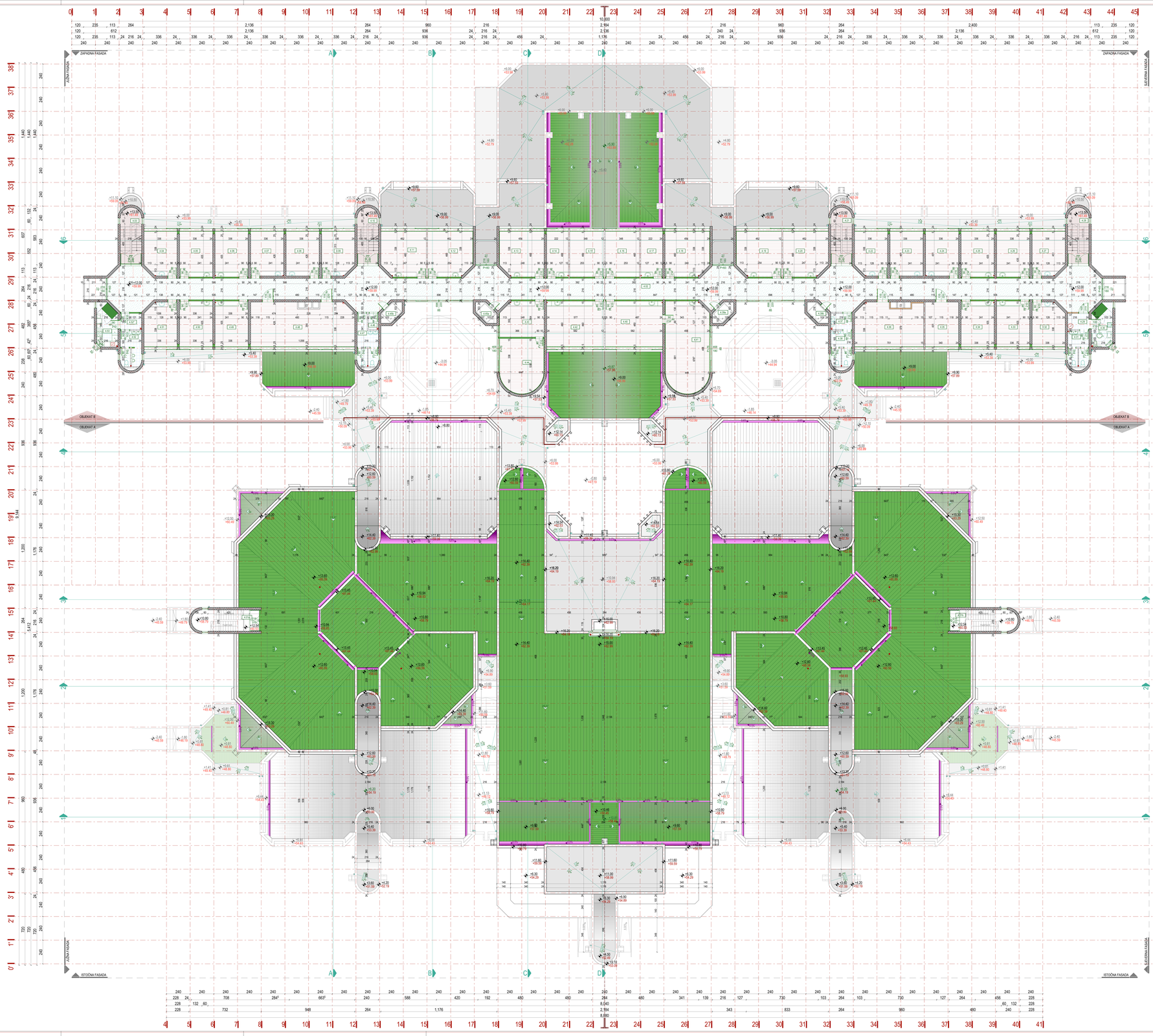
Br. priloga: A.S8

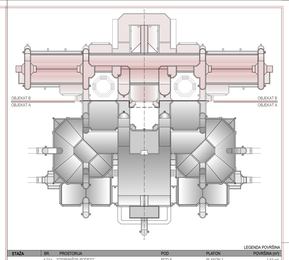
Br. stane:

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

Prilog: OSNOVA 3. SPRATA
+na kotiH=0,00 =+10,80

Datum revizije:





ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	LEGENDA POVRŠINA POVRŠINA (m²)
	4.01a	STEPENISTE-PODEST	POD 0	PLAFON 1	7.60 m²
	4.01b	STEPENISTE-PODEST	POD 0	PLAFON 1	1.62 m²
	4.02	HODNIK	POD 9	PLAFON 2/PLAFON 6	264.91 m²
	4.03	STEPENISTE	POD 0	PLAFON 1	11.58 m²
	4.04	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	4.05	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.06	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.07	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.08	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.10 m²
	4.09	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.10	STEPENISTE	POD 0	PLAFON 1	11.58 m²
	4.11	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	4.12	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	4.13	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.23 m²
	4.14	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19.21 m²
	4.15	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	19.01 m²
	4.16	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	4.17	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	4.18	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.23 m²
	4.19	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	4.20	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.51 m²
	4.21	STEPENISTE	POD 0	PLAFON 1	11.58 m²
	4.22	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	4.23	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.24	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.25	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.26	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.27	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	4.28	STEPENISTE	POD 0	PLAFON 1	11.58 m²
	4.29	PRIKLJUČCI	POD 16	PLAFON 1	3.54 m²
	4.30	TOALET ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI	POD 17	PLAFON 7	5.53 m²
	4.31	TOALET - ŽENSKI	POD 17	PLAFON 7	7.03 m²
	4.32	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7.20 m²
	4.33	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.34	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.35	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.36	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	29.17 m²
	4.37	PRIKLJUČCI	POD 16	PLAFON 1	3.54 m²
	4.38	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7.45 m²
	4.39	LIFT			3.39 m²
	4.39a	LIFT			3.39 m²
	4.40	DEKANAT MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	26.77 m²
	4.41	DEKANAT MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	30.11 m²
	4.42	KABINET ILIĆA MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	26.77 m²
	4.43	SEKRETAR MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.44	SEKRETAR MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	22.69 m²
	4.44a	LIFT			3.39 m²
	4.44b	LIFT			3.39 m²
	4.47	TERASA	POD 19*	PLAFON 7*	0.00 m²
	4.48	TOALET/ŽENSKI	POD 17	PLAFON 7	3.54 m²
	4.49	SALA ZA PREDAVANJA MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	45.39 m²
	4.50	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.51	KABINET MAŠINSKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.46 m²
	4.52	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7.20 m²
	4.53	PRIKLJUČCI	POD 16	PLAFON 1	3.60 m²
	4.03	ČAJNA KUHINJA	POD 16	PLAFON 3	9.13 m²
IV SPRAT					
NETO ETAŽE	**4. SPRAT** (površina)				**1.059,53 m²**
BRUTO ETAŽE	**4. SPRAT** (površina)				**1.269,54 m²**

NAPOMENE:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZAOKRUŽENO) I METRIMA (ISKAZANO), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJSKA) OBRADA, A PRIKAZANA.
SVE MJERE SU IZRAŽENI VIDITA I PROZORA - PROJEKTANT NA OVO NIJE ODGOVORAN.
U IZDVAJANIM OTVORIMA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO SVIJETLA OD GOTOVOG PODA, DOK JE PRAVATE PROZORA SAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA OSZIDANIM SLOJEVIMA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika
	Fasadni glet	PVC pod
	Opeka	Epoksidni pod
	Git ploča	Epoksidni antistatik pod
	Multipor ploča	Laminat
	Mermer	Parket
	Ploča od mramog kamena	Glavni ulaz
	Keramika	Sporedni ulaz
	Protivklizna keramika	Bočni ulaz
	Ravan krov	Kosa krov - zamršol panel
	Horizontalni dak / Vertikalni dak	Nagib krovne ravni / Nagib horizontalnog dijela
	Ozvučna opšivka kanalizacionih rendeka	Bojler
	Zida se	

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA TERENA
APSOLUTNA KOTA TERENA

PREGLED BRUTO POVRŠINA

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 4. SPRAT	1.269,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 4. SPRAT	1.059,53 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.225,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.577,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.695,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.346,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.921,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Cetinjski Crni Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, iz zahvata izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/02

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Broj: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/02

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćuzović spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Šeja Mutapčić spec. sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh., Anđela Đaković spec. sci. arh.

