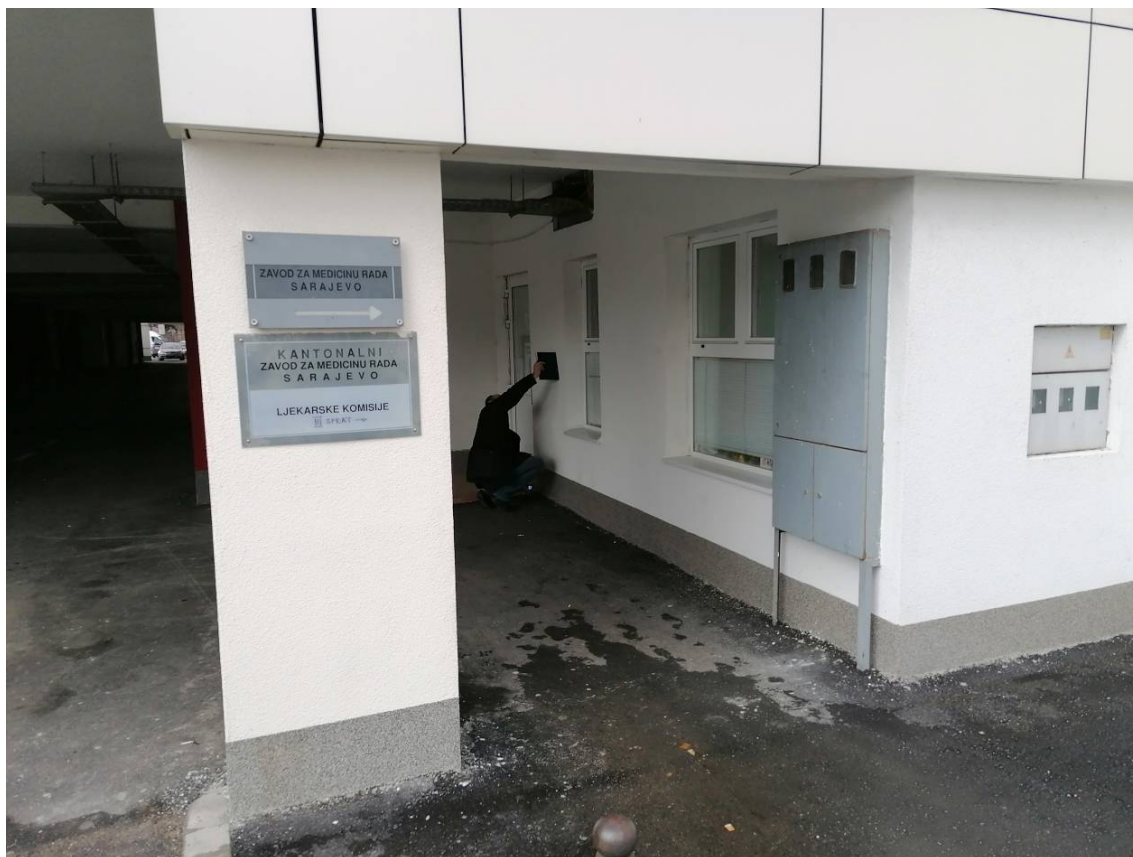




GLAVNI PROJEKAT

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

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo

GLAVNI PROJEKAT

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

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo

Sarajevo, juni 2020. godine

SADRŽAJ

1. TEHNIČKI OPIS PROJEKTA

1.1. Uvod

1.2. Opis lokacije

1.3. Opis postojećeg stanja

Glavni ulaz - ulazna rampa i vrata

Unutrašnja vjetrobranska vrata

Toalet

Vrata na lokaciji trećeg sprata

1.4. Opis novoprojektovanog stanja

Glavni ulaz - ulazna rampa i vrata

Unutrašnja vjetrobranska vrata

Toalet

Vrata na lokaciji trećeg sprata

1. TEHNIČKI OPIS PROJEKTA

1.1. Uvod

Vrsta i obim izvršenih aktivnosti pri izradi Glavnog projekta definisani su Projektnim zadatkom izdatim od strane od strane UNDP-a (United Nations Development Programme). Cilj projekta je omogućiti osobama sa poteškoćama u kretanju nesmetan pristup i korištenje objekta Zavoda za medicinu rada 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 isti je dostavljen korisniku objekta na uvid koji je dao pismenu saglasnost za provođenje daljih aktivnosti, odnosno za početak izrade Glavnog projekta.

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 umanjnim 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 neometan ulaz i korištenje objekata od strane osoba sa invaliditetom.

Prema projektnom zadatku na lokaciji objekta Zavoda za medicinu rada potrebno je izvršiti sljedeće:

- Osigurati pristup u prizemlju objekta putem rampe na odijelu za fizikalnu terapiju,
- Izvršiti prilagođavanje i opremanje ulaznih i vjetrobranskih vrata senzorima za otvaranje,
- Izvršiti prilagođavanje toaleta u prizemlju za potrebe osoba sa invaliditetom,

Glavni projekat (AG faza)

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

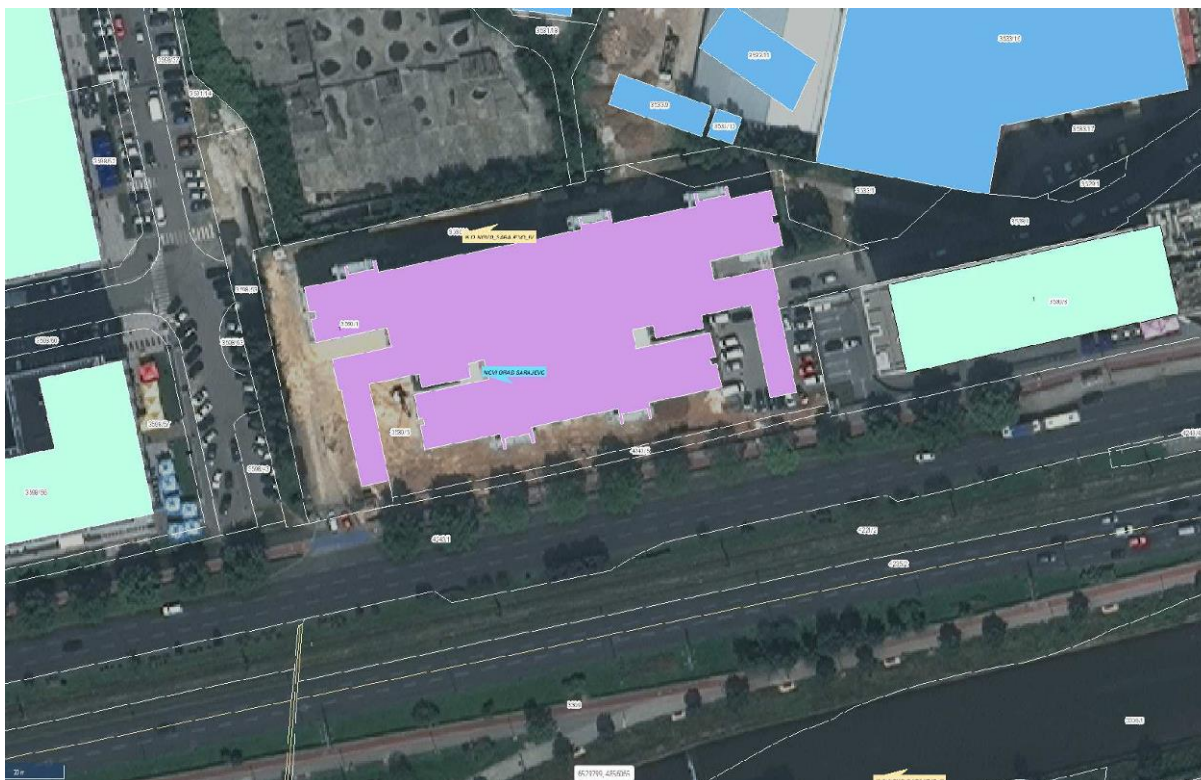
JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo

