



GLAVNI PROJEKAT (FAZA 1)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo

GLAVNI PROJEKAT (FAZA 1)

***za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u
kretanju na lokaciji objekta***

UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo

Sarajevo, april 2020. godine

SADRŽAJ

2. TEHNIČKI OPIS PROJEKTA

2.1. Uvod

2.2. Opis lokacije

2.3. Opis postojećeg stanja

Glavni ulaz

Toalet za osobe sa invaliditetom

2.4. Opis novoprojektovanog stanja

Glavni ulaz - ulazna rampa i vrata

Toalet

1. TEHNIČKI OPIS PROJEKTA

1.1. Uvod

Vrsta i obim izvršenih aktivnosti pri izradi Glavnog projekta definisani su Projektnim zadatkom izdatim od strane UNDP-a (United Nations Development Programme).

Cilj projekta je omogućiti osobama sa poteškoćama u kretanju nesmetan pristup i korištenje objekta Veterinarskog fakulteta koji se nalazi u općini Novo Sarajevo, Kanton Sarajevo. Na osnovu izrađenog idejnog projekta pokrenut će se postupci izdavanja urbanističkih saglasnosti, čime će se definisati urbanističko- tehnički uslovi potrebni za izradu glavnih projekata, a dalje i uvjeti koji su potrebni za realizaciju izgradnje/adaptacije/rekonstrukcije.

Nakon finalizacije Idejnog projekta (faza 1) isti je dostavljen korisniku objekta na uvid koji je dao pismenu saglasnost za provođenje daljih aktivnosti, odnosno za početak izrade Glavnog projekta (faza 1).

Glavni projekat usklađen je sa odredbama sljedećih zakonskih i podzakonskih akata:

- Zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije Bosne i Hercegovine ("Sl. novine FBiH", broj: 02/06, 72/07, 32/08, 04/10, 13/10 i 45/10),
- Zakona o prostornom uređenju Kantona Sarajevo ("Sl. novine KS", broj 7/05 i 24/17),
- Zakona o zaštiti od požara i vatrogastvu („Sl. novine FBiH“, broj 64/09), Zakon zaštite na radu ("Sl. list SR BiH", broj 22/90),
- Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje federalno ministarstvo prostornog uređenja izdaje urbanističku saglasnost i/ili lokacijsku informaciju ("Sl. novine FBiH", broj: 34/14),
- Uredbe o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju ("Sl. novine FBiH", broj: 48/09 i 75/09),
- Uredbe o vrsti, sadržaju, označavanju i čuvanju, kontroli i nostrifikaciji investiciono-tehničke dokumentacije ("Sl. novine FBiH, br. 33/10") i
- Uredbom o prostornim standardima, urbanističko tehničkim uvjetima i normativima za sprječavanje stvaranja arhitektonskourbanističkih prepreka za osobe sa umanjenim tjelesnim mogućnostima ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/06, 72/07 i 32/08) - u daljem tekstu "**Uredba**".

Glavni projekat je urađen na način definisnim članom 4. Uredbe o vrsti, sadržaju, označavanju, čuvanju, kontroli i nostrifikaciji investiciono-tehničke dokumentacije. Projektom se daju osnovna oblikovno-funkcionalna i tehnička rješenja građevine, lociranje objekta na građevinskoj parceli. Projektna rješenja treba da omoguće potpunu pristupačnost osobama sa invaliditetom, uključujući sljedeće: nesmetan ulaz/pristup u objekat, nesmetano kretanje kroz objekat, bez prepreka, prilagođavanje sanitarnih čvorova za potrebe osoba sa invaliditetom i definisanje jasne vizuelne signalizacije sa uputama za nesmetan ulaz i korištenje objekata od strane osoba sa invaliditetom.

Prema projektnom zadatku na lokaciji objekta Veterinarskog potrebno je izvršiti kroz dvije faze sljedeće:

Glavni projekat - faza 1 (arhitektonsko-građevinska faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo

1. Faza:

- Obezbjediti pristup korisnicima objekta na nivou prizemlja u Kliniku fakulteta, putem pristupne rampe i prilagođavanje ulaznih vrata.

2. Faza:

- Osiguranje potpune pristupačnosti objekta Veterinarskog fakulteta za potrebe studenata i osoblja sa poteškoćama u kretanju, što podrazumijeva izgradnju pristupne rampe do glavnog ulaza,
- Izgraditi novi lift (provjeriti mogućnost korištenja postojećeg liftovskog okna sa aspekta dimenzija, s obzirom da postojeći lift nije u funkciji) i
- Prilagoditi toalet za potrebe osoba sa invaliditetom.

Napomena: Dana 26.12.2019. godine izvršen je terenski obilazak objekta od strane projektantskog tima u cilju stvaranja jasne slike o postojećem stanju i detaljnog snimanja postojećeg objekta, dijelova objekta (definisano projektnim zadatkom) koje je neophodno prilagoditi kako bi osobe sa poteškoćama u kretanju što jednostavnije pritupili. Ovom prilikom projektantski tim zajedno sa predstavnikom objekta Veterinarskog fakulteta zaključili su da je prva faza iz projektnog zadatka već urađena u proteklom periodu. Dakle, ovim idejnim projektom neće biti obuhvaćene aktivnosti na obezbjeđenja pristupa korisnicima objekta na nivou prizemlja u Kliniku fakulteta, putem pristupne rampe i prilagođavanje ulaznih vrata, jer su ista već izvršena što je dato na sljedećoj slici (Slika 1).



Slika 1. Prikaz izgrađene pristupne rampe prema Klinici fakulteta

Glavni projekat - faza 1 (arhitektonsko-građevinska faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo

Nagib izgrađene pristupne rampe zadovoljava propise date u Uredbi, odnosno nagib pristupne rampe je manji od 6% i ista posjeduje adekvatno izgrađenu ogradu.



Slika 2. Prikaz izgrađenih ulaznih vrata u Kliniku fakulteta

Ulazna vrata u Kliniku fakulteta zadovoljavaju propise date u Uredbi u pogledu svijetle širine istih, te ostalih relevantnih parametara.

S obzirom da je prvobitno, a prema Projektnom zadatku u prvoj fazi predviđeno prilagođavanje ulaza u Kliniku fakulteta za osobe invaliditetom već završeno, **predmetnim Glavnim projektom predviđene su nove dvije faze i to:**

1. Faza:

- Osiguranje potpune pristupačnosti objekta Veterinarskog fakulteta za potrebe studenata i osoblja sa poteškoćama u kretanju, što podrazumijeva izgradnju pristupne rampe do glavnog ulaza i
- Prilagoditi toalet za potrebe osoba sa invaliditetom.