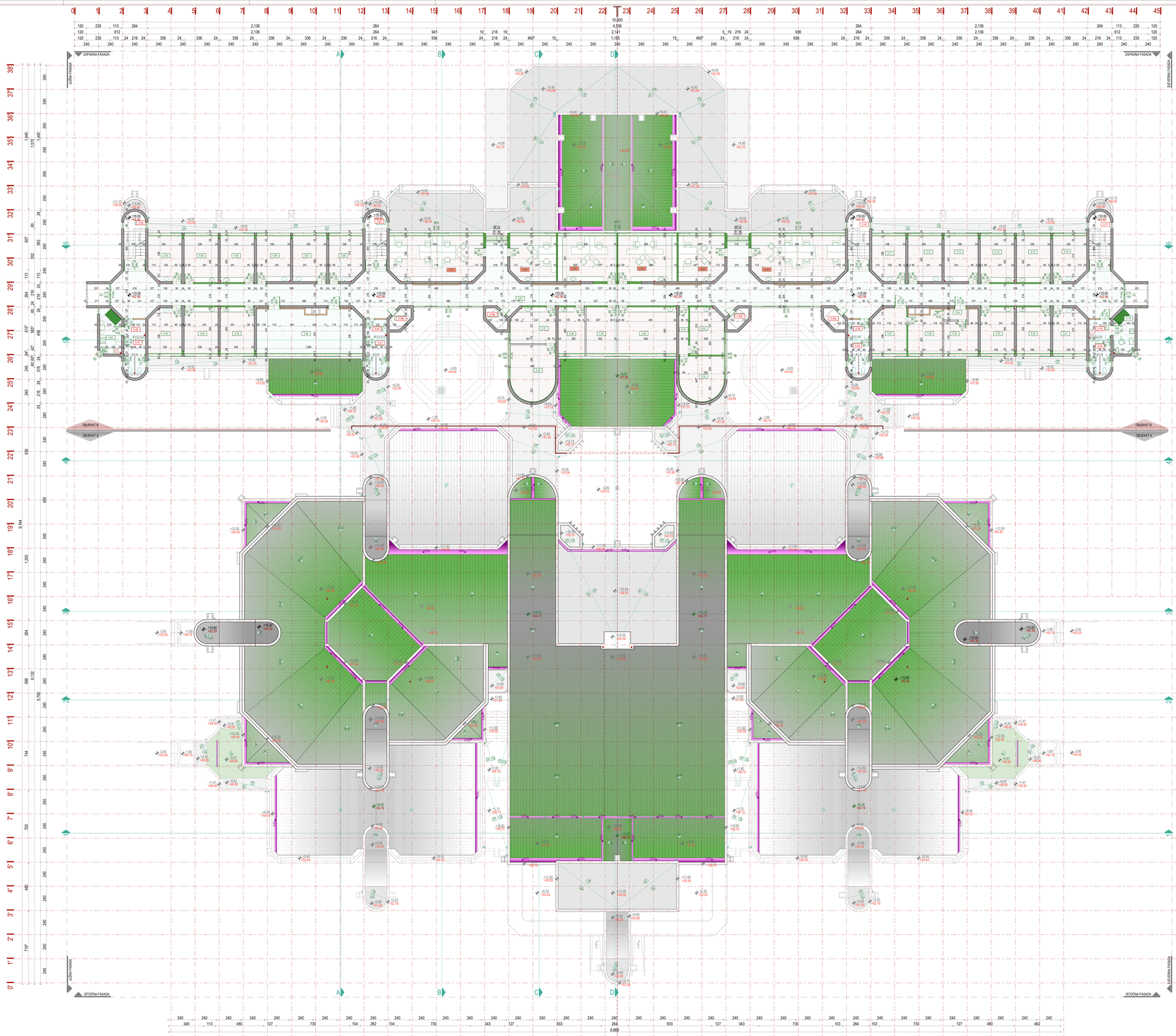
Br. priloga: A.BO

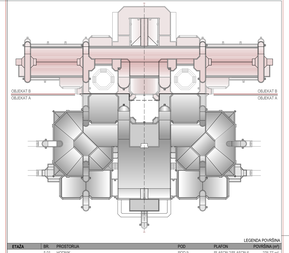
Br. skice:

Prilog: OSNOVA 4. SPRATA - na kotu +12.00

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

Datum revizije:





LEGENDA POVRŠINA

ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	PROG.	PLAFON	POVRŠINA (NP)
	5.01	HODNIK	POD 0	PLAFON ZIPLATON 5	1.124,00 m²
	5.02	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 5	11.30 m²
	5.03	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.65 m²
	5.04	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.66 m²
	5.05	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.66 m²
	5.06	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.70 m²
	5.07	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.15 m²
	5.08	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.82 m²
	5.09	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 5	11.30 m²
	5.10	HODNIK	POD 0	PLAFON 5	1.124,00 m²
	5.11	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.82 m²
	5.12	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.15 m²
	5.13	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.15 m²
	5.14	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	5.15	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	5.16	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.53 m²
	5.17	PREDSOBLJE	POD 0	PLAFON 5	3.70 m²
	5.18	PRIVREMENI TOR TOALETA	POD 0	PLAFON 5	3.70 m²
	5.19	TOALET ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI	POD 19	PLAFON 5	3.70 m²
	5.20	TOALET ŽENSKI	POD 0	PLAFON 5	7.50 m²
	5.21	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	5.22	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	5.23	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	5.24	STEPENIŠTE	POD 0	PLAFON 5	11.30 m²
	5.25	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.65 m²
	5.26	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.66 m²
	5.27	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.85 m²
	5.28	PRIVREMENI TOR	POD 19	PLAFON 5	3.54 m²
	5.29	TOALET MUŠKI	POD 19	PLAFON 5	7.50 m²
	5.30a	LIFT	-	-	3.39 m²
	5.30	LIFT	-	-	3.39 m²
	5.31	HODNIK	POD 0	PLAFON 5	4.34 m²
	5.32	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	17.66 m²
	5.33	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	17.66 m²
	5.34	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	26.77 m²
	5.35	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	13.69 m²
	5.36	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	12.19 m²
	5.37	DEKANAT METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	23.02 m²
	5.38	DEKANAT METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	23.02 m²
	5.39	LIFT	-	-	3.39 m²
	5.39a	LIFT	-	-	3.39 m²
	5.40	PRIVREMENI TOR TOALETA	POD 19	PLAFON 5	3.54 m²
	5.41	TOALET MUŠKI	POD 19	PLAFON 5	7.50 m²
	5.42	SALA ZA PREDAVANJA 687 FAKULTETA	POD 0	PLAFON 2	44.68 m²
	5.43	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	5.44	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	5.45	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	5.46	PRIVREMENI TOR	POD 19	PLAFON 5	3.54 m²
	5.47	TOALET ŽENSKI	POD 19	PLAFON 5	7.50 m²
	5.48	CIJANA KUHINJA	POD 19	PLAFON 5	3.70 m²
	5.50	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	40.94 m²
	5.52	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.13 m²
	5.53	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	26.30 m²
	5.54	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	26.34 m²
	5.55	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	20.32 m²
	5.56	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	40.94 m²

V PRTI SPRAT

NETO ETAŽA	**5. SPRAT** (površina) **1.064,44 m²**
BRUTO ETAŽA	**5. SPRAT** (površina) **1.244,29 m²**

NAPOMENE:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZLOKRENE) I METRIMA (VRAMENU), A POVRŠINE U m².
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PROIZVOLNA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA NAD OVERLOM DO GOTOVOG PODA - DOK JE PARAPET PROZORA DAT DO KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA OBLOŽNAVEMA SLIJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika	
	Fasadni gips	PVC pod	
	Opeka	Epoksidni pod	
	GK ploča	Epoksidni antistatik pod	
	Multipor ploča	Laminat	
	Mermer	Parket	
	Ploča od nivelirng kamena	Glavni ulaz	
	Keramika	Sporedni ulaz	
	Protivkišna kamenika	Bočni ulaz	
	Ravan krov	Kosi krov - zelenilo/ pomol	
	Horizontalni oluk i herikalni oluk	Nagib krovne ravni / Nagib horizontalnog oluka	
	Glavna vjetrika kamelizacionih vertikala	Brojler	
	Zida se		

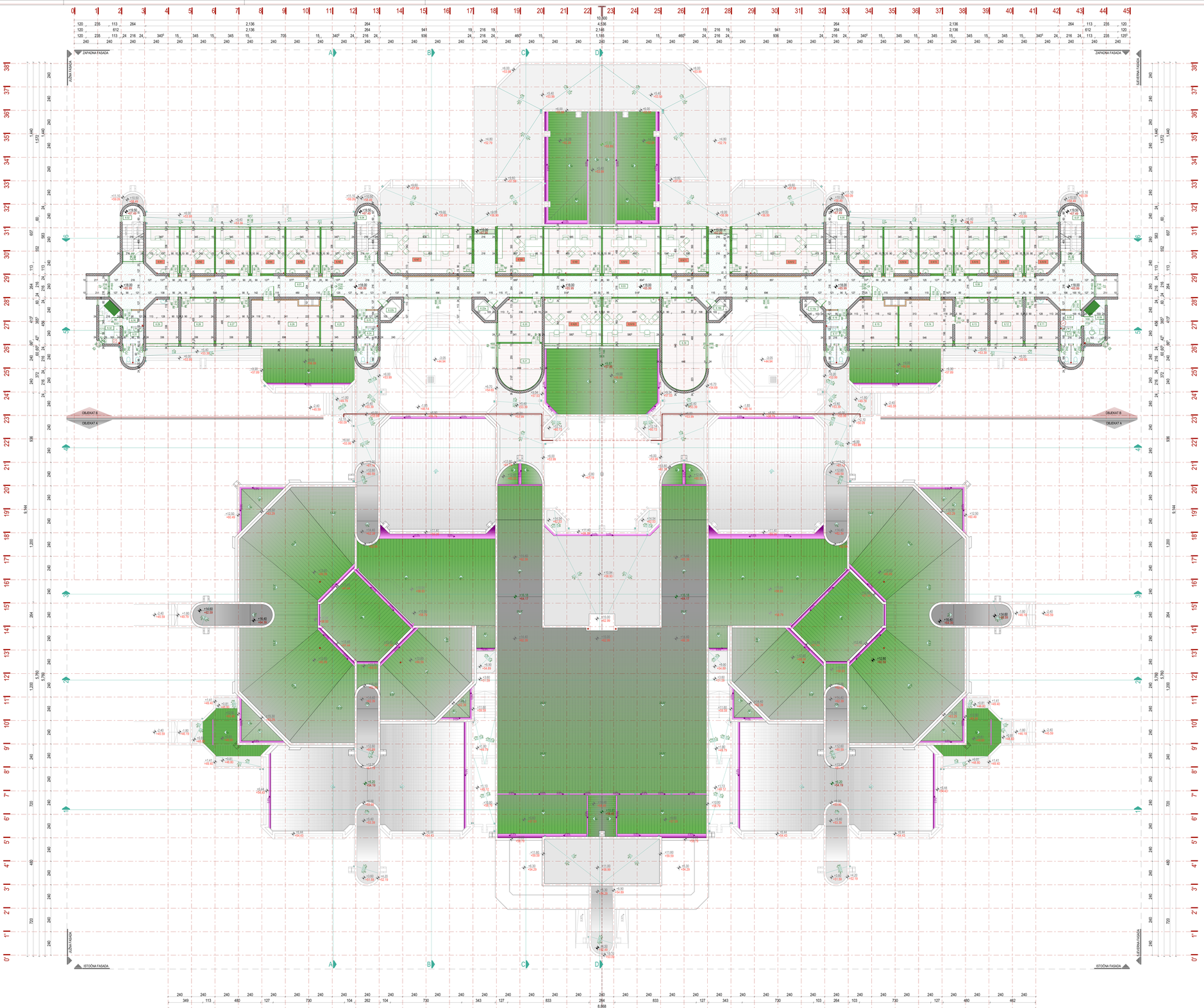
RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA ŠLJAKRA
APSOLUTNA KOTA ŠLJAKRA

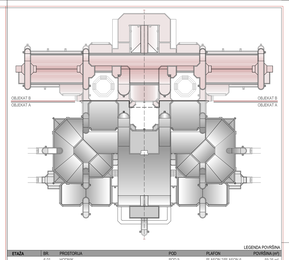
SJEVER

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 5. SPRAT	1.244,29 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 5. SPRAT	1.064,44 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	16.346,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**18.423,77 m²**

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Glavni projektant: Dina Duca	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultetu - Dislokacija "A" i Dislokacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br. 101, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 1372/6 KO Podgorica i
Glavni rukovodilac: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 7717
Odgovorni rukovodilac: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-5752	Vrsta tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Kommerell,dipl.inž. , Bojana Ćuković spec. sci. arh, Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh, Saša Mutapčić spec. sci. arh., Bošan Lazarević spec. sci. arh, Anđela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: OSNOVA 5. SPRATA - na kotI +15.00 / Br. priloga: A.B1 / Br. strane:
Datum izrade / M.P. Maj , 2019. godine	Datum revizije





ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	POVRŠINA (m²)
	6.01	HODNIK	POD 9	PLAFON ZIPLAFON 6	70.20 m²
	6.02	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 1	10.20 m²
	6.03	HODNIK	POD 9	PLAFON ZIPLAFON 6	153.29 m²
	6.04	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 1	11.09 m²
	6.05	STEPENIŠTE	POD 9	PLAFON 1	11.09 m²
	6.06	HODNIK	POD 9	PLAFON ZIPLAFON 6	39.04 m²
	6.07	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	11.09 m²
	6.08	PREDPROSTOR TOALETA	POD 17	PLAFON 7	3.64 m²
	6.09	TOALET ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI	POD 17	PLAFON 7	5.13 m²
	6.10	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7.47 m²
	6.11	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	6.12	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	6.13	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	6.14	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	22.04 m²
	6.15	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	20.37 m²
	6.16	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLAFON 7	3.64 m²
	6.17	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7.47 m²
	6.18a	LIFT	/	/	3.39 m²
	6.19	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	20.13 m²
	6.20	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.21	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.10 m²
	6.22a	LIFT	/	/	3.39 m²
	6.23	LIFT	/	/	3.39 m²
	6.24	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLAFON 7	3.64 m²
	6.25	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7.47 m²
	6.26	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	14.89 m²
	6.27	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	29.22 m²
	6.28	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	6.29	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	15.48 m²
	6.30	KABINET METALURŠKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA	POD 21	PLAFON 2	14.52 m²
	6.31	PREDPROSTOR TOALETA	POD 16	PLAFON 7	3.64 m²
	6.32	TOALET - MUŠKI	POD 17	PLAFON 7	7.47 m²
	6.32	ČEKAONICA	POD 21	PLAFON 2	5.03 m²
	6.51	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	14.72 m²
	6.52	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.53	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.54	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	14.72 m²
	6.55	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.56	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.57	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	20.69 m²
	6.58	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	20.63 m²
	6.59	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	26.62 m²
	6.60	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	20.37 m²
	6.61	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	43.68 m²
	6.62	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	14.72 m²
	6.63	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.64	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.65	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.66	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	14.72 m²
	6.67	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	15.56 m²
	6.68	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	14.72 m²
	6.69	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	26.70 m²
	6.70	KABINET INSTITUTA ZA TEHNIČKA ISTRAŽIVANJA	POD 21	PLAFON 2	26.70 m²

VI SPRAT

NETO ETAŽA	6. SPRAT (prvilegi)	1.244,06 m²
BRUTO ETAŽA	6. SPRAT (prvilegi)	1.244,06 MP

LEGENDA POVRŠINA

NAPOMENE:
SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (OSIM GDJE I METRIMA I DRUGAČIJE JE NAVEDENO).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJSKA) OBRADA, ILI PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAVANIM OTVORIMA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKO/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA OD NIVOA GOTOVOG PODA. ZIDE JE PRAVATI PROZORNA SAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU RAČUNATE SA OSOZNAVANJEM SLIJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Oznaka
	Armirano - betonski zid	Granitna keramika
	Fasadni glaf	PVC pod
	Opeka	Epoksidni pod
	Gk ploča	Epoksidni antistatik pod
	Multipor ploča	Laminat
	Mermer	Parket
	Ploča od nicaeng kamena	Glavni ulaz
	Keramika	Sporedni ulaz
	Protuklizna keramika	Bočni ulaz
	Ravan krov	Krov krov - zamrzli panel
	Horizontalni otvk. / Vertikalni otvk.	Nagib krovne ravni / Nagib horizontalnog otvka
	Ozvučna opšivka kanalizacionih rerdova	Šuplje
	Zida se	

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA PLANIRA
APSOLUTNA KOTA TLA BRDA

SJEVER

PREGLED POVRŠINA OBJEKTA	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 6. SPRAT	1.244,06 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 6. SPRAT	1.066,89 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.577,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.349,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Cetinjski put bb, Golubovci, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet u Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Izgradnja i dogradnja DLP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 1372/6 KO Podgorica i

Glavni inženjer: Broj/oznaka projekta: 77/17

Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/2

IDEJNO REŠENJE

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-07/2

Ime tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO REŠENJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić, dipl.inž. - Bojana Ćuzović spec. sci. arh., Nataša Crnović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh., Šeila Muhtarić spec. sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh., Arčibald Đaković spec. sci. arh.

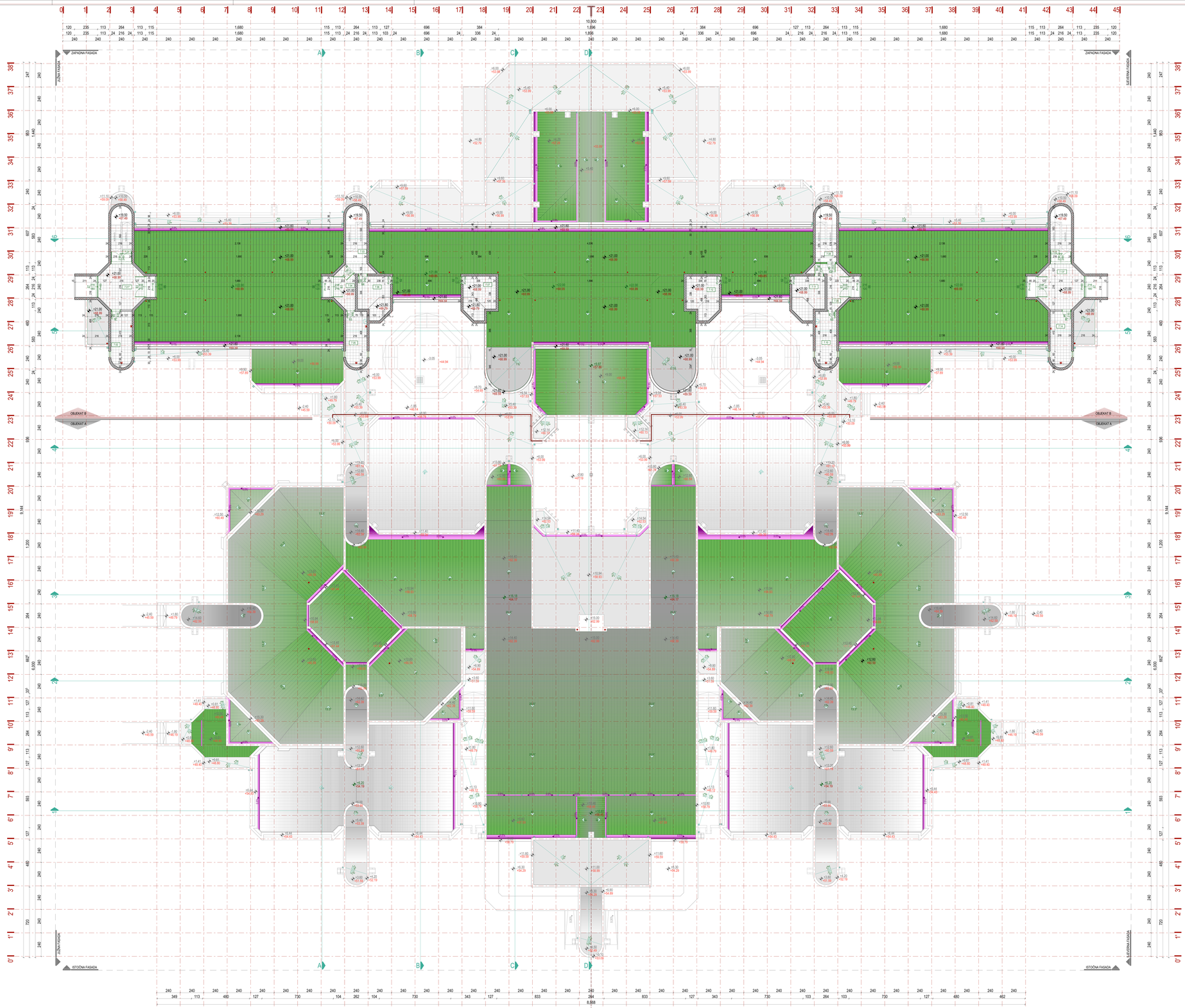
Prilog: OSNOVA 6. SPRATA - na kot +19.00

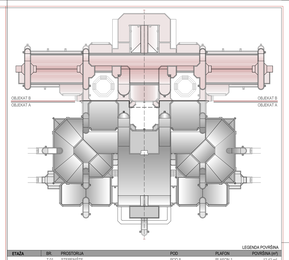
Br. priloga: A.62

Br. stana:

Datum izrade / M.P.: Maj, 2019. godine

Datum revizije:





ETAŽA	BR.	PROSTORIJA	POD	PLAFON	POVRŠINA (NET)
VII SPRAT	7.01	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	12,07 m²
	7.02	PREDPROSTOR	POD 16	PLAFON 1	10,62 m²
	7.03	SERVERSKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	11,80 m²
	7.04	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	14,73 m²
	7.05	HODNIK	POD 16	PLAFON 1	8,37 m²
	7.06	SERVERSKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	13,58 m²
	7.07	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	12,35 m²
	7.08	SERVERSKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	13,58 m²
	7.09	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	12,21 m²
	7.10	HODNIK	POD 16	PLAFON 1	10,62 m²
	7.11	SERVERSKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	11,55 m²
	7.12	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	13,00 m²
	7.13	TEHNIČKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	13,24 m²
	7.14	STEPENIŠTE	POD 8	PLAFON 1	12,42 m²
	7.15	PREDPROSTOR	POD 16	PLAFON 1	16,57 m²
	7.16	SERVERSKA PROSTORIJA	POD 16	PLAFON 1	11,68 m²
NETO ETAŽA		**7. SPRAT** (porodica)			**266,47 m²**
BRUTO ETAŽA		**7. SPRAT** (porodica)			**282,26 m²**

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZAOKRUŽENO) I METRIMA (KRAJNJE), 4 POVRŠINE U m².
KOJI ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOLJNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PROIZVOLJNA.
KOTE SU DATE U ODNOSU NA GLAVNU PROSTORIJU, PROJEKTOVANU NULU KUĆE.
U ZIDARSKIM OTVORIMA VRATA SU DATE KOTE SVIJETLOG OTVORA, A KOD PROZORA KOTE SU DATE KAO DIMENZIJA OD DONJEG DO GORNJEG PODA, DOK JE PARAPET PROZORA DAT OD KOTE KONSTRUKCIJE.
POVRŠINE PROSTORIJA SU ZAOKRUŽENE SA OGLOMAZIRANJEM SLIJEVA ZIDOVA.