- Prilagođavanje vrata u holu na trećem (3) spratu za prolaz osoba sa invaliditetom i
- Predvidjeti adekvatnu vizuelnu signalizaciju koja će navoditi korisnike u kretanju po spratovima.

1.2. Opis lokacije

Objekat Zavoda nalazi se u ulici Bulevar Meše Selimovića br. 2, općine Novo Sarajevo, Kanton Sarajevo. Objekat se nalazi u okviru Doma zdravlja Otoka.

Parcela na kojoj je izgrađen objekat označena je kao k.č. 3530/1 K.O. Novo Sarajevo IV u općini Novo Sarajevo čija ukupna površina iznosi 3.761 m², okolne parcele koje pripadaju objektu i koje su označene kao Jaruga nalaze se na parcelama označene kao k.č. 3530/4 (2031 m²) i 3530/5 (1348 m²) K.O. Novo Sarajevo IV. Slika 1 prikazuje lokaciju objekta.



Slika 1. Prikaz lokacije objekta u odnosu na susjedne parcele¹

Objekat se nalazi na 513 m n.m. čije su geografske koordinate Y: 6529738 i X: 4856185.

U užem okruženju nalaze se stambeno-poslovni objekti. Sa južne strane objekta prolazi cesta (Bulevar Meše Selimovića, M 18) i tramvajska pruga na udaljenosti od 50m, sa južne strane također protiče rijeka Miljacka na udaljenosti od cca 80 m (zračne linije), jugoistočno na udaljenosti od 220 m lociran je shopping centar Otoka (Mekur). Na sjevernoj strani locirani su poslovni centri (Konzum, Bingo i sl.) i građevinska parcela na udaljenosti od 60m (zračne linije). Na istočnoj i zapadnoj strani nalaze se zgrade višespratnice sa poslovnim prostorima u (u radijusu od cca 50 m - zračne linije).

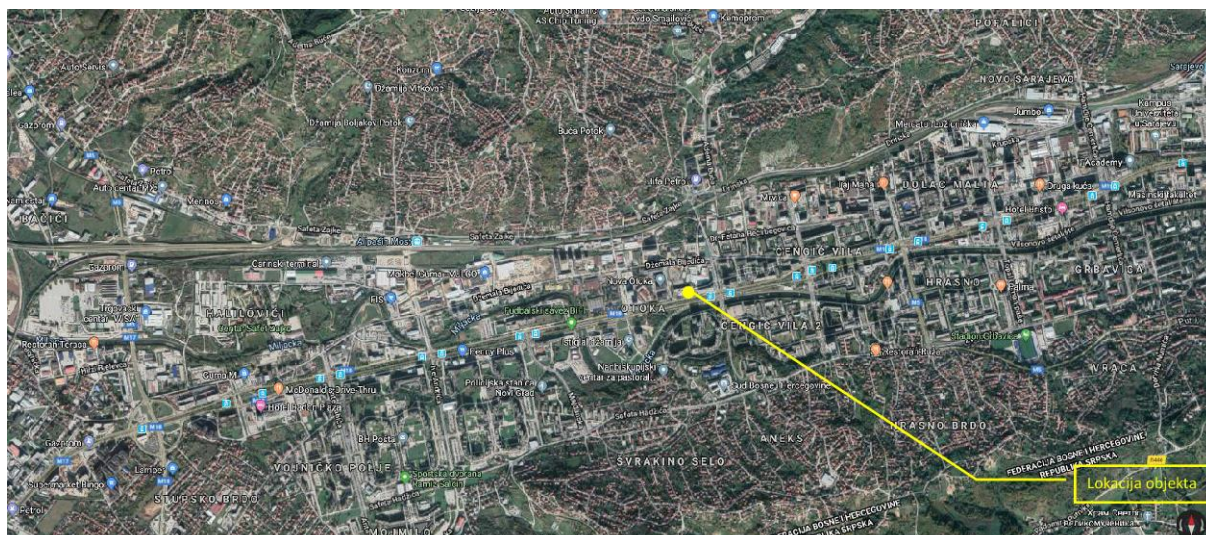
Slika 2 i slika 3 prikazuje širu i užu lokaciju objekta.