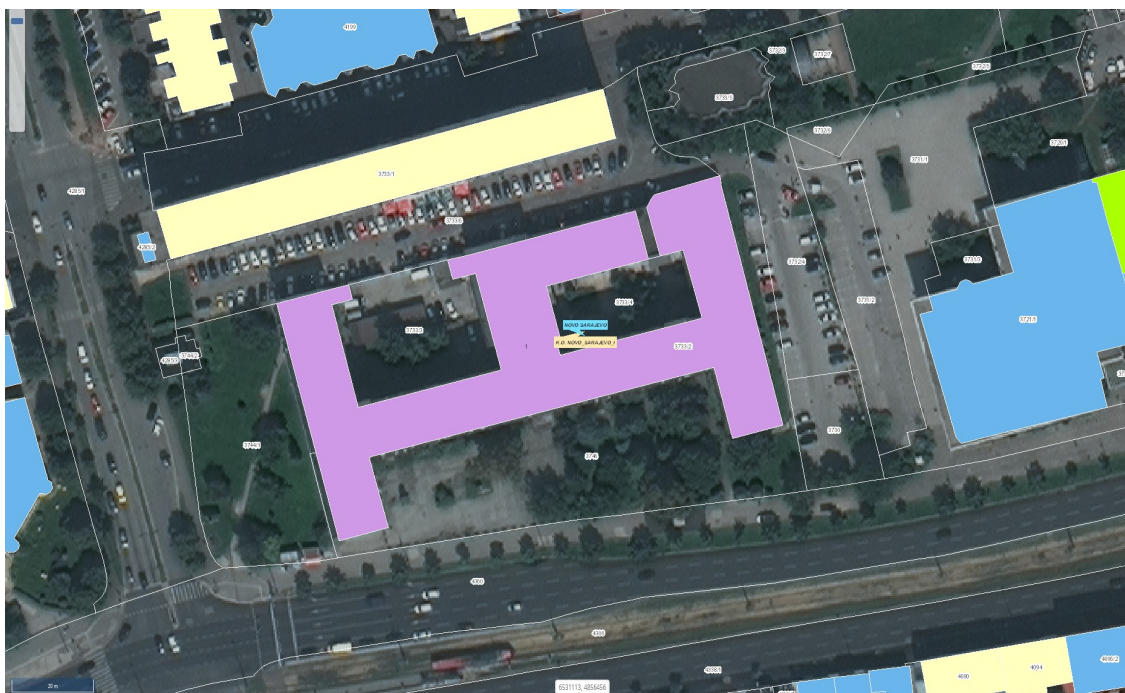
2. Faza:

- Izgraditi novi lift (provjeriti mogućnost korištenja postojećeg liftovskog okna sa aspekta dimenzija, s obzirom da postojeći lift nije u funkciji).

1.2. Opis lokacije

Objekat Veterinarskog nalazi se u ulici Zmaja od Bosne br. 90, općine Novo Sarajevo, Kanton Sarajevo. Objekat je spratnosti S+P+4.

Parcela na kojoj je izgrađen objekat označena je kao k.č. 3733/2 K.O. Novo Sarajevo I u općini Novo Sarajevo čija ukupna površina iznosi 3.605 m², okolne parcele koje pripadaju objektu i koje su označene nalaze se na parcelama označene kao k.č. 3733/3 (1.036 m²), 3733/4 (610 m²) i 3746 (3.349 m²) K.O. Novo Sarajevo I. Slika 3 prikazuje lokaciju objekta.



Slika 3. Prikaz lokacije objekta u odnosu na susjedne parcele¹

Objekat se nalazi na 523 m n.m. čije su geografske koordinate Y: 6530955 i X: 4856493.

U užem okruženju nalaze se stambeno-poslovni objekti. Sa južne strane objekta prolazi cesta (Zmaja od Bosne, M 18) i tramvajska pruga na udaljenosti od 30m, sa južne strane također protiče rijeka Miljacka na udaljenosti od cca 90 m (zračne linije). Na sjevernoj strani locirani su stambeni objekti višespratnice za poslovnim prostorima u prizemlju na odaljenosti već od 10 m (zračne linije). Istočno od objekta locirana je BH Pošta i zgrada BH Telecoma na udaljenosti od 30 m (zračne linije), a zapadno prolazi ulica Malta (30m od objekta zračne linije) i stambeno - poslovni objekti.

Slika 4 i slika 5 prikazuje širu i užu lokaciju objekta.

¹ Preuzeto sa www.geoportal.ba od dana 28.01.2020.

Glavni projekat - faza 1 (arhitektonsko-građevinska faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo



Slika 4. Šira lokacija



Slika 5. Uža lokacija

U blizini lokacije objekta već egzistira postojeća infrastruktura koja je neophodna za normalan rad i to: elektrodistributivna mreža,telekomunikacije, vodovodna mreža, sanitarno-fekalna kanalizaciona mreža, asfaltirani put i javna rasvjeta.

1.3. Opis postojećeg stanja

Uspostava novih socijalnih i ekonomskih svjetskih standarda, posebno kad su osobe umanjениh tjelesnih mogućnosti u pitanju, rezultirali su time da objekat Veterinarskog fakulteta više ne odgovara savremenim kretanjima u društvu.

Glavni projekat - faza 1 (arhitektonsko-građevinska faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo

Postojeći objekat nije prilagođen za kretanje osobama sa umanjenim tjelesnim mogućnostima, pa je svrha izrade projektne dokumentacije rješavanje karakterističnih dijelova na objektu da bi se spriječile i uklonile fizičke barijere za neometano kretanje svih osoba i kako bi ih te osobe mogle objekat samostalno da koriste.

Dakle, projektom u prvoj fazi je predviđena izgradnja nove pristupne rampe na glavnom ulazu, prilagođavanje glavnih ulaznih i prilagođavanje postojećeg toaleta za osobe sa invaliditetom koji se nalazi u prizemlju istočnog krila objekta u okviru odjela za radiologiju. Spratnost objekta je S+P+4.

Ukupna površina objekta iznosi 3.605 m², koji pored glavnog ulaza posjeduje još i dodatnih devet (9) ulaza u ovisnosti o kojem odijeljenju se radi.

Najznačajnija odijeljenja su:

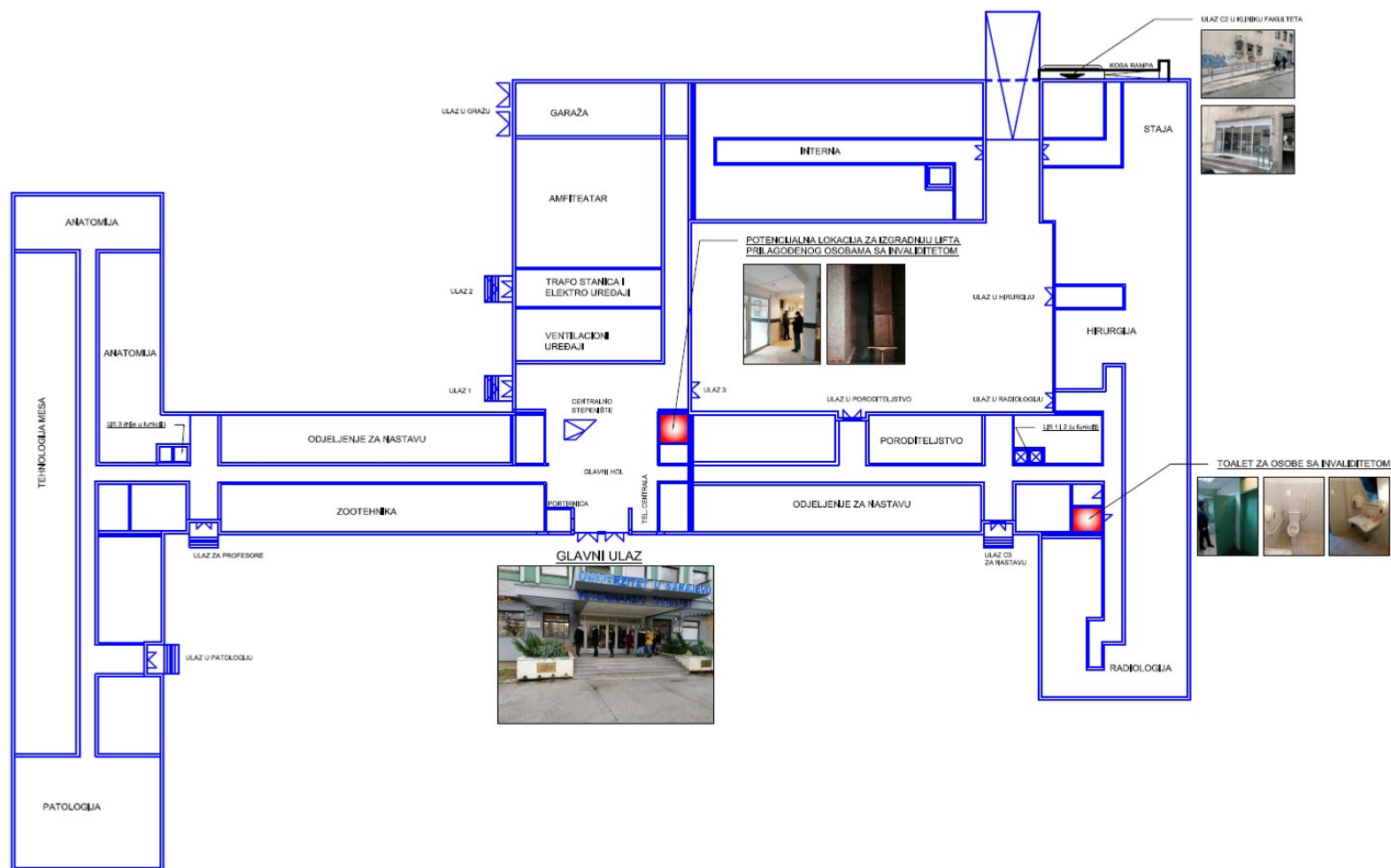
- Odjeljenje za nastavu i nastavnike,
- Interna,
- Hirurgija,
- Radiologija,
- Poroditeljstvo i staja za poroditeljstvo,
- Patologija,
- Tehnologija mesa,
- Anatomija i
- Zootehnika.

Pristup po spratovima sa lokacije prizemlja trenutno je omogućeno je preko centralnog stepeništa (centralni hol fakulteta) i dodatna četiri stepeništa koja su raspoređena u zavisnosti od lokacije odjeljenja.

Situacija postojećeg stanja data je na slici 6.

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo



Slika 6. Situacija objekta - postojeće stanje

Glavni projekat - faza 1 (arhitektonsko-građevinska faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo

Postojeće stanje prikazuju sljedeće slike (Slika 7, Slika 8 i Slika 9).



Slika 7. Prikaz trenutnog stanja glavnog ulaza



Slika 8. Prikaz trenutnog stanja toaleta za osobe sa invaliditetom



Slika 9. Prikaz postojećih glavnih ulaznih vrata

Glavni ulaz

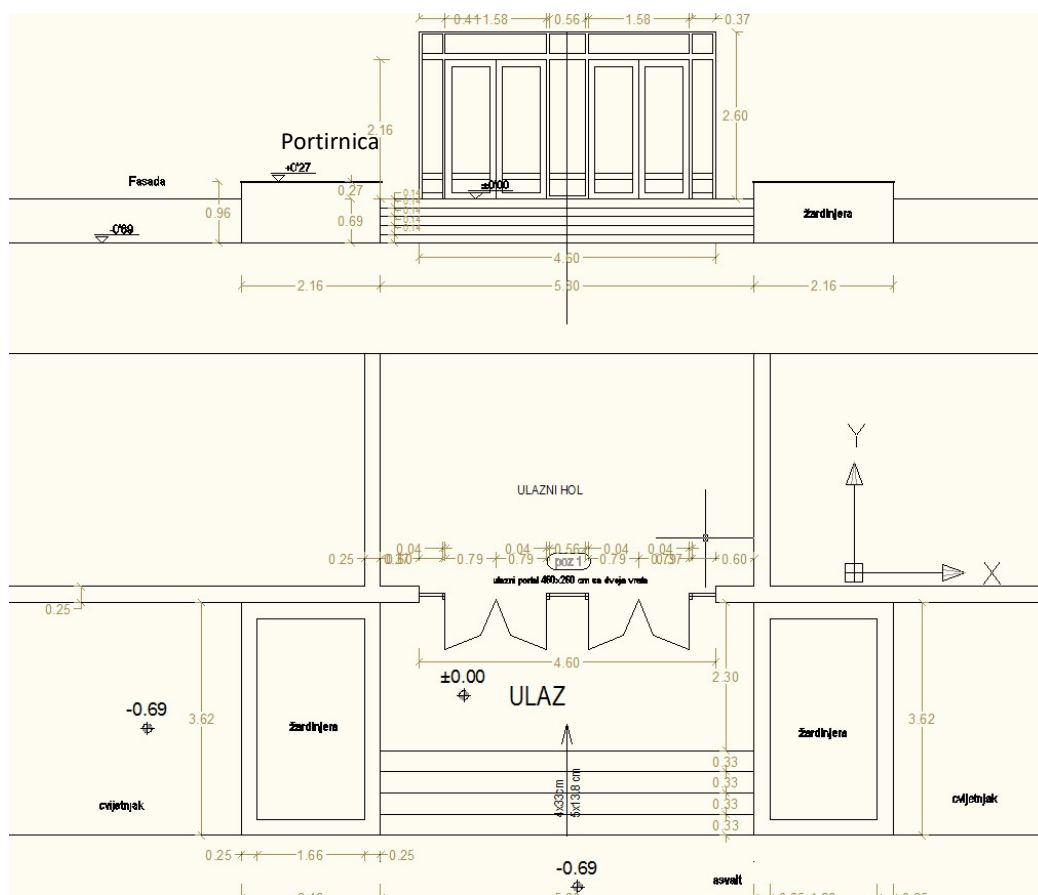
Pristup glavnom ulazu u objekat Veterinarskog fakulteta ostvaruje se preko asfaltirane slobodne površine koja se nalazi ispred fakulteta. Pristup ulaznim vratima omogućen je preko 5 stepenika čija visinska razlika u odnosu na donju asfaltnu površinu iznosi 69 cm. Sa desne i lijeve strane glavnog ulaza nalaze se žardinjere tlocrtnih dimenzija 2,16 x 347m, rastojanje između žardinjera iznosi 7,02 m, dok visina jedne žardinjere u odnosu na okolni teren iznosi 94 cm. Konstrukciju portala glavnih ulaznih vrata čine alu PVC profili sa četiri krila čiji smjer otvaranja je prema vani (dimenzije portala su 460x260 cm). Ukupna širina glavnog ulaza iznosi 5,82 m.

Svijetla širina otvora jednog krila iznosi 85 cm što je nedovoljno uzimajući u obzir standarde koji su propisani Uredbom, te će se iz tog razloga trebati izvršiti rekonstrukcija ulaznih vrata.

Sa lijeve stran glavnog ulaza nalazi se prostorija za portira, dok sa desne strane je locirana telefonska centrala.

Projektom je predviđena izgradnja nove kose pristupne rampe za savladavanje visinske razlike od 69 cm i rekonstrukcija ulaznog portala.