LEGENDA POVRŠINA

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

	Armirano - betonski zid	Ceramika keramika	
	Fasadni giter	PVC pod	
	Opeka	Epoksidni pod	
	GK ploča	Epoksidni antistatik pod	
	Multipor ploča	Laminat	
	Mermer	Parket	
	Ploča od nosećeg kamena	Glavni ulaz	
	Keramika	Sporedni ulaz	
	Predvešena keramika	Bočni ulaz	
	Razan krov	Krov krov - sendvič panel	
	Horizontalni oluk / kvrčkasti oluk	Negib kromne rami / Negib horizontalnog oluka	
	Opsavna oplenka kanalizacionih vertikala	Bojler	
	Zida se		

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

RELATIVNA KOTA SLIJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLIJEMENA

SEVER

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA ETAŽE - 7. SPRAT	616,26 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA ETAŽE - 7. SPRAT	520,47 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.977,60 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.345,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Generalni Direktor Dino Kuka

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarske parcele broj 13726 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-57/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO REŠENJE

Broj: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-57/2

Sadržina: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž ; Bojana Ćuković spec. sci. arh. Ivana Vujović spec. sci. arh. ; Nikola Orlandić spec. sci. arh. Saša Mutapčić spec. sci. arh. ; Roksan Lučarević spec. sci. arh. Andela Đaković spec. sci. arh.

Datum izrade: M.P.

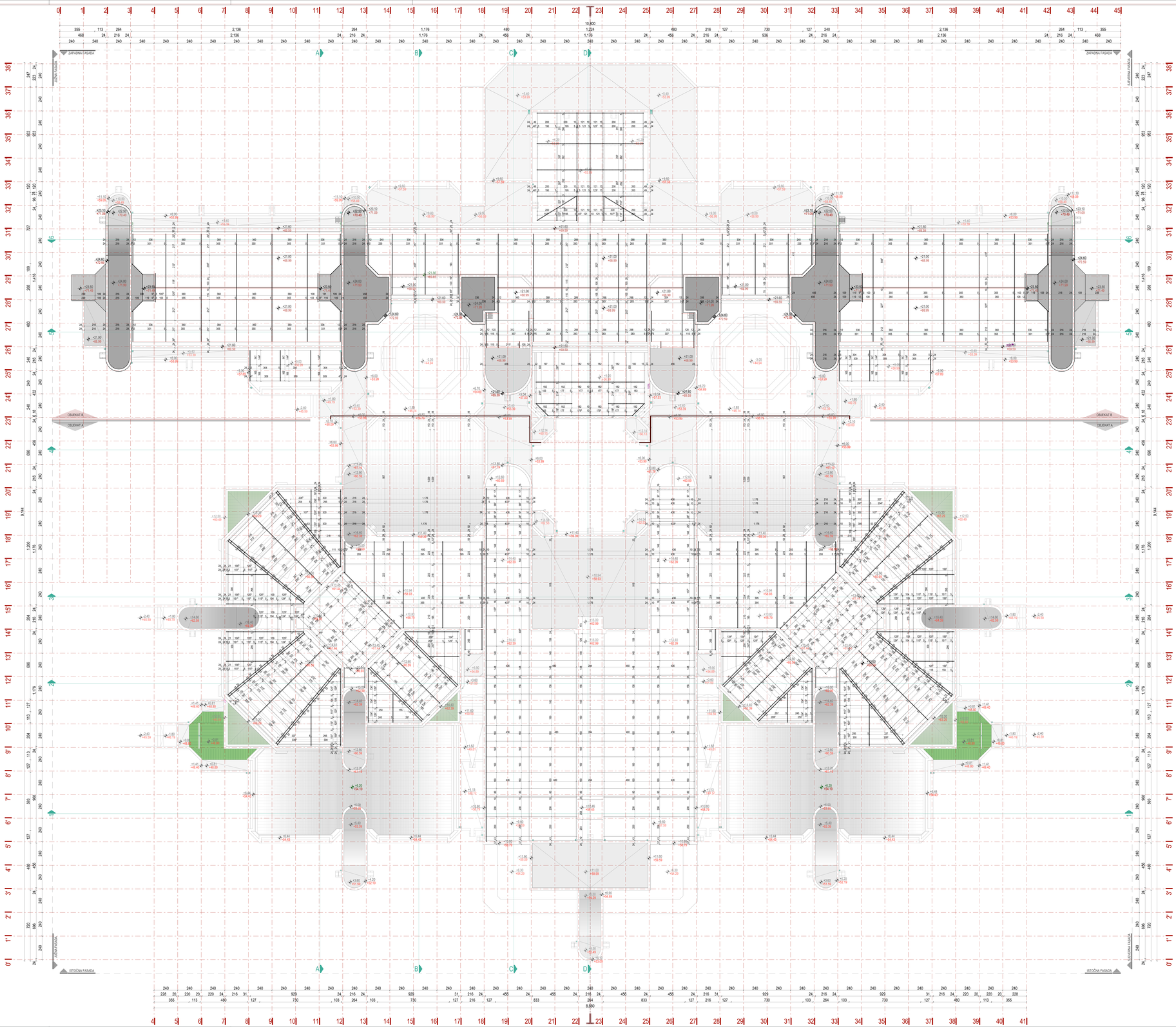
Maj , 2019. godine

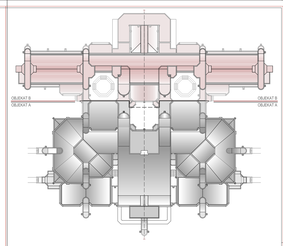
Razmjera: 1:100

Br. priloga: A.6/3

Br. strane:

Prilog: OSNOVA 7. SPRATA - na kotI +21.00





NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (ZAOKRUŽENO) I METRIMA (VIDNIJE), A POVRŠINE U m²
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOJNA (KONSTRUKCIJA) OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE NUŽNE DI OZNAKU VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LIJEVI NJEŠTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOJAŠNJI BRAVARSKE NUŽNE.
VISINA VRATA JE DATA KAO SMIEŠNJA OD GOTOVOG PODA. OSIM JE PRAVNIT PROZORA SAT DO KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROZORA SU NAČUNATE SA OSLOBAŠNJEM SLIJEVA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	Oznaka	Opis
	Armirano - betonski zid	Gradnja keramika	
	Fasadni gipsr	PVC pod	
	Opeka	Epoksidni pod	
	Gk pivča	Epoksidni antistatik pod	
	Multipor pivča	Laminat	
	Mermer	Parket	
	Pivča od nasavog kamena	Glavni ulaz	
	Keramika	Sporedni ulaz	
	Protokolarna keramika	Bočni ulaz	
	Rasvan krov	Kosi krov - sendvič panel	
	Horizontalni oluk / Vertikalni oluk	Nagib krovne rovni / Nagib horizontalnog oluka	
	Opasana spojnica kanalizacionih vertikala	Šujer	
	Zelje se:		

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

RELATIVNA KOTA SLIJEMENA
APSOLUTNA KOTA SLIJEMENA

SLIJEVO

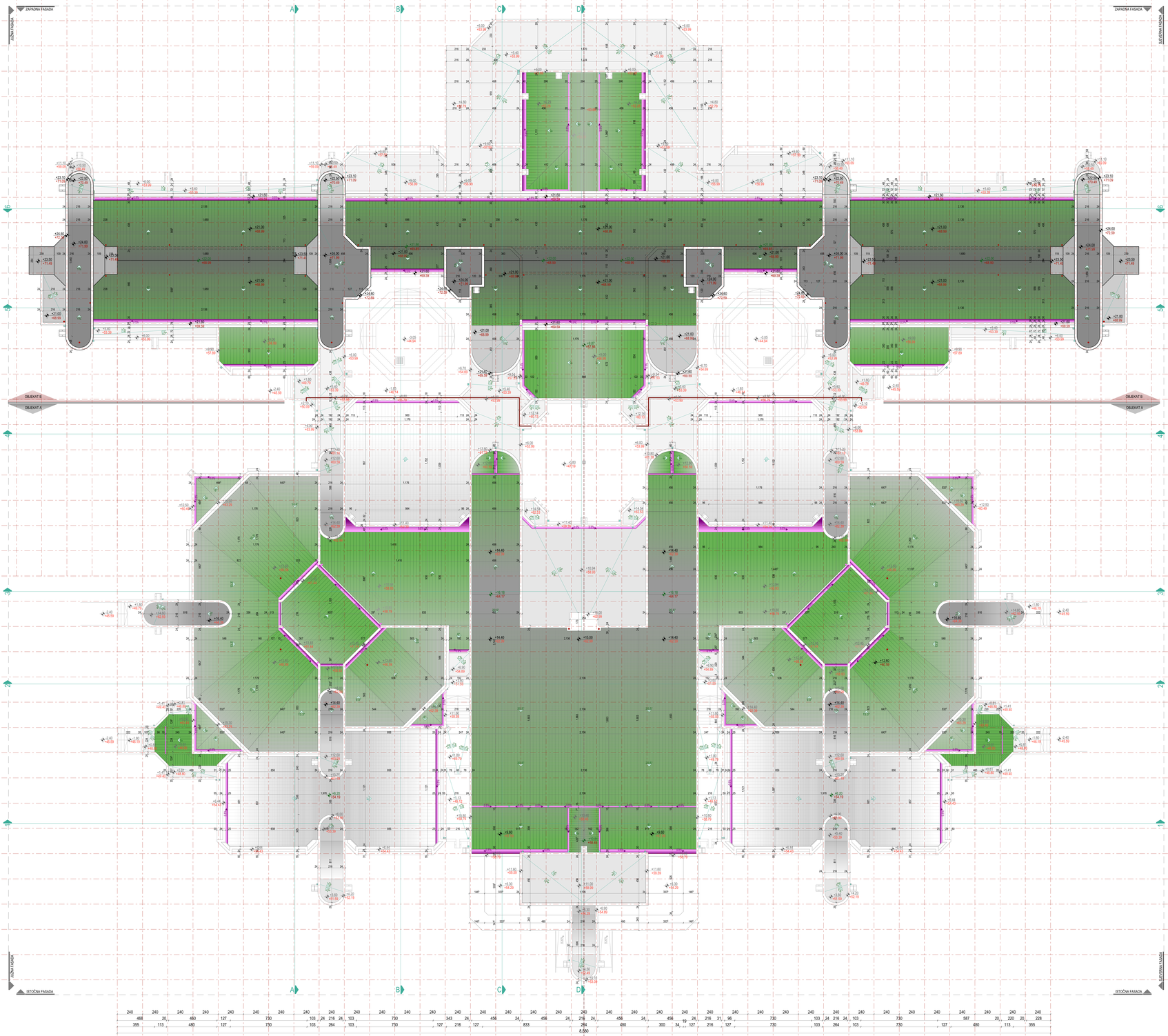
PREGLED POVRŠINA

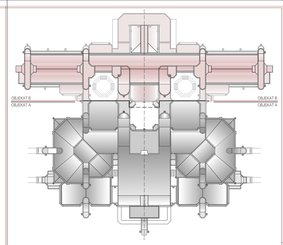
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.077,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.685,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.346,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Dantevijević Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni rešenje: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-0752	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO REŠENJE
Odgovorni rešenje: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-0752	Oznaka projekta: 77/17
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić, dipl. inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalija Crnović spec. sci. arh., Natalija Orlandić spec. sci. arh. Sanja Mulapić spec. sci. arh., Bojan Lazarević spec. sci. arh. Andela Daković spec. sci. arh.	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE
	Razmjera: R=1:100
	Prilog: OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE
	Br. prilogu: A.64
Datum izrade: M.P. Maj, 2019. godine	Datum revizije:





