

Idejno rješenje kampa u tipologiji glampiga na području grada Vrbovskog

Gudac, Filip

Graduate thesis / Diplomski rad

2024

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering / Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:157:133781>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-13**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering - FCERI Repository](#)



image not found or type unknown

**SVEUCILIŠTE U RIJECI
GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI**

Filip Gudac

**Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada
Vrbovskog**

Diplomski rad

Rijeka, 2024.

**SVEUCILIŠTE U RIJECI
GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI**

SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI SRUČNI STUDIJ

Javne zgrade i prostori

**Filip Gudac
JMBAG: 0114031424**

**Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada
Vrbovskog**

Diplomski rad

Rijeka, rujan 2024.

IZJAVA

Završni rad izradio sam samostalno, u suradnji s mentorom/mentoricom i uz poštivanje pozitivnih građevinskih propisa i znanstvenih dostignuća iz područja građevinarstva. Građevinski fakultet u Rijeci je nositelj prava intelektualnog vlasništva u odnosu na ovaj rad.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Filip Gudac', is written over a horizontal line.

Filip Gudac

U Rijeci, rujan 2024.

ZAHVALA

Veliku zahvalu prije svega dugujem mentoru Bilić Bojanu, dipl.ing.arh. na predanosti, uloženom trudu, strpljenju i stručnim savjetima. Posebnu zahvalu upućujem mojoj obitelji, prijateljima i djevojci, koji su me podržavali u svakom koraku mog studiranja.



Filip Gudac

U Rijeci, rujan 2024.

Naslov rada: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog

Student: Filip Gudac

Mentor: Bojan Bilić dipl.ing.arh.

Studij: Specijalistički diplomski stručni studij

Kolegij: Javne zgrade i prostori

SAŽETAK

U ovom diplomskom radu razrađeno je idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog, uz naselje Klanac smješteno kraj rijeke Kupe. Idejno rješenje za navedenu lokaciju razrađeno je prema *Prostornom planu grada Vrbovskog*.

Projektni zadatak bio je pronaći predviđeno područje za izgradnju kampa u gradu Vrbovskom, proučiti prostorni plan grada, izvidjeti lokaciju, napraviti izmjeru i krenuti u izradu idejnog rješenja. U idejnom rješenju dana je situacija sa razmještajem svih objekata, tlocrtni gabariti objekata, razmještaj prostorija u njima te njihova pročelja. Svi nacrti rađeni su u programu AutoCAD. Između ostalog, dani su prijedlozi za izvođenje građevina, odnosno odabrani su materijali, tehnologije izvedbe, te oblik i izgled fasade. Kao referentni primjeri uzeta su dva kampa iz Hrvatske, te dva kampa iz susjednih zemalja.

U predloženom rješenju pristup s postojeće prometnice osiguran je kroz rekreacijsku zonu i plažu rijeke. Kroz kamp će se izgraditi cesta koja će omogućiti pristup svakom objektu pojedinačno, kao i za to predviđenim parkiralištima.

Ključne riječi: kamp, glamping, prostorni plan, idejno rješenje

Title: Conceptual solution of a camp in the glamping typology in the area of the town Vrbovsko

Student: Filip Gudac

Mentor: Bojan Bilić dipl.ing.arh.

Study: Vocational Graduate Study of Civil Engineering at University of Rijeka

Course: Public buildings and spaces

ABSTRACT

In this thesis, the idea of a glamping camp in the area of the town of Vrbovsko, next to the village of Klanac, located by the river Kupa, was developed. The conceptual solution for the mentioned location was developed according to the Spatial Plan of the city of Vrbovsko.

The project task was to find the intended area for the construction of a camp in the town of Vrbovsko, to study the spatial plan of the town, to scout the location, to make a survey and to start creating a conceptual solution. In the conceptual solution, the situation with the layout of all the buildings, the floor plan dimensions of the buildings, the layout of the rooms in them and their facades is given. All drawings were made in the AutoCAD program. Among other things, proposals for the construction of buildings were provided, including selection of materials, construction technologies, as well as the shape and appearance of the facade. Two camps from Croatia and two camps from neighboring countries were taken as reference examples.

In the proposed solution, access from the existing road is ensured through the recreational zone and the beach. A road will be constructed through the campsite, allowing access to each building individually, as well as to the designated parking areas.

Key words: camp, glamping, spatial plan, conceptual solution

SADRŽAJ

POPIS TABLICA	1
POPIS SLIKA	1
1. UVOD.....	2
2. POLAZIŠTA	3
2.1. Motiv za izbor teme	3
2.2. Grad Vrbovsko	4
2.3. PPU Grada Vrbovsko	6
2.4. Lokacija	10
2.5. Geodetski snimak	11
2.6. O glamping turizmu.....	13
2.6.1. Sastavnice glamping turizma.....	14
2.6.2. Stanje glamping turizma u Hrvatskoj	15
3. CILJEVI I PROGRAM	16
3.1. Projektni zadatak	16
3.2. Referentni primjeri u Hrvatskoj.....	18
3.2.1. Plitvice Holiday Resort.....	18
3.2.2. Kamp Slapić	20
3.3. Referentni primjeri u susjednim zemljama.....	22
3.3.1. Chocolate Village by the river.....	22
3.3.2. Kolpa Resort Glamping	24
4. RJEŠENJE	26
4.1. Idejno rješenje.....	26
4.2. Tehnički opis	27
4.3. Način izvedbe	34
5. ZAKLJUČAK.....	36
6. LITERATURA	37
7. POPIS GRAFIČKIH PRILOGA	39

POPIS TABLICA

Tablica 1: Iskaz bruto površina.....	33
--------------------------------------	----

POPIS SLIKA

Slika 1: Grad Vrbovsko – pozicija [2].....	4
Slika 2: Područje grada Vrbovskog [1].....	5
Slika 3: Satelitska snima mjesta predviđenog za kamp [2].....	5
Slika 4: PPUG Vrbovsko Karta 1 [3]	6
Slika 5: PPUG Vrbovsko tumač Karte 1 [3].....	6
Slika 6: PPUG Vrbovsko Karta 21 [3]	7
Slika 7: PPUG Vrbovsko tumač Karte 21 [3].....	7
Slika 8: PPUG Vrbovsko Karta 23 [3]	7
Slika 9: PPUG Vrbovsko tumač Karte 23 [3].....	7
Slika 10: PPUG Vrbovsko Karta 3 [3]	8
Slika 11: PPUG Vrbovsko tumač Karte 23 [3].....	8
Slika 12: PPUG Vrbovsko Karta 3 [3]	9
Slika 13: PPUG Vrbovsko tumač Karte 23 [3].....	9
Slika 14: Rijeka kupa i kupalište, pored prostora kampa [4].....	10
Slika 15: DOF prostora predviđenog za kamp [4].....	11
Slika 16: GSSS prostora predviđenog za kamp [4].....	12
Slika 17: Kućica u krošnji, Plitvice Holiday Resort [11].....	18
Slika 18: Dio interijera kućice u krošnji, Plitvice Holiday Resort [11].....	19
Slika 19: Kamp Slapić. Duga Resa [13]	20
Slika 20: Drveni šator u kampu Slapić [14].....	21
Slika 21: Kamp Chocolate Village by the River [15]	22
Slika 22: Dio interijera Chocolate Village by the River [15]	23
Slika 23: Kolpa Resort Glamping [16].....	24
Slika 24: Glamping šator u Kolpa Resort Glampingu [16].....	25
Slika 25: Kupalište u Klancu [4].....	27
Slika 26: Prikaz situacije [Izvor: autor 2024.].....	28
Slika 27: Tlocrt prizemlja glamping objekta [Izvor: autor 2024.]	29
Slika 28: Tlocrt kata glamping objekta [Izvor: autor 2024.]	29
Slika 29: Prikaz pročelja glamping objekta [Izvor: autor 2024.]	31
Slika 30: Prikaz detalja iz projekta [Izvor: autor 2024.]	32

1. UVOD

U ovom diplomskom radu cilj je bio napraviti projekt idejnog rješenja kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog, uz rijeku Kupu, pokraj naselja Klanac. Ovim idejnim rješenjem cilja se potaknuti na investiranje u predviđeno područje kampiranja prema PPU Vrbovsko, te prikazati koliko zapravo mogućnosti to područje nudi.

Kamp u obliku glampinga za razliku od tradicionalnog kampiranja nudi smještajne jedinice poput luksuznih šatora, drvenih kućica i mobilnih kućica, koje su opremljene svim potrebnim sadržajima za ugodan boravak u tom objektu. Glamping je idealan za one koji žele uživati u prirodi bez odricanja od udobnosti i pogodnosti modernog života.

Glamping kampiranje sve je poznatije odredište, kako u europskim zemljama, tako i kod nas. Iz tog razloga odabran je upravo taj oblik kampiranja kao projektni zadatak ovog rada. Projekt će se razraditi s naglaskom na ekološku svijest, uklapanje u okolinu i pružanje jedinstvenog iskustva boravka u prirodi. Ovaj oblik kampa ima cilj probuditi područje Klanca te ga staviti na kartu kampova Hrvatske, kako bi se obogatilo i kontinentalno iskustvo kampiranja. Kampom bi se planiralo privući, kako goste iz Hrvatske, tako i Slovenije, te ostalih susjednih zemalja.

Za izradu nacrtu korišten je program AutoCAD. Digitalna orto foto karta (DOF), u mjerilu 1:5000 preuzeta je sa geoportala. [1] U radu je dano rješenje situacije, sa položajem glamping kućica, recepcije, dva sanitarca, hodnim stazama, parkirnim mjestima te priključak vode. Prikazana je pristupna cesta te rijeka Kupa koja teče uz područje kampa, a granica je sa susjednom Slovenijom. Objekti su su razrađeni do detalja glavnog projekta. Imaju određene površine, definiran raspored prostorija te razmještaj na čestici.

2. POLAZIŠTA

2.1. Motiv za izbor teme

Odlučio sam se za temu "Idejno rješenje glamping kampa u gradu Vrbovskom" iz nekoliko ključnih razloga. Jedno od njih je to da Vrbovsko ima bogatu prirodnu ljepotu koja pruža izuzetan potencijal za razvoj turizma. Kroz koncept glamping kampa, želim istražiti inovativne načine povezivanja luksuznog iskustva kampiranja s autentičnim doživljajem lokalne kulture.

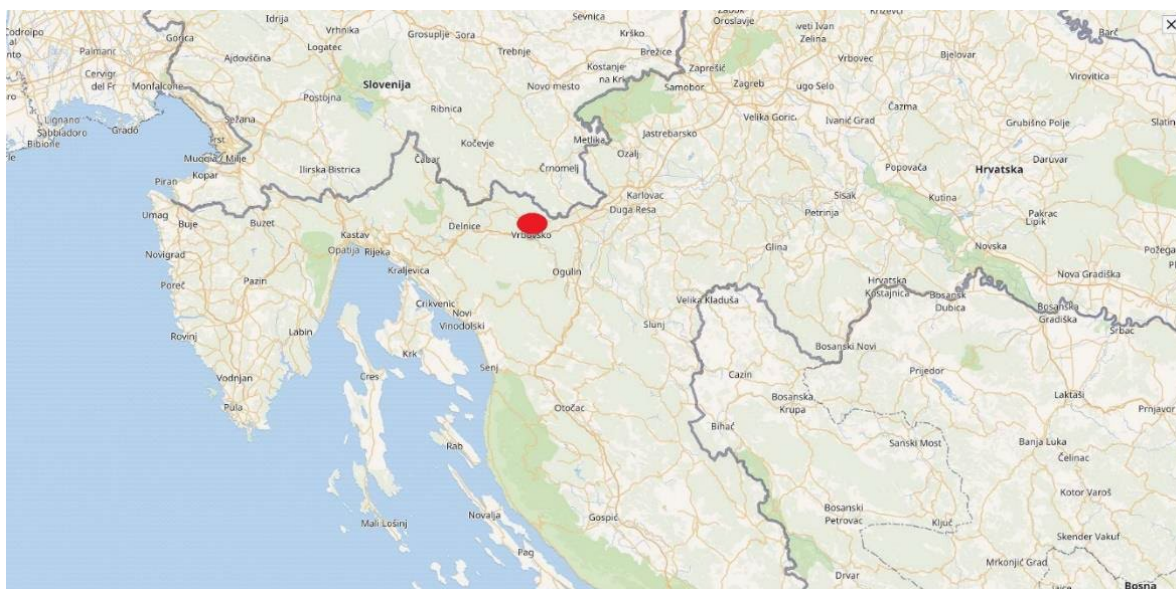
Osim toga, glamping kao oblik turizma sve više dobiva na popularnosti zbog svoje održivosti i visoke razine udobnosti koju pruža posjetiteljima. Kroz izradu idejnog rješenja za glamping kamp u Vrbovskom, želim istaknuti kako ova vrsta turizma može doprinijeti ekonomskom razvoju grada, potičući održivu praksu i istovremeno očuvati prirodnu ljepotu područja rijeke Kupe kraj koje će se kamp nalaziti..

Glavna ideja je spojiti potencijalni glamping kamp sa postojećim kupalištem na rijeci Kupi, u mjestu Klanac. Time bi se upotpunila ponuda koju bi kamp pružao, te privukao veći broj posjetitelja.

Ova tema nije samo izazovna, već i relevantna u kontekstu suvremenih turističkih trendova. Razvijanjem glamping kampa u Vrbovskom, imamo priliku stvoriti jedinstveno iskustvo za posjetitelje, potaknuti lokalni gospodarski rast te pridonijeti očuvanju prirodnog okoliša. Kroz istraživanje i razvoj idejnog rješenja, namjeravam pridonijeti stvaranju turističke destinacije koja će biti prepoznatljiva po svojoj harmoniji s prirodom, kulturom i visokom razinom gostoprimstva.

2.2. Grad Vrbovsko

Grad Vrbovsko smješten je na istočnom kraju Primorsko-goranske županije, unutar Gorskog kotara. U okviru grada nalazi se 65 naselja, od kojih je naseljeno njih 62. Ukupna površina grada iznosi 280 km², što u Primorsko - goranskoj županiji čini udio od 7,80% teritorija. Prema najnovijem popisu stanovništva iz 2021. godine, Grad Vrbovsko bilježi 3872 stanovnika, pri čemu najveće naselje, Vrbovsko, broji 1260 stanovnika. S obzirom na veličinu, Vrbovsko se nalazi na drugom mjestu u Gorskom kotaru među 36 gradova i općina. [2]



Slika 1: Grad Vrbovsko – pozicija [3]

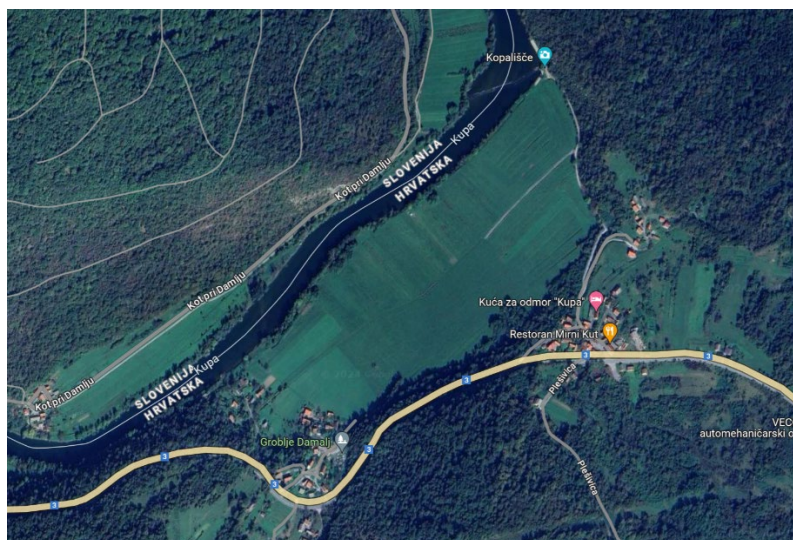
Teritorij grada obuhvaća općinu Bosiljevo na istoku, Ogulin na jugu, Ravnu Goru na zapadu i ima granicu sa Slovenijom na sjeveru. Smješten je na prijelaznom području između primorske i središnje Hrvatske. (Slika 2)



Slika 2: Područje grada Vrbovskog [2]

Kupalište Klanac (*Slika 3*), smješteno u blizini Vrbovskog, uz prostor predviđen za izgradnju kampa te je pravo mjesto za bijeg od ljetnih vrućina. Oaza mira uz rijeku Kupu, Klanac je poznat po svojoj čistoj i hladnoj vodi koja osvježava i u najtoplije dane.

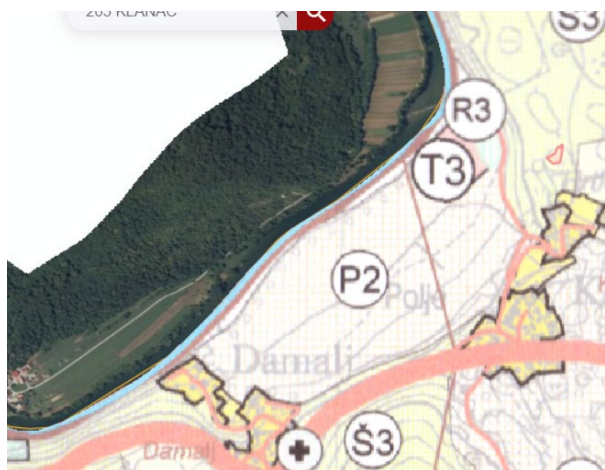
Osim prirodnih ljepota, Klanac nudi i razne aktivnosti koje će zadovoljiti sve posjetitelje. Od skakanja na trampolinu do klizanja niz tobogan, od penjanja na toranj do sportskih igara poput odbojke i vaterpola, svatko može pronaći nešto za sebe. Ove nove atrakcije, dostupne za besplatno korištenje, sigurno će privući mnoštvo kupaca željnih zabave i opuštanja. [4]



Slika 3: Satelitska snima mjesta predviđenog za kamp [3]

2.3. PPU Grada Vrbovsko

Prostorni plan uređenja grada (PPUG) obavezni je prostorno planski dokument kojim se donose uvjeti za uređenje grada, svrhovito korištenje gradskog prostora, namjenu, oblikovanje i obnovu te zaštitu okoliša, važnih dijelova prirode te drugih građevinskih baština. [5]



Slika 4: PPUG Vrbovsko Karta 1 [5]



Slika 5: PPUG Vrbovsko tumač Karte 1 [5]

Analizom prostornog plana grada Vrbovskog ustanovljeno je Kartom 1 (Slika 4) da se područje predviđeno na kamp „T3“ nalazi uz Rijeku kupu, te su uz njega predviđene parcele za sportsko rekreacijsku namjenu „R3“ i vrijedno obradivo tlo „P2“.

Od glavne ceste Lujzijane, koja je do izgradnje autoceste A6 bila glavni pravac za stići iz Rijeka u Karlovac, i obrnuto, do kupališta, vodi manja, neuređena i nerazvrstana cesta.



Slika 6: PPUG Vrbovsko Karta 21 [5]

IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA		
IZGRABENO	NEIZGRABENO	NEUREĐENO
(I)	(I)	(I)
(K)	(K)	(K)
(T)	(T)	(T)
(R)	(R)	(R)
(+)	(+)	(+)
GROBLJE		
GRAĐENJE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NA GRAĐEVINSKOM ZEMLJIŠTU		
(E1)	POVRŠINE ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA kamenolom - E1	
(IS)	GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE	
(R1)	SPORTSKO-REKREACIJSKA GRAĐEVINA IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA centar za zimske sportove - R1, streljište - R2	
(R6)	GRAĐEVINE ZABAVNIH I TEMATSKIH PARKOVA	
GRAĐENJE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NA PRIRODNIIM POVRŠINAMA		
(H)	POVRŠINE UZGAJALIŠTA	
(R3)	SPORTSKO-REKREACIJSKA GRAĐEVINA I POVRŠINA NA PRIRODNIIM PODRUČJIMA kupalište - R3, izletišta - R7	
VODNE POVRŠINE		
(V)	VODNE POVRŠINE akumulacije - A, retencije - R	

Slika 7: PPUG Vrbovsko tumač Karta 21 [5]

Daljnijm proučavanjem PPUG-a Vrbovsko (Slika 6), utvrđeno je kako je kamp „T3“ razvrstan u gospodarsku, odnosno ugostiteljsko-turističku namjenu, a kupšalište „R3“ kao sportsko rekreacijska građevina/površina.

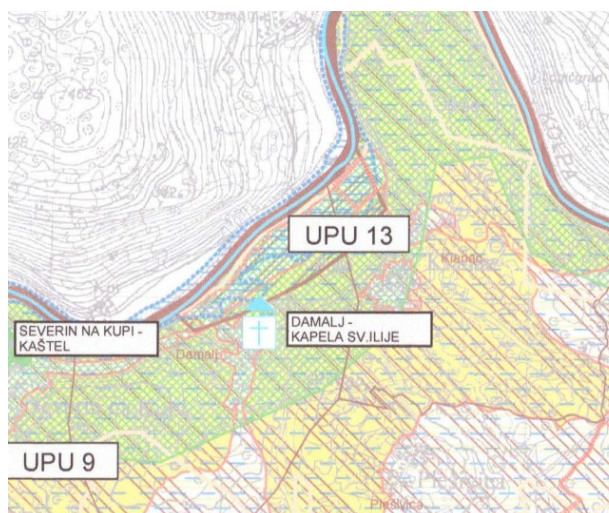


Slika 8: PPUG Vrbovsko Karta 23 [5]

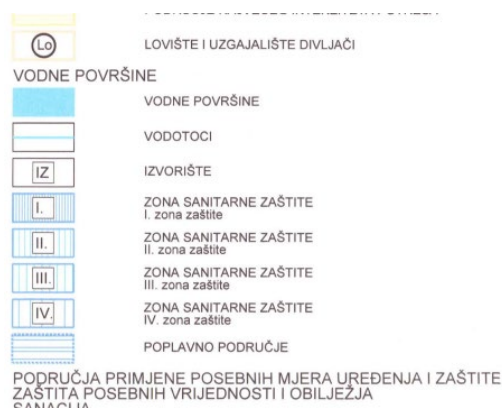
(BB)	BRANA
VODOOPSKRBA	
(V)	VODOSPREMA
(+)	CRPNA STANICA
(IZ)	IZVOR
(M)	MAGISTRALNI OPSKRBNI CJEVOVOD
(O)	OSTALI VODOOPSKRBNI CJEVOVODI
ODVODNJA OTPADNIH VODA	
(U)	UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
(K)	GLAVNI DOVODNI KANAL (KOLEKTOR)
GOSPODARENJE OTPADOM	
(G)	POVRŠINA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Slika 9: PPUG Vrbovsko tumač Karta 23 [5]

Kartom 23 (Slika 8) označeno je područje koje obuhvaća vodoopskrbni cjevovod grada Vrbovskog, na kojeg će se u projektnom rješenju priključiti budući glamping kamp.



Slika 10: PPUG Vrbovsko Karta 3 [5]



Slika 11: PPUG Vrbovsko tumač Karte 23 [5]

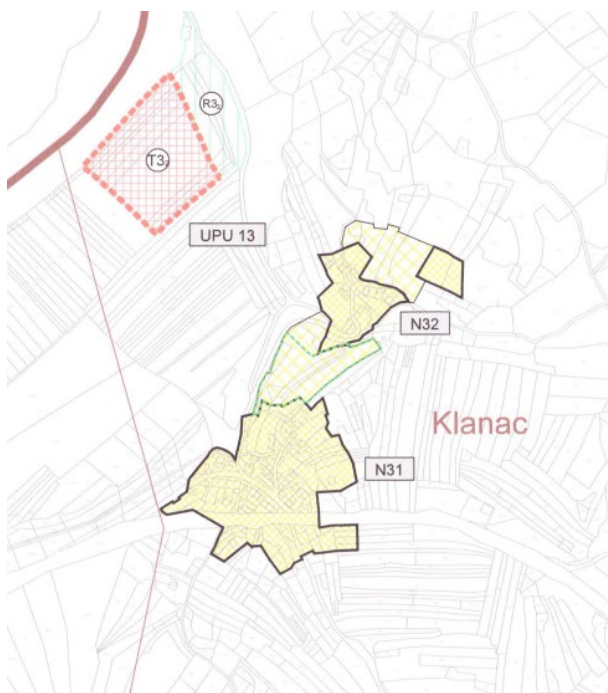
Kartom 3 (Slika 10) označeno je poplavno područje koje je bitno za način projektiranja, odnosno uzimanja u obzir mogućeg povećanja vodostaja rijeke Kupe, i samim time odabirom odgovarajućih materijala za temeljenje građevina te samu visinu nule, odnosno gotovog poda. [5]

Kartom 411 (Slika 12) detaljno je definirano jedno od tri sportsko-rekreacijske građevine i površine na prirodnim područjima grada Vrbovskog, to područje kupališta Klanac „R32“ koje zauzima površinu od 1,0 ha. [5]

Na predmetnim površinama sportsko - rekreacijskih građevina i površina dozvoljena je rekonstrukcija postojećih, gradnja novih te uređenje sportko – rekreacijskih sadržaja. [5]

U zonama ugostiteljsko-turističke namjene određena je obveza izrade urbanističkog plana uređenja. Smjernice za urbanističke planove uređenja detaljno su opisane u poglavlju 2.3.1.7. UPU 13 - UPU ugostiteljsko-turističke zone (T32) u Klanacu. [5]

Urbanistički planovi uređenja, označeni kao UPU 12 i UPU 13, odnose se na posebno izdvojena građevinska područja namijenjena ugostiteljsko-turističkim aktivnostima, konkretno za kampove (T3) locirane u naseljima Severin na Kupi i Klanac. Ovi planovi su razvijeni s ciljem da se svaka od navedenih površina promatra i oblikuje kao zasebna cjelina koja je ujedno i prostorno i funkcionalno koherentna. [5]



Slika 12: PPUG Vrbovsko Karta 3 [5]



Slika 13: PPUG Vrbovsko tumač Karte 23 [5]

U Klancu, na području označenom kao T32, određen je maksimalni kapacitet smještaja od 240 ležajeva. Smještajne jedinice unutar kampa dizajnirane su tako da nisu trajno fiksirane za tlo, omogućavajući fleksibilnost i mobilnost. Osim toga, unutar granica građevne čestice, planirani su i prateći sadržaji koji će biti usklađeni s kategorijom kampa koja je predviđena. [5]

Plan također uključuje razvoj kupališta i prostora za sportske aktivnosti na vodi uz rijeku Kupu, s tim da se takve aktivnosti neće prostirati dalje od 20 metara od obale. Ove aktivnosti trebaju biti integrirane u urbanističke planove kako bi se osigurala njihova usklađenost s ostalim elementima kampa. [5]

Važan aspekt planiranja je i zaštita okoliša. Stoga su u plan uključene mjere koje će spriječiti negativan utjecaj na okoliš, uključujući zrak, tlo, vodu i buku, sukladno odredbama poglavlja 8. Ove mjere su ključne kako bi se osiguralo da kamp bude u skladu s ekološkim standardima i da ne narušava prirodnu okolinu. [5]

2.4. Lokacija

U svrhu izrade idejnog rješenja glamping kampa u gradu Vrbovskom, nakon pronalaska terena predviđenog za izgradnju kampa, isti je obišten te foto dokumentiran. Zaključeno je da predviđeni teren savršeno odgovara izgradnji turističkog naselja, u obliku luksuznog kampiranja. Predviđeni teren je u blagom padu, što ne predstavlja prepreku za izvođenje radova, isto tako ni pristupačnost lokaciji. Jedini potencijalni problem bila bi sama blizina rijeke, zbog mogućeg plavljenja. Isti taj teren potkrijepljen je snimkom iz zraka (Slika 14) kako bi dočarali kompletnu sliku tog područja.