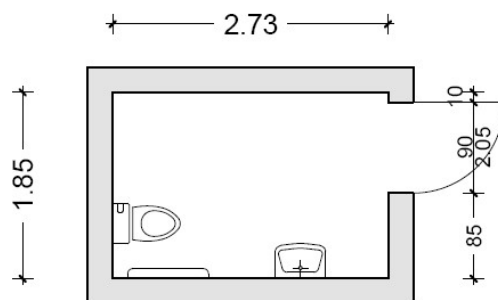
Slika 10 prikazuje postojeće stanje ulaza u objekat.



Slika 10. Postojeći ulaz u objekat

Toalet za osobe sa invaliditetom

Na lokaciji prizemlja, tačnije u odijelu radiologije nalazi se toalet koji je već predviđen za osobe sa invaliditetom. Pristup datom toaletu je isto tako adekvatan, ostvaruje se gledajući iz prevca glavnih ulaznih vrata preko hodnika do odijela radiologije sa ukupnom dužinom od 70 m. Kada su u pitanju gabariti postojeće toaleta, isti zadovoljavaju standardima koji se nalažu Uredbom, jer površina toaleta iznosi 5,05 m² čije su dimenzije 1,85 x 2,73 m. Ulazna vrata u toalet ne odgovaraju propisima datim u Uredbi, jer svijetla širina otvora od vrata iznosi 80 cm. Slika 11 prikazuje tlocrt postojećeg toaleta za osobe sa invaliditetom.



Slika 11. Postojeći toalet za osobe sa invaliditetom

Uzimajući u obzir postojeće stanje toaleta za osobe sa invaliditetom, te uz naknadne konsultacije sa korisnikom objekta i implementatorom projekta zaključeno je da se postojeći toalet nalazi u poprilično lošem stanju te da se projektom predvidi rekonstrukcija ulaznih vrata od toaleta i zamjena sanitarija i galanterije.

Kada su u pitanju instalacije unutar toaleta trenutno se nalaze elektro instalacije, instalacije grijanja i instalacije za vodosnadbjevanje i odvodnju sanitarno-fekalnih otpadnih voda.

1.4. Opis novoprojektovanog stanja

Glavni ulaz - ulazna rampa i vrata

Projektovano rješenje predviđa izgradnju ulazne rampe na lokaciji glavnog ulaza u prizemlje objekta. Ulazna rampa biće povezana sa pristupnim pješačkim nedavno asfaltiranim trotoarom koji se nalazi u dobrom stanju. Ukupna svjetla širina rampe iznosi 90cm cm uz dodatne betonske zidiće sa obe strane koji predstavljaju ivičnjak rampe visine 10cm i debljine 10cm.

Iskop zemlje se vrši do maksimalne kote -1,44 (90 cm ispod terena što je 10cm ispod dubine srmzavanja) da bi se dobio dovoljan prostor za ugradnju novih slojeva konstrukcije.

Nabijanjem zemlje ispod rampe se formira podloga za ugradnju kosine. Nasip tampon sloja kamenog šljunka je različit (maksimalne debljine 54cm) i nabija se na 30MPa, nakon toga se postavlja AB ploča debljine 10cm, na koju se lijepi fleksibilno ljepilo za ugradnju teraco ploča debljine 4 cm (40x40cm).

Predviđena je ugradnja lahko armirane betonske ploče unutarnje rampe debljine 10cm, betonom marke MB 30 sa zaglađivanjem gornje površine. Širina ploče je 90 cm i armirana je sa armaturnim mrežama Q188. Jednovremeno se betoniraju i bočni zaštitni zidići/ivičnjaci kosine (visine 10cm i

debljine od 10cm). Armaturne mreže iz kosine potrebno je poviti u zidiće i povezati ih sa ogoljenom armaturom iz postojećih ploča. Tokom betoniranja potrebno je predvidjeti sve pripremne radove za naknadno postavljanje i ankerisanje ograde.

Na rampi je planirano postavljanje rukohvata od INOX-a kružnog poprečnog presjeka $\varnothing=4$ cm na visini od $h = 90$ cm i rukohvata od INOX-a kružnog poprečnog presjeka $\varnothing=3$ cm na visini od $h = 65$ cm. Stubovi ograde su također od INOX-a kružnog poprečnog presjeka $\varnothing=4$ cm sa podložnom pločom od čelika dimenzija 80 mm x 80 mm x 5 mm te fiksirani za armiranobetonske ivičnjake sa 4 vijka.

Ukupna dužina kose rampe iznosi 17,11 m, dok površina koju će ista zauzimati iznosi 22,76 m². Po površinskom sloju kose rampe predviđena je horizontalna markacija pristupne staze sa trakama širine 10 cm u fluorescentno žutoj boji sa izradom emulzionog predpremaza za označavanje (signalizaciju) rute kretanja.

Kada su u pitanju ulazna vrata potrebno je izvršiti zamjenu postojećih ulaznih vrata za potrebe ulaza osoba sa invaliditetom. Postojeća vrata se demontiraju i predaju Investitoru, a ugrađuje se novi portal sa jednim kliznim fotosenzorskim vratima sa el.pogonom. Dimenzija portala 460x260 cm sa vratima dim: 150x210 cm. Vrata izvedena od alu profila proizvođača kao G-U (tip GS-100), sa kompletnim sistemskim okovom za automatski rad, vanjskom bravom za zaključavanje, klizanjem krila po gornjoj i donjoj vodilici sa vanjske-fasadne strane. Izvedba portala od aluminijskih eloksiranih profila sa prekinutim termo mostom kao Feal termo 65, staklena termoizolacionim staklom lamistal 33. mm+16+kaljeno 6 mm. U cijenu uključen dovod instalacija potrebnih za funkcionisanje vrata, kao i baterija za potrebe nužnog izlaza u slučaju prekida električne energije. Boja siva RAL 9006. Ugradnja novog krila vrata širine 120 cm. Na krilu vrata se obostrano ugrađuje horizontalna aluminijska prečka-rukohvat za otvaranje vrata na visini 90 cm od gotovog poda. Svi profili su identični kao na postojećim vratima.

Toalet

Projektom je predviđena rekonstrukcija postojećeg toaleta za osobe sa invaliditetom koji se trenutno nalazi u poprilično lošem stanju. Pod rekonstrukcijom se podrazumijeva izvođenje građevinskih radova na zamjeni postojećih ulaznih vrata, zamjene keramike, te nabavka i uspostava nove sanitarne opreme i galanterije prilagođenih osobama sa invaliditetom.

Rekonstrukcija postojećih vrata podrazumijeva izvođenje sljedećih radova: prosijecanje zida od cigle radi proširenja unutrašnjih vrata wc-a na dimenzije 105x210 cm, popravka maltera sa unutrašnje i vanjske strane špalete novih vrata, skidanje postojeće podne i zidne keramike, sa izvedbom od sličnih ili kontrastnih keramičkih pločica istog formata sa fugovanjem i postavkom PVC kutnih lajsni i montaža unutrašnjih vrata toaleta izvedenih od drvene masive od koje je izveden štok i ram krila. Krilo je sa srednjom prečkom i ispunom od kartonskih sača, obostrano obloženo medijapan furnirano i farbano u završnoj boji kao postojeća stolarija. Vrata su snadbjevena standardnim inoksnim okovima, horizontalnim rukohvatom na 90 cm visine, leptir bravom iznutra i al. ventilaciona rešetka u dnu krila 325x125 mm. Na vratima se postavljaju aluminijske pločice sa natpisom i simbolom toaleta za osobe sa invaliditetom.