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

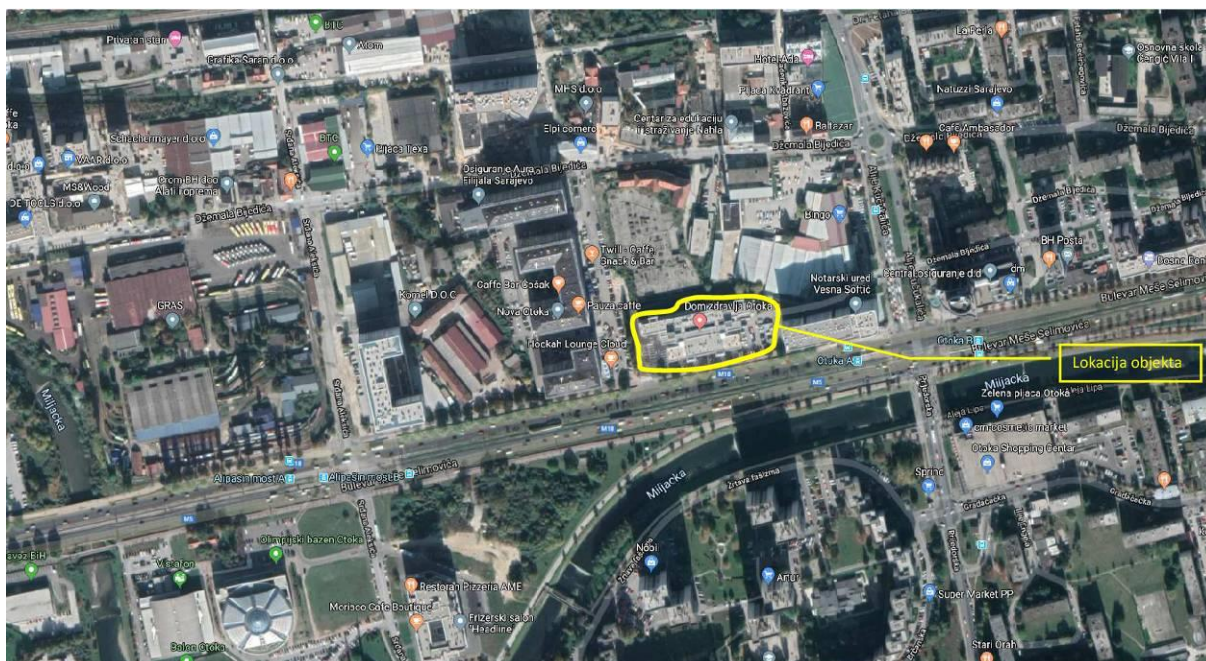
Glavni projekat (AG faza)

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

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo



Slika 2. Šira lokacija



Slika 3. Uža lokacija

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

1.3. Opis postojećeg stanja

Dana 26.12.2019. godine izvršen je obilazak objekta od strane projektantskog tima u cilju stvaranja jasne slike o postojećem stanju i detaljnog snimanja postojećeg objekta, dijelova objekta koje je neophodno prilagoditi kako bi osobe sa poteškoćama u kretanju što jednostavnije pritupili.

Postojeći objekat nalazi se u okviru Doma zdravlja Otoka, spratnost objekta je P+3. Objekat JU Zavod za medicinu rada KS je na svim spratovima povezan sa objektom Doma zdravlja koji ima lift

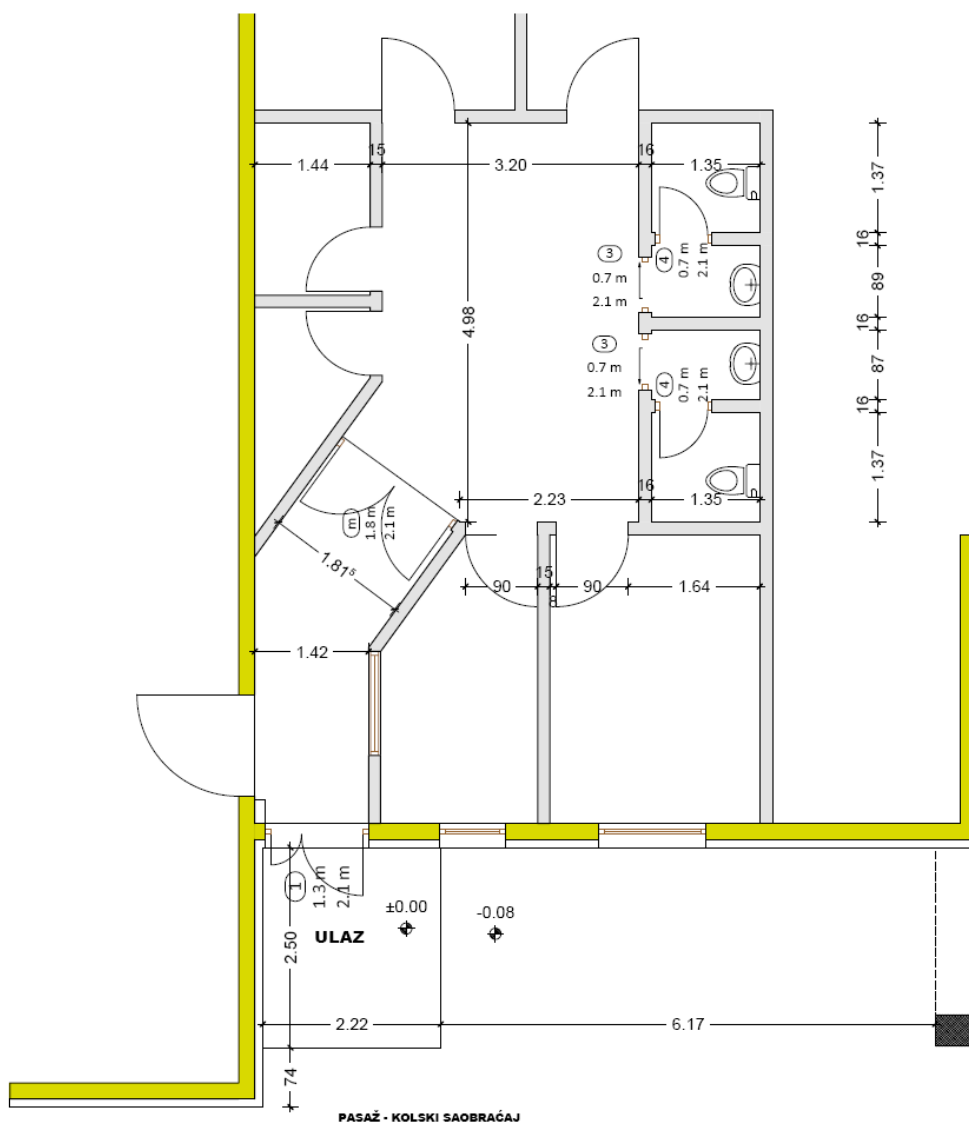
Glavni projekat (AG faza)

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

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo

prilagođen za korištenje od strane osoba sa invaliditetom. Ulaz u objekat trenutno se ostvaruje preko parking prostora i pasaža za kolski saobraćaj.

Situacija postojećeg stanja data je na slici 4.



Slika 4. Situacija objekta - postojeće stanje

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

Postojeći objekat nije prilagođen za kretanje osobama sa umanjениm 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 je predviđeno prilagođavanje pristupne rampe, glavnih ulaznih i vjetrobranskih vrata, vrata na trećem spratu i prilagođavanje toaleta za potrebe osoba sa invaliditetom.

Postojeće stanje prikazuju sljedeće slike (Slika 5, Slika 6 i Slika 7).