NAPOMENA:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKI), A POVRŠINE U m².
KOD ZGOVA JE KOTIRANA NJIHOVA GRUBA (KONSTRUKCIJA), GBRADA JE PRIKAZANA.
SVE KLIZNE (IN ZRNOU) VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
U OZNAKAMA OTVORA VRATA I PROZORA DATE SU STOLARSKI/BRAVARSKE MJERE.
VISINA VRATA JE DATA KAO DIMENZIJA OD GOTOVOG PODA. OVE JE PRIMARNE PROIZVODA SAT OD KOTE KONSTRUKCIJE
POVRŠINE PROSTORIJA SU NACRTANE SA OZLOMAJUĆIM SLOJEVIMA ZIDOVA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Opis	Opis	Oznaka
Armirano - betonski zid	Granitna keramika	
Fasadni plašt	PVC pod	
Opeka	Epoksidni pod	
Gk ploča	Epoksidni antiskalk pod	
Multipol ploča	Laminat	
Mermer	Parket	
Ploče od nosećeg kamena	Glavni ulaz	
Keramika	Sporedni ulaz	
Predvešena keramika	Bočni ulaz	
Ravan krov	Kosi krov - sendvič panel	
Horizontalni dio / ventilacioni otvor	Nagib krovne ravni / Nagib horizontalnog otvora	
Opsavna vjetrena konstrukcionim vertikala	Bojler	
Zida se		

RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE
APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE
RELATIVNA KOTA SLEMENA
APSOLUTNA KOTA SLEMENA

SJEVER

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	2.205,54 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - PODZEMNA ETAŽA	1.877,00 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	19.665,55 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNE ETAŽE	15.346,77 m²
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.851,09 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Građevinski Cma Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat:	Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehnički fakultet - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"
Lokacija:	Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu tompina i dijpurna ZUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer:	Arh. Ilija Radusinović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-57/2
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNO RJEŠENJE
Broj:	77/17
Odgovorni inženjer:	Arh. Ilija Radusinović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077-57/2
Razmjera:	1:100
Saradnici:	Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž., Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Nataša Drecun spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh. Beta Mutapčić spec.sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh. Ivana Dabović spec. sci. arh.
Prilog:	OSNOVA KROVNE RAVNI
Br. priloga:	A.6/5.
Br. strane:	
Datum izrade / M.P.	Maj, 2019. godine
Datum revizije	

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis
	Armirano - betonski zid
	Fasadni giter/opeka
	GK ploča
	Drvena pregrada
	Spušteni plafon

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m^2

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh.; Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.

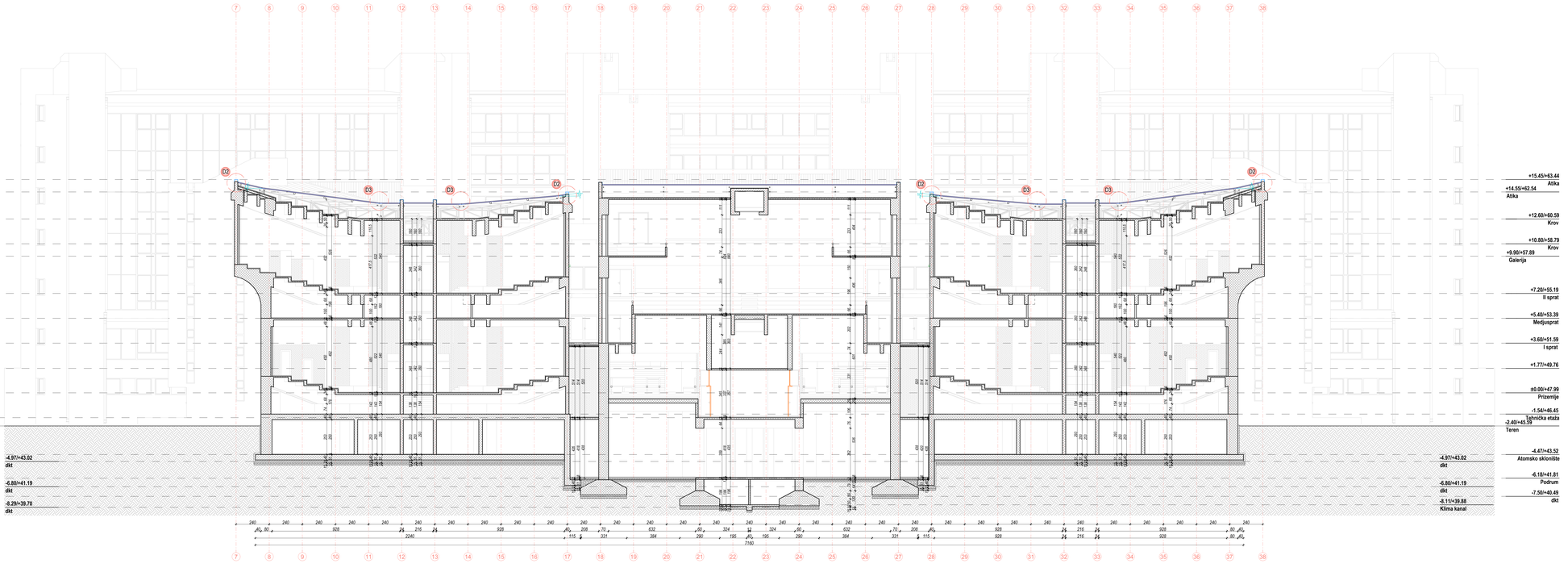
Prilog: PRESJEK 1-1

Br. priloga: A.66.

Br. strane:

Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine

Datum revizije



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPOJNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA OTVOJ VRATA I PROZORA, PROLJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆEM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATURNI KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glavopeka	Spuštjeni plafon
	OK pisoa	

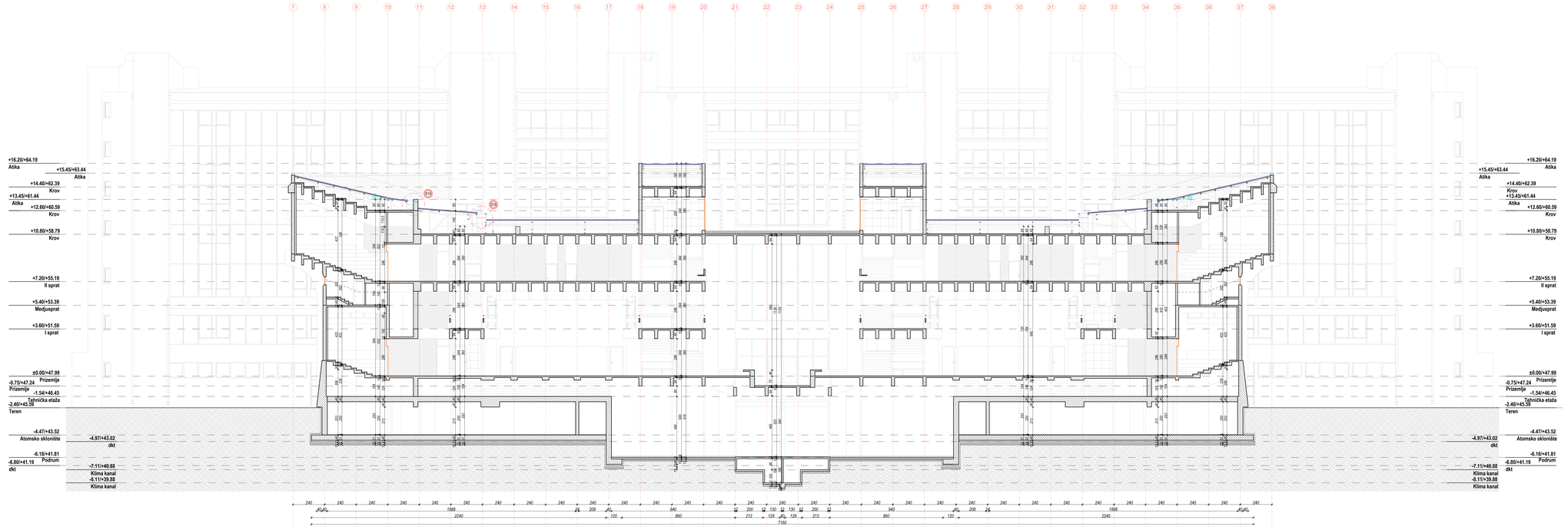
±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Dentologist Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica 1
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-675/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-675/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćušić spec. sci. arh. Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh. Šeja Mulaočić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Andela Ilašović spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK 2-2 / Br. priloga: A.67 / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj, 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZNOSI VRATA I PROZORA , PROJEKTI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERNIJAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU
IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glatropeka	Spuštjeni plafon
	OK plaća	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

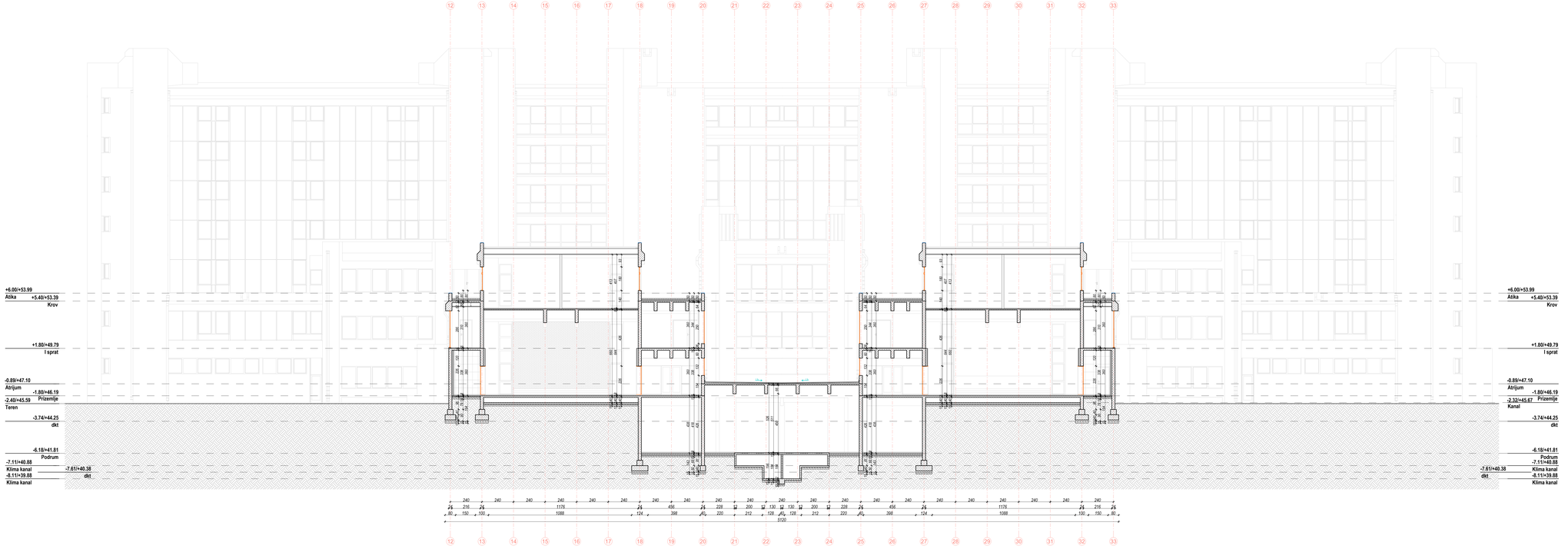
PREGLED POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-675/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-675/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh; Šeja Mulapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK 3-3 / Br. priloga: A.68 / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZNOSI VRATA I PROZORA, PROJEKTIRI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERNIJAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZOZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glavopeka	Spuštem platno
	OK proba	