Slika 14: Rijeka kupa i kupalište, pored prostora kampa [6]

2.5. Geodetski snimak

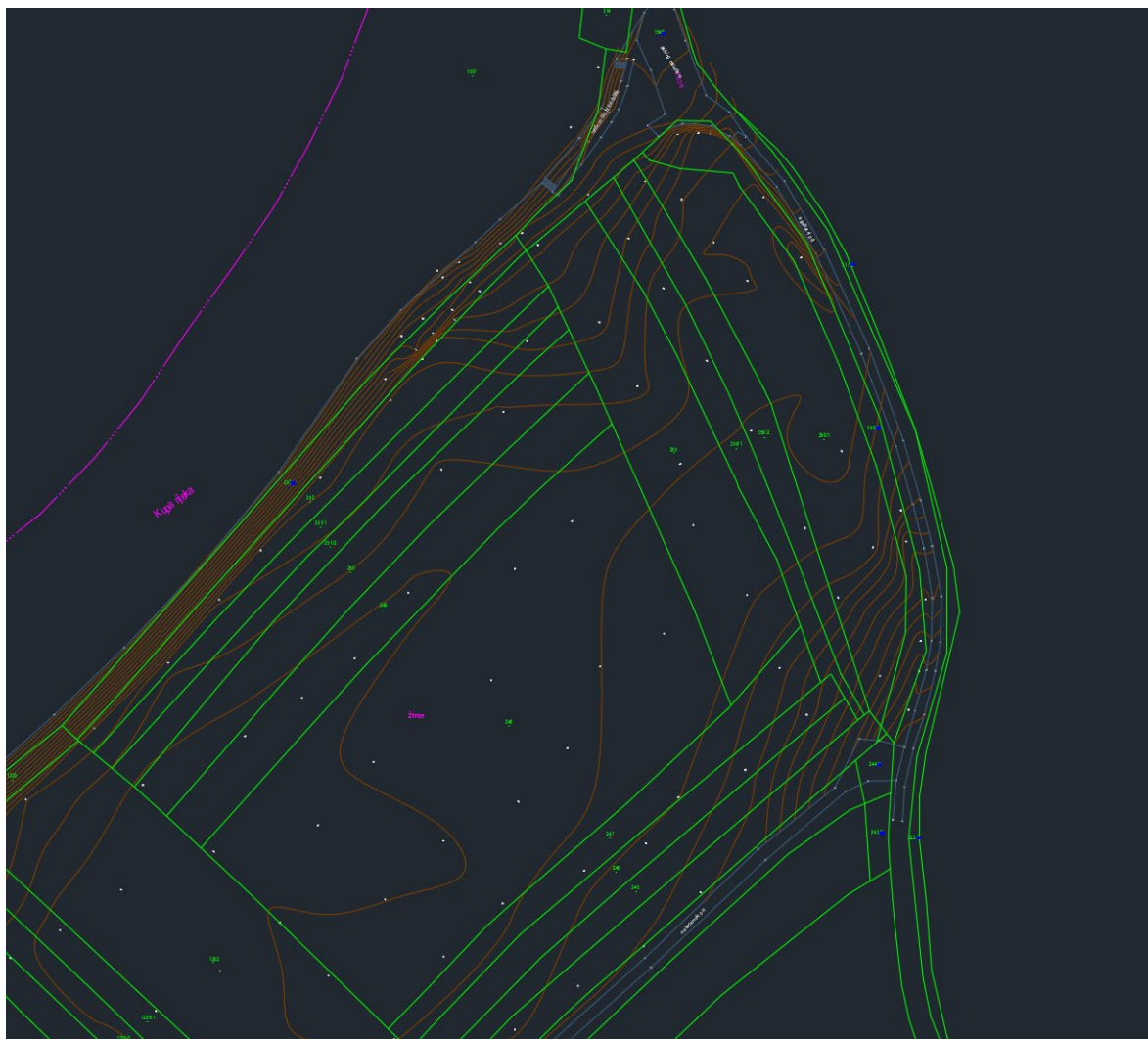
U procesu razvoja idejnog projekta, ključan korak predstavljala je izrada geodetske snimke terena. Ovaj detaljan fotogrametrijski prikaz (Slika 15) omogućila je precizan uvid u karakteristike lokacije, uključujući visinske razlike, vegetaciju i postojeće objekte.



Slika 15: DOF prostora predviđenog za kamp [6]

Geodetska snimka (Slika 16) poslužila je kao temelj za sve daljnje faze projektiranja, pružajući neophodne informacije za planiranje rasporeda objekata, pristupnih puteva, kao i za integraciju s prirodnim okruženjem. Zahvaljujući snimci, moguće je bilo osigurati da se svaki aspekt projekta uskladi s fizičkim ograničenjima i potencijalima terena.

Osim toga, geodetska snimka je neophodna za pravilno pozicioniranje infrastrukture, kao što su vodovod, kanalizacija i električne mreže, čime se osigurava funkcionalnost i održivost projekta. Uz to, snimka je korisna i za procjenu utjecaja na okoliš te za dobivanje potrebnih dozvola od lokalnih vlasti.



Slika 16: GSSS prostora predviđenog za kamp [6]

2.6. O glamping turizmu

Dolaskom modernog načina života, mijenja se i odabir mjesta za odmor. Ubrzan način života u velikim gradovima donesao je promjene u odabiru turističkih destinacija. Sve je veća potražnja za suvremenim odlaskom u prirodu u novu podvrstu kamping turizma - glamping. Kao što sama riječ govori, glamping dolazi od spajanja dviju riječi, a to su "glamurozno" i "kampiranje" te upravo kombinira iskustvo kampiranja s udobnostima i luksuzom koji nisu dostupni u tradicionalnom kampiranju. Čovjek više ne želi svjedočiti prirodi već ju želi istražiti, a spajanjem glamura i kampiranja jedan je od autentičnih načina da doživi najljepša mjesta na svijetu. [7]

Novi koncept u kampiranju omogućuje apsolutan bijeg iz urbane svakodnevnice i pruža posjetiteljima mogućnost da uživaju u prirodi uz potreban komfor koji im ovaj način kampiranja pruža. Za razliku od uobičajenog kampiranja, glamping pruža dodatne sadržaje kao da je riječ o luksuznom apartmanu. Sadrži udobne krevete, opremljene mini kuhinje, privatnu kupaonicu sa hidromasažnom kadom, dnevni prostor, klimatizaciju te često trijem s ležaljka i mnoštvo potrebne elektronike [8]. Glamping je postao popularan u mnogim destinacijama diljem svijeta koji osim luksuznog smještaja pruža i brojne aktivnosti poput planiranja, biciklizma i ostalih vanjskih aktivnosti te samo potkrepljuje tvrdnju da je glamping jedinstveno turističko iskustvo koji omogućuje direktno povezivanje s prirodom.

Glamping turizam u Hrvatskoj još uvijek je "novotarija" kamping turizma koja se vrlo snažno i progresivno razvila te još nije dovoljno teorijski istražena, ali je u praksi vrlo tražena. Autori Brocado i Pereira definiraju glamping kao spoj glamura, luksuza i kampiranja te navode da je to prijelaz između vanjskog i unutarnjeg ugostiteljstva u kojemu se kombinira udobnost s izravnim kontaktom s prirodom te nudi jedinstveno iskustvo života u luksuznom kampiranju.

2.6.1. Sastavnice glamping turizma

Nova vrsta objekta iz skupine kampova, naziva glamping, nadodao se i objavio u Narodnim novinama 17. srpnja, 2019. godine pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji ugostiteljskih objekata iz skupine Kampovi (NN 68/19). [9] Glamping je objekt koji pruža smještaj na osnovnoj smještajnoj jedinici (kampiranje), smještaj u građevinama poput bungalova, paviljona i slično, prehranu i napitke. Pruža i iznajmljivanje pokretne opreme za kampiranje poput stolova, stolica, glamping šatora i kućica. Nudi mogućnost bavljenja sportom i ostale vrste rekreacija u samom objektu ili neposrednoj blizini kao i druge usluge u funkciji turističke potrošnje. [9] Poput kampa, glamping mora sadržavati zajedničke prostorije i prostore i osnovne smještajne jedinice tj. kamp parcele.

Glamping objekti moraju imati barem deset kamp parcela. 70% kapaciteta objekta mora biti osigurano za smještaj gostiju, a ostalih 30% kapaciteta objekta mora biti u građevinama tj. sobama, studio apartmanima i apartmanima. Parcele moraju biti opremljene sa vlastitom kupaonicom. Nadalje, na kamping parcelama nije dozvoljeno postavljati trajna popločenja, ograde i slično. Isto tako glamping ima samo dvije kategorije, odnosno četiri ili pet zvjezdica, dok klasičan kamp ima četiri kategorije sa dvjema, trima, četirima ili pet zvjezdica.

Vrlo je bitno da je glamping postavljen na vidljivom mjestu i učinjen po za to predviđenim pravilima. Isto tako, potreban je priključak na javnu infrastrukturu i prirodna ili umjetna ograda oko cijelog zemljišnog objekta. Sanitarni čvor mora imati svaka smještajna jedinica zbog pružanja mogućnosti jela i pića [9].

2.6.2. Stanje glamping turizma u Hrvatskoj

Glamping je relativno nov pojam hrvatskog turizma, no postojeći glamping objekti i njihova kvaliteta na zavidnoj su razini. Ovaj trend putovanja mnogi nazivaju i stilom života, a popularnost je narasla 2000-ih godina dok se u Hrvatskoj progresivno razvio 2016. godine. Sljedećih godina interes za ovakvim oblikom turizma u uzlaznoj je putanji što od stranih turista, ali i domaćeg stanovništva. Budući da Hrvatska nudi bogatstvo krajolika, lokacija ovih objekata je također raznolika pa ih se može pronaći uz more, rijeke, jezera, u parkovima prirode, planinama i šumama. [10] Dolaskom ljetne sezone, turisti sve više iskazuju interes i potražnju za glampingom u Hrvatskoj, no Hrvatska još uvijek nema dovoljan broj smještajnih kapaciteta kako bi popunila eksponencijalnu potražnju za glamping uslugama. Može se zaključiti da razvoj glampinga u Hrvatskoj ima velik potencijal te se može nazvati perspektivnim oblikom turističke budućnosti. Postojeći glamping objekti nude usluge po prihvatljivim cijenama u rangu turističke ponude hotela, što su upravo turisti u Hrvatskoj i prepoznali.

Pretraživanjem glamping objekata u Hrvatskoj, moguće ih je pronaći prilično velik broj, točnije 52 kampa za glamping. u Istri 23 kampa, 7 kampa za glamping na Kvarneru, 16 kampova za glamping u Dalmaciji, te 5 kampova u kontinentalnoj Hrvatskoj. [11]

U odnosu na ostale europske zemlje, ponuda glamping kampova u Hrvatskoj je oskudnija, a njezina kvaliteta je raznolika. Postoje luksuzni glamping smještajni objekti opremljeni bolje od apartmana u hotelima, ali i srednje uređeni i opremljeni šatori koji ipak pružaju sve potrebno kao i vrlo dobre lokacije. U nastavku biti će opisani neki od poznatijih glamping smještaja u Hrvatskoj.

3. CILJEVI I PROGRAM

3.1. Projektni zadatak

Cilj ovog projekta bio je razviti održivo i inovativno idejno rješenje za glamping kamp koji će se nalaziti u prirodnom okruženju grada Vrbovskog, u blizini naselja Klanac. Kamp će biti dizajniran s naglaskom na ekološku svijest, integraciju s lokalnom zajednicom i pružanje jedinstvenog iskustva boravka u prirodi.

Projekt glamping kampa u gradu Vrbovsko bit će smješten na lokaciji koja pruža prekrasan pogled na okolnu šumu i rijeku Kupu sa brdovitim pejzažom. Kamp će nuditi jedinstvenu vrstu smještaja u obliku montažnih kućica visoke kvalitete sa smještajnim kapacitetom do osam osoba po objektu. Svaka jedinica bit će opremljena modernim sadržajima koji ne narušavaju prirodnu ljepotu i mir lokacije već se stapaju sa njom i pridonose uživanju ljepote tog kraja.

Funkcionalni zahtjevi kampa:

- Recepcija i upravljanje kampom kao centralno mjesto za prijem gostiju, pružanje informacija i upravljanje operacijama kampa.
- Smještajne jedinice dizajnirane da maksimalno iskoriste prirodno svjetlo i toplinu, s privatnim terasama i pogledom na prirodu i rijeku Kupu.
- Sanitarni objekti - moderni i ekološki, s dovoljnim brojem tuševa, WC-a i prostora za pranje veša.
- Zajednički prostori - restoran s lokalnim specijalitetima, lounge bar, prostor za druženje i aktivnosti.
- Dodatni sadržaji poput prostora za tjelovježbu, masažu, kupalište, biciklističke staze i slično

Tehnički zahtjevi:

- Korištenje obnovljivih izvora energije (solarni paneli, vjetrogeneratori)
- Sustavi za prikupljanje kišnice i pročišćavanje otpadnih voda
- Materijali niskog utjecaja na okoliš i lokalno dobiveni resursi

Očekivani ishodi:

- Stvaranje destinacije koja privlači domaće i strane turiste u potrazi za jedinstvenim iskustvom odmora.
- Pozitivan utjecaj na lokalno gospodarstvo kroz suradnju s lokalnim dobavljačima i promociju regionalnih proizvoda.
- Promicanje održivog turizma i podizanje svijesti o važnosti očuvanja prirode.

Grubi vremenski okvir za izgradnju prema danom rješenju je 18 mjeseci od početka izrade glavnog projekta i ishoda građevinske dozvole. Potrebno je naknadno izraditi detaljan troškovnik sa svim stavkama kako bi se definirao tijek gradnje i količina potrebnih materijala, strojeva te radne snage.

Detaljna financijska analiza bit će izrađena u sklopu izrade glavnog projekta, a s obzirom na korištenje obnovljivih energetske izvora, projekt će potencijalno biti moguće financirati uz pomoć Europske Unije.

3.2.Referentni primjeri u Hrvatskoj

3.2.1. Plitvice Holiday Resort

Kamp Plitvice Holiday Resort smješten je u Grabovcu, svega 8 kilometara od Nacionalnog parka Plitvička jezera. Prostire se na površini od 50.000 četvornih metara i nudi raznovrsne mogućnosti smještaja i aktivnosti za posjetitelje.

U kampu se nalazi 22 prostrane sobe, jedan luksuzni apartman, 14 mobilnih kućica, 6 indijanskih šatora, 9 kućica koje se nalaze kraj jezera te 5 kućica u krošnjama stabala. Gosti mogu uživati u modernim sadržajima kao što su restoran, wellness centar, recepcija, bankomat i trgovina [12].



Slika 17: Kućica u krošnji, Plitvice Holiday Resort [13]

Kućice u Plitvice Holiday Resortu pružaju jedinstveno iskustvo boravka u prirodi, kombinirajući modernu udobnost s prirodnim okruženjem. Postoji nekoliko vrsta kućica koje su dizajnirane kako bi zadovoljile različite potrebe i preferencije gostiju.

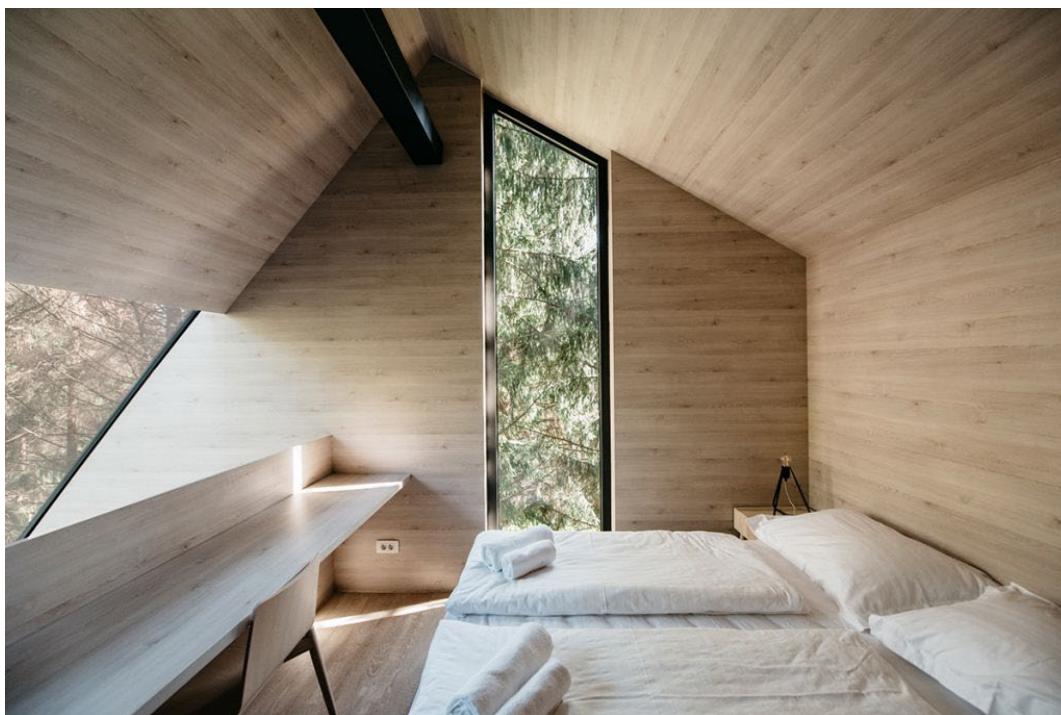
Kućice kraj jezera nude prekrasan pogled na vodu i omogućuju gostima da se opuste uz umirujući zvuk rijeke. Ove kućice su opremljene modernim sadržajima, uključujući udobne krevete, vlastite kupaonice i terase na kojima gosti mogu uživati u prirodnom okruženju.

Kućice u krošnjama stabala pružaju jedinstveno iskustvo boravka visoko iznad tla, među granama drveća. Ove kućice su idealne za one koji žele doživjeti avanturu i biti bliže prirodi. Također su opremljene svim potrebnim sadržajima za ugodan boravak, uključujući udobne spavaće sobe, kupaonice i prostrane terase.

Mobilne kućice su savršene za goste koji traže fleksibilnost i udobnost. Ove kućice su moderno opremljene i sadrže sve što je potrebno za ugodan boravak, uključujući kuhinju, dnevni boravak, spavaće sobe i kupaonice.

Svaka od ovih kućica dizajnirana je s ciljem pružanja maksimalne udobnosti i užitka gostima, omogućujući im da se opuste i uživaju u prirodnim ljepotama koje okružuju Plitvice Holiday Resort. Ove kućice predstavljaju savršen spoj prirodnog okruženja i modernih sadržaja. [14]

Slika 17 prikazuje kućicu u krošnji koja je u ponudi Plitvice Holiday Resorta, a Slika 18 dio interijera.



Slika 18: Dio interijera kućice u krošnji, Plitvice Holiday Resort [13]

3.2.2. Kamp Slapić

Kamp Slapić je osnovan kao obiteljski projekt obitelji Mataković. Njihova vizija bila je stvoriti mjesto koje će pružiti posjetiteljima priliku za opuštanje i uživanje u prirodnim ljepotama rijeke Mrežnice. Kroz godine, obitelj je kontinuirano ulagala u razvoj i modernizaciju kampa, osiguravajući da smještajni kapaciteti i sadržaji zadovoljavaju visoke standarde kvalitete i udobnosti.

Osnivanje kampa temeljilo se na ideji da se gostima ponudi autentično iskustvo boravka u prirodi, uz sve potrebne moderne pogodnosti. Ovaj pristup omogućio je Kampu Slapić da postane popularno odredište za turiste koji traže miran i aktivan odmor u prirodnom okruženju.



Slika 19: Kamp Slapić. Duga Resa [15]

Kamp Slapić, smješten na desnoj obali rijeke Mrežnice u blizini Karlovca, predstavlja idealno mjesto za rekreaciju i odmor gostiju. U vlasništvu je obitelji Mataković, a prostire na površini od 4 hektara te može ugostiti i do 300 osoba.

Kamp nudi 100 smještajnih jedinica, uključujući parcele s priključcima za struju i vodu, mobilne kućice i drvene šatore. Parcele variraju u veličini od 90 do 120 m², dok mobilne kućice imaju površinu od 30 m² te se sastoje od dvije spavaće sobe, dnevnog boravka koji dijeli prostor sa kuhinjom, kupaonice i natkrivene terase.

Raznovrsne mogućnosti za sport i rekreaciju čine Kamp Slapić atraktivnim odredištem. Gosti mogu uživati na atraktivnoj plaži uz rijeku Mrežnicu, koristiti dječje igralište, te sportske terene za odbojku na pijesku, tenis i stolni tenis, te paintball. Dostupni su također i kanui te bicikli za najam, što omogućava istraživanje okolnih biciklističkih staza.

Sanitarni čvorovi u kampu su moderni i uključuju toplu vodu, perilice rublja i sušilice, te prostor za pranje pasa. Kamp također nudi restoran, bankomat i besplatan WiFi.



Slika 20: Drveni šator u kampu Slapić [16]

3.3. Referentni primjeri u susjednim zemljama

3.3.1. Chocolate Village by the river

Chocolate Village by the River je luksuzni glamping resort smješten u prekrasnom prirodnom parku uz rijeku Dravu, u blizini Maribora, Slovenija. Ovaj jedinstveni resort nudi nezaboravno iskustvo za sve ljubitelje čokolade, kombinirajući luksuzan smještaj s raznovrsnim čokoladnim aktivnostima i tretmanima.



Slika 21: Kamp Chocolate Village by the River [17]

Resort nudi nekoliko vrsta smještaja, uključujući kućice Forastero, Criollo i Trinitario. Kućice Forastero su prostrane, s dvije etaže i velikim panoramskim prozorima, pružajući smještaj za do četiri osobe. Kućice Criollo smještene su među krošnjama drveća i nude jedinstvene krevete s prekrasnim pogledom. Kućice Trinitario nalaze se uz bazen i pružaju najljepši pogled na rijeku. [17]

Gosti mogu uživati u raznim čokoladnim aktivnostima, uključujući čokoladne doručke, radionice, kozmetiku i masaže. Resort također nudi sezonski vanjski bazen, vrt, terasu i bar. U blizini se nalaze brojne aktivnosti poput planinarenja, skijanja i biciklizma.

Restoran u resortu nudi raznovrsna jela, uključujući američku, talijansku i lokalnu kuhinju, s opcijama za vegetarijance. [17]



Slika 22: Dio interijera Chocolate Village by the River [17]

3.3.2. Kolpa Resort Glamping

Kolpa Resort Glamping smješten je u prekrasnom prirodnom okruženju uz rijeku Kolpu, u blizini mjesta Gradac u Sloveniji. Ovaj luksuzni glamping resort nudi jedinstveno iskustvo boravka u prirodi, kombinirajući udobnost modernog smještaja s raznovrsnim aktivnostima na otvorenom.



Slika 23: Kolpa Resort Glamping [18]

Resort nudi nekoliko vrsta smještaja, uključujući moderne šatore, udobne drvene kućice i kamping parcele. Šatori su opremljeni svim potrebnim sadržajima za ugodan boravak, uključujući udobne krevete, vlastite kupaonice i terase s pogledom na prirodu. Drvene kućice pružaju dodatnu udobnost i privatnost, idealne za obitelji ili parove koji traže miran bijeg u prirodi.

Gosti mogu uživati u raznim aktivnostima, uključujući kupanje u prirodnom bazenu, vožnju biciklom, planinarenje i razne vodene sportove na rijeci Kolpi. Resort također nudi domaće doručke, pripremljene od svježih lokalnih namirnica, što dodatno obogaćuje iskustvo boravka.

Kolpa Resort Glamping je savršeno mjesto za sve one koji žele pobjeći od gradske vreve i uživati u miru i tišini prirode, uz sve pogodnosti modernog smještaja. Njegova blizina rijeci Kolpi i raznovrsna ponuda aktivnosti čine ga idealnim odredištem za obitelji, parove i sve ljubitelje prirode. [18]



Slika 24: Glamping šator u Kolpa Resort Glampingu [18]

4. RJEŠENJE

4.1. Idejno rješenje

U procesu razvoja idejnog rješenja glamping kampa u Vrbovskom, posebna pažnja posvećena je usklađivanju s pravilnikom o kategorizaciji glamping kampa kako bi se osigurala funkcionalnost, sigurnost i udobnost budućih gostiju i osoblja.

Projekt predviđa jedan kolni ulaz i izlaz, smješten u neposrednoj blizini recepcije, što omogućava efikasno upravljanje prometom i pristup kampu. Osiguran je pristup vozila i pješaka do svih smještajnih jedinica, kao i do svih sadržaja namijenjenih gostima i osoblju, čime se postiže visoka razina dostupnosti i komfora. U sklopu kampa nalazi se najmanje jedna glavna prometnica koja omogućava nesmetano kretanje unutar kampa i povezuje sve ključne točke. Svaka smještajna jedinica opremljena je instalacijama za tekuću hladnu i toplu vodu s odvodnjom, što podrazumijeva modernu infrastrukturu koja zadovoljava sve potrebe gostiju. Projektom je predviđeno prirodno ili umjetno prozračivanje svih prostorija, čime se osigurava ugodna klima i kvaliteta zraka u kampu. Za zajedničke sadržaje i prostorije osoblja, visina od poda do stropa iznosi 2,80 metara, dok su moduli smještajnih jedinica, komunikacije i prostorije za osoblje uz module prilagođeni visinom od 2,40 metara. U slučaju prostorija s kosim stropom ili stropom različitih visina, prosječna visina mora biti sukladna odredbama, s tim da najniža točka ne smije biti niža od 1,20 metara. Kao pokretna oprema za kampiranje, glamping kućice izrađene su od čvrstog materijala i nisu trajno vezane za tlo, što omogućava njihovo premještanje po potrebi.