Glavni projekat (AG faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo



Slika 5. Prikaz trenutnog stanja ulaza i vjetrobranskih vrata



Slika 6. Prikaz trenutnog stanja toaleta koji nije u funkciji (muški toalet)



Slika 7. Prikaz vrata u hodniku na trećem spratu

Glavni ulaz - ulazna rampa i vrata

Pristup glavnom ulazu u objekat ostvaruje se preko pristupnog trotoara sa lokacije parkinga i pasaža objekta Doma zdravlja Otoka. Na ulazu u objekat nalazi se pristupna rampa, dužine 2,5m, širine 1,57m i pada od 3%. Uzimajući u obzir pad pristupne rampe može se reći da isti odgovara propisanim

Glavni projekat (AG faza)

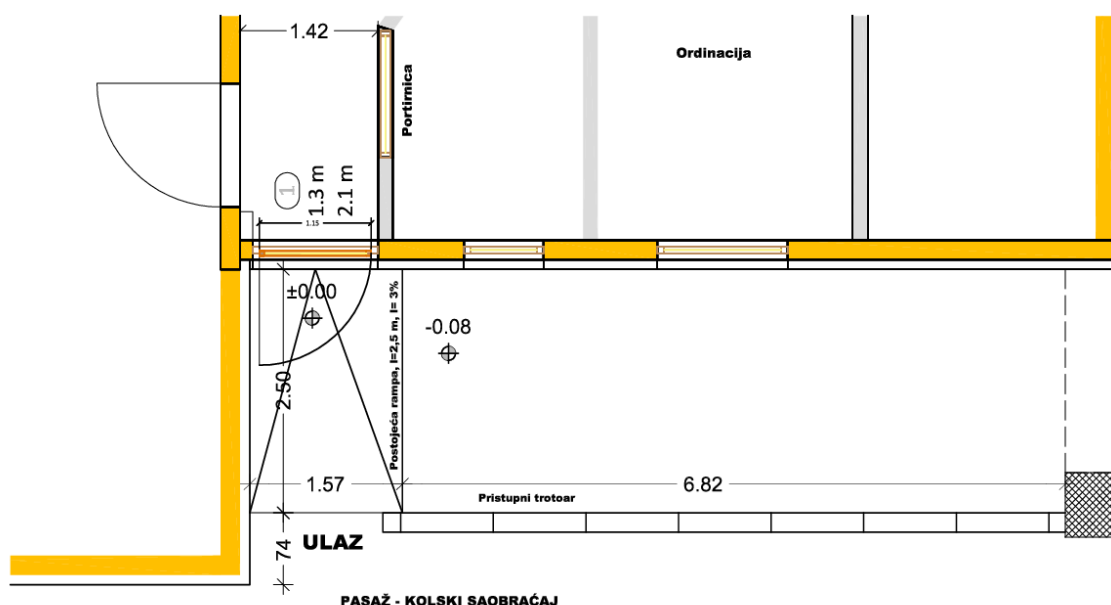
za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo

standardima iz Uredbe, međutim njeno korištenje nije adekvatno s obzirom da ista izlazi direktno u pasaž po kojem se kreću vozila. Projektom je predviđena rekonstrukcija postojeće rampe i izgradnja nove sa pristom iz smjera trotoara. Postojeći trotoar se nalazi u dobrom stanju.

Svijetla širina ulaznih vrata iznosi 115 cm i ista zadovoljavaju po pitanju propisanih dimenzija Uredbom. Međutim, ulazna vrata trenutno senzor za otvaranje te će ista predmetnim projektom biti predviđena kroz radove na rekonstrukciji.

Slika 8 prikazuje postojeće stanje ulaza u objekat.



Slika 8. Postojeću ulaz u objekat

Unutrašnja vjetrobranska vrata

Postojeća vjetrobranska vrata su u dobrom stanju, PVC izvedbe sa dva identična krila kada je u pitanju svijetla širina koja iznosi 85 cm. Vjetrobranska vrata ne zadovoljavaju standarde po pitanju svjetle širine vrata i ista će biti predmet rekonstrukcije. Također, predmetna vrata ne posjeduju senzore za otvaranje.

Toalet

Na lokaciji prizemlja odjela za fizikalnu terapiju trenutno egzistiraju dva identična toaleta (ženski i muški) po pitanju dimenzija. Trenutno muški toalet (desni, gledajući iz pravca ulaza) nije u funkciji. Toalet su izgrađeni iz dvije prostorije i to: ulaznog dijela u kojem se nalazi lavabo (površine 1,2m²) i sanitarnog čvora u kojem se nalazi wc školjka (površine 1,85 m²).

S obzirom da muški toalet nije funkciji prema projektnom rješenju isti je trebao biti predmet prilagođavanja za potrebe osoba sa invaliditetom. Međutim, zbog nedostatka dovoljne slobodne površine za širenje i obezbjeđenje adekvatne manipulativne površine za osobe sa invaliditetom, projektant je zajedno sa revidentom ipak predvidio prilagođavanje ženskog toaleta. Imajući u vidu da muški toalet nije u funkciji, projektom je također predviđena adaptacija istog.

Glavni projekat (AG faza)

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

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo

Kada su u pitanju instalacije unutar postojećih toaleta za uspostavu novog toaleta trenutno se nalaze samo elektro instalacije i postojeće instalacije vodovoda i kanalizacije. Instalacija za grijanje nema i isti će biti predviđeni i detaljno obrađeni projektom mašinskih instalacija.

Kao što je već navedeno unutar toaleta je već sprovedena vodovodna i kanalizaciona mreža čiji su prečnici sljedeći:

- prečnik vodovodne cijevi unutar postojećeg toaleta iznos 5/4" (DN32 mm)
- odvod sanitarno-fekalne vode sa lokacije wc školjke vrši se preko cijevi prečnika DN 110mm i uvodi u glavni fekalni kolektor koji prolazi ispred ulaznih vrata od toaleta na lokaciji čekaonice. Prečnik glavnog fekalnog kolektora iznosi DN 125 mm.
- odvod otpadne vode sa lokacije slivnika i lavaboa vrši se preko cijevi prečnika DN 50mm koja se također uvodi u glavni kolektor.
- sve otpadne vode sa lokacije se preko glavnog kolektora odvođe u gradsku kanalizacionu mrežu.

Vrata na lokaciji trećeg sprata

Na osnovu terenskog obilaska utvrđeno je da samo pristup osobama sa invaliditetom nije moguć na trećem spratu iz pravca lifta prema prostorijama JU Zavoda za medicinu rada zbog neadekvatnih dimenzija vrata koja se nalaze u hodniku. Slika 9 prikazuje predmetna vrata.



Slika 9. Vrata u hodniku na trećem spratu

Svijetla širina vrata trenutno iznosi 85 cm što nije u skladu sa potrebnim dimenzijama za prolaz osoba sa invaliditetom propisanih Uredbom, te će ista biti predmet rekonstrukcije.