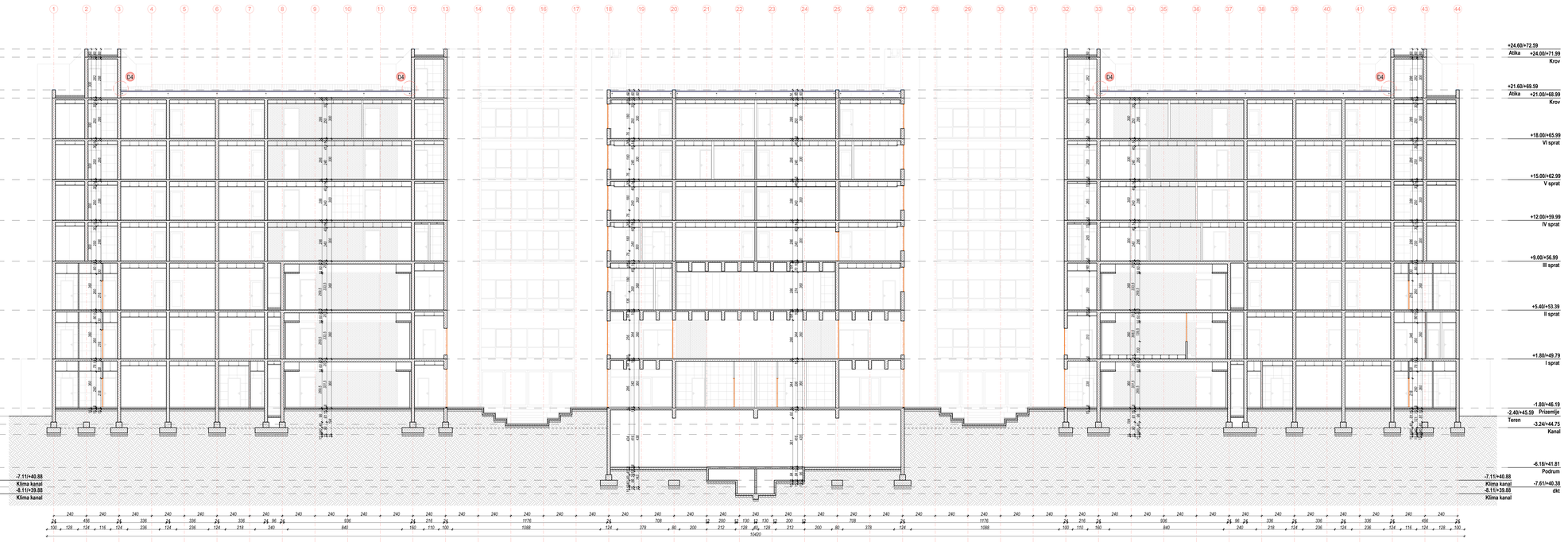
±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

PREGLED POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh. Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK 4-4 / Br. priloga: A.69 / Br. strane:
Datum izrade i M.P.: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKI).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA - PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PANSPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDARIA ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERIKAĆA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU
OVJEENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glamperaj	Spušteni plafon
	GK ploča	

±0.00/+41.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

LEGENDA POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br. 10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska zarveta broj 13726 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017-575/2

Saradnici: Arh. Vladan Kommerell, dipl.inž., Bojana Ćuzić, spec. sci. arh. Nataša Ćirović spec. sci. arh., Nataša Orlandić spec. sci. arh. Seila Muftezić spec.sci. arh., Boban Lazarević spec. sci. arh. Anđela Bakić spec. sci. arh.

Datum izrade i ili P: Maj., 2019. godine

Datum revizije:

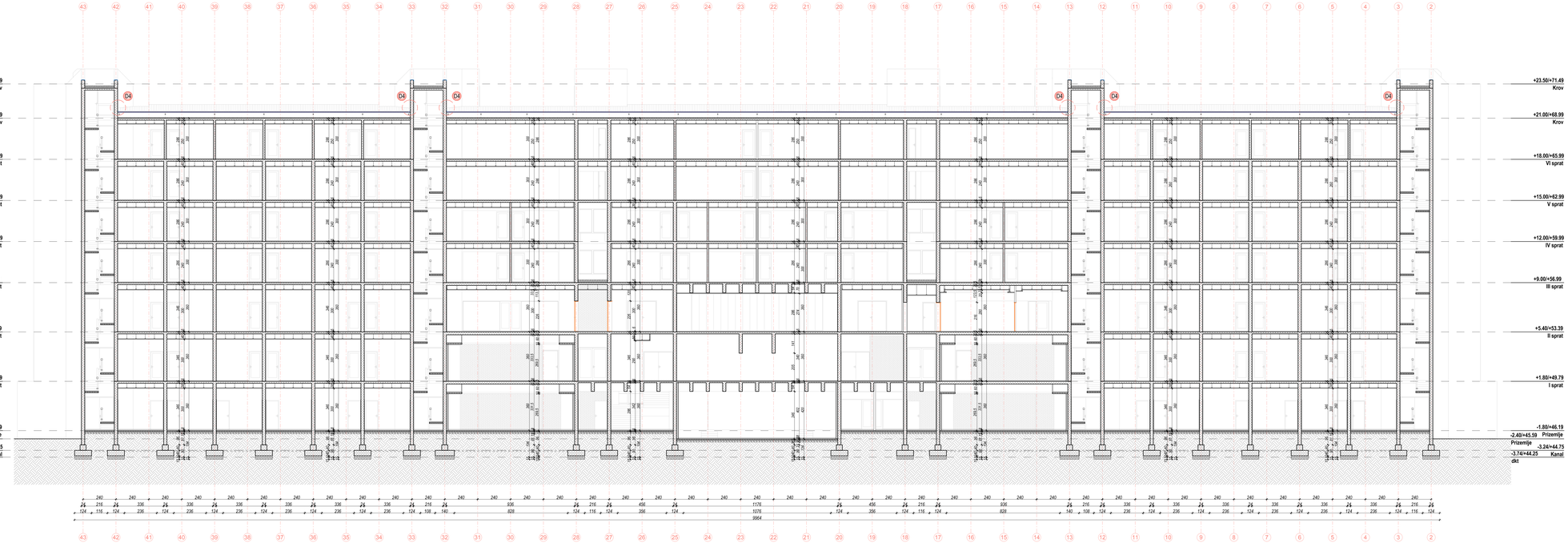
Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE

Razmjera: R=1:100

Broj priloga: PRESJEK 5-5

Br. priloga: A.70

Br. strana:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA, PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZIOJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

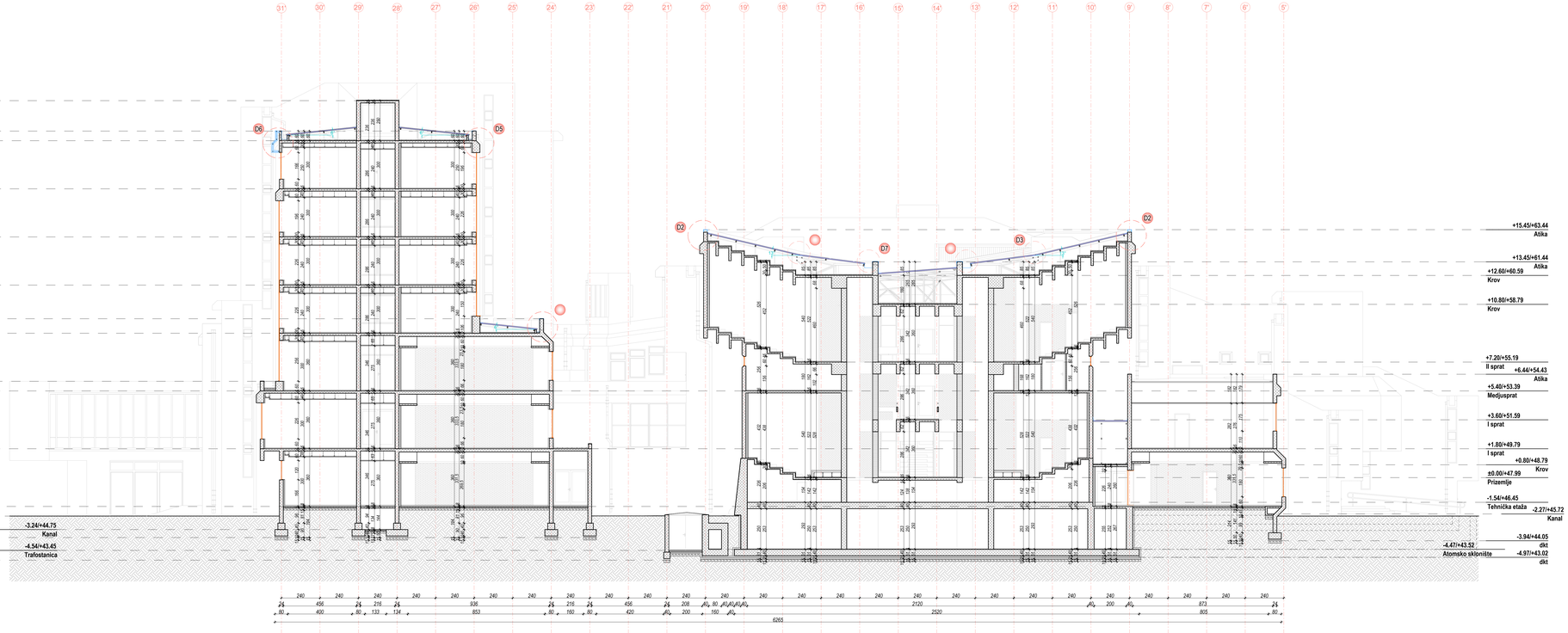
LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glavnjaska	Spuštem plafon
	OK pisda	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