U okviru novog toaleta prilagođenog za osobe sa invaliditetom predviđeni su sljedeći sadržaji:

Glavni projekat - faza 1 (arhitektonsko-građevinska faza)

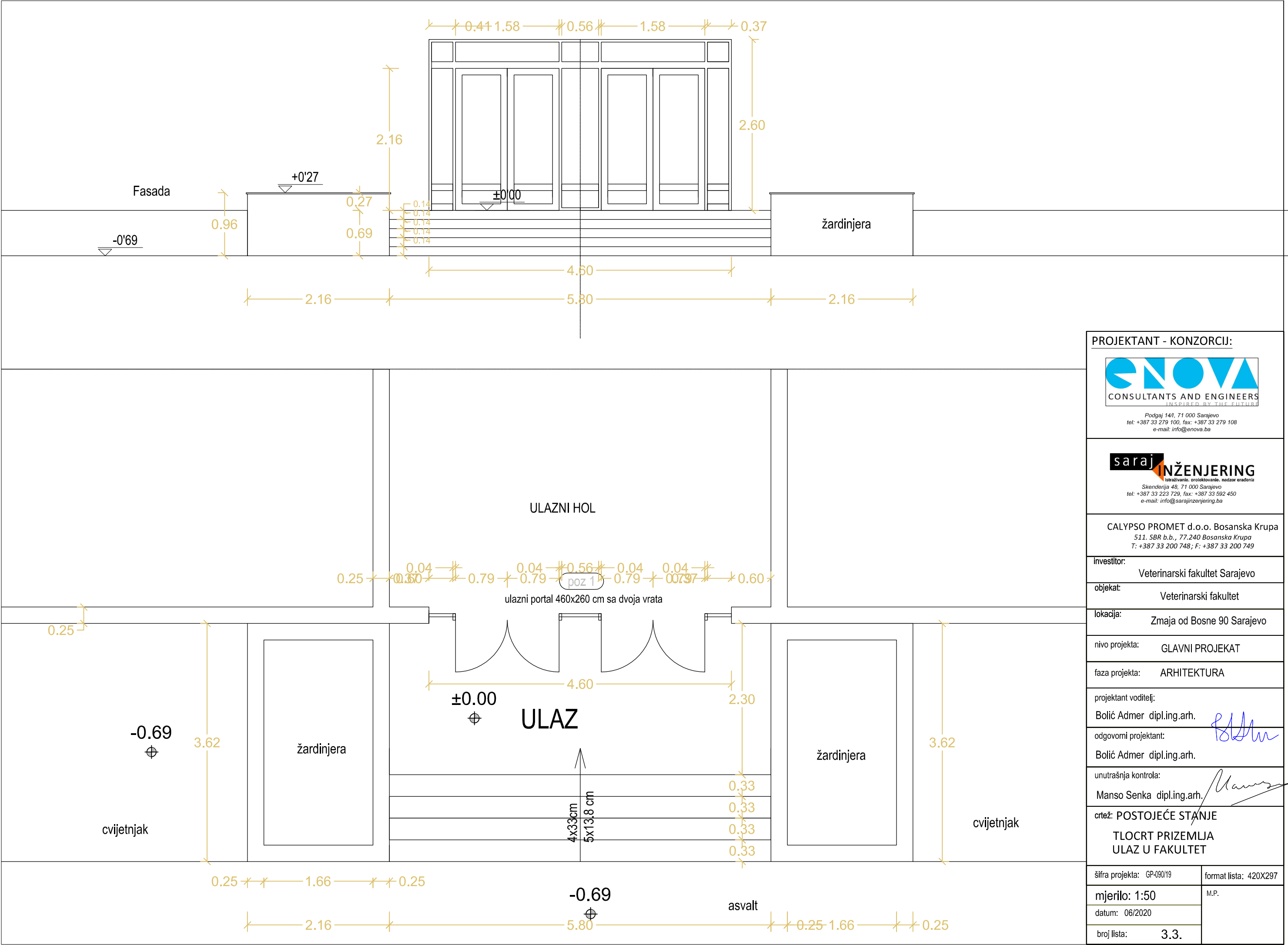
za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

UNSA Veterinarski fakultet, općina Novo Sarajevo

- Ulazna vrata minimalne svijetle širine 90 cm
- Šteka sa ručicom za zaključavanje
- Rukohvat za povlačenje vrata
- Vješalica na visini 120 cm
- Preklopna podesiva ručka
- Ispirač za pokretanje vode
- Viseća WC šolja, visine 45-50 cm
- WC četka
- Rukohvat dužine 90cm na visini od 80cm
- Taster za alarm na visini od 60cm
- Podni slivnik
- Slavina sa crijevom
- Kanta za komunalni otpad (zatvoren-dihtovan od neugodnih mirisa)
- Umivaonik, podprolazni, visine 80cm i širine 50cm
- Jednoručna slavina mješalica sa dugom polugom
- Jednoručni raspršivač sapuna
- Ogledalo na minimalno 100cm visine od poda, dimenzija 80x100 cm
- Rasvjeta iznad ogledala
- Papirni ubrusi i sušilica ruku
- Mehanička ventilacija

S obzirom da će u okviru novog toaleta pored rasvjetnih tijela koji se nalaze na stropu biti predviđeni i novi potrošači kao što su: taster za alarm i rasvjeta iznad ogledala, projektom elektro instalacija biće predviđena i njihova adekvatna uspostava preko postojeće razvodne mreže i postojećeg glavnog razvodnog ormara.

Kada je u pitanju vodovod i kanalizacija u okviru postojećeg toaleta projektom je predviđena samo zamjena postojećih sanitarija i galanterije sa novim koji će biti u skladu sa standardima Uredbe. Instalacije vodovoda i kanalizacije neće biti predmet projektovanja jer se pozicije izljevnik jedinica zadržavaju u postojećem stanju.



PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor: Veterinarski fakultet Sarajevo

objekat: Veterinarski fakultet

lokacija: Zmaja od Bosne 90 Sarajevo

nivo projekta: GLAVNI PROJEKAT

faza projekta: ARHITEKTURA

projektant voditelj:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:
Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: POSTOJEĆE STANJE
TLOCRT PRIZEMLJA
ULAZ U FAKULTET