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 uz dodatne betonske zidice sa obe strane koji predstavljaju ivičnjak rampe visine 15cm i debljine 10cm.

Iskop zemlje se vrši do maksimalne kote -0,90 (ispod tačke srzavanja) da bi se dobio dovoljan prostor za ugradnju novih slojeva konstrukcije.

Nabijanjem zemlje ispod rampe se formira podloga za ugradnju kosine. Nasipa se tampon sloj kamenog šljunka u prosjeku od 20 cm 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 zidici/ivičnjaci kosine (visine 10cm i debljine od 10cm). Armaturne mreže iz kosine potrebno je poviti u zidice 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 fixsirani za armiranobetonske ivičnjake sa 4 vijka.

Ukupna dužina kose rampe iznosi 1,6 m, dok površina koju će ista zauzimati iznosi 1,44 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.

Na sljedećoj slici dat je tlocrt ulazne rampe.

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo



Kada su u pitanju ulazna vrata potrebno je izvršiti prilagođavanje postojećih ulaznih vrata za potrebe ulaza osoba sa invaliditetom. Na postojećem krilu se mijenja rukohvat sa novim "L" oblika čiji je horizontalni dio na visini od 90 cm, a vertikalni dio iznad. Rukohvat je napravljen od inox cijevi.

Projektom je predviđena demontaža postojećih ulaznih vrata između vjetrobrana i čekaonice u prizemlju. Postojeća krila vrata se mijenjaju novim asimetričnih dimanzija sa širinama krila od 105 i 64 cm, tako da se dobije minimalna svijetlom širinom prolaza od 90 cm. Horizontalni nadvratni štok se mijenja sa novim prilagođen novim širinama krila i poziciji gornjih fiksatora-rajbera. Iznad većeg krila vrata se postavlja mehanizam za samozatvaranje. Na većem ktilu vrata se obostrano ugrađuje horizontalna aluminijska prečka-rukohvat za otvaranje vrata na visini 90 cm od gotovog poda.

Nakon obilaska i snimanja postojećeg stanja u muškom toaletu, napravljene su detaljne analize, koje su provedene sa stanovišta unutarnje organizacije, gabarita, dispozicije i položaja postojećih sanitarija u objektu. Utvrđeno je koje su mjere i intervencije najprihvatljivije i koje će na najbolji, najlakši izvodiv i najracionalniji način prilagoditi sanitarije, za upotrebu od strane osoba umanjених tjelesnih mogućnosti

Glavni projekat (AG faza)

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

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo

Projektom je predviđena rekonstrukcija postojećeg toaleta za muškarce koji trenutno nije u funkciji i njegova prilagodba u toalet za osobe sa invaliditetom, međutim kako isti ne obezbjeđuje dovoljno prostora za uspostavu toaleta koji će biti prilagođen osobama sa invaliditetom, projektom se predviđa prilagođavanje ženskog toaleta, dok će i muški biti adaptiran u vidu zamjene sanitarije i galanterije. Ovaj toalet će ujedno imati funkciju i toaleta za ženske osobe.

Uzimajući u obzir trenutne dimenzije postojećeg toaleta gdje površina ulaznog dijela u kojem se nalazi lavabo iznosi 1,2 m² (1,35x0,87 m) i sanitarnog čvora u kojem se nalazi wc školjka koja iznosi 1,85 m² (1,35 x 1,37 m), te potrebne dimenzije za uspostavu novog toaleta prilagođenog za osobe sa invaliditetom koje su definisane Uredbom biće neophodno izvršiti rušenje postojećih pregradnih zidova u cilju dobijanja adekvatne površine za novi toalet.

Rušenjem pomenutih zidova stvaraju se potrebni gabariti prostora sanitarija za neometano kretanje osoba u invalidskim kolicima.

Predviđeni građevinski radovi na uspostavi novog toaleta su sljedeći: demontaža unutrašnjih vrata toaleta, pažljiva demontaža unutrašnjih vrata sobe za pacijente, susjedne prostorije postojećeg toaleta (dimenzija 90x210 cm), privremeno lagerovanje do ponovne ugradnje na isto mjesto, demontaža postojećih zidnih obloga od keramičkih pločica sa pripadajućim malterom do zidanog materijala, proštemavanje kompletnog postojećeg poda od keramičkih pločica u toaletu i PVC-a u čekaonici sa pripadajućim podložnim betonom i termoizolacijom za provođenje novih odvodnih instalacija do glavne kanalizacione vertikale.

Ukupna površina novog toaleta iznosi 4,5 m² (dimenzija 2,45 x 2,0 m). Za uspostavu novog toaleta predviđeni su sljedeći radovi: popravka hidroizolacije wc-a sa hladnim premazom Bitulitom i dvoslojno punoplašno zalijepljenom bitumenskom trakom armiranom polimer vlaknima, izrada termizolacije toaleta sa pločama od XPS stirodura, izrada cementnog esriha armiranog polipropilenskim vlaknima, izrada hidroizolacionog premaza po osušenom estrihu sa uzgonom 15 cm uz zidove, zidanje novog pregradnog zida između prostorija toaleta i čekaonice, malterisanje unutrašnjih zidnih i ploha po novim i postojećim zidovima i oko pomjernih vrata ordinacije, lijepljenje podnih keramičkih pločica u sanitarnim prostorijama, lijepljenje zidnih keramičkih pločica u sanitarnim prostorijama visine do plafona, sanacija zidnih i plafonskih površina ordinacije i čekaonice i novog WC-a i radionička izrada i montaža na objektu pozicija unutrašnjih vrata toaleta za osobe sa invaliditetom izvedeni od drvene masive od koje je izveden štok i ram krila

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

- 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

Glavni projekat (AG faza)