LEGENDA POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Dentologist Crne Gore	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekt: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1017/-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh; Šeila Mulaspčić spec. sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK 6-6 / Br. priloga: A.71. / Br. strane:
Datum izrade: 18.P Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKI).
KOD ZDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZDANIM ZDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HORIZOZLACJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glavnopeka	Spušteni plafon
	GK ploča	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

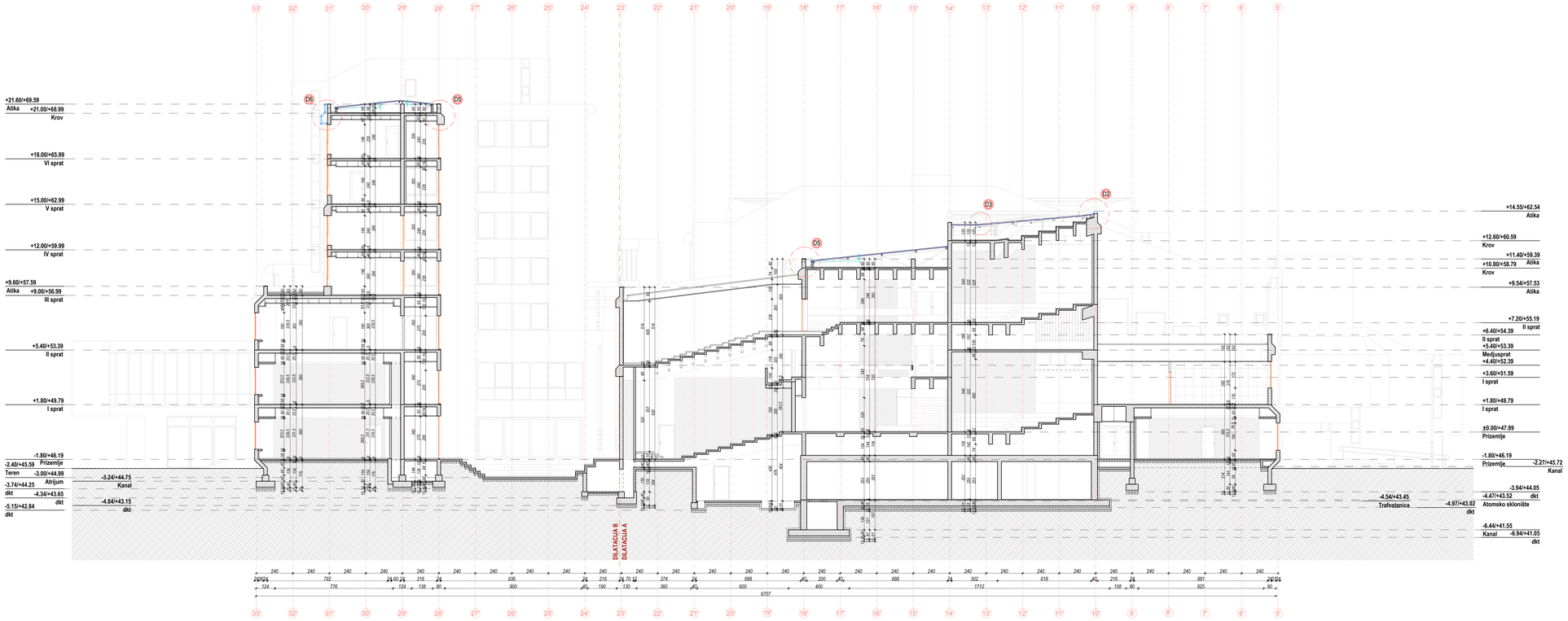
LEGENDA POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilograd, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077/-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 1077/-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Čulafić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK A-A / Br. prilogu: A.72. / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRAZU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERNJAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis	
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada
	Fasadni glanopeka	Spuštani plafon
	GK ploča	

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

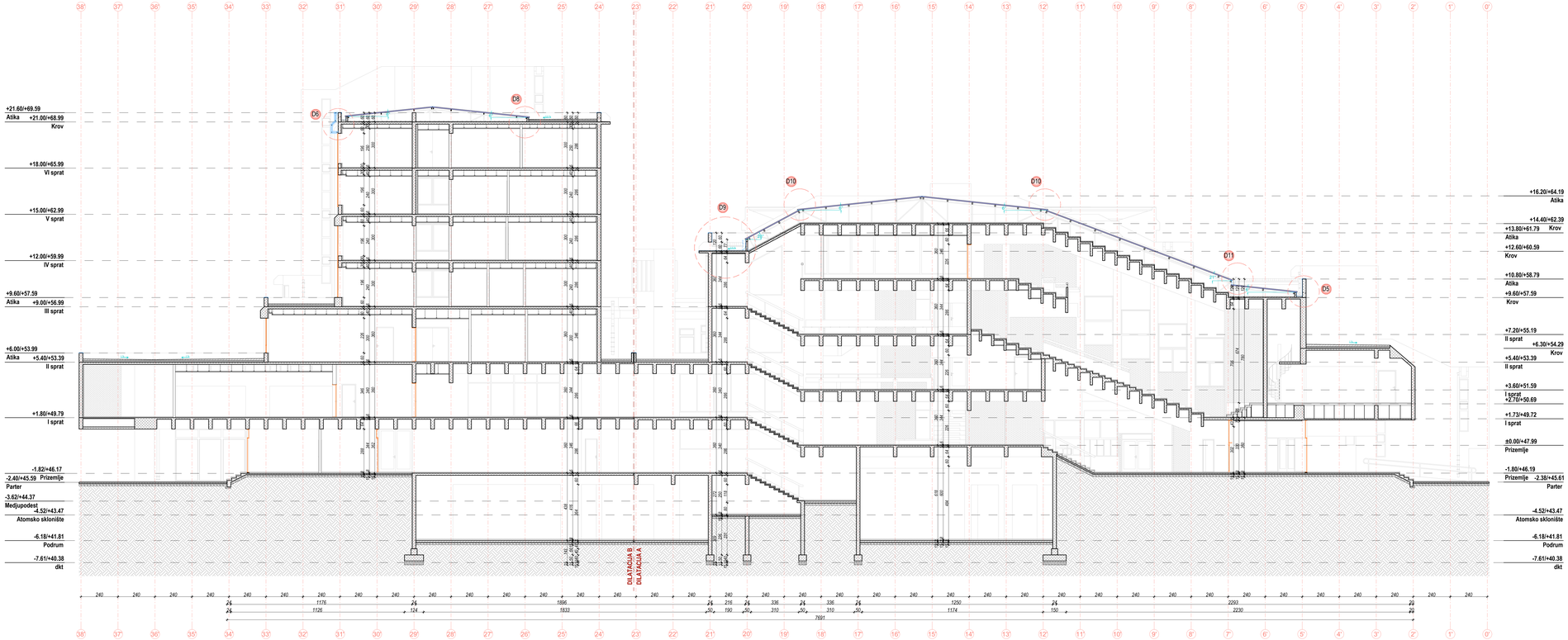
LEGENDA POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Dankingrad, Crne Gore

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh; Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK B-B / Br. priloga: A.73. / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:



NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKI) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA SIPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA GRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUČENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJEMU POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni glanopeka	Spuštene platfon	
	GK ploča		

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

LEGENDA POVRŠINA:

UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891.09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423.77 m^2

PROJEKTANT:
ING - INVEST d.o.o.
Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR:
UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh. Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh. Anđela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: PRESJEK C-C / Br. priloga: A.74. / Br. strane:
Datum izrade i M.P. Maj , 2019. godine	Datum revizije

NAPOMENE:

SVE KOTE SU DATE U CENTIMETRIMA (DUŽINSKE) I METRIMA (VISINSKE).
KOD ZIDOVA JE KOTIRANA NJIHOVA ISPUNA (KONSTRUKCIJA), OBRADA JE PRIKAZANA.
SVE MJERE ZA IZRADU VRATA I PROZORA , PROVJERITI NA LICU MJESTA.
VISINA VRATA I PARAPET PROZORA SU DATI OD KOTE KONSTRUKCIJE.
NA POSTOJEĆIM ZIDANIM ZIDOVIMA NEMA HORIZONTALNIH SERKLAŽA, A PRETPOSTAVLJA SE DA SU UKRUĆENI ARMATUROM KROZ ŠUPLJINU OPEKE.
HIDROIZOLACIJA TEMELJA NIJE PRIKAZANA U PROJEKTU ZBOG NEDOSTATKA INFORMACIJA O NJENOJ POZICIJI U POSTOJEĆEM PROJEKTU IZVEDENOG STANJA.

LEGENDA SIMBOLA I OZNAKA

Oznaka	Opis		
	Armirano - betonski zid	Drvena pregrada	
	Fasadni giter/opeka	Spušteni plafon	
	GK ploča		

±0.00/+47.99 RELATIVNA KOTA KONSTRUKCIJE/APSOLUTNA KOTA KONSTRUKCIJE

LEGENDA POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m^2

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora

INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE

Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"

Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I

Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE

Oznaka projekta: 77/17

Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2

Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE

Razmjera: R=1:100

Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh.; Šejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.

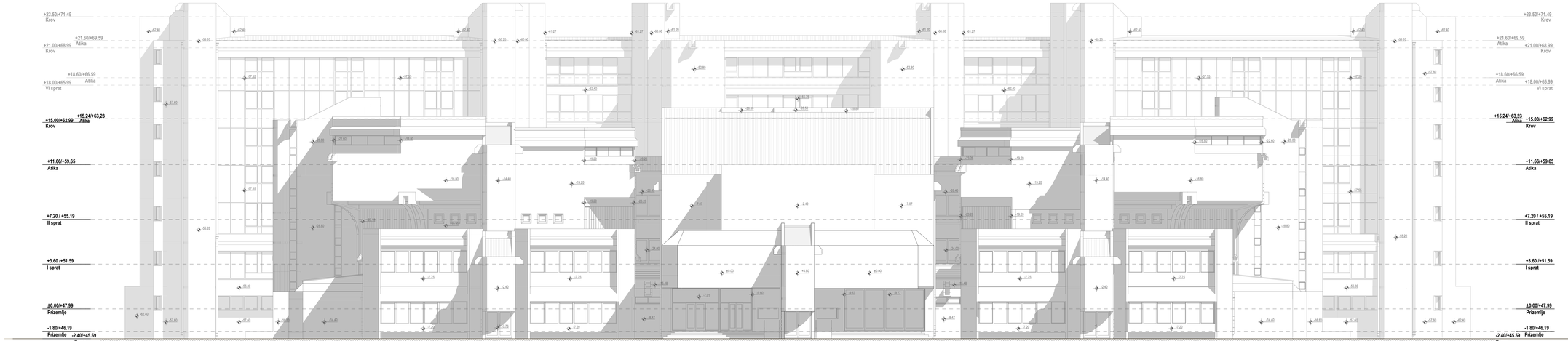
Prilog: PRESJEK D-D

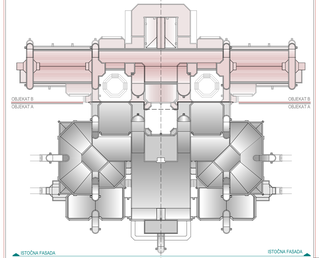
Br. priloga: A.75.