Ovim pristupom, projekt glamping kampa u Vrbovskom usmjeren je na stvaranje harmoničnog prostora koji će zadovoljiti sve regulative i pružiti izvanredno iskustvo boravka u prirodi, uz visoku razinu komfora i funkcionalnosti.

4.2. Tehnički opis

Za planiranu izgradnju kampa katastarske čestice bi se trebale spojiti kako bi se objekti kampa mogli adekvatno rasporediti te kasnije kamp raspodijeliti na manje čestice, sve prema potrebi

Na čestici će biti smješteni objekti za smještaj – glamping te popratni sadržaji: restoran, sanitarni objekti, recepcija i parking te dječje igralište i mjesto za roštilj. Kroz kamp je planirana izgradnja jedne glavne ceste.

U neposrednoj blizina kampa se nalazi rekreacijska zona namijenjena za kupalište koja nije predmet ovog diplomskog rada. Iako isto nije predmet rada, smatra se kako kamp bez uređenog kupališta ne bi imao svoju potpunu funkciju.



Slika 25: Kupalište u Klancu [4]

Prema prostorno planskoj dokumentaciji vidljivo je kako se radi o poplavnom području te su iz tog razloga svi objekti podignuti iznad pretpostavljene razine rijeke za vrijeme najviših vodostaja kako u tom periodu ne bi došlo do uništavanja objekata i njihove unutrašnjosti. Za izgradnju kampa i konačno određenu kotu najvišeg vodostaja, treba predvidjeti istražne radove. Također, treba pratiti ponašanje tla kako bi se konstrukcija temeljila na ispravan način te kako bi se sve što je unutar kampa izgrađeno, moglo očuvati.

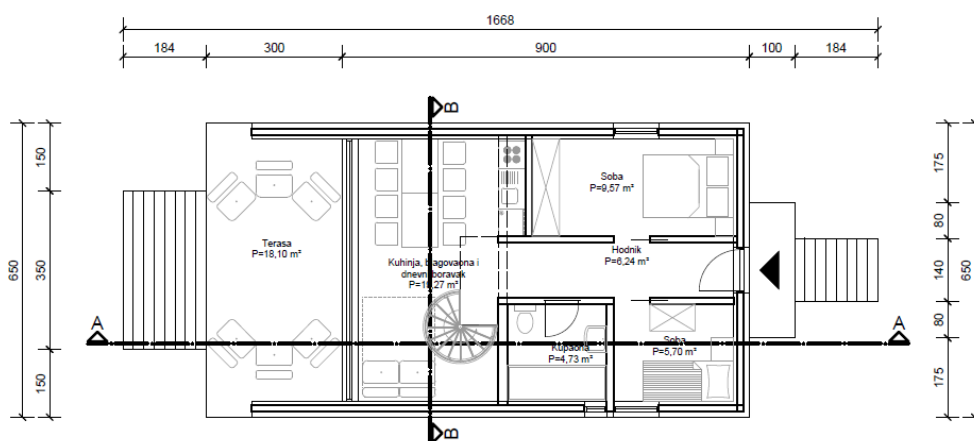
Građevna čestica područja kampa biti će ograđena ogradom, kako bi se kontrolirao protok turista i eventualnih nepoželjnih gostiju.

Unutar kampa nalaziti će se 10 glamping objekata čime je ukupni smještajni kapacitet 60 do 80 osoba.

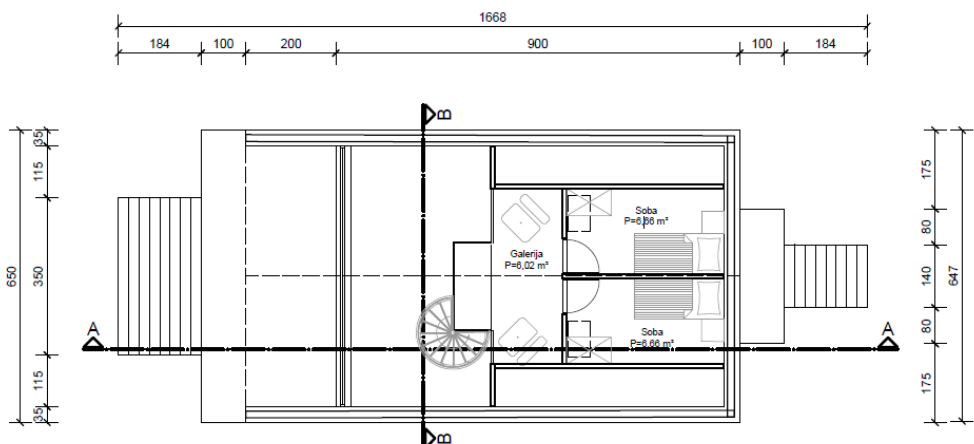


Slika 26: Prikaz situacije [Izvor: autor 2024.]

Svi **glamping objekti** zamišljeni su tako da budu jednaki. Unutar svakog objekta nalaze se četiri zasebne spavaonice, u prizemlju jedna sa bračnim krevetom, a jedna jednokrevetna. Na galeriji je predviđen prostor sa dva spavaća mjesta, te je u svakom objektu zamišljen kauč na razvlačenje, u prostoru dnevnog boravka, čime bi kapacitet smještajne jedinice iznosio ukupno 6-8 osoba. U objektu se nalazi jedna zajednička kupaonica, hodnik te kuhinja, blagovaonica i dnevni boravak. Svaki objekt ima terasu s pogledom na rijeku Kupu. Pristup svakom objektu omogućen je preko čeličnog stubišta i platoa sa dvije strane, a također je na jednom objektu predviđena dizalica za osobe s invaliditetom.



Slika 27: Tlocrt prizemlja glamping objekta [Izvor: autor 2024.]



Slika 28: Tlocrt kata glamping objekta [Izvor: autor 2024.]

Restoran se sastoji od vanjske terase, unutarnje sale na etaži prizemlja te sale na etaži kata. Restoran sadrži i prostor šank, WC za goste s predprostorom, garderobu i WC za osoblje, kuhinju i skladište. Pristup restoranu osiguran je rampom i stubištem. Prolazni prostor je s vanjske strane objekta.

Recepcija ima samo etažu prizemlja te se sastoji od prostora recepcije (sa čekaonicom), administrativnog ureda, garderobe i WC-a za osoblje. Pristup restoranu osiguran je rampom i stubištem. Prolazni prostor je s vanjske strane objekta.

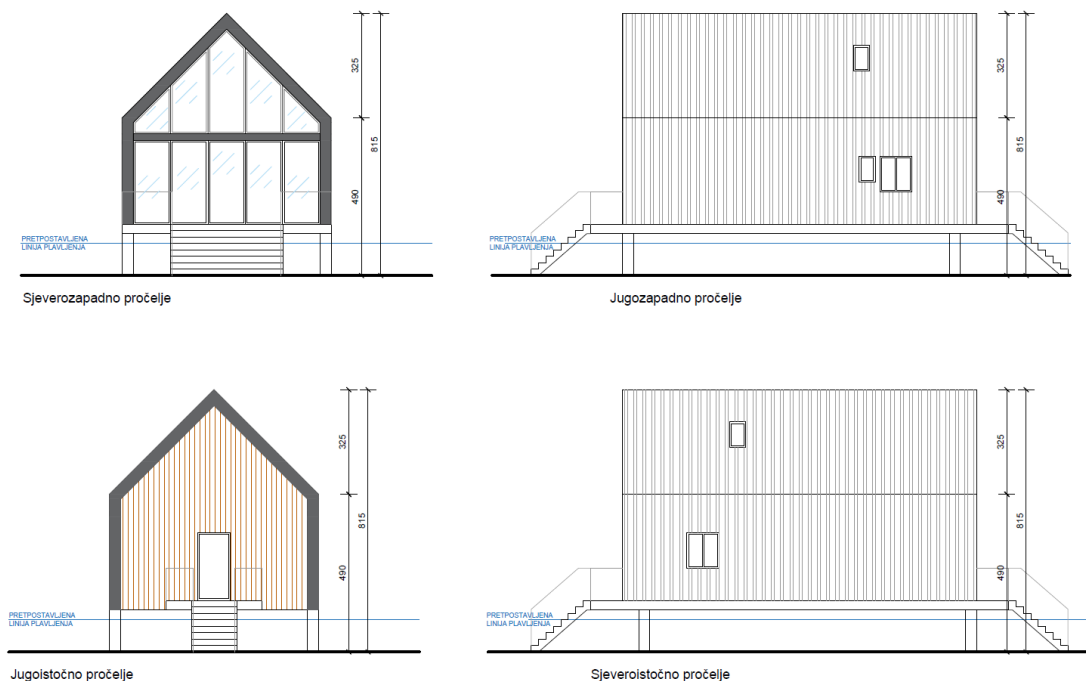
Sanitarni objekt 1 sadrži muški i ženski WC te 2 WC-a za invalide. Također, u njemu se nalaze garderoba i WC za osoblje zaposleno na redovitom održavanju (spremačice, čistačice, vrtlari itd.) Na sanitarnim objektima predviđeni su krovni prozori. Pristup restoranu osiguran je rampom i stubištem. Prolazni prostor je s vanjske strane objekta.

Sanitarni objekt 2 sadrži muški i ženski WC sa tuševima te prostor za presvlačenje djece u ženskom WC-u te jedan WC-a za invalide sa tušem. Također, u njemu se nalaze praonik (suđe i veće stvari) te praonica i spremište. Na sanitarnim objektima predviđeni su krovni prozori. Pristup restoranu osiguran je rampom i stubištem. Prolazni prostor je s vanjske strane objekta.

Za sve objekte predviđeno je temeljenje na trakastim temeljima. Dubina temelja ovisila bi o predviđenoj eroziji te smrzavanju na tom području. Na predviđenim dijelovima, u temelje bi se sidrili čelični stupovi na koje se predviđa oslanjanje ostatka konstrukcije. Predviđa se mjestimično bušenje čeličnih stupova kako bi voda imala što manji utjecaj na konstrukciju te kako bi se na taj način smanjio njezin utjecaj. (*Slika 30*)

Na čelične stupove se postavljaju grede (drvene ili čelične) koje preuzimaju sva opterećenja objekta i prenose ih na čelične stupove.

Vanjski nosivi zidovi iznutra su obloženi gips kartonskim pločama (opcionalno drvenom oblogom ako nije u kupaonici), slijedi drvena konstrukcija sa ispunom od mineralne vune, na nju, sa vanjske strane dolazi mineralna vuna, koju sa pročelja zatvaramo falcanim limom kao fasadom. (*Slika 29*)



Slika 29: Prikaz pročelja glamping objekta [Izvor: autor 2024.]

Unutarnji nosivi zidovi sastoje se od drvene konstrukcije između kojih je mineralna vuna, te sa gipskartonskim pločama s obje strane (opcionalno drvenom oblogom ako nije u kupaonici).

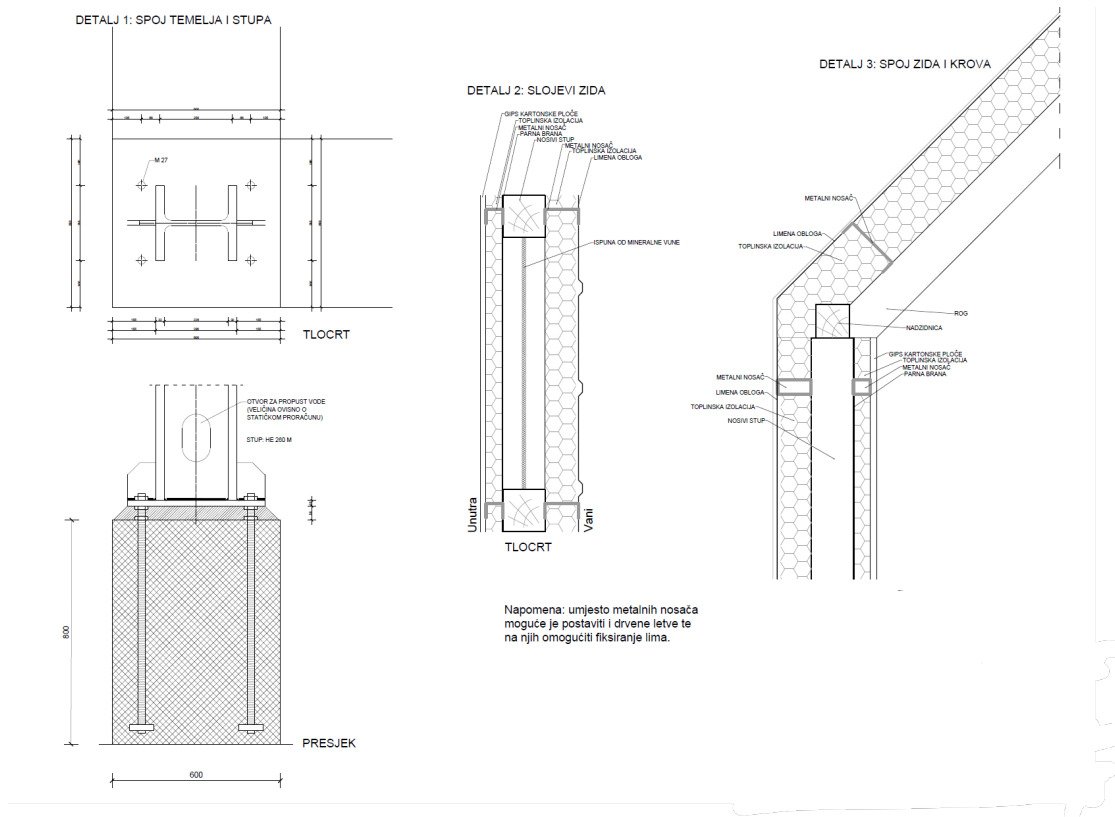
Pregradni zidovi biti će izvedeni od gips kartonskih ploča sa ispunom od mineralne vune.

Međukatna konstrukcija predviđena je od drvenih greda između kojih je mineralna vuna za zvučnu izolaciju. Na to su postavljene OSB ploče te podna obloga.

Strop prizemlja je obložen gips kartonskim pločama). Krovšte je klasično razuprto s jednom podrožnicom, odnosno sljemenom gredom, osim u restoranu gdje se predviđa krovna visulja/stolica zbog većeg raspona. Rogovi se oslanjanju na nadzidnice postavljene na stupove zidova.

Pokrov je limeni, a ispod njega se nalaze odgovarajuća toplinska izolacija i hidroizolacija. U svim objektima je planirano da se vide grede i konstrukcija krovšta.

Sva stubišta i rampe biti će čelični, montažni kako bi njihova zamjena uslijed dotrajalosti bila što jednostavnija, ali i kako bi redovito održavanje bilo što jednostavnije.



Slika 30: Prikaz detalja iz projekta [Izvor: autor 2024.]

Površina predviđena za izgradnju kampa iznosi 20 251 m², od toga je ukupna izgrađenost na čestici 1 852 m². Ukupna GBP (građevinska bruto površina) iznosi 1 023 m² (Tablica 1). Navedeno su bili ulazni podatci da dobijemo koeficijent izgrađenosti (KIG) koji iznosi 0,05, te koeficijent iskoristivosti (KIS) 0,09.

Cesta kroz kamp, koja vodi do parkirališta, te ima pristup svakom objektu u slučaju požara, zauzima površinu od 3 015 m², dok šljunčana šetnica uz obalu 272 m².

Površina dječjeg igrališta te površina za druženje, odnosno roštilj, zajedno iznose 550 m². Ozelenjenih površina ima, ne malih, 14 661 m² što iznosi 72% ozelenjenosti kampa.

Tablica 1: Iskaz bruto površina
ISKAZ BRUTO POVRŠINA:

	Bruto tlocrtna površina	Koef.	Bruto građevinska površina
<u>SMJEŠTAJNA JEDINICA</u>			
Prizemlje	58,50 m ²	× 1,00 =	58,50 m ²
Terasa	19,50 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Trijem	3,00 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Vanjsko stubište	2,58 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
UKUPNO	83,58 m²		58,50 m²
<u>RESTORAN</u>			
Prizemlje	140,00 m ²	× 1,00 =	140,00 m ²
Kat	92,40 m ²	× 1,00 =	92,40 m ²
Terasa	84,83 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Rampa	24,00 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Stepenice	16,56 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
UKUPNO	265,39 m²		232,40 m²
<u>RECEPCIJA</u>			
Prizemlje	58,50 m ²	× 1,00 =	58,50 m ²
Terasa	147,00 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Rampa	26,50 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Stepenice	12,88 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
UKUPNO	244,88 m²		58,50 m²
<u>SANITARNI ČVOR 1</u>			
Prizemlje	58,50 m ²	× 1,00 =	58,50 m ²
Terasa	144,30 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Rampa	29,04 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Stepenice	6,44 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
UKUPNO	238,28 m²		58,50 m²
<u>SANITARNI ČVOR 2</u>			
Prizemlje	58,50 m ²	× 1,00 =	58,50 m ²
Terasa	144,30 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Rampa	29,04 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
Stepenice	6,44 m ²	× 0,00 =	0,00 m ²
UKUPNO	238,28 m²		58,50 m²
<u>STROJARNICA</u>			
	15,00 m ²	× 1,00 =	15,00 m ²
UKUPNO	15,00 m²		15,00 m²
<u>TRAFOSTANICA</u>			
	15,00 m ²	× 1,00 =	15,00 m ²
UKUPNO	15,00 m²		15,00 m²

Bruto građevinska površina zgrada: 1022,90 m²
Ukupna bruto tlocrtna površina zgrade: 1852,63 m²

4.3. Način izvedbe

Građevina će se izvesti montažnim sustavom gradnje u kombinaciji sa čeličnim i drvenim elementima. Daljnjim statičkim proračunima trebati će dokazati ispunjavanje mehaničke otpornosti i stabilnosti, te sigurnosti u slučaju požara. Za sigurnost u slučaju požara, građevine u kampu i kamp moraju se izgraditi u skladu sa važećom zakonskom regulativom. Predviđa se daljnji elaborat zaštite od požara ovisno o uvjetima koje bi izdala javno pravna tijela

Lokacija se nalazi na području, u neposrednoj blizini Kupe. Kamp je planiran tako da se ne utječe na obalno područje rijeke te svojom izgradnjom ne bi značajno utjecao na okoliš u kojem se kamp planira.

Sve hodne površine će se izvesti bez arhitektonskih barijera. Stubišta i terase će se izvesti sa ogradom minimalne visine 1,0 m. Parapetni zidovi prozora će se izvesti također minimalne visine 1,0 m. Spoj asfaltiranih i zelenih površina će se izvesti sa parkovnim rubnjacima.

Pri korištenju građevina ne očekuje se nastanak značajnih razina buke. Utjecaji buke koji nastaju tijekom izgradnje građevine, lokalnog su i privremenog karaktera, te vremenski ograničeni pa kao takvi ne predstavljaju značajniji utjecaj.

Glavnim projektom će se dimenzionirati svi građevni dijelovi zgrade kako bi se osigurala racionalna uporaba energije i očuvanje topline u građevini.

Svi konstruktivni elementi će se izvoditi od čelika i drva. Proračunom mehaničke otpornosti i stabilnosti je dokazana trajnost svih konstruktivnih elemenata građevine - na način da su dimenzionirani kako bi zadržali tražena svojstva kroz cijeli životni vijek građevine.

Planira se korištenje drva kao autohtonog načina gradnje i lokalnog materijala te čelika kao reciklabilnog materijala.

Priključak građevine na javno komunalnu infrastrukturu izveo bi se sa sjeveroistočne strane čestice, na mjestu gdje se trenutno nalazi asfaltirni put. U skladu s posebnim uvjetima i uvjetima priključenja koje bi izdala nadležna javno pravna tijela

Priključak na električnu energiju ima svaki objekt kampa. Po kampu je planirano provući rasvjetu. Glavni priključak na električnu energiju je uz pristupni put, na ulazu u kamp, na sjeveroistočnoj strani čestice, sve u skladu s posebnim uvjetima i uvjetima priključenja

Priključak na vodoopskrbu ima svaki objekt kampa. Glavni priključak na vodoopskrbnu mrežu predviđa se uz pristupni put, na ulazu u kamp, na sjeveroistočnoj strani čestice, a u skladu s uvjetima koji bi se ishodili od nadležnog komunalnog poduzeća

Planirano je zagrijavanje i hlađenje svake građevine dizalicama topline voda- zrak te bi se iste koristile i za pripremu tople vode u cijelom kampu

Predviđa se izgradnja sabirne taložnice ukoliko ne bude moguće izvesti priključenje na javnu kanalizaciju. Odvodnja sanitarnih otpadnih voda izvela bi se u skladu s uvjetima koji bi se ishodili od nadležnog komunalnog poduzeća

Na svakom objektu predviđaju se odvodnja oborinskih voda u pogledu vertikalnih i horizontalnih oluka. Kako je područje kampa ionako kategorizirano kao poplavno područje, ne predviđa se izgradnja upojnih bunara i drugih načina rješavanja oborinske odvodnje budući da je sam teren ionako u padu prema rijeci.

Zbrinjavanje otpada bilo bi u skladu s uvjetima koji bi se ishodili od nadležnog komunalnog poduzeća.

5. ZAKLJUČAK

Kampiranje podrazumijeva smještaj i boravak turista na posebno uređenim prostorima u prirodi, koji nude određene usluge i atrakcije zahvaljujući svom prirodnom okruženju. Povijest kampiranja seže u 19. i 20. stoljeće, a suvremeni trendovi u kampiranju doprinose poboljšanju kvalitete i uspješnosti kamping turizma. U Hrvatskoj se kampovi dijele na nekoliko vrsta ugostiteljskih objekata, uključujući kampove, glamping i kamp odmorišta.

Razvoj hrvatskog kampinga, uz sve veću kvalitetu i inovativne smještajne objekte poput glamping opreme i kućica, ukazao je na potrebu za novim oblikom ugostiteljskog objekta – glampingom. Glamping je inovativan oblik kampiranja koji kombinira luksuz i udobnost s boravkom u prirodi te raznim avanturističkim i drugim aktivnostima koje privlače posjetitelje. Smatra se da je glamping ugodniji i luksuzniji od klasičnog kampiranja.

Ovim je diplomskim radom definirano je idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog, u blizini naselja Klanac. Područje predviđeno za kamp je uz rijeku Kupu na granici sa Slovenijom. Predviđeni smještajni kapaciteti kampa, za prvu fazu, bila bi do 80 osoba, sa izgradnjom 10 glamping objekata, 2 sanitarna objekta, recepcije i restorana. Kamp bi se nalazio pored već uređenog kupališta na rijeci, te bi ono upotpunilo njegovu ponudu. Teren na kojem bi se kamp potencijalno gradio sklon je plavljenju od rijeke, te se taj podatak treba dodatno istražiti i uzeti u obzir kod projektiranja.

Ukoliko dođe do provedbe projekta po danom idejnom rješenju, za sve radove je potrebno izraditi detaljan troškovnik te graditi prema europskim normama, uputama proizvođača te u dogovoru sa projektantima i nadzornim inženjerima. U slučaju da se projekt ne provede, podloga može poslužiti za buduće projektiranje i bolje rješenje kampa na području grada Vrbovskog.

Na kraju se možemo pitati, s obzirom na trenutnu situaciju u hrvatskom turizmu, sa sve većim povećanjem smještajnih kapaciteta, a smanjenom potražnjom izazvanom krizom. Je li izgradnja ovakvog kampa potreba Vrbovskom te bi li ona bila isplativa za potencijalnog investitora.

6. LITERATURA

- [1] Geoportal DGU, <https://geoportal.dgu.hr/> , pristup: srpanj 2024.
- [2] Grad Vrbovsko, <https://www.vrbovsko.hr/grad-vrbovsko> , pristup: srpanj 2024.
- [3] Google Maps, <https://www.google.com/maps> , pristup: srpanj 2024.
- [4] Novi List, <https://www.novilist.hr/rijeka-regija/gorski-kotar/kupaliste-klanac-u-vrbovskom-od-ovog-je-vikenda-bogatije-za-niz-atraktivnih-sprava-na-vodi>, pristup: srpanj 2024.
- [5] Prostorni plan uređenja grada Vrbovskog, <https://www.vrbovsko.hr/dokumenti-iodluke/prostorni-plan-uredenja-grada-vrbovskog>, pristup: srpanj 2024.
- [6] Mrvoš, M., dipl.ing.geod., usluge geodetske izmjere, pristup: lipanj 2024.
- [7] All about glamping, <https://allaboutglamping.com/what-is-glamping/>, pristup: kolovoz 2024.
- [8] Travel advisor, <https://travel-advisor.eu/glamping>, pristup: kolovoz 2024.
- [9] Narodne Novine, https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_07_68_1370.html., pristup: kolovoz 2024.
- [10] Putni kofer, <https://putnikofer.hr/preporuke/glamping-u-hrvatskoj/>, pristup: kolovoz 2024.
- [11] Camping, <https://www.camping.hr/hr/hrvatski-kampovi/glamping>., pristup: kolovoz 2024.
- [12] Campingin parks, <https://www.campinginparks.eu/hr/kamp/camp-plitvice-holiday-resort/15>, pristup: kolovoz 2024.
- [13] Journal, <https://www.journal.hr/lifestyle/putovanja/plitvice-holiday-resort-novi-wellness-centar-kucice-u-krosnji/>, pristup: kolovoz 2024.

- [14] Plitvice.com, <https://www.plitvice.com/hr/>, pristup: kolovoz 2024.
- [15] Udruga kampista.hr, <https://udrugakampista.hr/pogodnosti/detaljnije/kamp-slapić-duga-resa>, pristup: kolovoz 2024.
- [16] Camp slapić, <https://www.campslapic.hr.>, pristup: kolovoz 2024.
- [17] Chocolate village, <https://chocolatevillage.eu>, pristup: kolovoz 2024.
- [18] Kolpa resort, <https://www.kolpa-resort.si/glamping-nastanitev>, pristup: kolovoz 2024.
- [19] Booking, <https://www.booking.com/glamping/country/hr.hr.html>, pristup: kolovoz 2024.
- [20] Arena glamping, <https://www.arenaglamping.com/hr>, pristup: kolovoz 2024.
- [21] Chocolate village.eu, <https://chocolatevillage.eu>, pristup: kolovoz 2024.