šifra projekta: GP-090/19

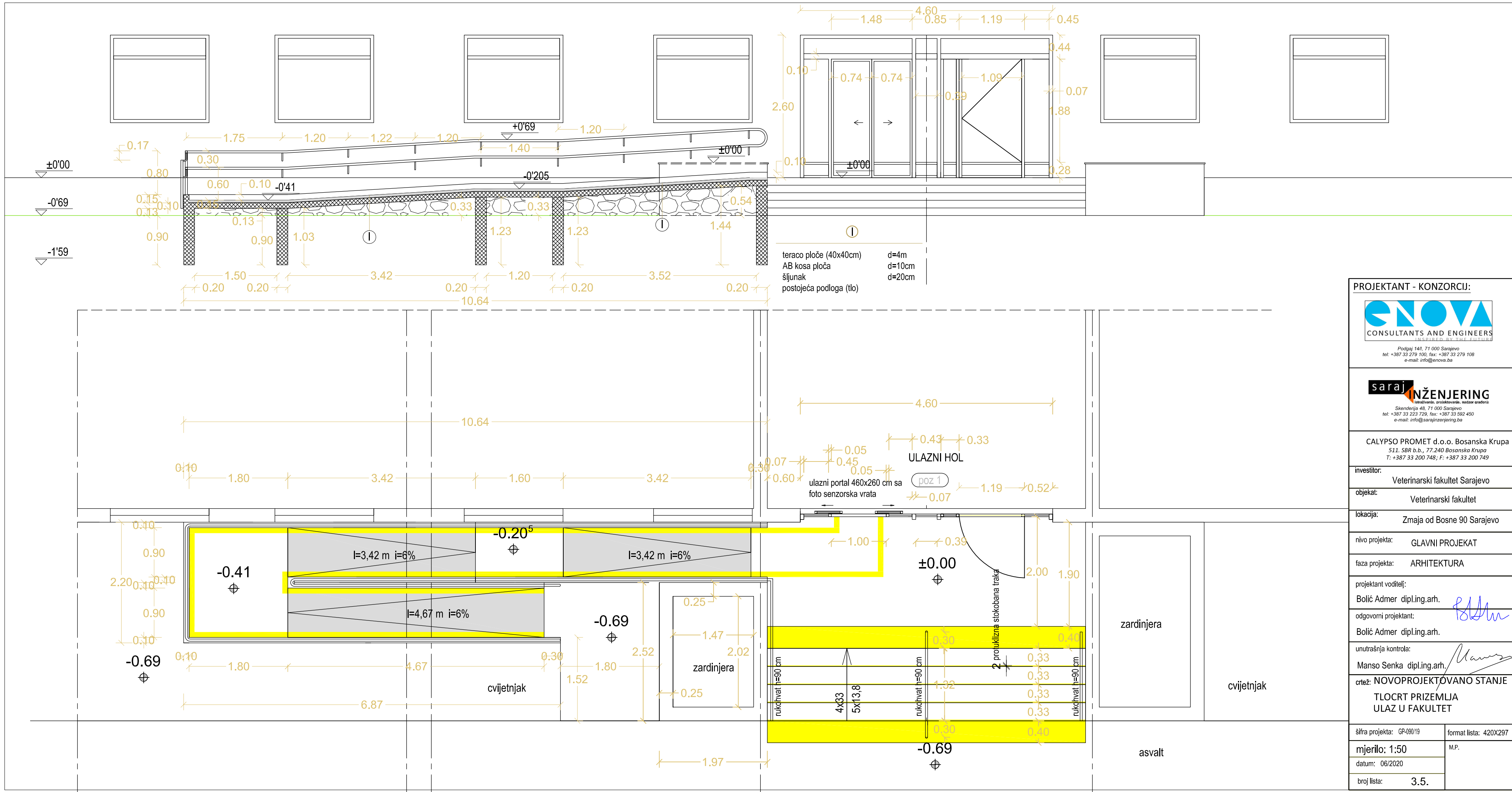
format lista: 420X297

mjerilo: 1:50

M.P.

datum: 06/2020

broj lista: 3.3.



PROJEKTANT - KONZORCIJU:



Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



Skenđerija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajingenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor:
Veterinarski fakultet Sarajevo

objekat:
Veterinarski fakultet

lokacija:
Zmaja od Bosne 90 Sarajevo

nivo projekta:
GLAVNI PROJEKAT

faza projekta:
ARHITEKTURA

projektant voditelj:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

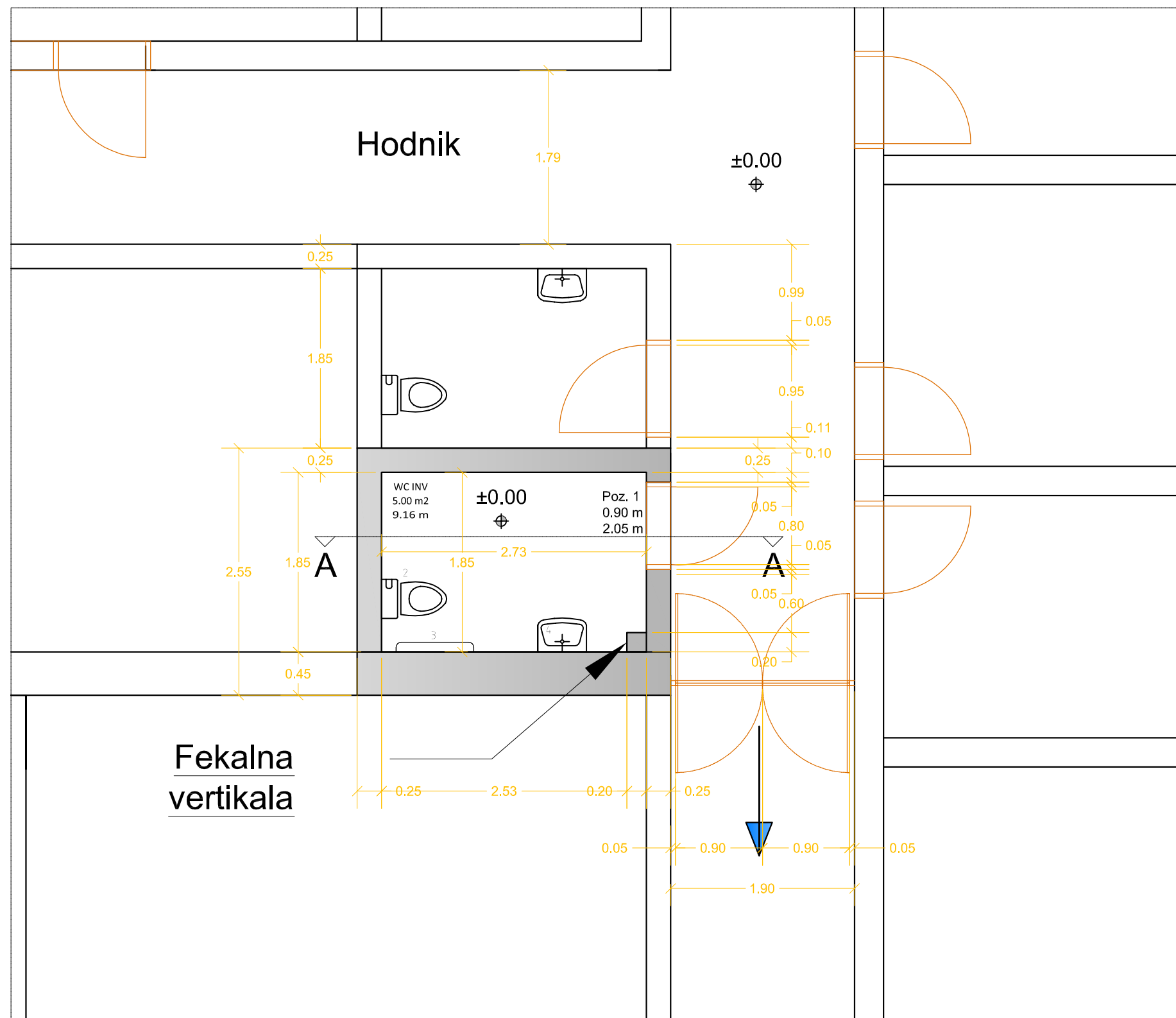
unutrašnja kontrola:
Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: NOVOPROJEKTOVANO STANJE
TLOCRT PRIZEMLJA
ULAZ U FAKULTET