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

JU Zavod za medicinu rada KS, općina Novo Sarajevo

- 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

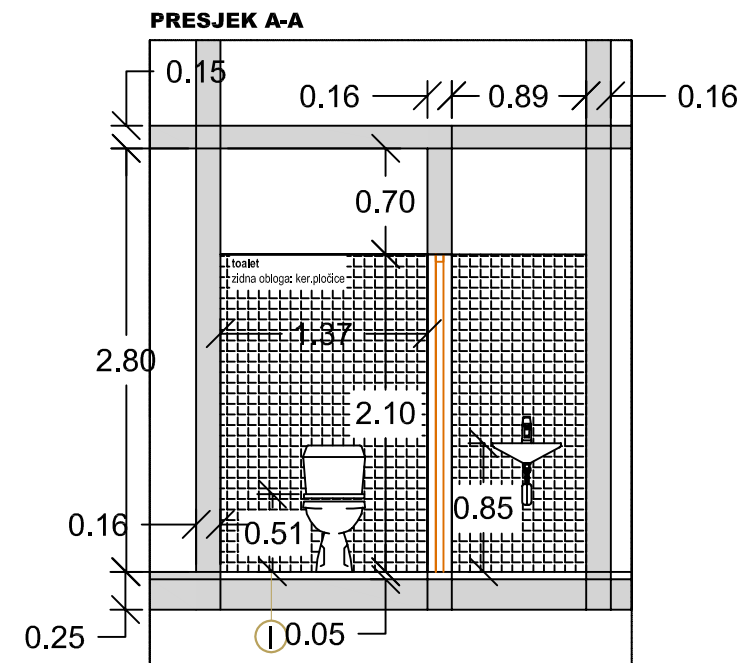
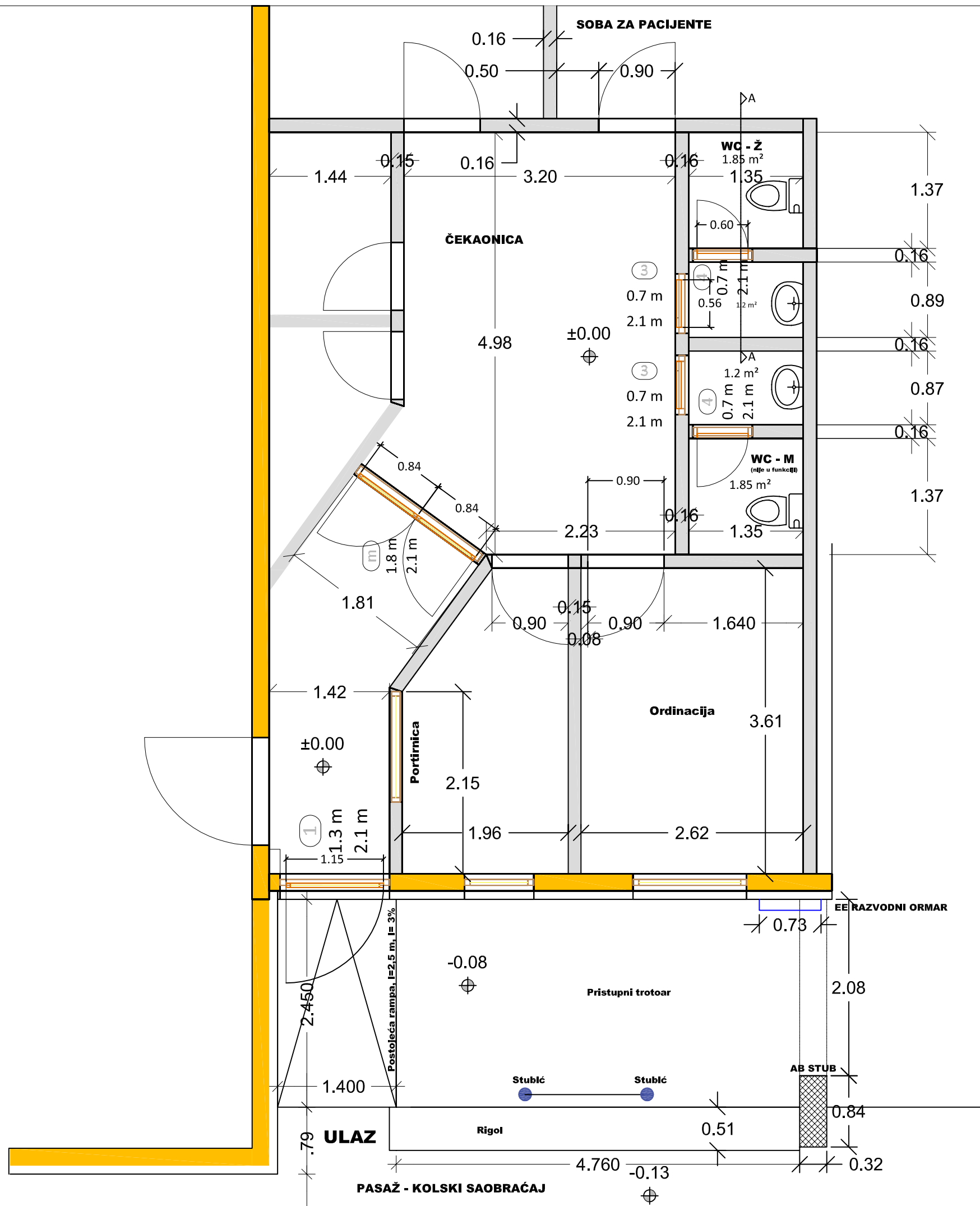
U okviru muškog toaleta predviđena je zamjena wc školjke sa pripadajućim instalacijama i galanterijom kako bi isti bio stavljen u funkciju.

S obzirom da će u okviru novog toaleta pored rasvjetnih tijela koji se nalaze na stropu prostorije biti predviđeni i nove potrošne jedinice 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 koji se nalazi u centralnom hodniku objekta (u blizini ulaza u čekaonici).

Kada je u pitanju vodovod i kanalizacija u okviru budućeg toaleta projektom je predviđeno priključenje na postojeći vodovodni sistem za potrebe novih sanitarija, a i kod kanalizacionog sistema situacija je ista, gdje je predviđena izgradnja novih horizontalnih cijevi prečnika DN110 samo za wc školjku jer će se njena lokacija promijeniti.