7. POPIS GRAFIČKIH PRILOGA

List 1: Situacija - M 1:2000

List 2: Situacija - M 1:1000

List 3: Situacija - M 1:500

List 4: Glamping kućica, tlocrt prizemlja - M 1:100

List 5: Glamping kućica, tlocrt galerije - M 1:100

List 6: Glamping kućica, tlocrt krovnih ploha - M 1:100

List 7: Glamping kućica, uzdužni presjek - M 1:100

List 8: Glamping kućica, poprečni presjek - M 1:100

List 9: Glamping kućica, pročelja - M 1:100

List 10: Restoran, prizemlje - M 1:100

List 11: Restoran, potkrovlje - M 1:100

List 12: Restoran, uzdužni presjek - M 1:100

List 13: Restoran, poprečni presjek - M 1:100

List 14: Restoran, pročelja - M 1:100

List 15: Restoran, pročelja - M 1:100

List 16: Recepcija, tlocrt - M 1:100

List 17: Recepcija, krovne plohe - M 1:100

List 18: Recepcija, presjek - M 1:100

List 19: Recepcija, pročelja - M 1:100

List 20: Sanitarni objekt 1, tlocrt - M 1:100

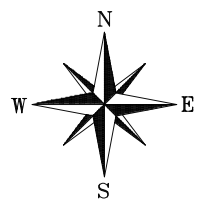
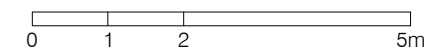
List 21: Sanitarni objekt 1, krovne plohe - M 1:100

- List 22: Sanitarni objekt 1, presjek - M 1:100
- List 23: Sanitarni objekt 1, pročelja - M 1:100
- List 24: Sanitarni objekt 2, tlocrt - M 1:100
- List 25: Sanitarni objekt 2, krovne plohe - M 1:100
- List 26: Sanitarni objekt 2, presjek - M 1:100
- List 27: Sanitarni objekt 2, pročelja - M 1:100
- List 28: Detalji – M 1:10

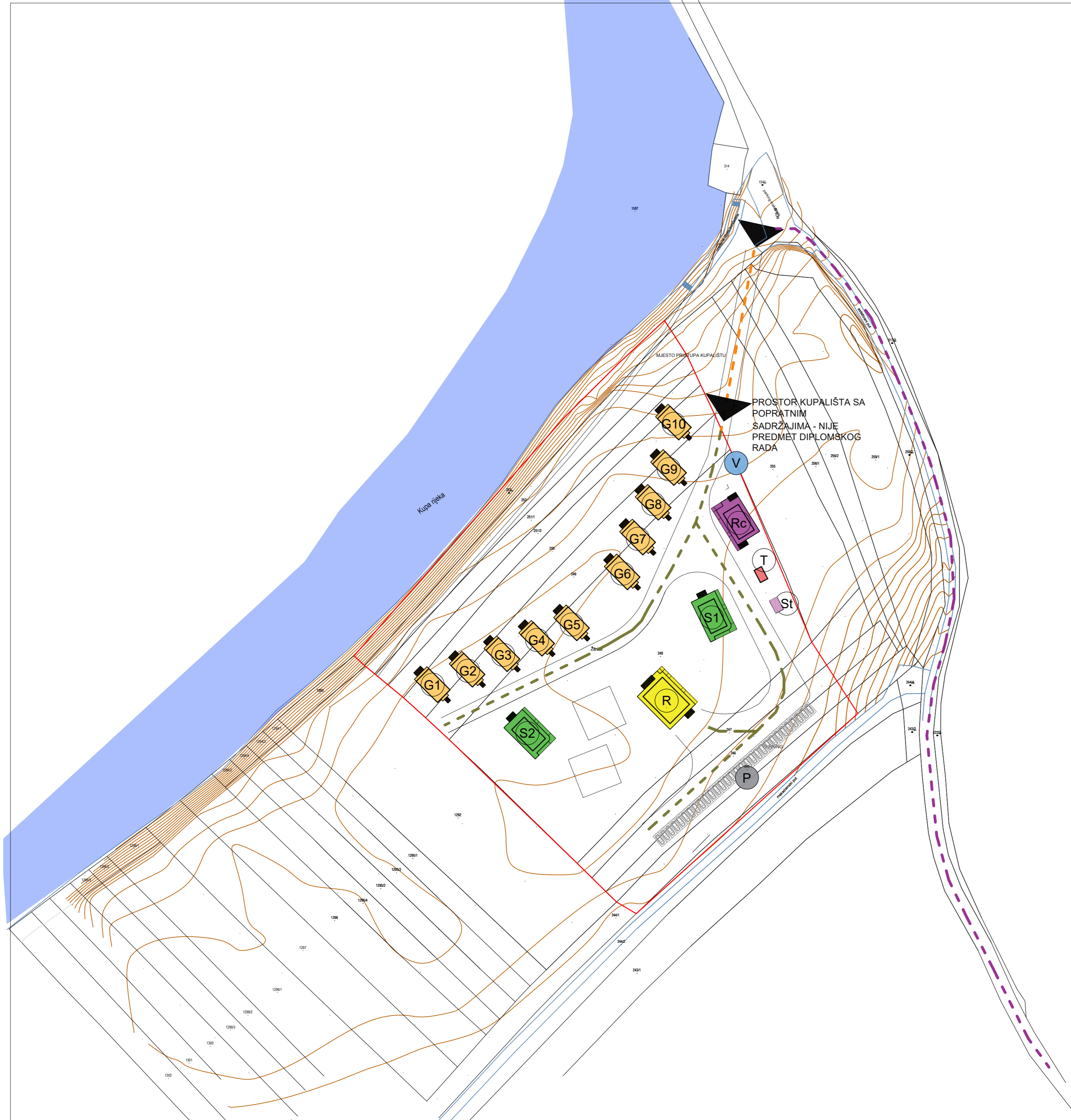


Legenda:

- P Vrijedno poljoprivredno obradivo tlo
- T Područje turističke namjene - kamp u tipu glampinga
- K Rekreativna zona i kupalište
- N Naselja
- Asfaltirane ceste i prilazni putevi
- Makadamske ceste i prilazni putevi
- Rijeka Kupa

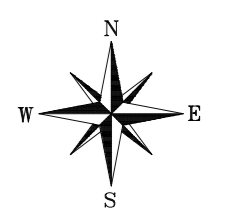
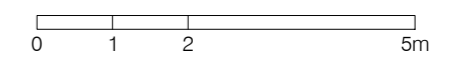


GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Situacija šireg područja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:2000	List: 1



Legenda:

G	Smještajna jedinica
T	Trafostanica
St	Strojarnica
Rc	Recepcija
R	Restoran
S1	Sanitarni čvor 1
S2	Sanitarni čvor 2
P	Parking
V	Priključak za vodu
— Prilazna cesta - postojeća	
— Prilazna cesta - novoplanirana	
— Cesta unutar kampa	



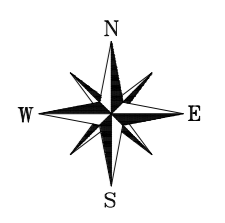
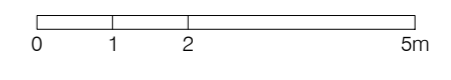
GF	GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI		
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog	Sadržaj nacрта: Pregledna situacija kampa		
Student: Filip Gudac	Kolegij: Javne zgrade i prostori		
Mentor: viši predavač Bojan Billić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:1000	List: 2



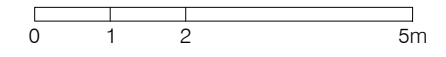
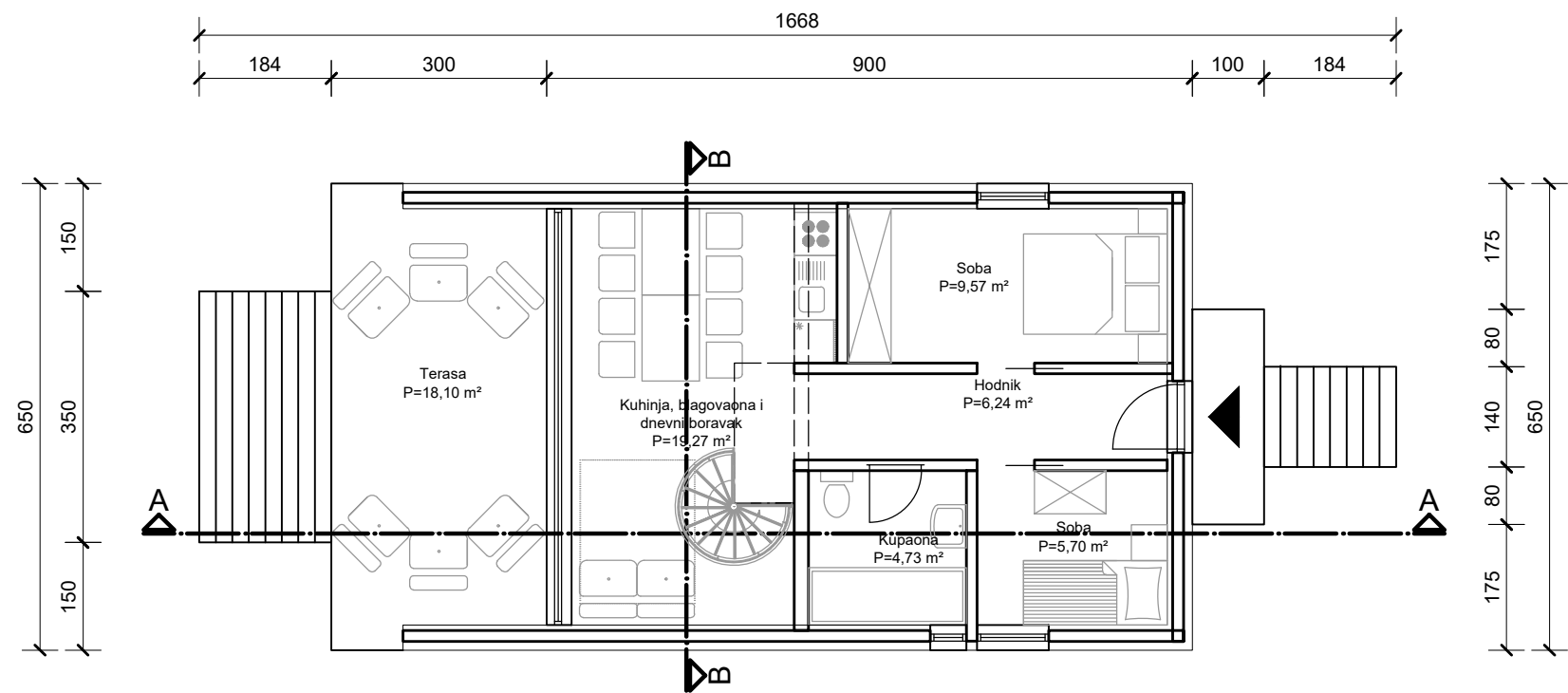
PROSTOR KUPALIŠTA SA POPRATNIM SADRŽAJIMA - NIJE PREDMET DIPLOMSKOG RADA

Legenda:

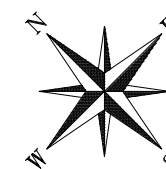
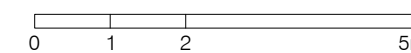
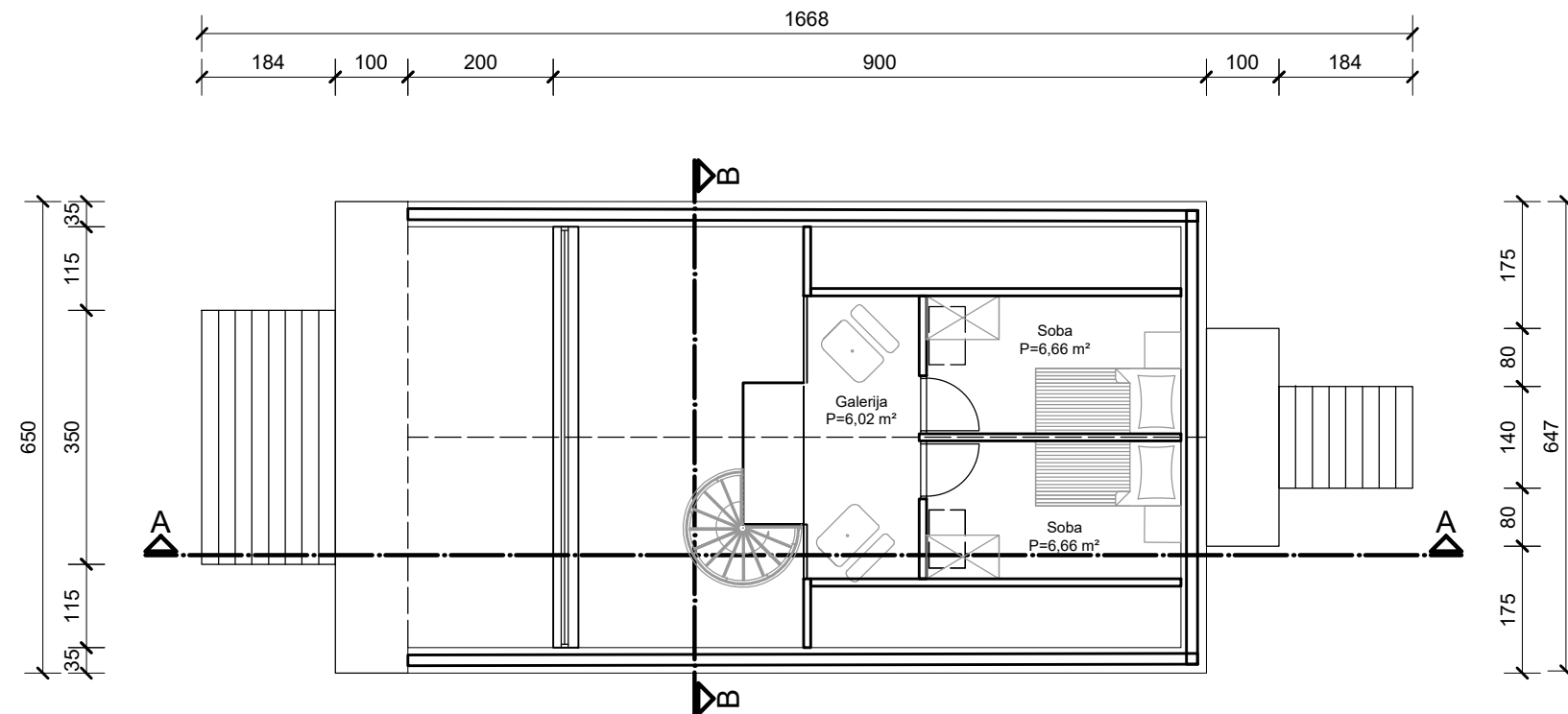
G	Smještajna jedinica
T	Trafostanica
St	Strojarnica
Rc	Recepcija
R	Restoran
S1	Sanitarni čvor 1
S2	Sanitarni čvor 2
P	Parking
D.I.	Dječje igralište
Roš	Roštilj s klupama
Š	Šetnica



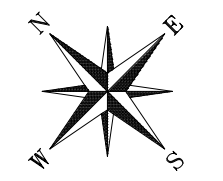
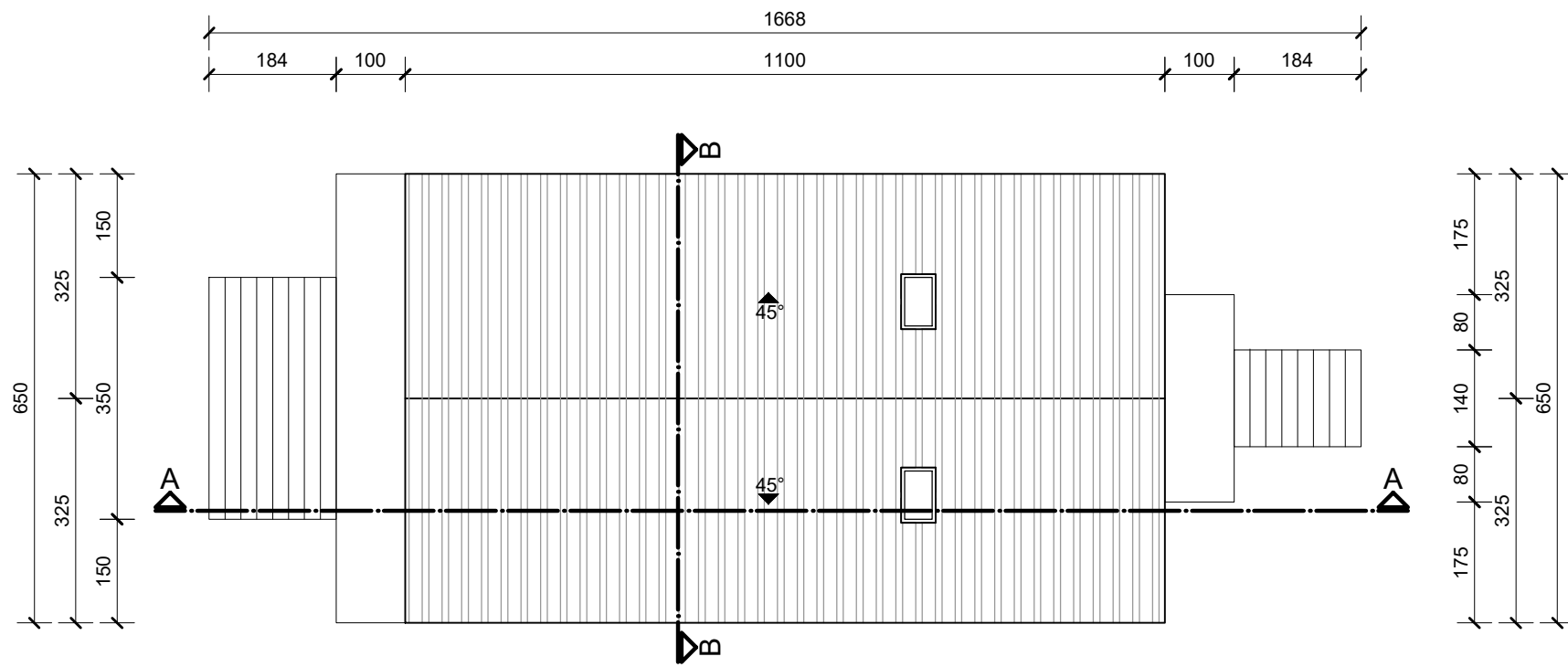
GF	GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI		
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog	Sadržaj nacrt: Situacija		
Student: Filip Gudac	Kolegij: Javne zgrade i prostori		
Mentor: viši predavač Bojan Billić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:500	List: 3



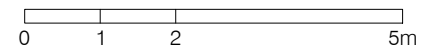
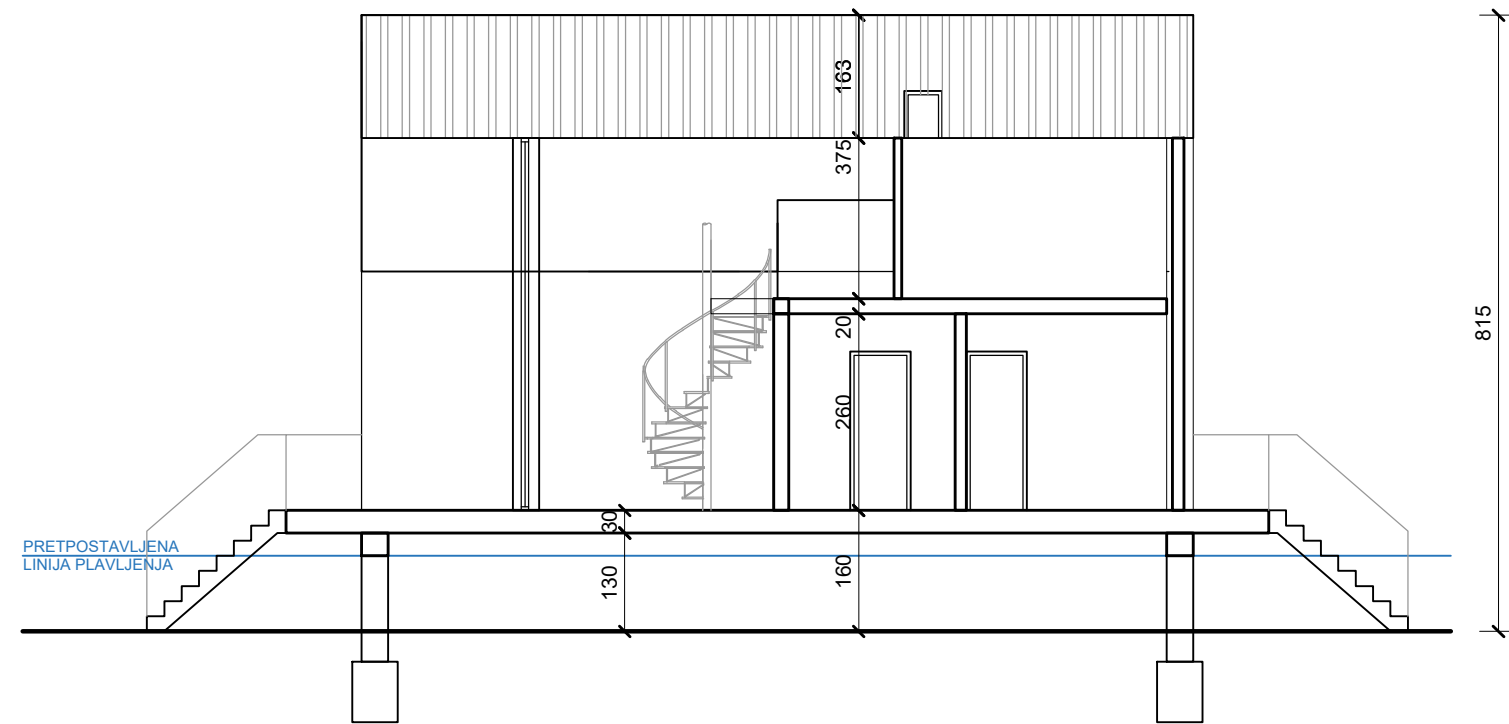
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Glamping Tlocrt prizemlja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 4



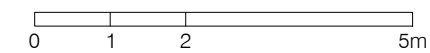
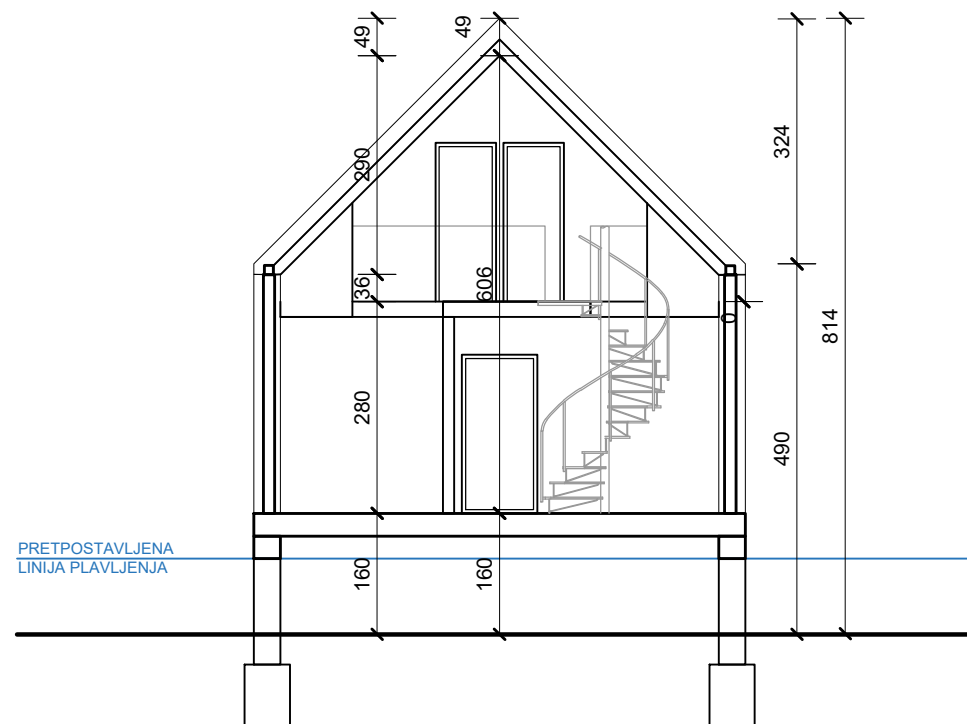
GF	GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI		
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog	Sadržaj nacрта: Glamping Tlocrt galerije		
Student: Filip Gudac	Kolegij: Javne zgrade i prostori		
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 5



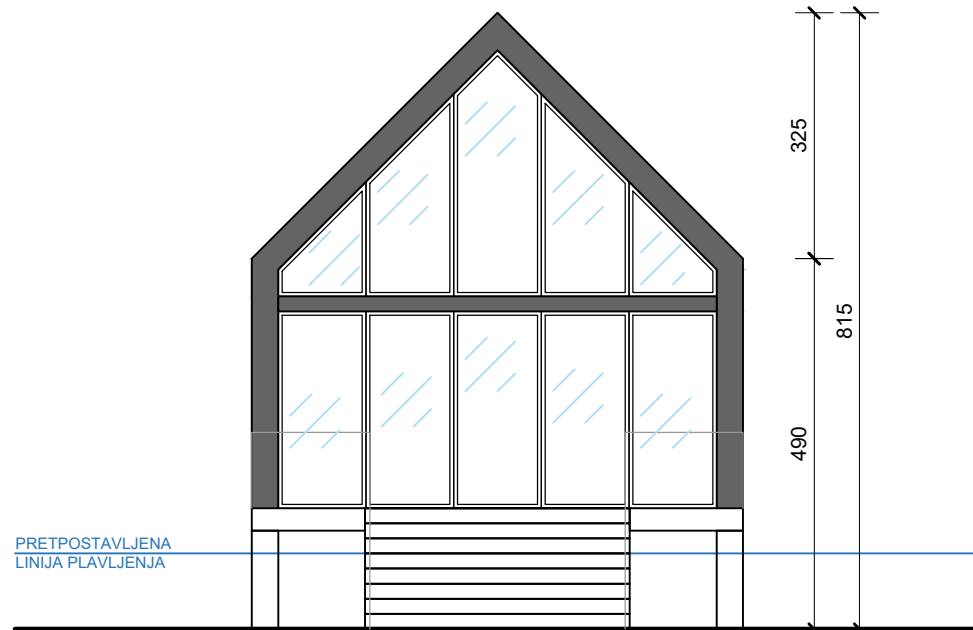
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Glamping Tlocrt krovnih ploha	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 6