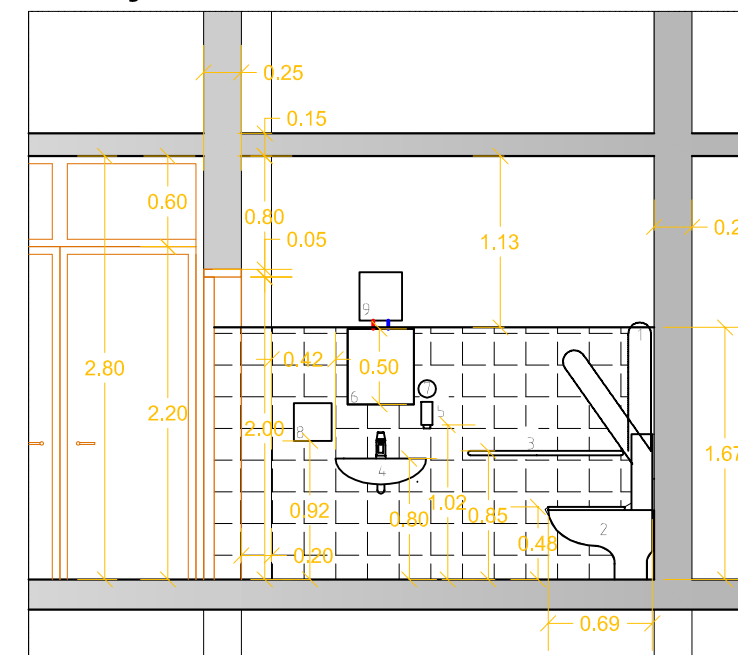
šifra projekta: GP-090/19
format lista: 420X297

mjerilo: 1:50
datum: 06/2020
M.P.

broj lista: 3.5.



Presjek A - A



1. Preklopna podesiva ručka
2. WC šolja za osobe sa invaliditetom
3. Rukohvat l=100 cm
4. Umivaonik
5. Jednoručni raspršivač sapuna
6. Ogledalo
7. Rasvjeta iznad ogledala
8. Papirni ubrusi i sušilica ruku
9. Bojler

PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor: Veterinarski fakultet Sarajevo

objekat: Veterinarski fakultet

lokacija: Zmaja od Bosne 90 Sarajevo

nivo projekta: GLAVNI PROJEKAT

faza projekta: ARHITEKTURA

projektant voditelj:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:
Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: POSTOJEĆE STANJE

TLOCRT TOALETA U
PRIZEMLIJU FAKULTETA

šifra projekta: GP-090/19

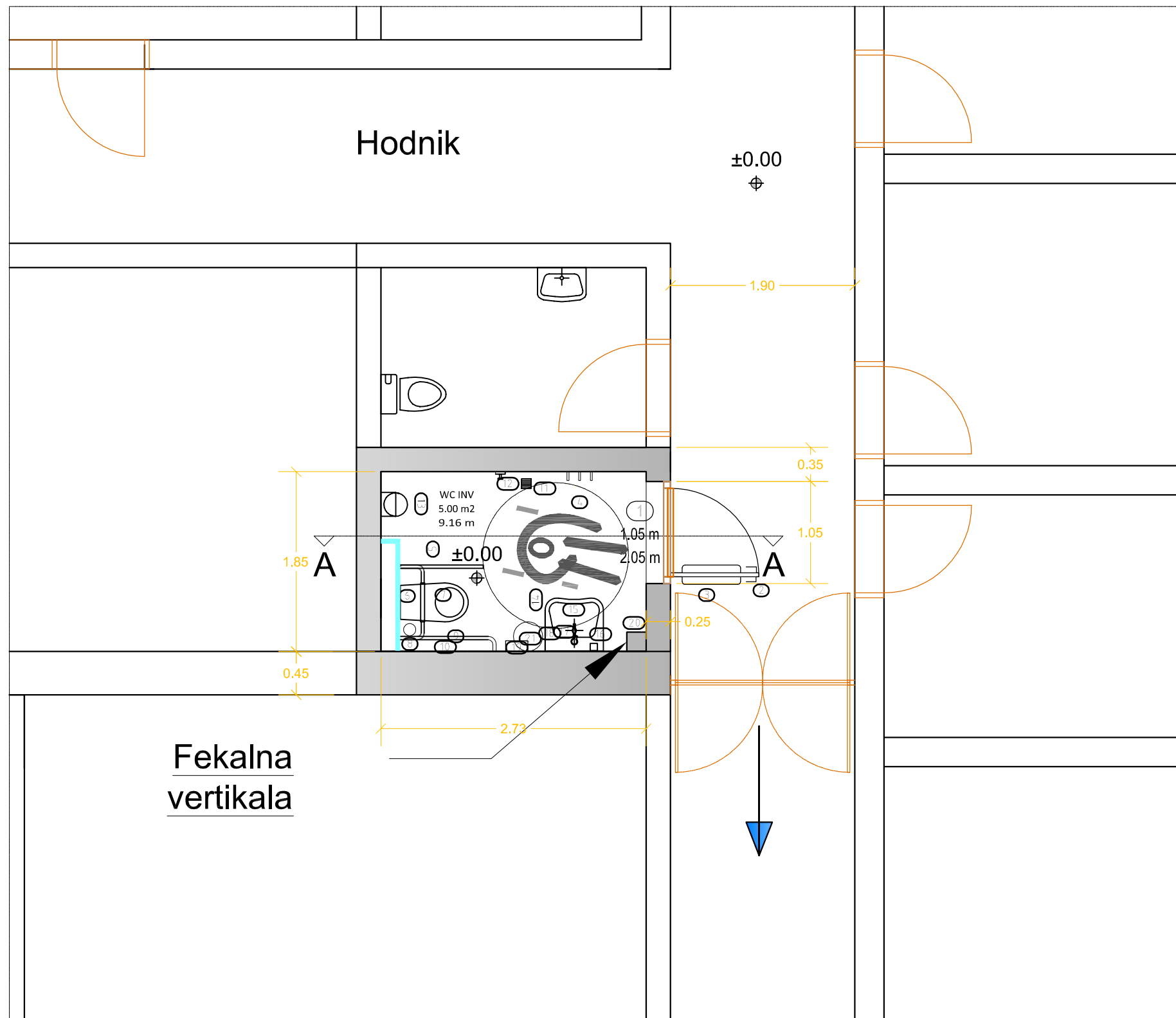
format lista: 420X297

mjerilo: 1:50

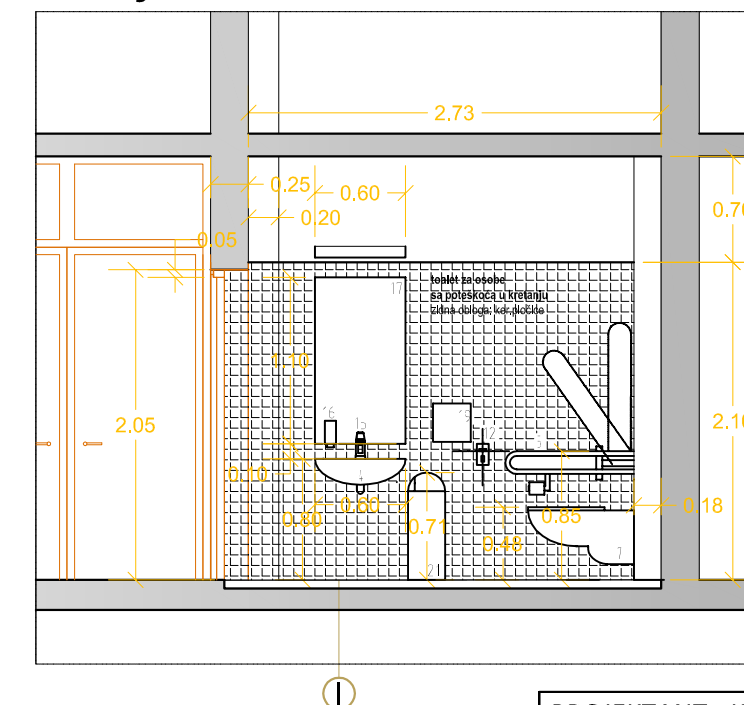
M.P.

datum: 06/2020

broj lista: 3.7.