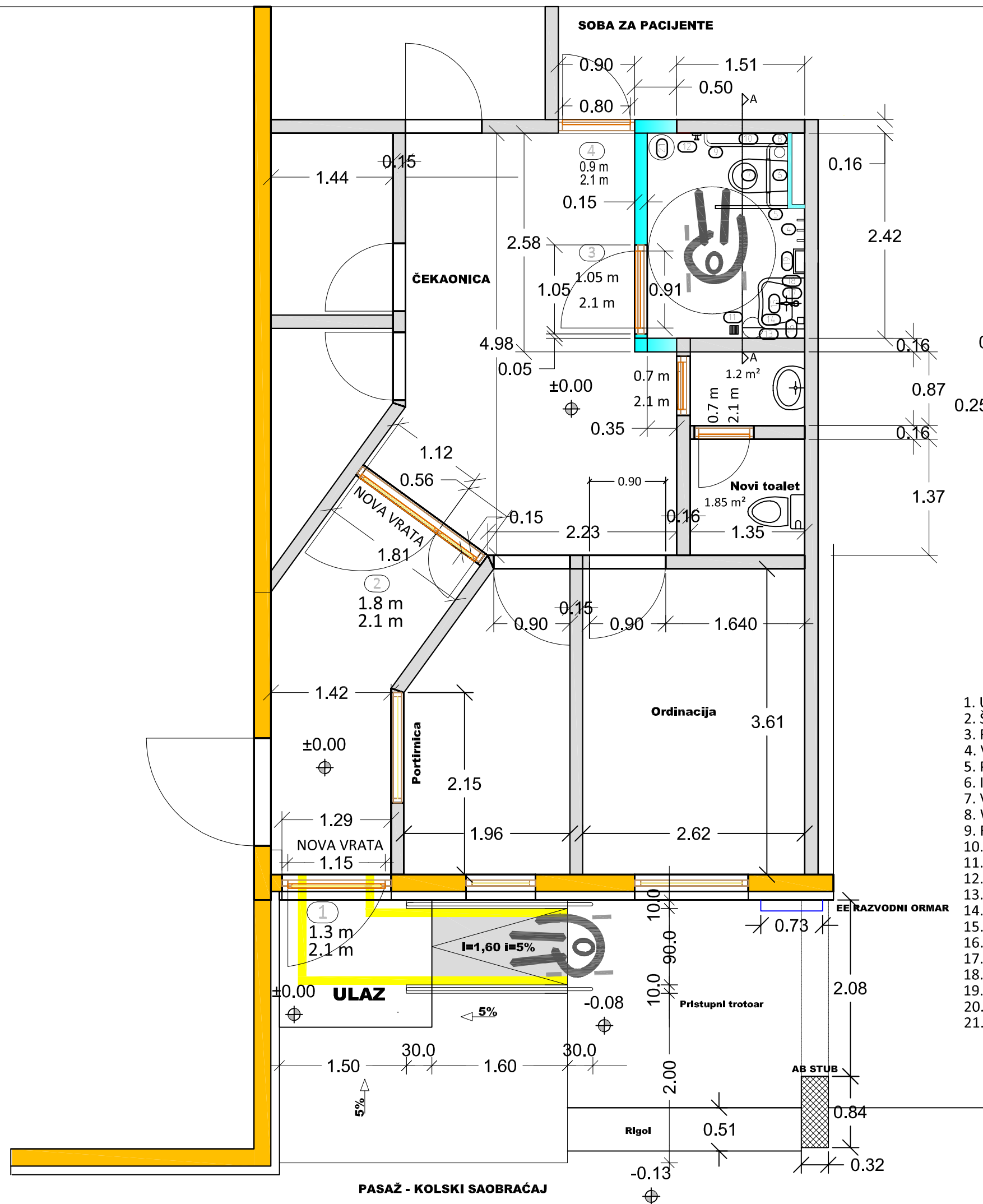
Vrata na lokaciji trećeg sprata

S obzirom da vrata na trećem spratu objekta ne odgovaraju po pitanju dimenzija ista su predmet prilagodbe za osobe sa invaliditetom. Projektom je predviđena demontaža postojećih ulaznih vrata u prostor medicine rada iz hola 3. sprata (prostor prema liftu). Vrata se rekonstruišu i mijenjaju se krila, izbacuje fiksni dio i gornja prečka iznad vrata. Ubacuju se nova asimetrična krila dimanzija sa širinama krila od 100 i 70 cm, tako da se dobije minimalna svjetlom širinom prolaza od 90 cm. Horizontalni nadvratni štok se mijenja sa novim prilagođen novim širinama krila i poziciji gornjih fiksatora-rajbera. Iznad većeg krila vrata se postavlja mehanizam za samozatvaranje. Na većem krilu vrata se obostrano ugrađuje horizontalna aluminijska prečka-rukohvat za otvaranje vrata na visini 90 cm od gotovog poda.

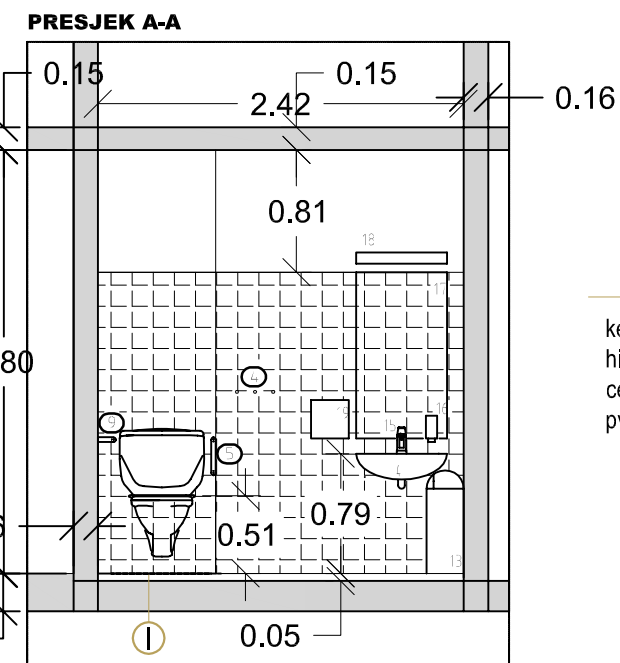


keramičke pločice d=1cm
hidroizolacioni premaz d=4.0cm
cementni estrih

PROJEKTANT - KONZORCIJ:	
ENOVA CONSULTANTS AND ENGINEERS INSPIRED BY THE FUTURE Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108 e-mail: info@enova.ba	
saraj INŽENJERING Istraživanje, projektovanje, nadzor građenja 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:	JU Zavod za medicinu rada KS
objekat:	ZGRADA ZAVODA ZA MEDICINU RADA
lokacija:	Bulevar Meše Selimovića 2, Novo 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 FIZIKALNA TERAPIJA	
šifra projekta: GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:50	M.P.
datum: 06/2020	
broj lista:	3.2.



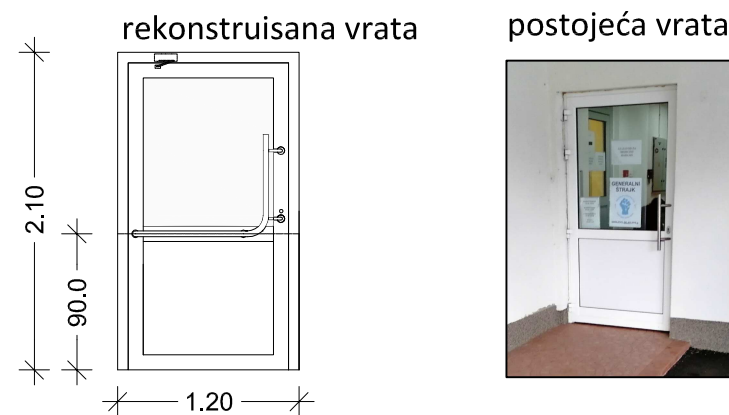
1. Ulazna vrata minimalne svijetle širine 90 cm
2. Šteka sa ručicom za zaključavanje
3. Rukohvat za povlačenje vrata
4. Vješalica na visini 120 cm
5. Preklopna podesiva ručka
6. Ispirač sa polugom za pokretanje vode
7. Viseća WC šolja, visine 45 - 50 cm
8. WC četka
9. Rukohvat l=90 cm h=80 cm
10. Taster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



keramičke pločice d=1cm
hidroizolacioni premaz d=4.0cm
cementni estrih
pvc folija