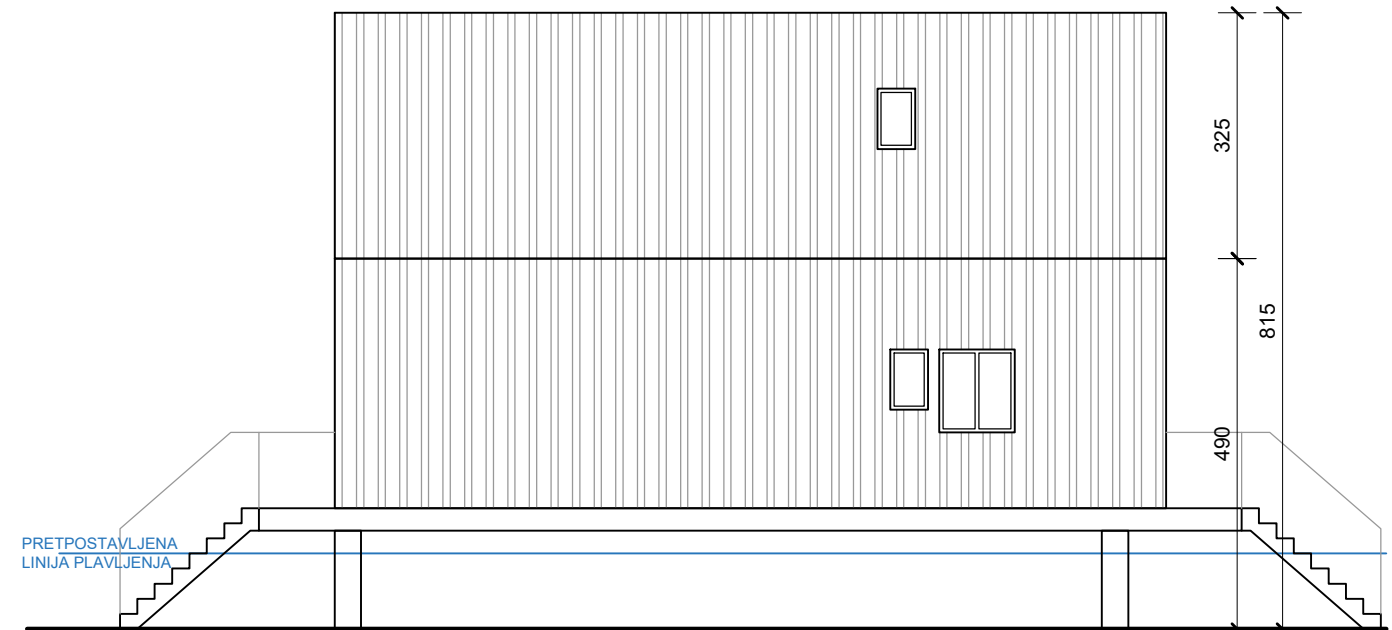
GF	GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI		
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog	Sadržaj nacrt: Glamping Uzdužni presjek		
Student: Filip Gudac	Kolegij: Javne zgrade i prostori		
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 7



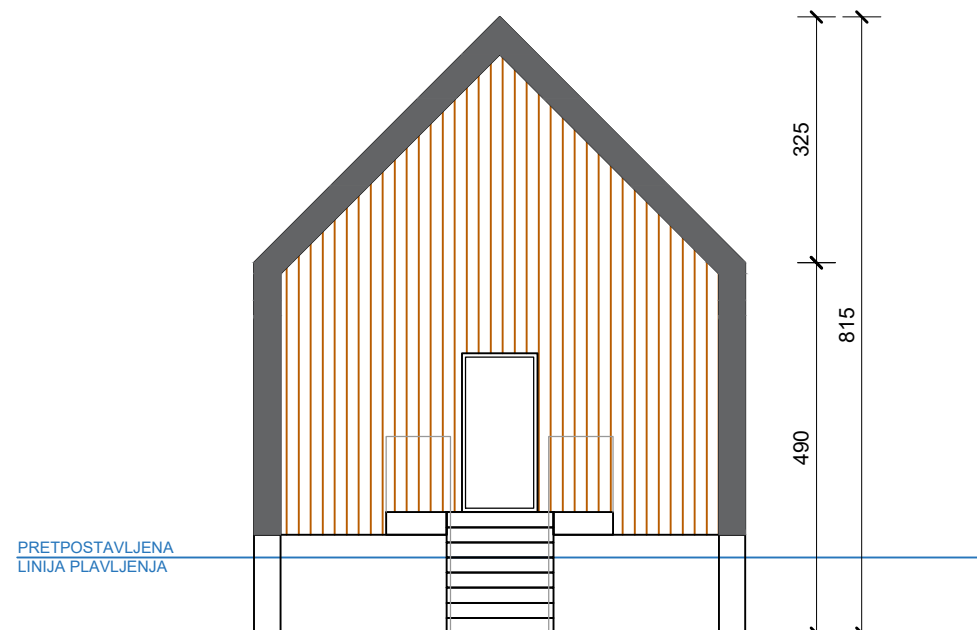
GF	GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI		
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacрта: Glamping Poprečni presjek	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 8



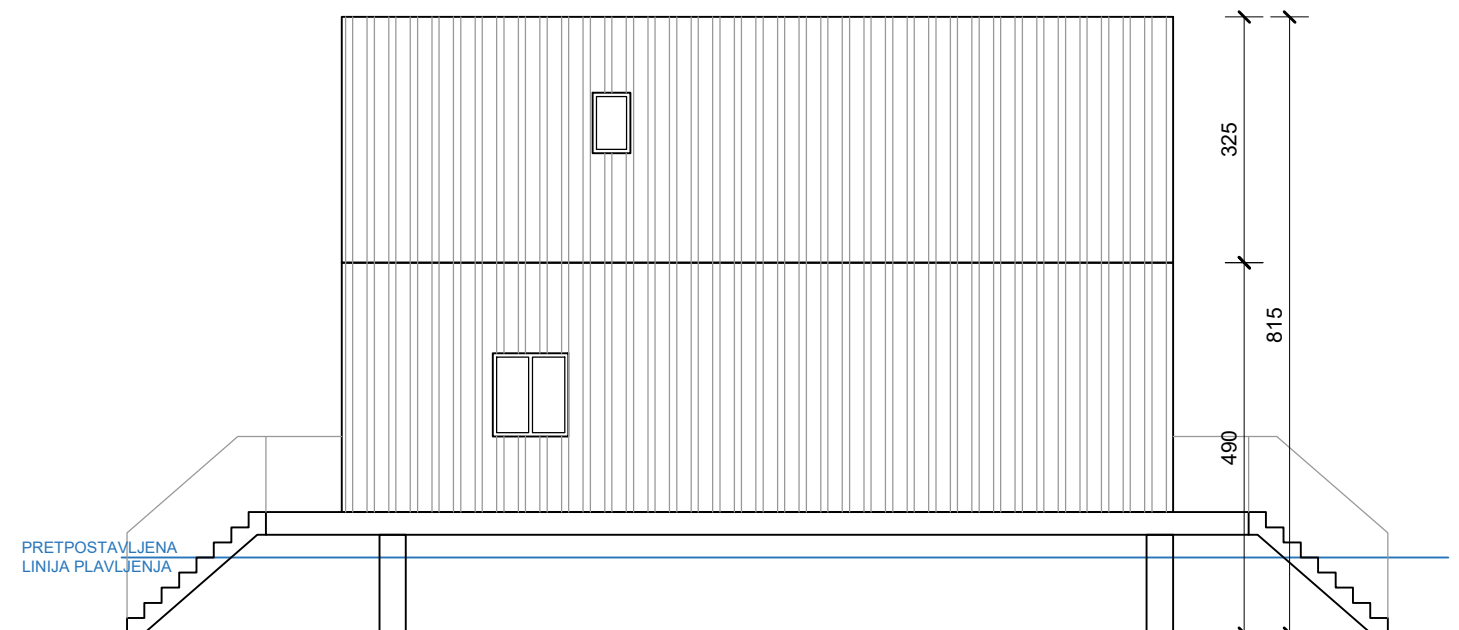
Sjeverozapadno pročelje



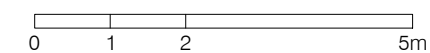
Jugozapadno pročelje



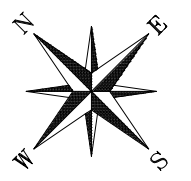
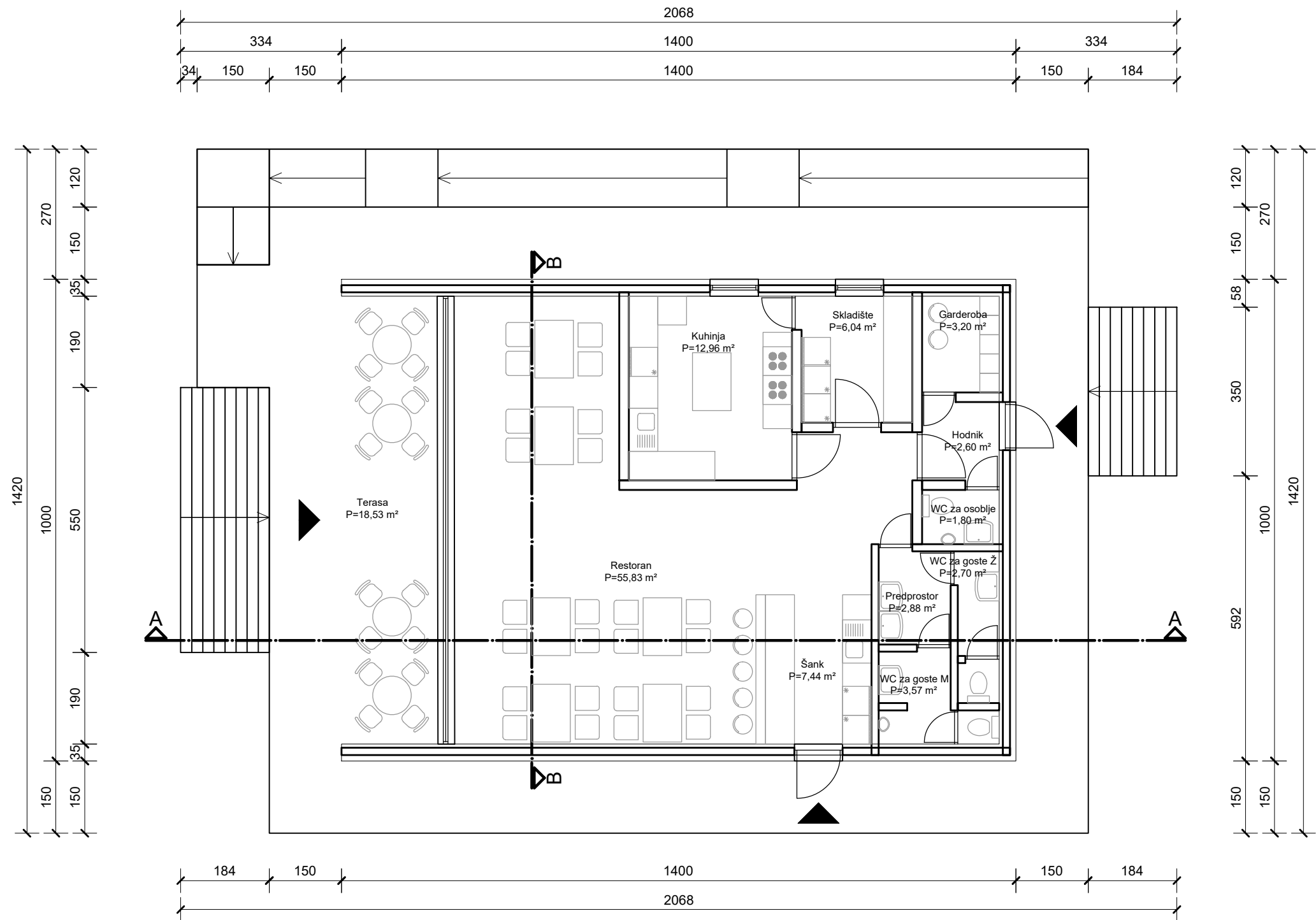
Jugoistočno pročelje



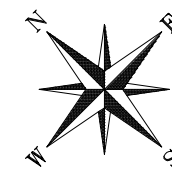
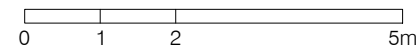
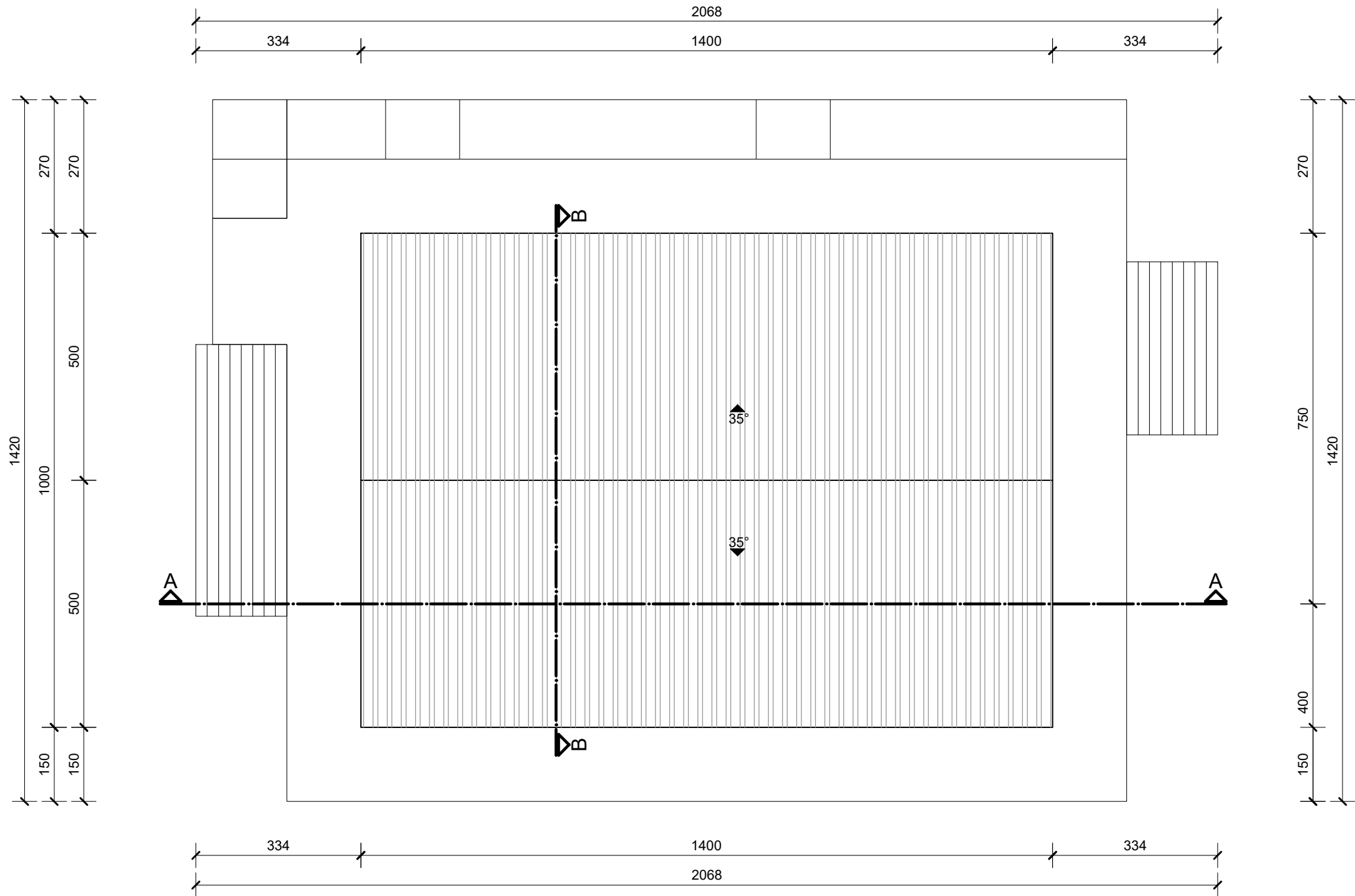
Sjeveroistočno pročelje



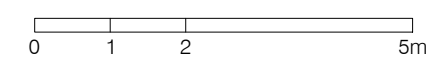
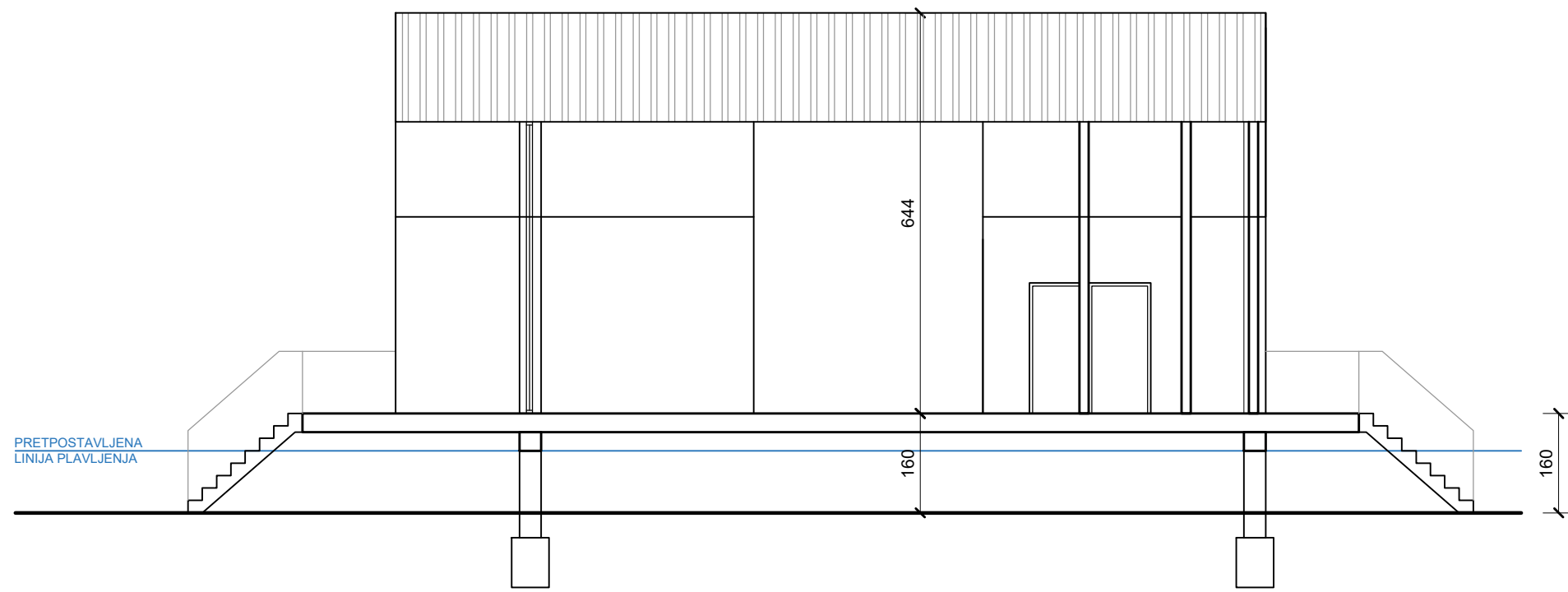
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Glamping Pročelja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 9



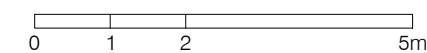
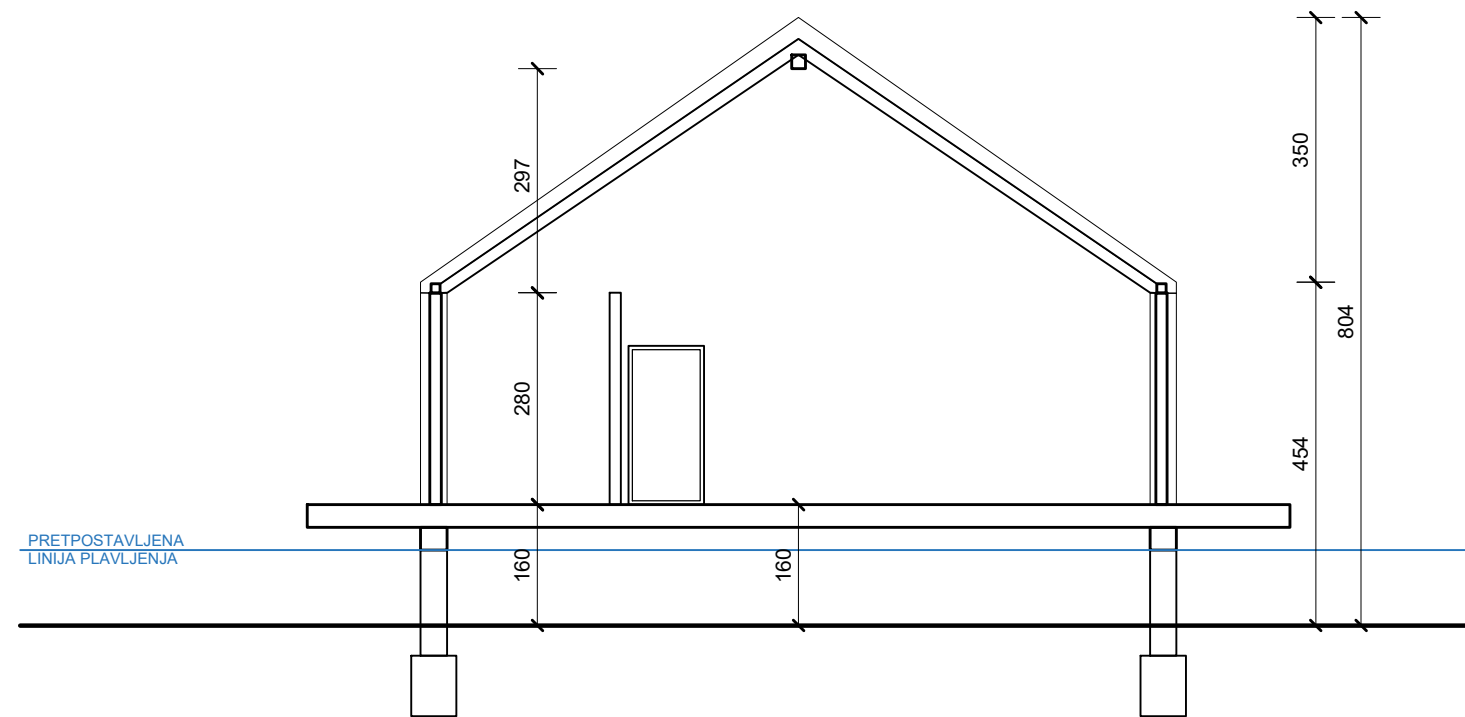
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Restoran Tlocrt prizemlja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 10



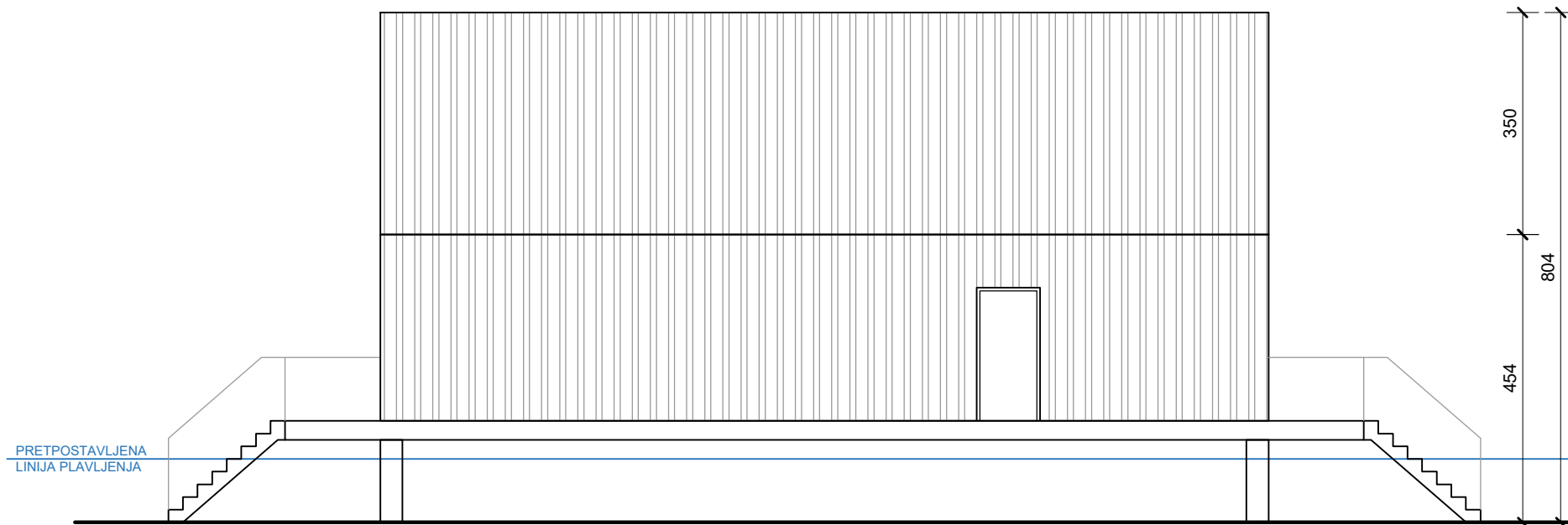
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Restoran Tlocrt krovnih ploha	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 11