Presjek A - A



keramičke pločice
hidroizolacioni premaz
cementni estrih
pvc folija

d=1cm
d=4.5cm

PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor: Veterinarski fakultet Sarajevo

objekat: Veterinarski fakultet

lokacija: Zmaja od Bosne 90 Sarajevo

nivo projekta: GLAVNI PROJEKAT

faza projekta: ARHITEKTURA

projektant voditelj:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:
Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: NOVOPROJEKTOVANO STANJE

TLOCRT TOAleta U
PRIZEMLJU FAKULTETA

šifra projekta: GP-030/19

format lista: 420X297

mjerilo: 1:50

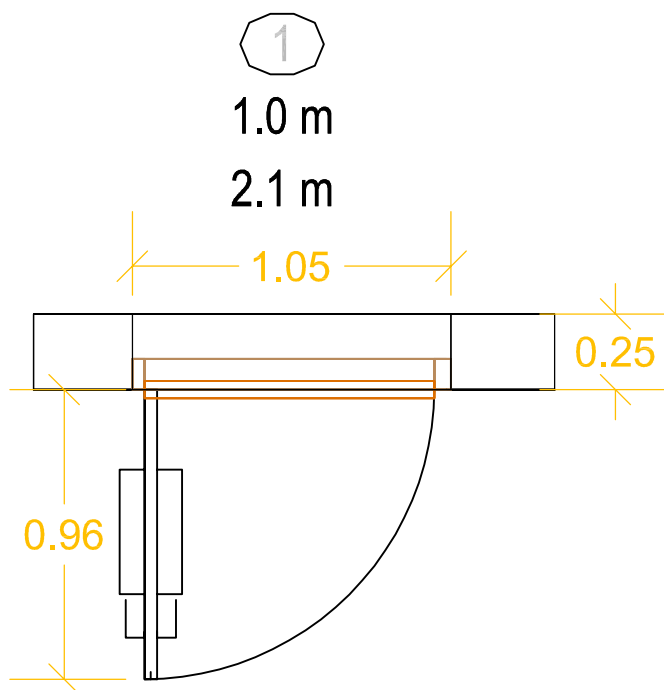
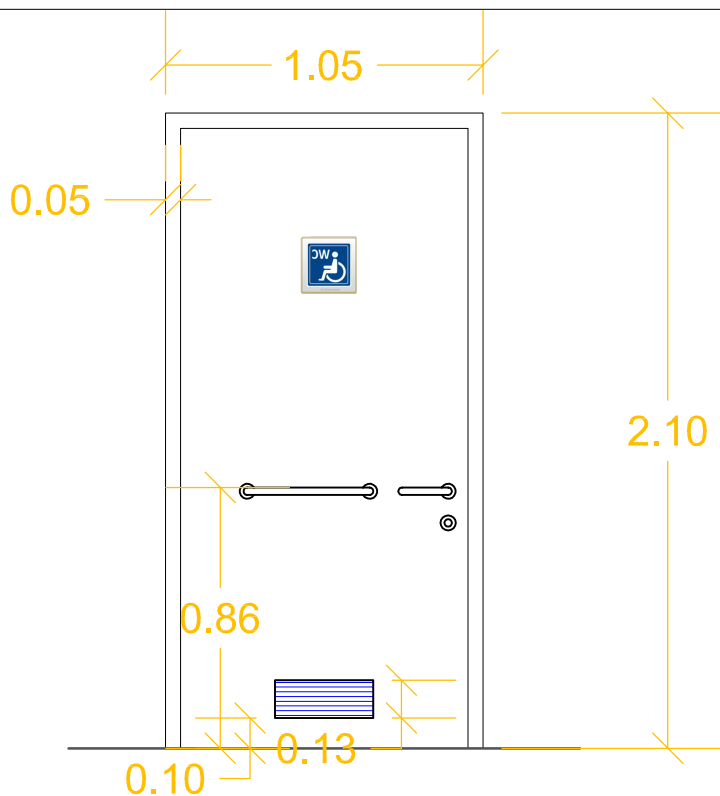
M.P.

datum: 06/2020

broj lista: 3.9.

1. Ulazna vrata minimalne svijetle širine 90 cm
2. Šteka sa ručicom za zaključavanje
3. Rukohvat za povlačenje vrata
4. Vješalica na visini 120 cm
5. Preklopna podesiva ručka
6. Ispirač sa polugom za pokretanje vode
7. Viseća WC šolja, visine 45 - 50 cm
8. WC četka
9. Rukohvat l=90 cm h=80 cm
10. Taster za alarm na visini 60 cm
11. Podni slivnik
12. Slavina sa crijevom

13. Kanta za otpad dihtovan-zatoren od mirisa
14. Umivaonik podprolazni š=>50 cm h=80 cm
15. Jednoručna slavina mješalica sa dugom polugom
16. Jednoručni raspršivač sapuna
17. Ogledalo na min. 1 m visine od poda dimenija 80x100 cm
18. Rasvjeta iznad ogledala
19. Papirni ubrusi i sušilica ruku
20. Mehanička ventilacija
21. Kanta za papirnate otpatke



PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor:

Veterinarski fakultet Sarajevo

objekat:

Veterinarski fakultet

lokacija:

Zmaja od Bosne 90 Sarajevo

nivo projekta:

IDEJNI PROJEKAT

faza projekta:

ARHITEKTURA

projektant voditelj:

Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:

Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:

Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: REKONSTRUKCIJA

SHEMA STOLARIJE
POZICIJA 1

šifra projekta: IP-090/19

format lista: 420X297

mjerilo: 1:50

M.P.

datum: 06/2020

broj lista: 4.10.

Nabavka materijala, radionička izrada, transport i montaža ulaznih vrata u tolaet sa odvozom šuta na deponiju. Nova vrata su od al profila kao Feal MILL 45 sa sigurnosnom el.bravom. Vrata su puna sa ispunom od panela d 25 mm i nalijepljenim natpisima naziva prostorije i pristupa osobama sa invaliditetom. Vrata se otvaraju prema vani. Vrata su snabdjevena prvoklasnim okovom Hoppe ili sl. sa ugrađenim rukohvatom i štekrom na visini 90 cm. Minimalna širina prolaza je 90 cm.

poz 1, dim.: 100x210 cm, jednokrlna puna vrata sa inoksnim okovima i štekrom - rukohvatom za otvaranje vrata prilagođeno osobama sa invaliditetom

kom

1