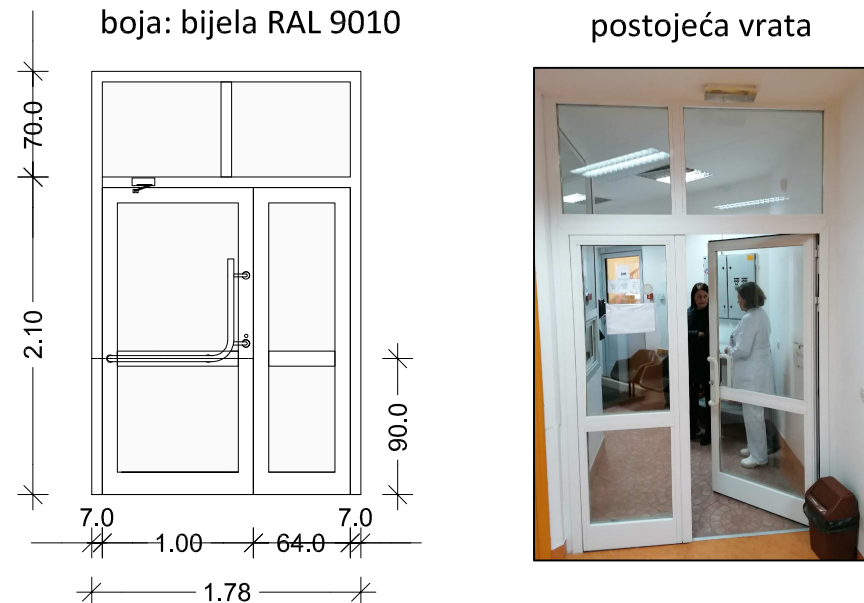
PROJEKTANT - KONZORCIJ:	
 CONSULTANTS AND ENGINEERS INSPIRED BY THE FUTURE Podgaj 141, 71 000 Sarajevo tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108 e-mail: info@enova.ba	
 saraj INŽENJERING Istraživanje, projektovanje, nadzor izvođenja Skenderija 48, 71 000 Sarajevo tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450 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:	JU Zavod za medicinu rada KS
objekat:	ZGRADA ZAVODA ZA MEDICINU RADA
lokacija:	Bulevar Meše Selimovića 2, Novo 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 FIZIKALNA TERAPIJA	
šifra projekta: GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:50	M.P.
datum: 06/2020	
broj lista:	3.4.

POZICIJA 1
ulazna vrata 120x210 cm
materijal: alu profil
staklo: termoizolaciono 4+16+4 mm
boja: bijela RAL 9010



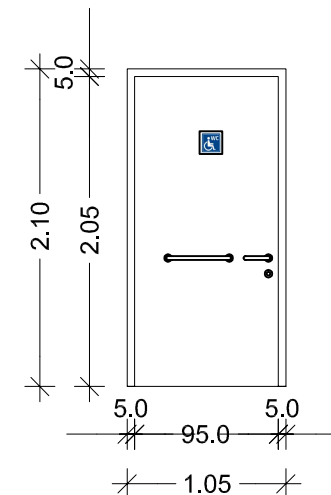
prepravka postojećih vrata sa ugradnjom novog
rukohvata na visini 90 cm i senzorom za
zatvaranje

POZICIJA 2
ulazna vrata 178x280 cm
materijal: alu profil
staklo: termoizolaciono 4+16+4 mm
boja: bijela RAL 9010

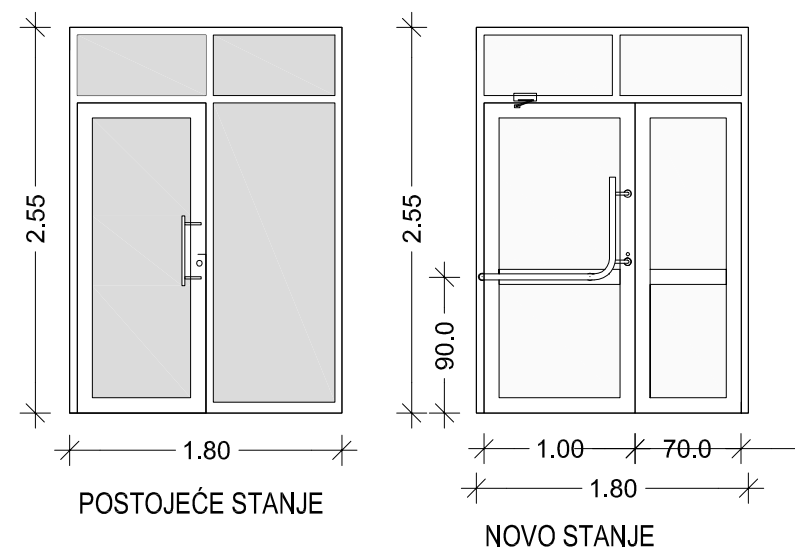


prepravka postojećih vrata sa ugradnjom novih krila ,
rukohvata na visini 90 cm i senzorom za zatvaranje

POZICIJA 4
vrata na ulazu u wc dim:105x210 cm
materijal: alu profil Feal MILL 45
staklo: panel 20 mm
boja: bijela RAL 9010
okov: standardni sa rukohvatom za otvaranje
i unutrašnjom leptir bravom



POZICIJA 6
vrata naspratu dim:180x255 cm
materijal: alu profil Feal MILL 45
staklo: panel 20 mm
boja: siva RAL 9006
okov: standardni sa rukohvatom za otvaranje



prepravka postojećih vrata sa ugradnjom novih krila ,
rukohvata na visini 90 cm i mehanizma samozatvaranja

PROJEKTANT - KONZORCIJ:	
 Podgaj 14/1, 71 000 Sarajevo tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108 e-mail: info@enova.ba	
 Istraživanje, projektovanje, nadzor, izvođenje 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:	JU Zavod za medicinu rada KS
objekat:	ZGRADA ZAVODA ZA MEDICINU RADA
lokacija:	Bulevar Meše Selimovića 2, Novo 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: REKONSTRUKCIJA SCHEME BRAVARIJ	
šifra projekta: GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:50	M.P.
datum: 06/2020	
broj lista: 3.5.	