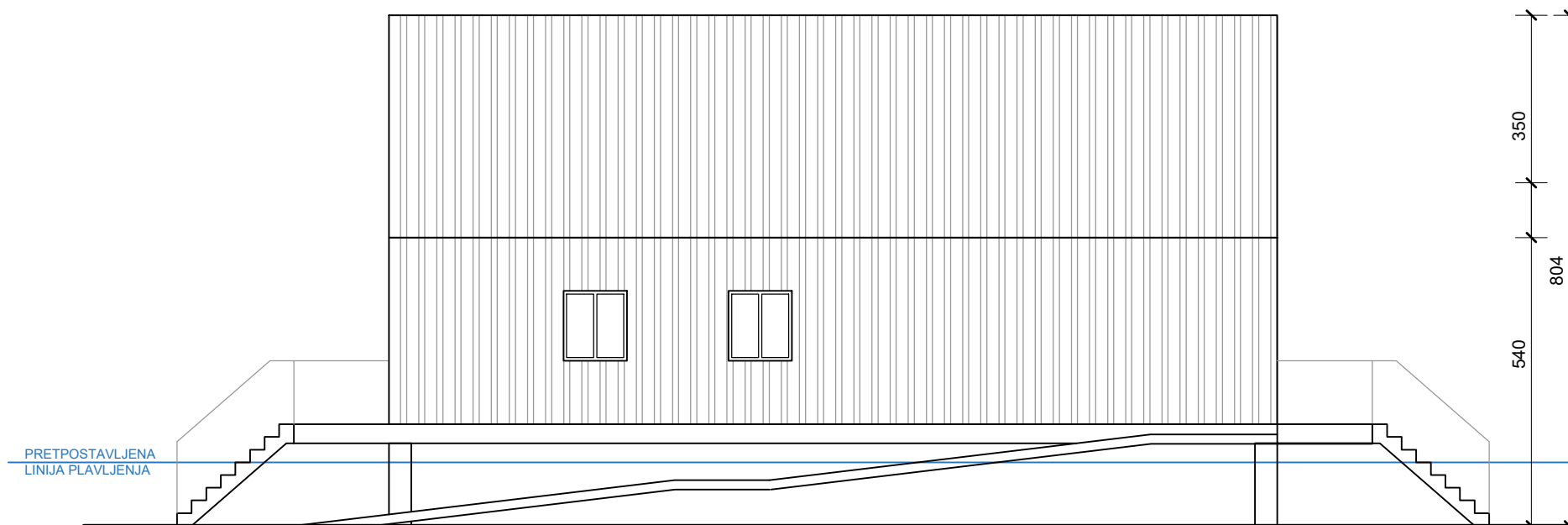
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Restoran Uzdužni presjek	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 12



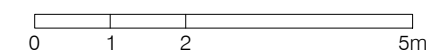
GF	GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI		
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog	Sadržaj nacрта: Restoran Popečni presjek		
Student: Filip Gudac	Kolegij: Javne zgrade i prostori		
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 13



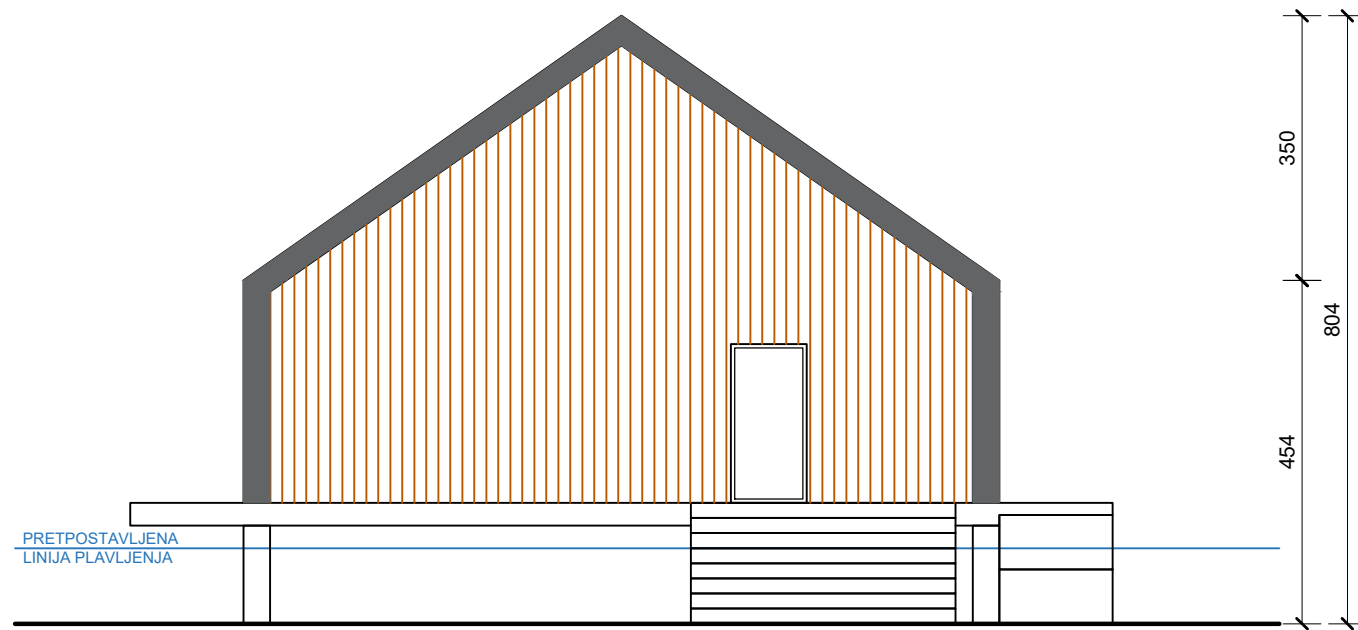
Jugozapadno pročelje



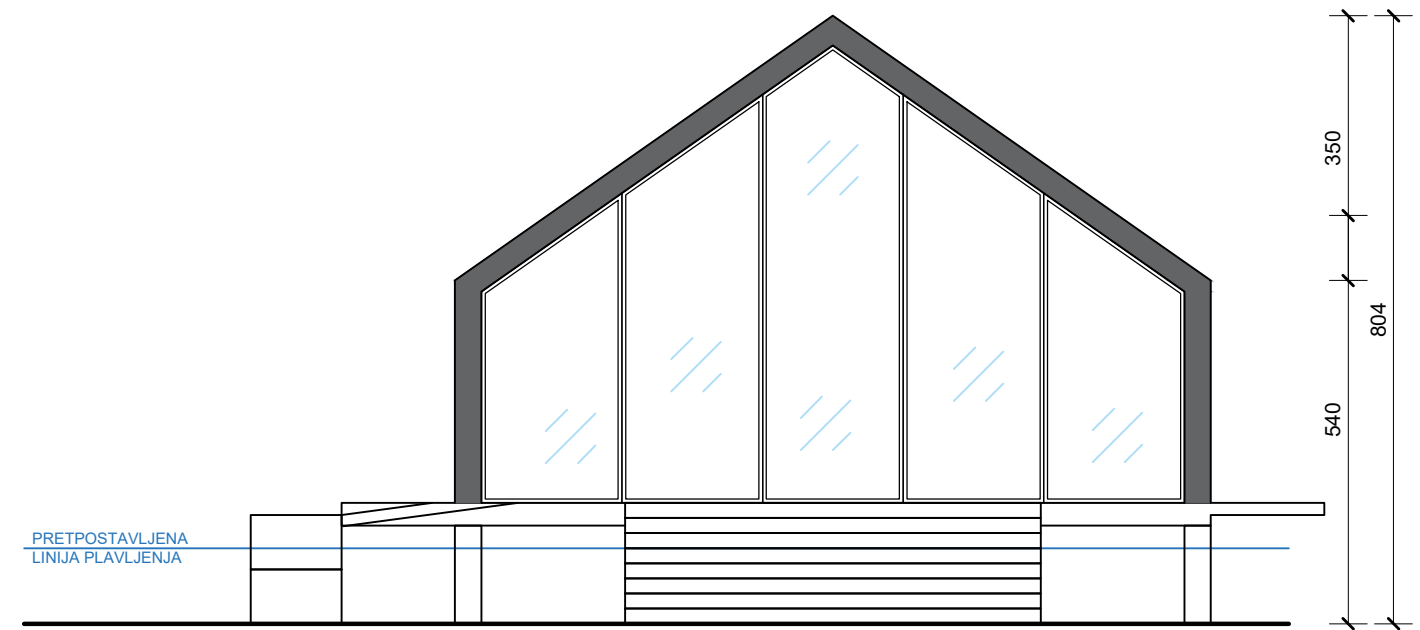
Sjeveroistočno pročelje



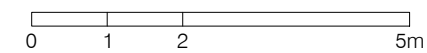
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Restoran Pročelja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 14



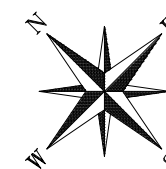
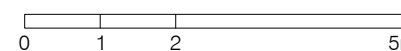
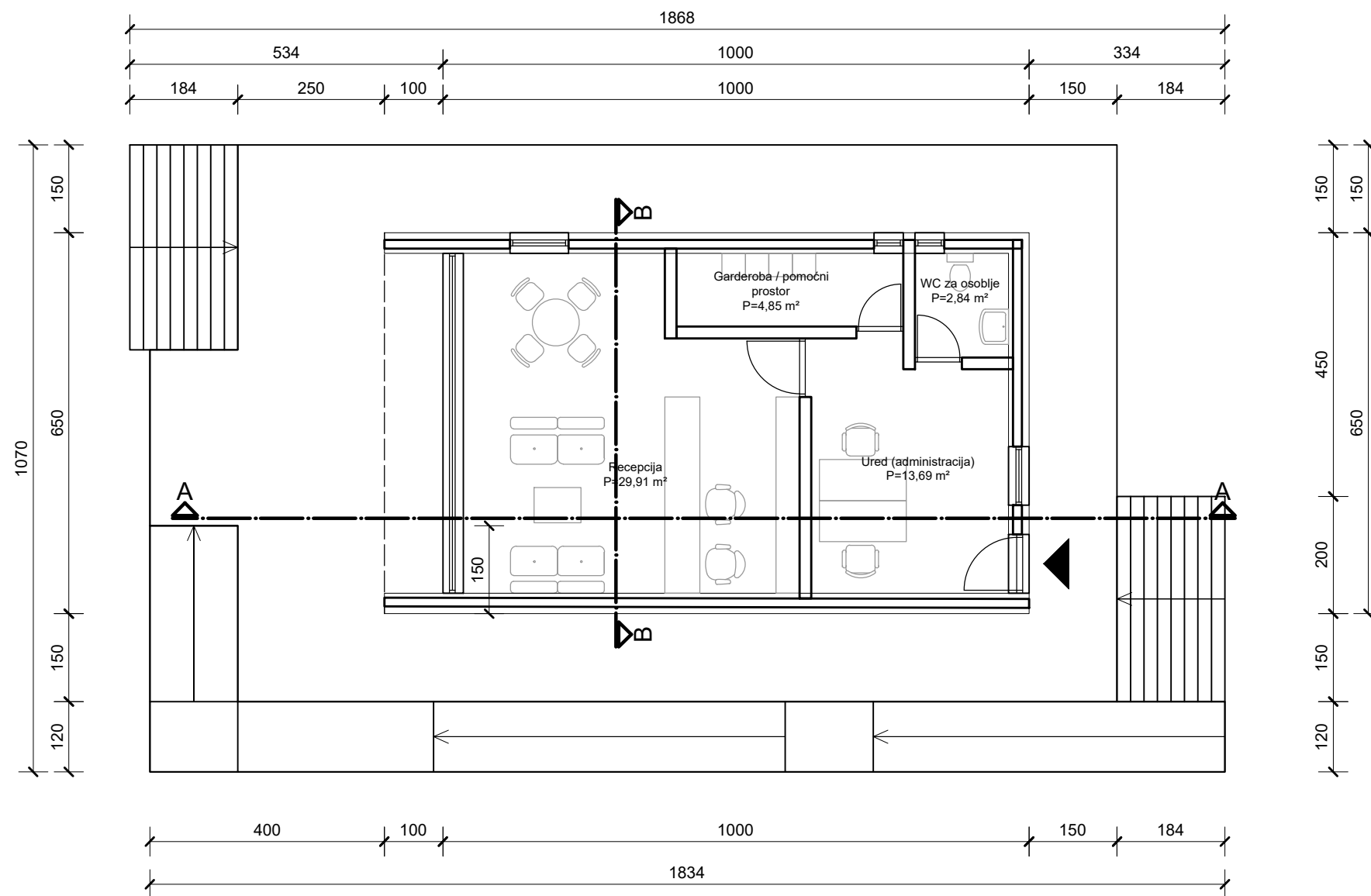
Jugoistočno pročelje



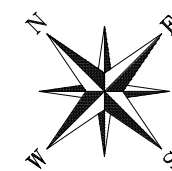
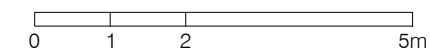
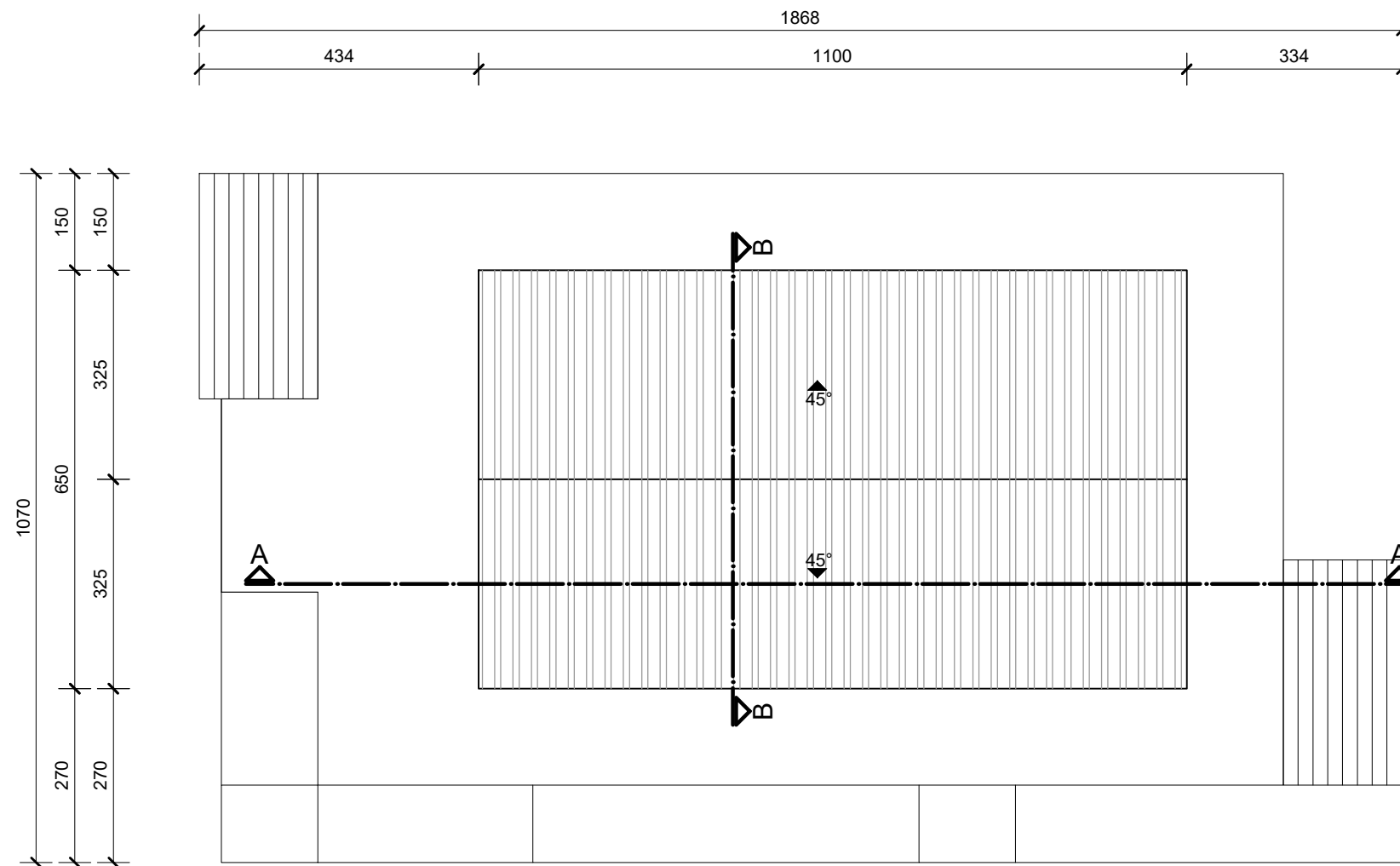
Sjeverozapadno pročelje



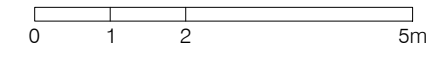
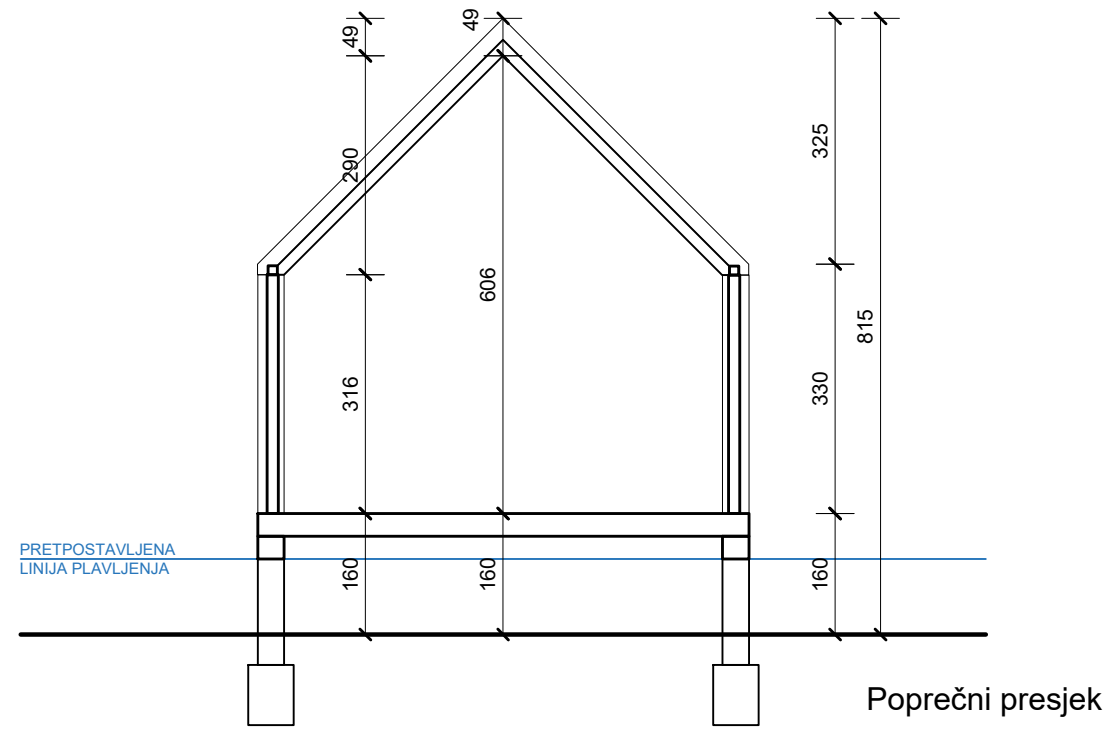
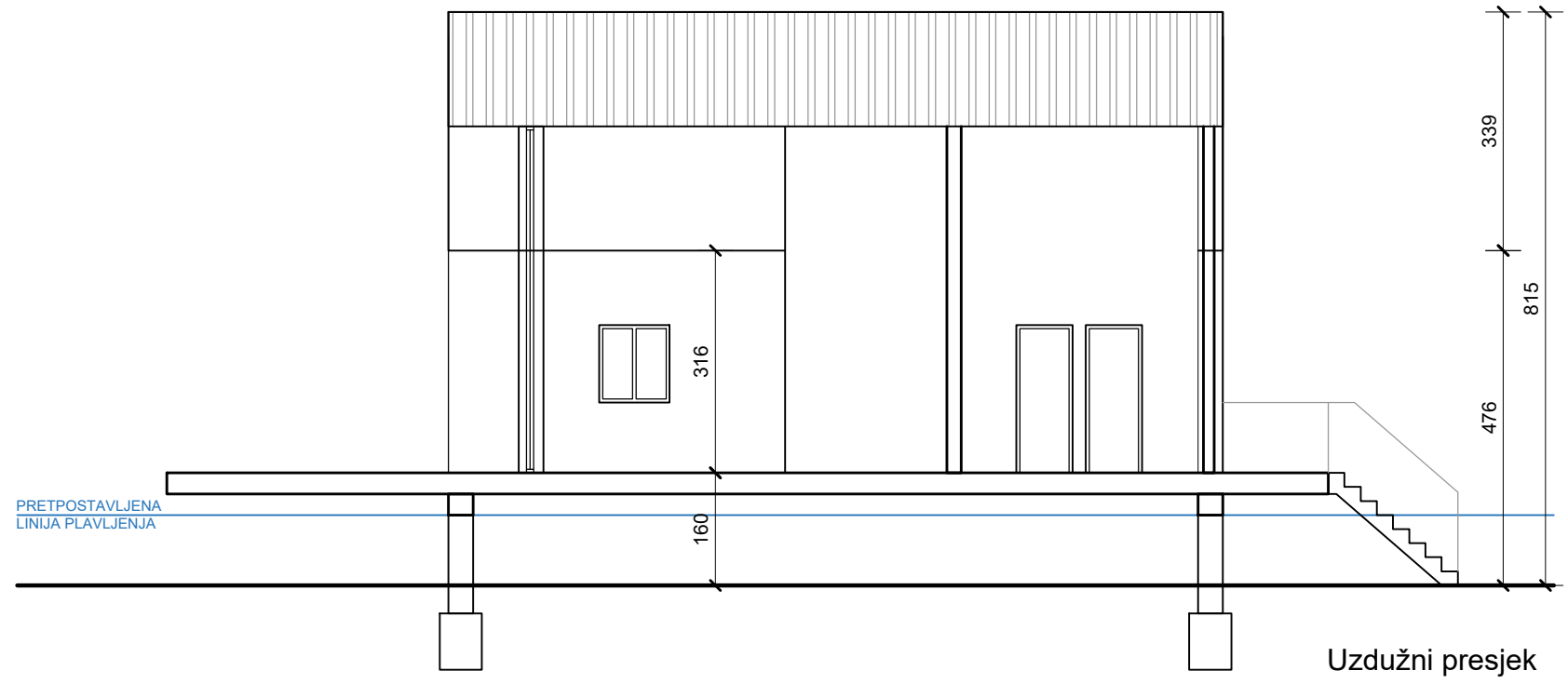
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacрта: Restoran Pročelja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 15