Br. strane:

Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine

Datum revizije

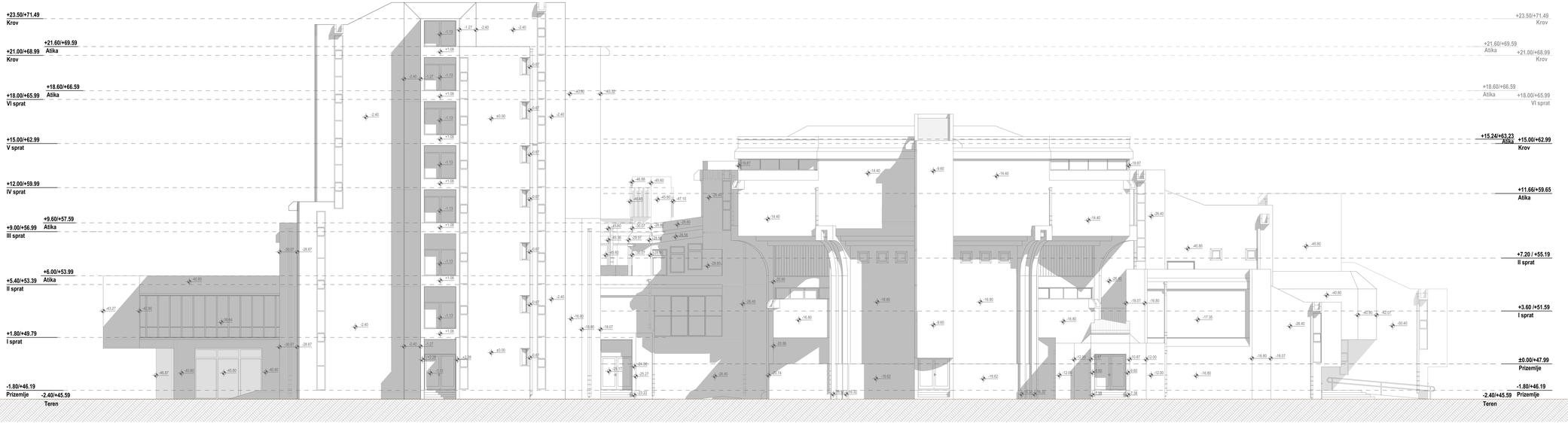


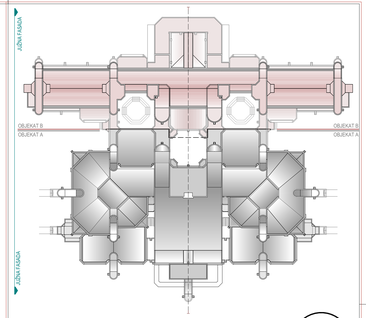


SUEVERO

LEGENDA POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	**21.891,99 m²**
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	**16.423,77 m²**

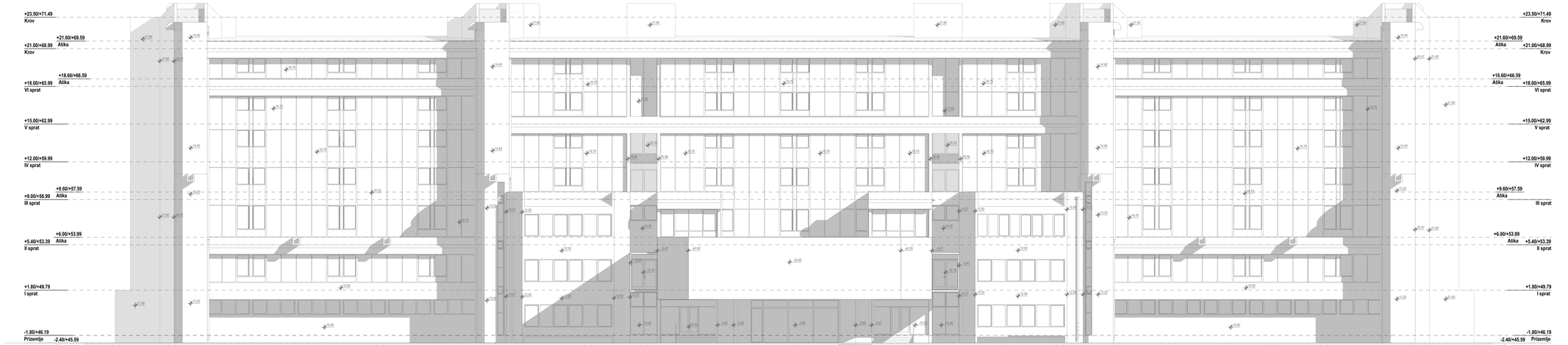
PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora		INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE	
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"		Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 1372/6 KO Podgorica I	
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2		Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE	Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2		Da tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE	Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Čulafić spec. sci. arh.; Natalia Crnović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šeja Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh.; Anđela Đaković spec. sci. arh.		Prilog: ISTOČNA FASADA	Br. priloga: A.76. Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine		Datum revizije:	

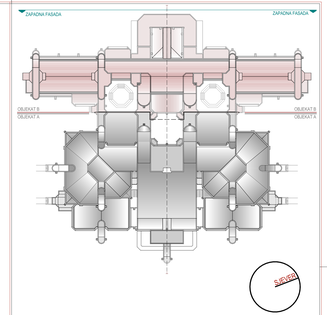




LEGENDA POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

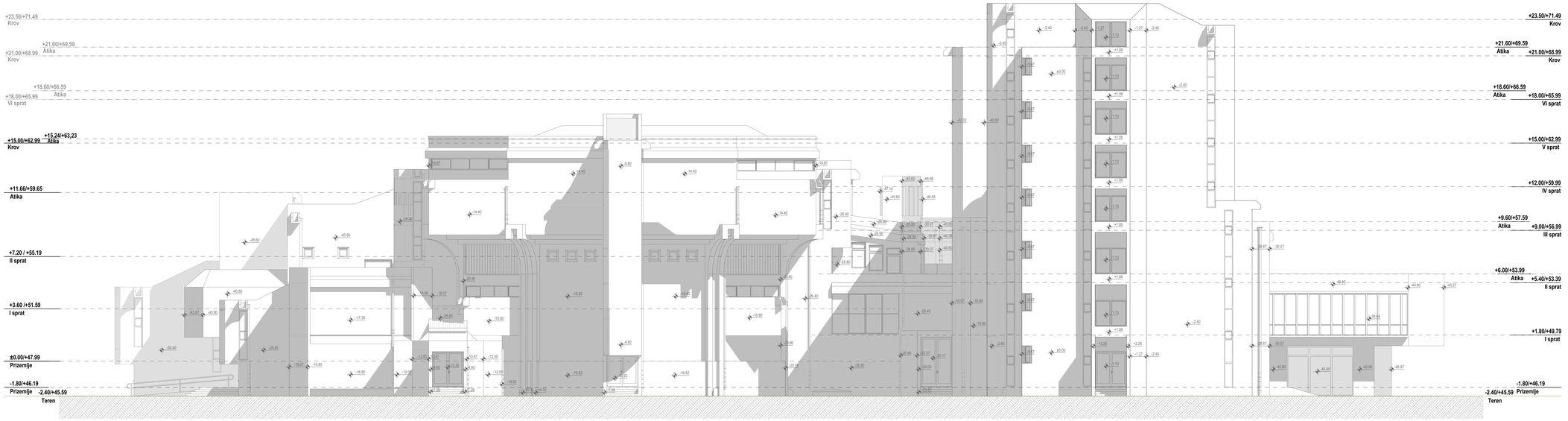
PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na djelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Natalia Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh Sejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh Avdeta Dalković spec. sci. arh.	Prilog: JUŽNA FASADA / Br. priloga: A.77. / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:

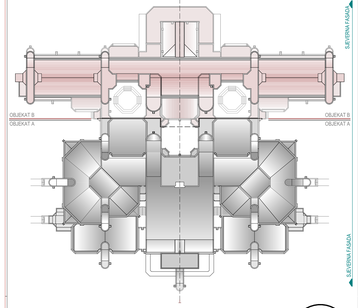




LEGENDA POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m^2
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m^2

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Dentolograd, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na dijelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici, Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Do tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh.; Natalia Crnović spec. sci. arh.; Natalia Orlandić spec. sci. arh.; Šejla Mulapić spec.sci. arh.; Roban Lazarević spec. sci. arh.; Andela Đaković spec. sci. arh.	Prilog: ZAPADNA FASADA / Br. priloga: A.78. / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije:





LEGENDA POVRŠINA:	
UKUPNO BRUTO POVRŠINA OBJEKTA	21.891,09 m²
UKUPNO NETO POVRŠINA OBJEKTA	16.423,77 m²

PROJEKTANT: ING - INVEST d.o.o. Danilovgrad, Crna Gora	INVESTITOR: UNIVERZITET CRNE GORE
Objekat: Rekonstrukcija i nadogradnja objekta Tehničkih fakulteta - Dilatacija "A" i Dilatacija "B"	Lokacija: Na djelu urbanističke parcele br.10, u zahvatu izmjena i dopuna DUP-a "Univerzitetski centar", u Podgorici. Katastarska parcela broj 13726 KO Podgorica I
Glavni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNO RJEŠENJE / Oznaka projekta: 77/17
Odgovorni inženjer: Arh. Ilija Radulović, dipl. inž., br. lic. UPI 107/7-575/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA - PLANIRANO RJEŠENJE / Razmjera: R=1:100
Saradnici: Arh. Vladan Komnenić,dipl.inž.; Bojana Ćulafić spec. sci. arh. Nataša Ćirović spec. sci. arh.; Nataša Orlandić spec. sci. arh Sejla Mutapčić spec.sci. arh.; Boban Lazarević spec. sci. arh Avdeta Dalković spec. sci. arh.	Prilog: SJEVERNA FASADA / Br. priloga: A.79. / Br. strane:
Datum izrade i M.P: Maj , 2019. godine	Datum revizije

6 PERSPEKTIVNI PRIKAZI