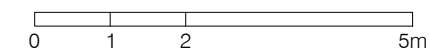
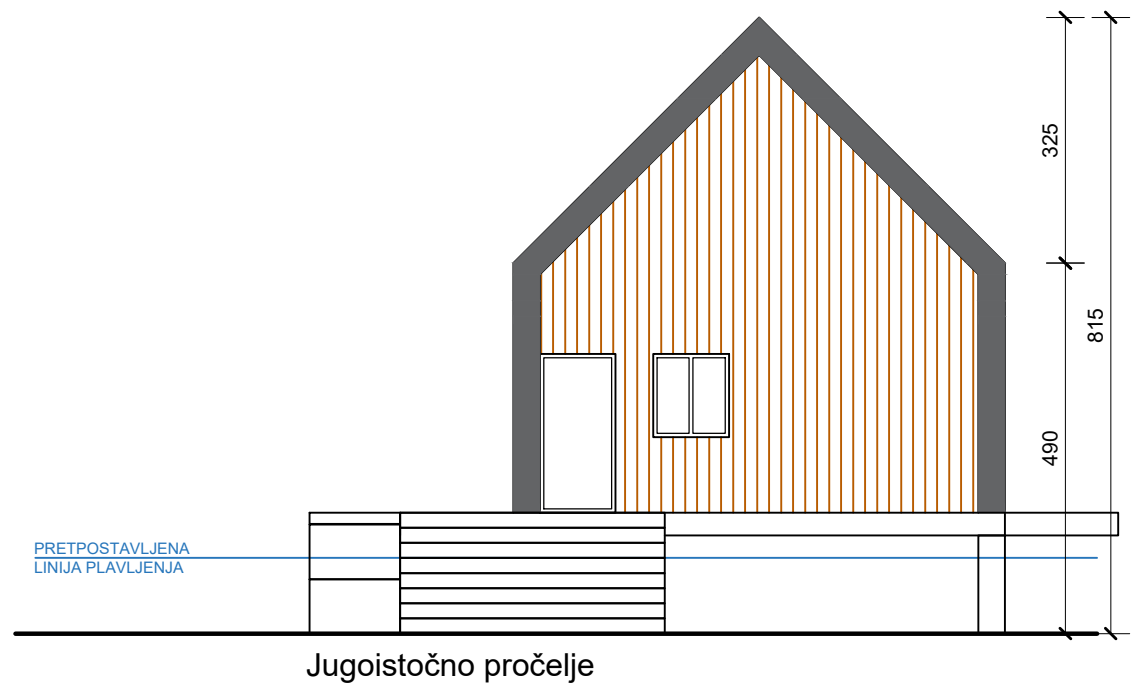
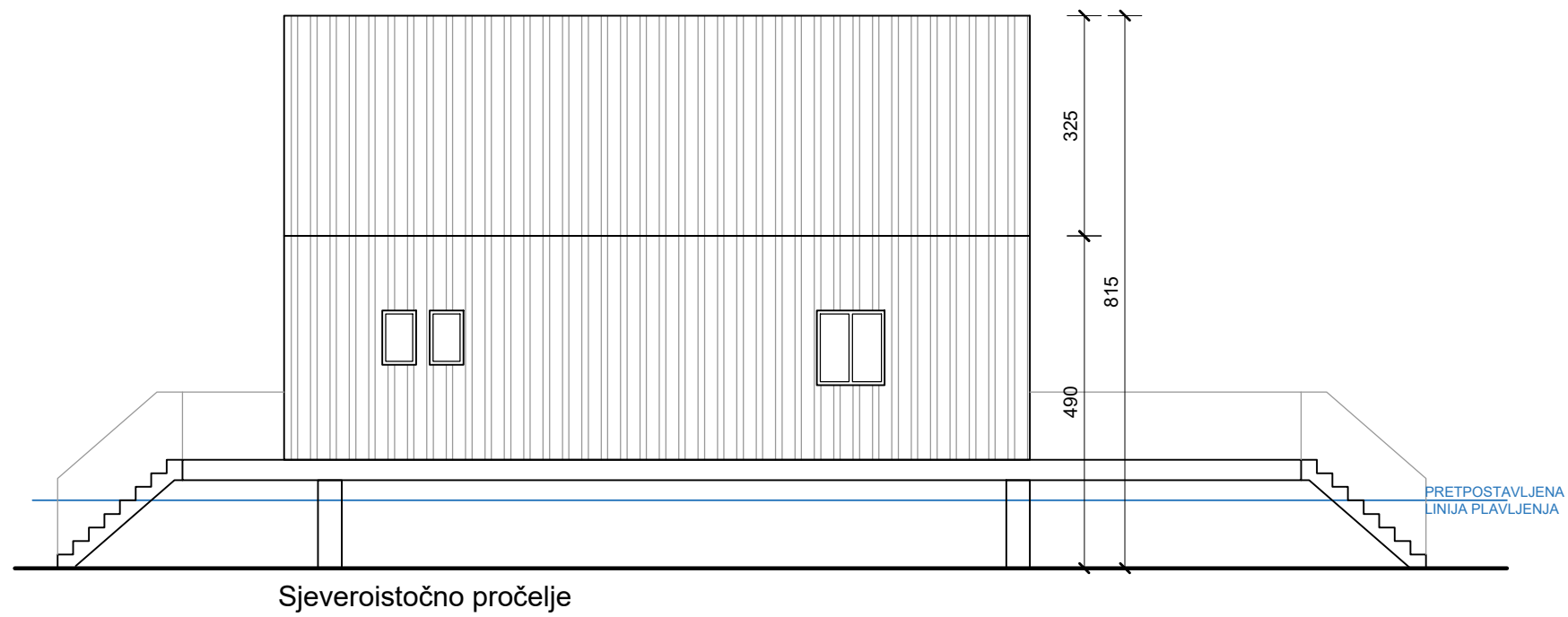
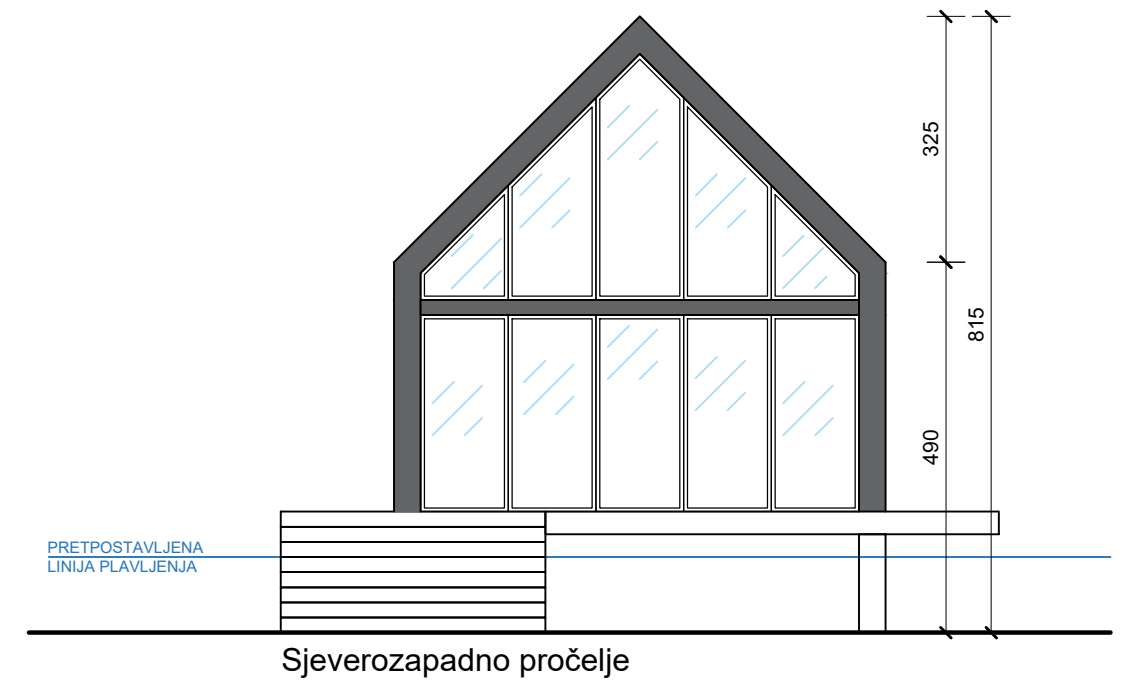
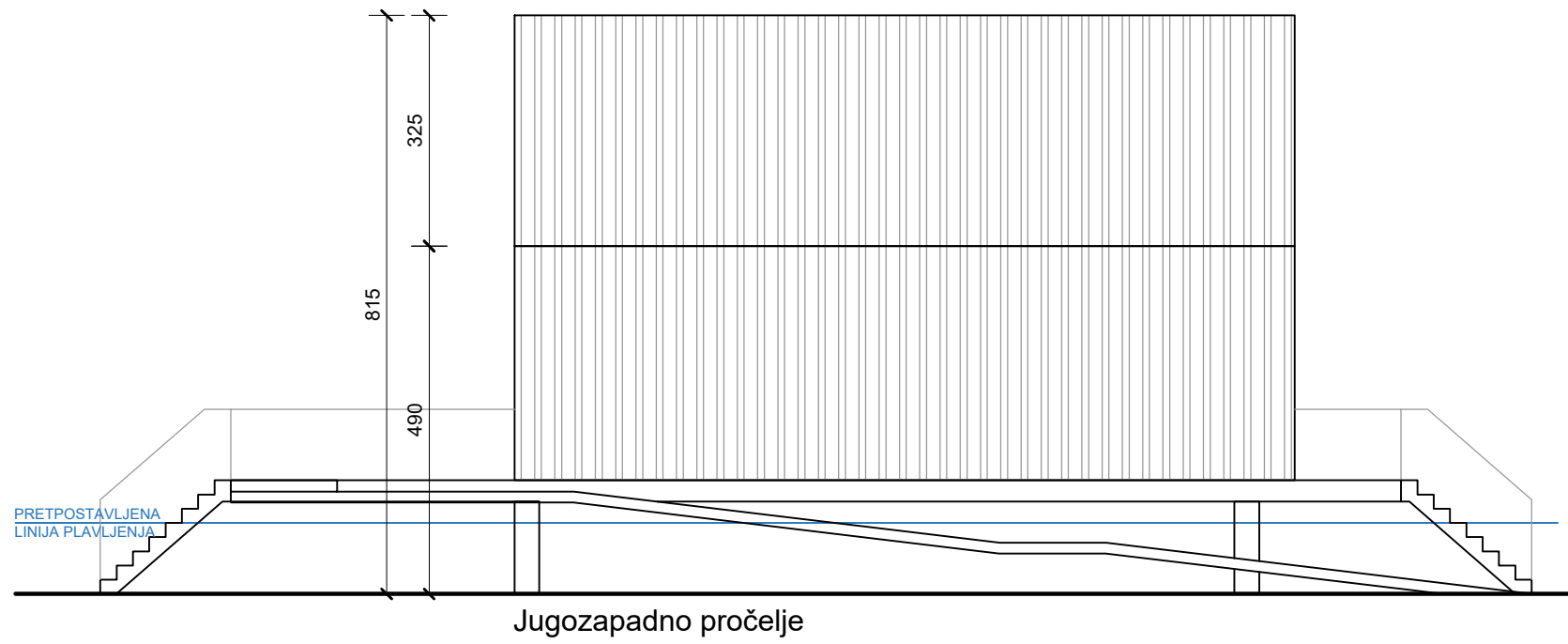
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Recepcija Tlocrt prizemlja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 16



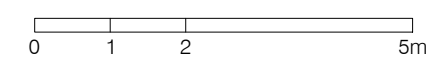
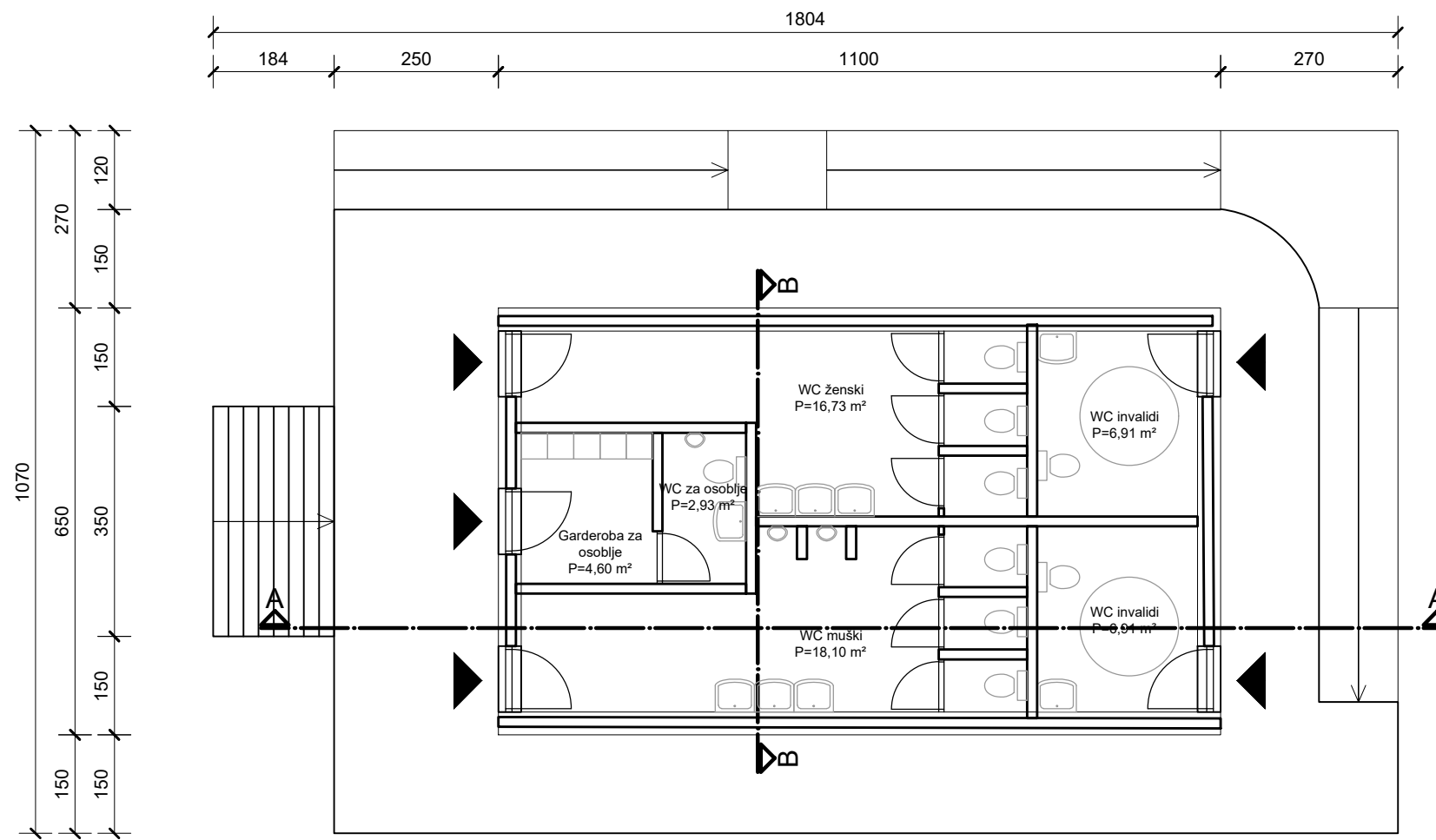
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Recepcija Tlocrt krovnih ploha	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 17



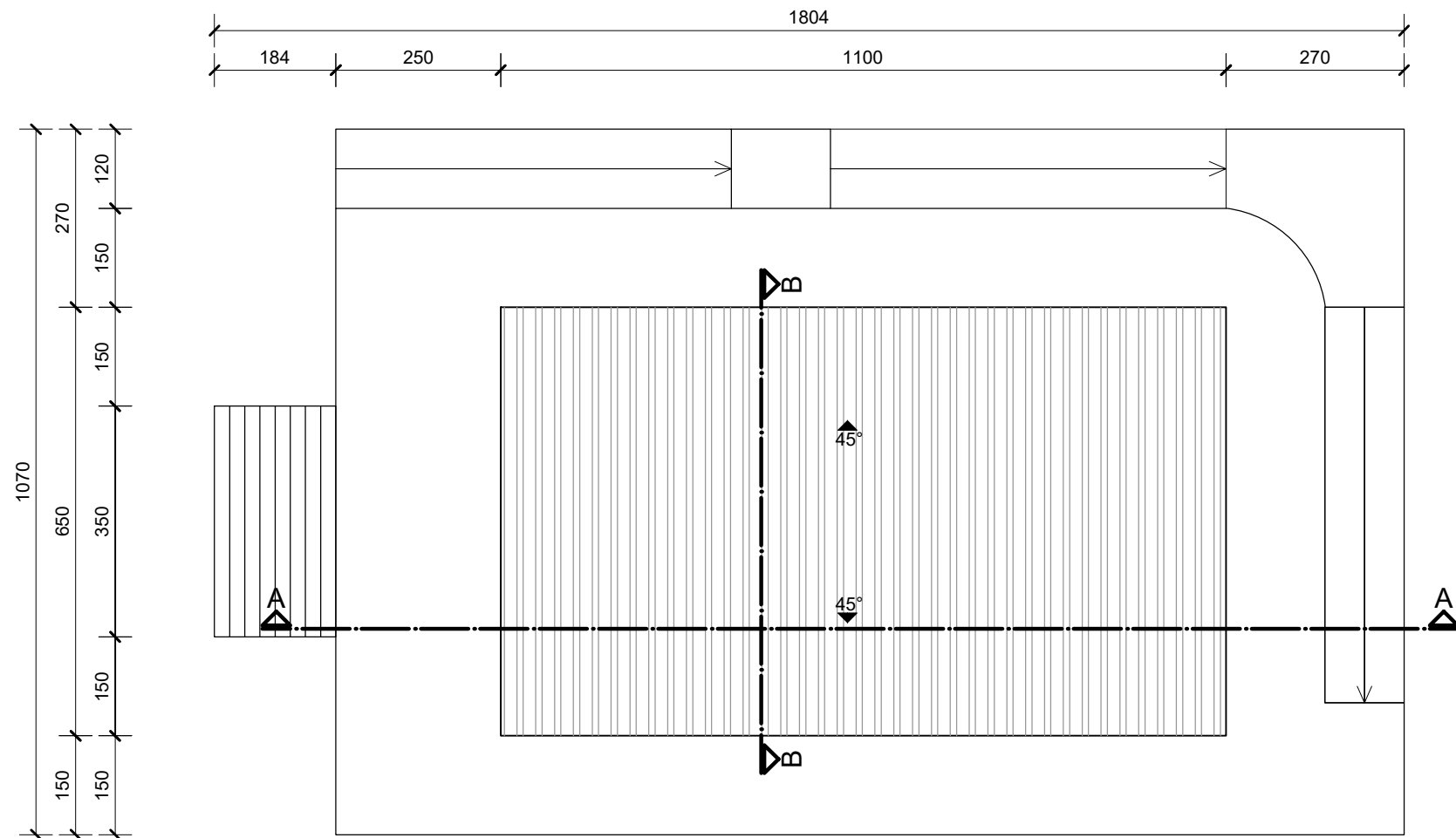
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Recepcija Presjeci	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 18



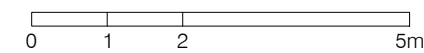
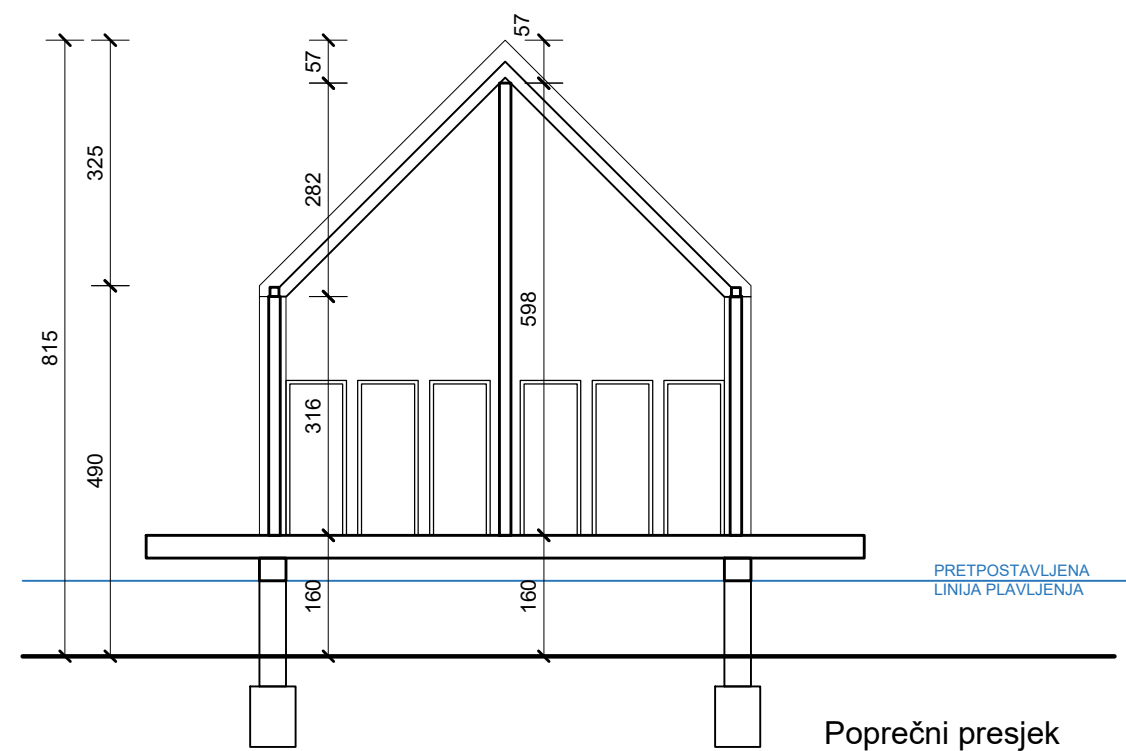
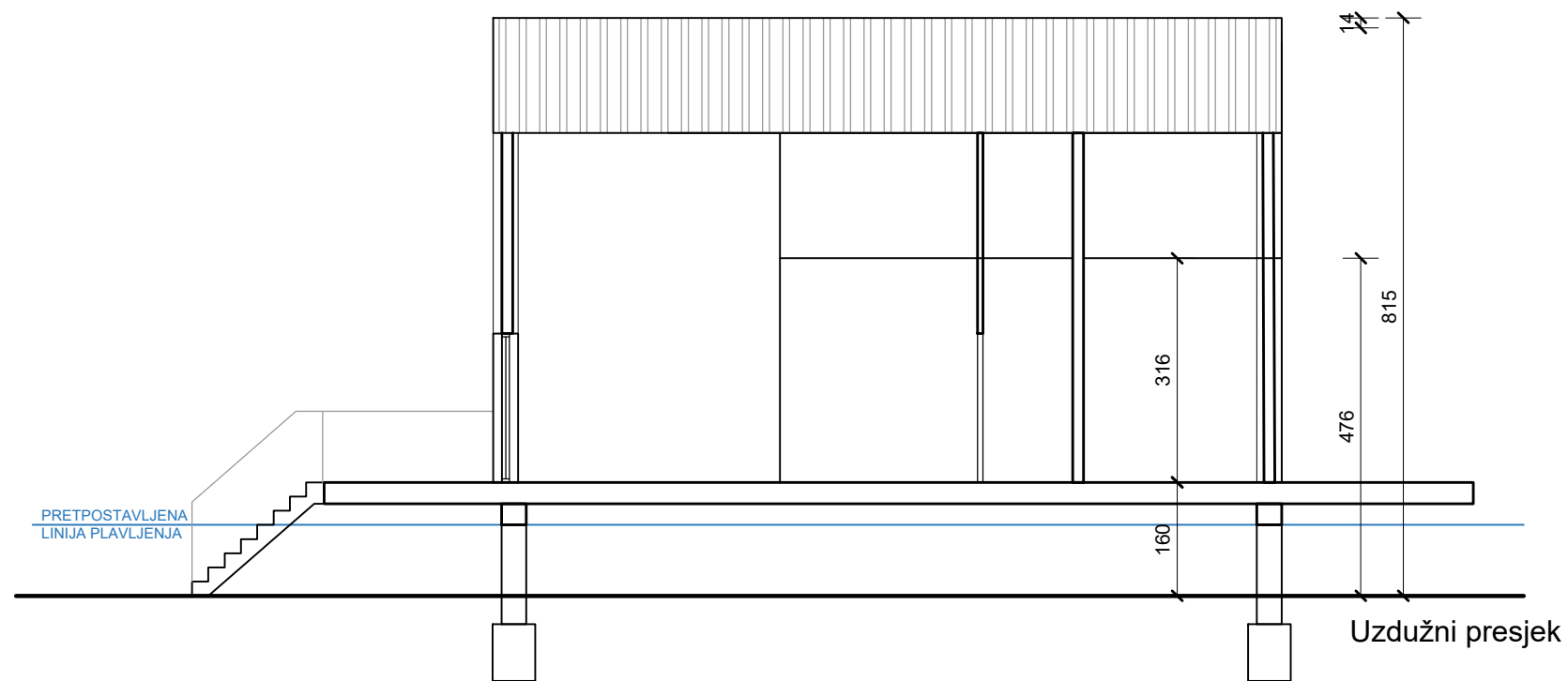
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacрта: Recepcija Pročelja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 19



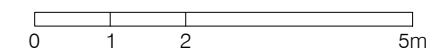
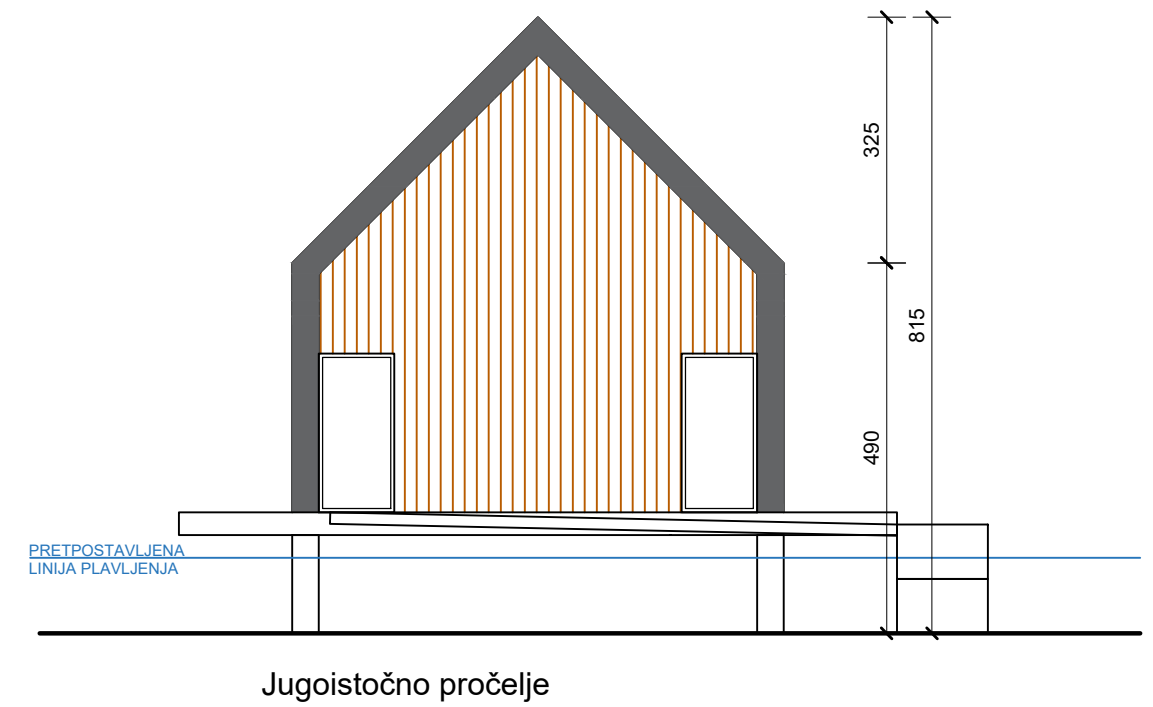
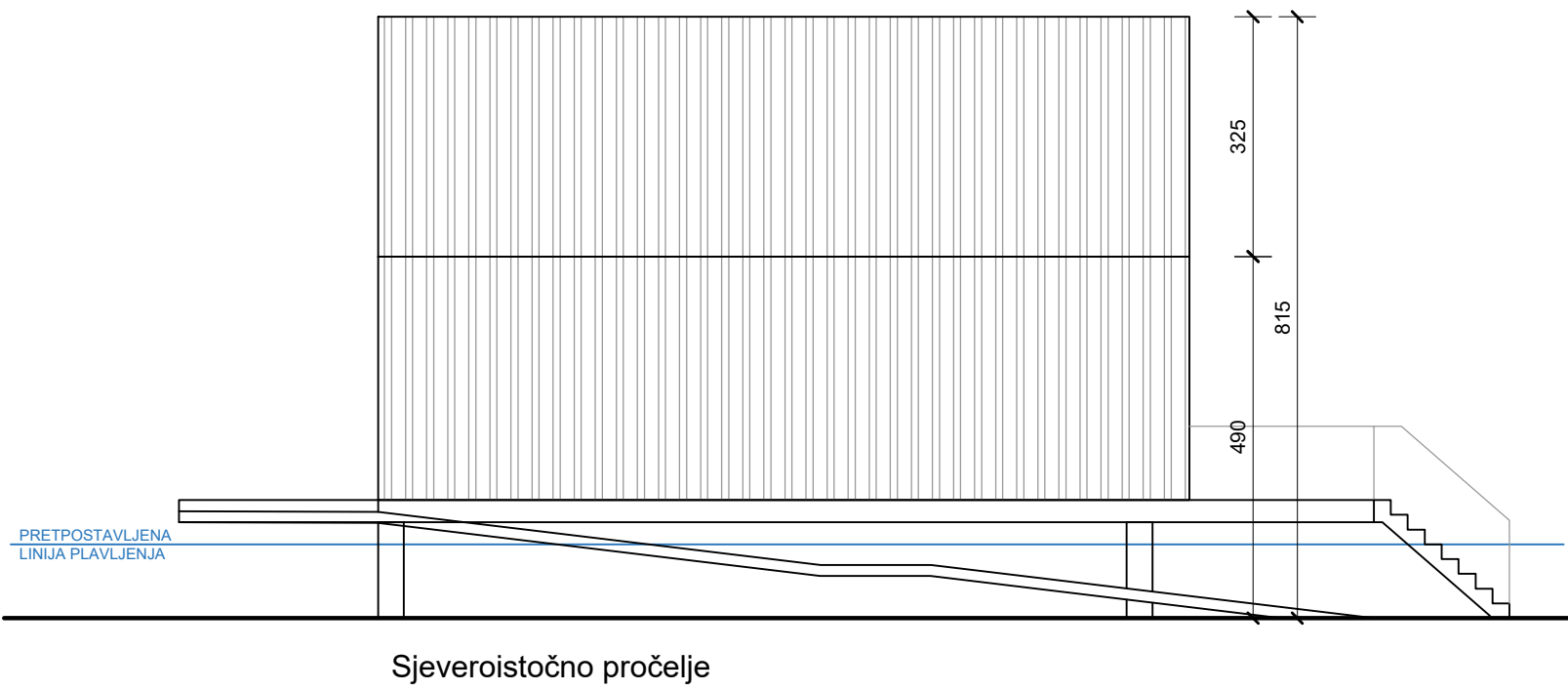
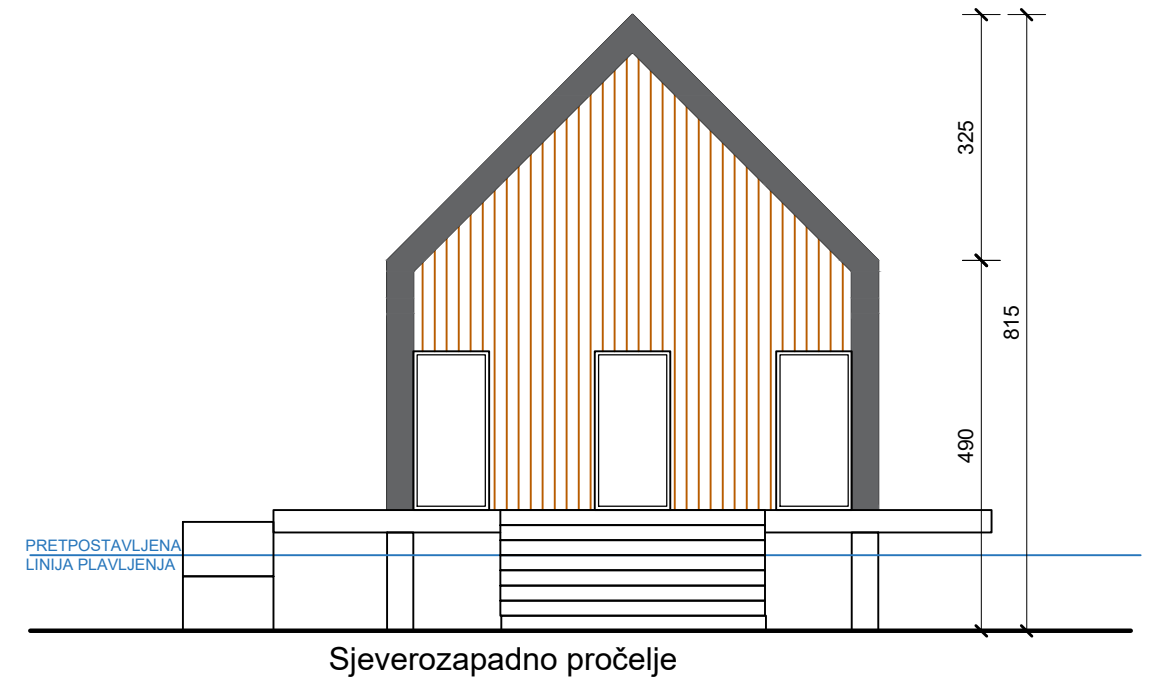
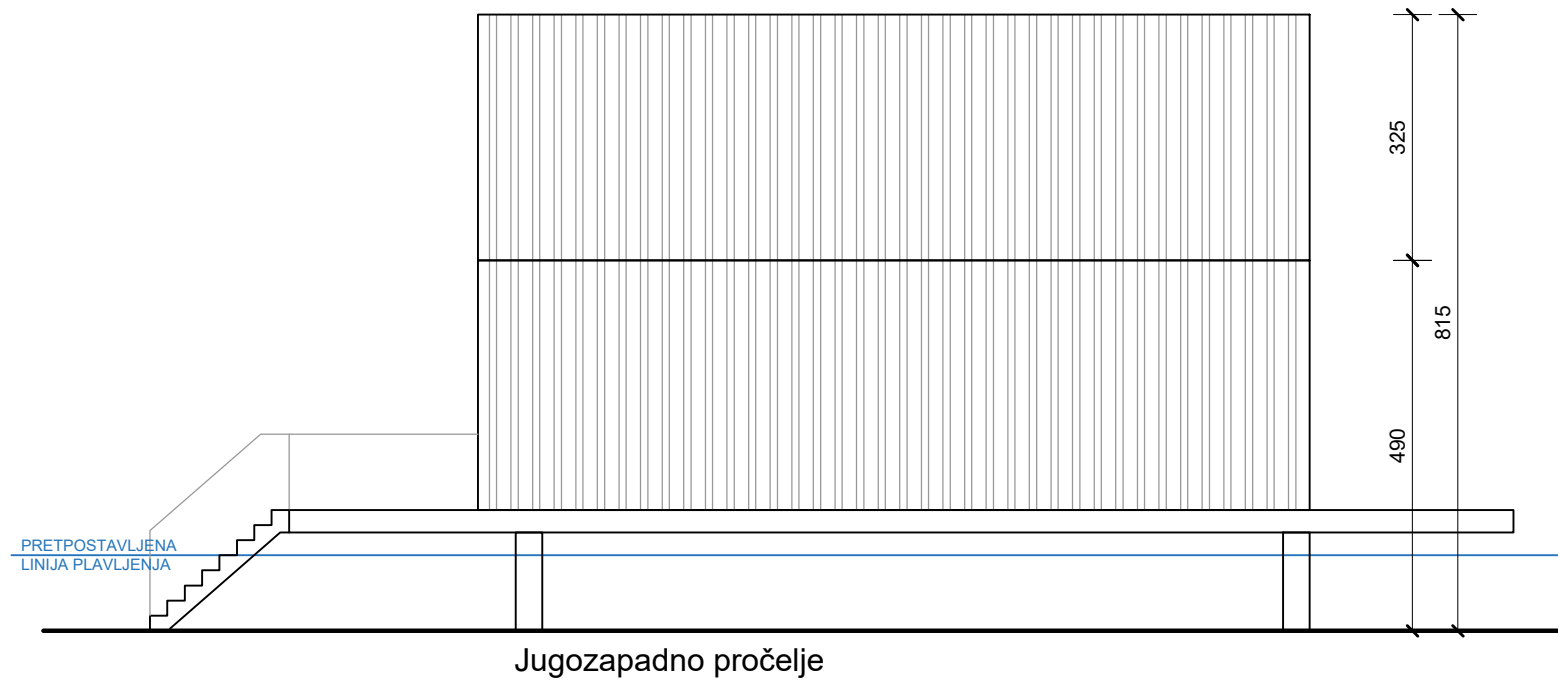
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Sanitarni čvor 1 Tlocrt prizemlja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 20



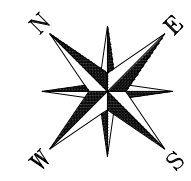
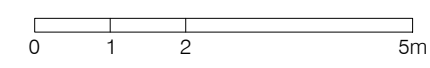
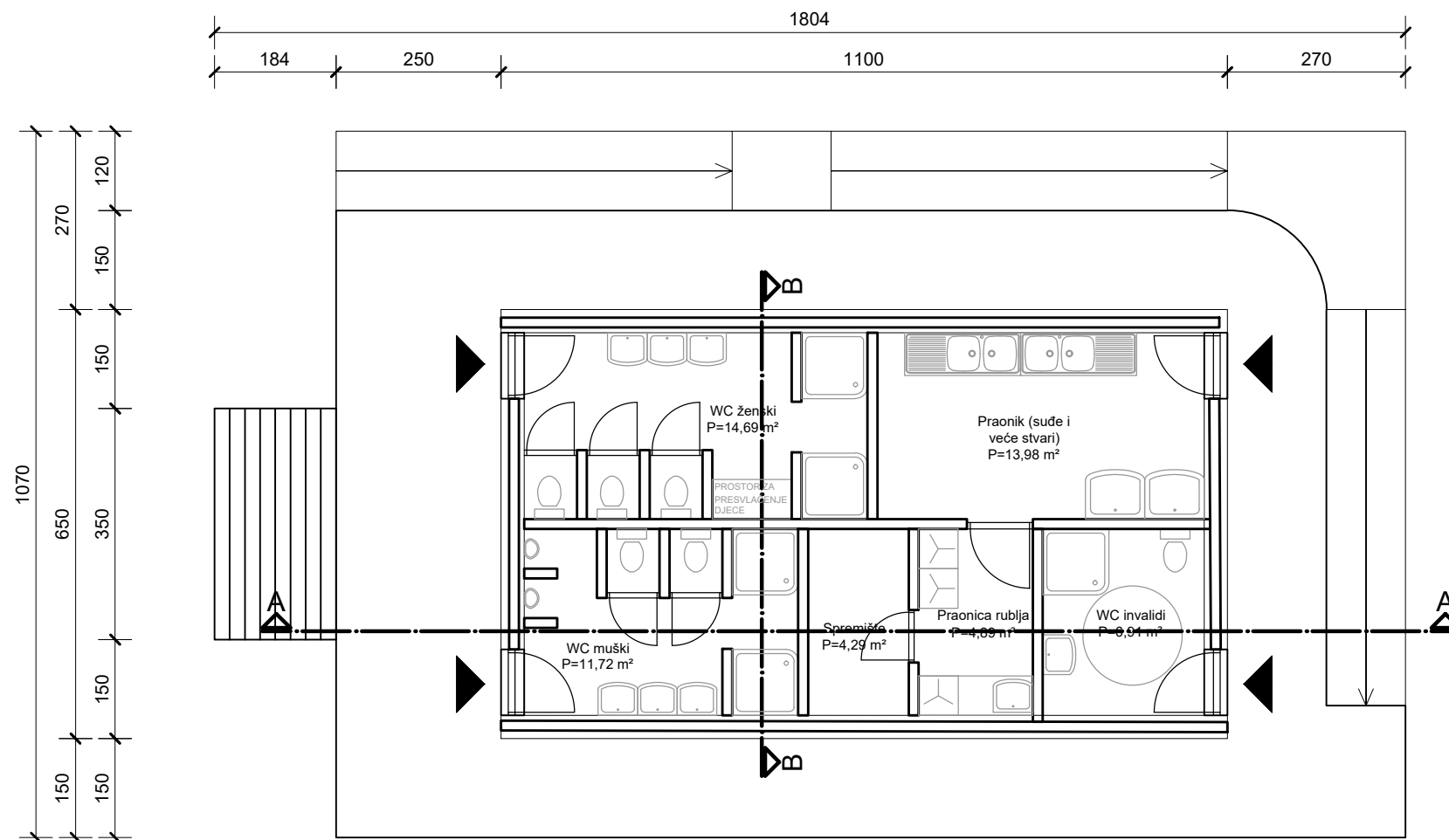
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacрта: Sanitarni čvor 1 Tlocrt krovnih ploha	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 21



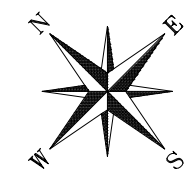
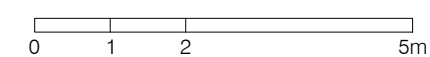
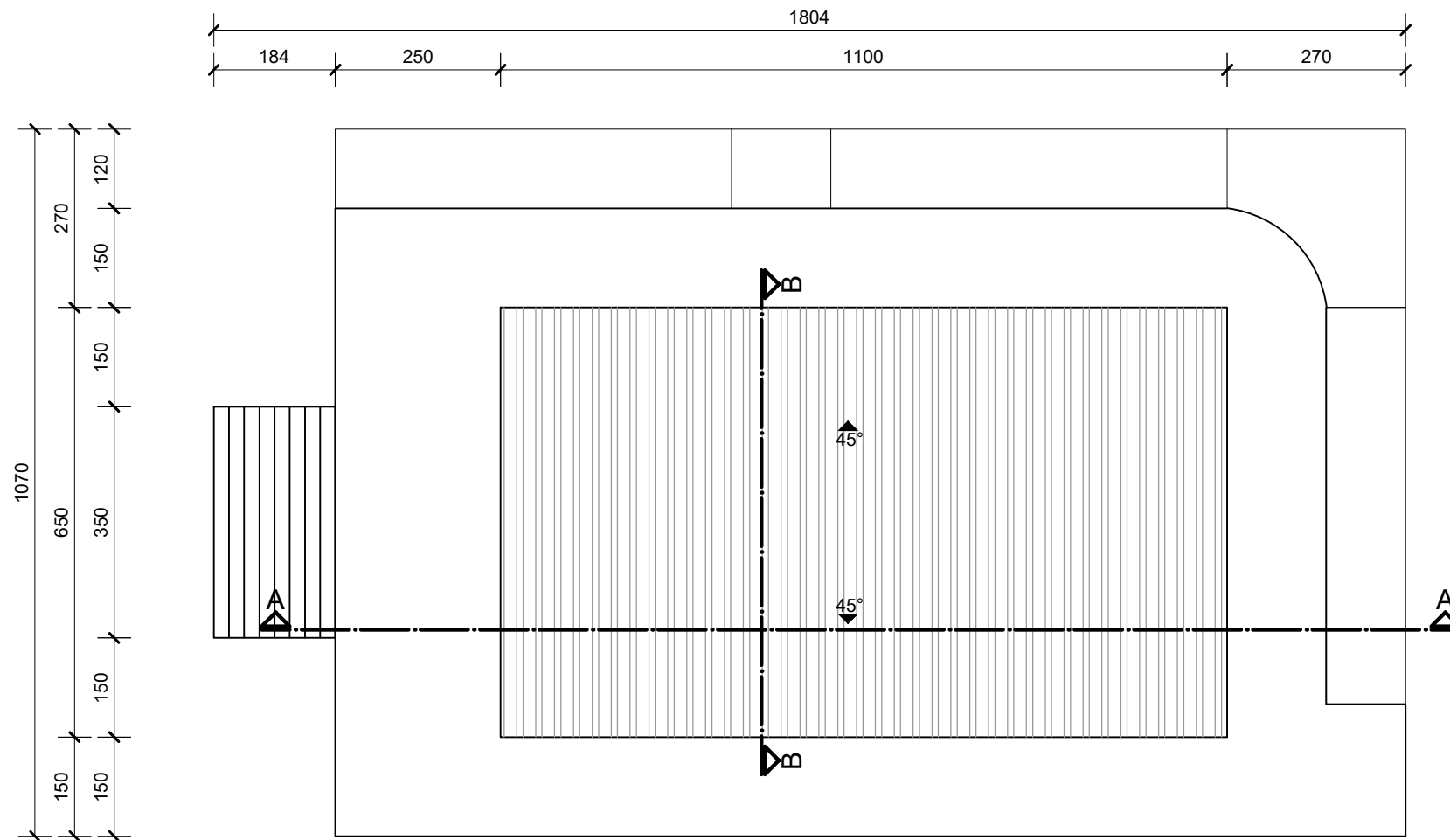
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Sanitarni čvor 1 Presjeci	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 22



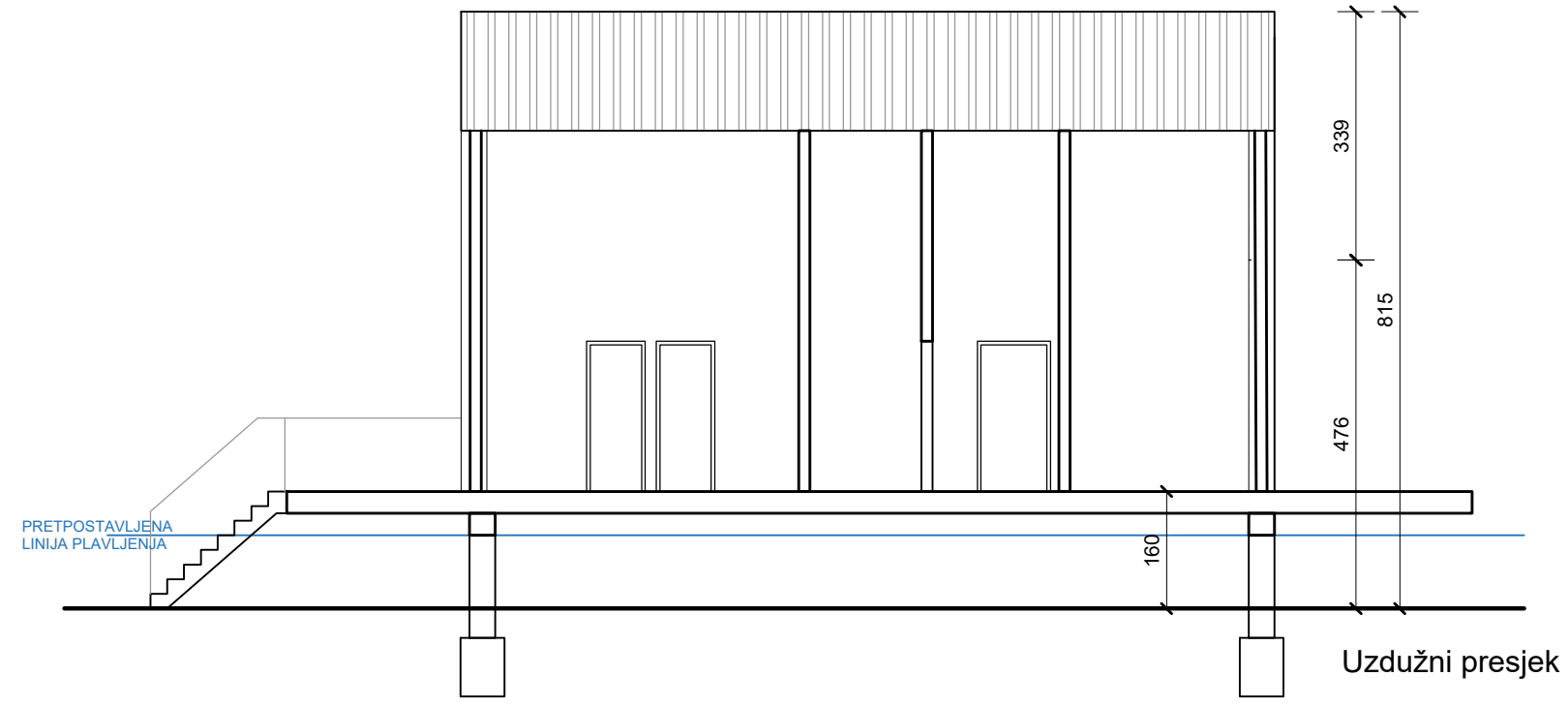
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacрта: Sanitarni čvor 1 Pročelja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 23



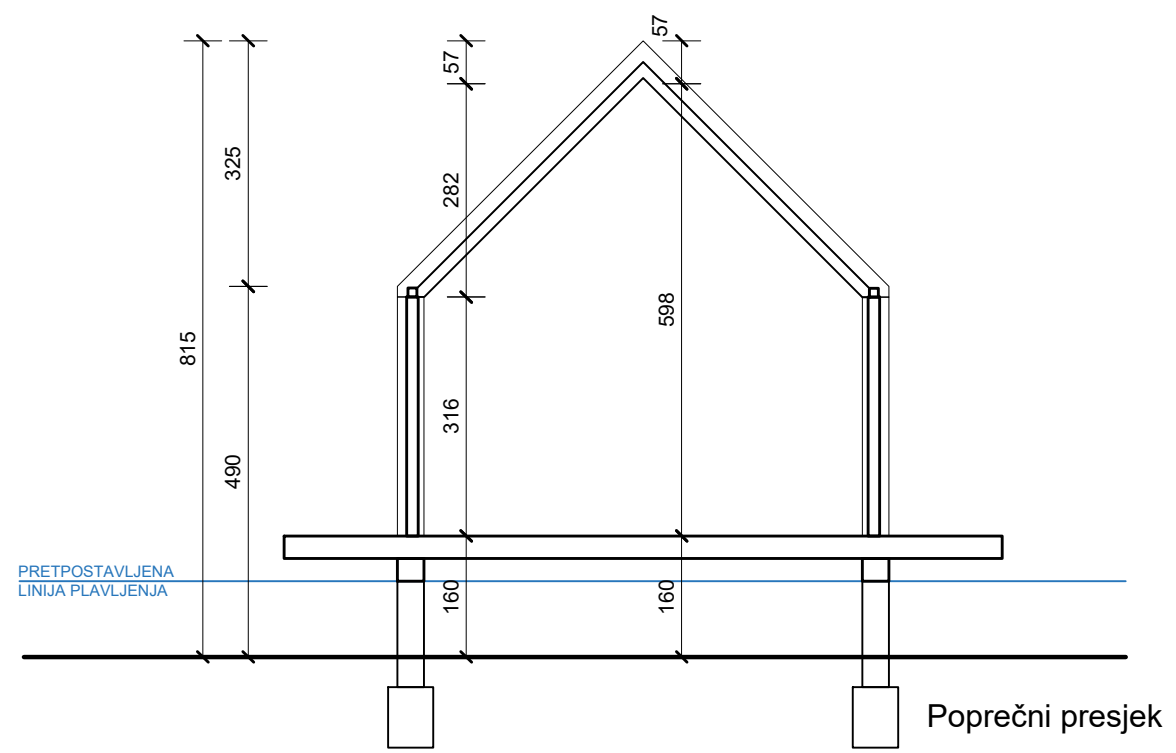
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Sanitarni čvor 2 Tlocrt prizemlja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 24



GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Sanitarni čvor 2 Tlocrt krovnih ploha	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 25



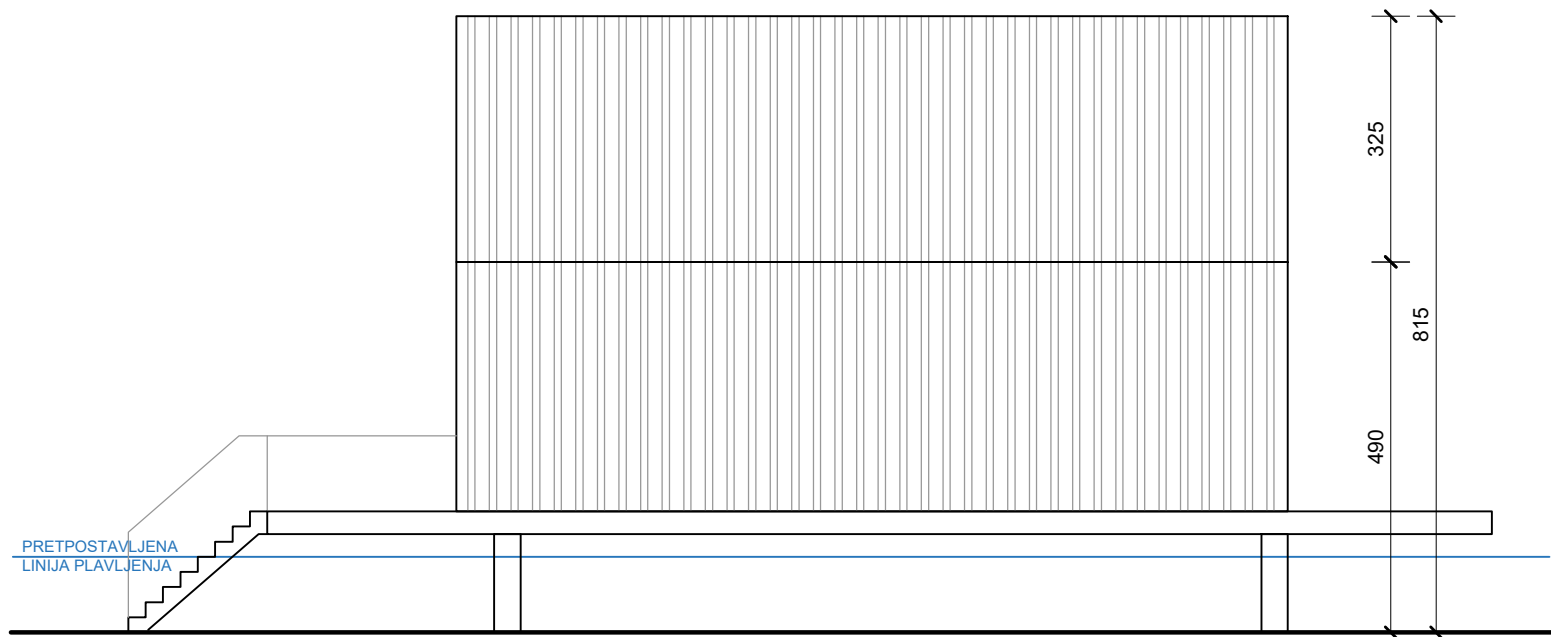
Uzdužni presjek



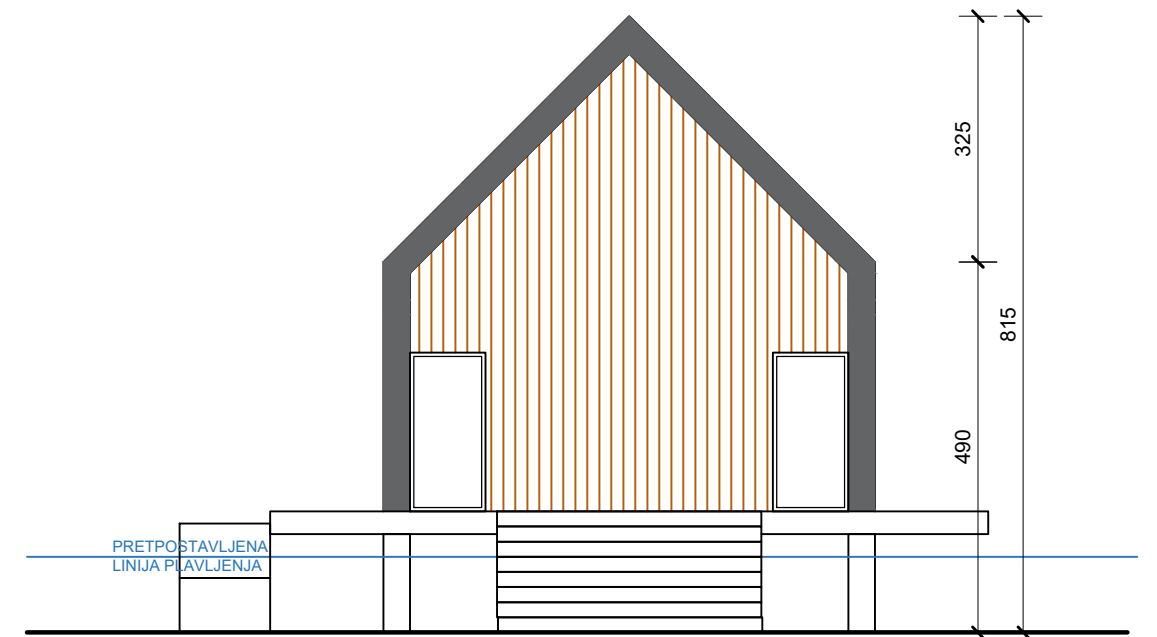
Poprečni presjek



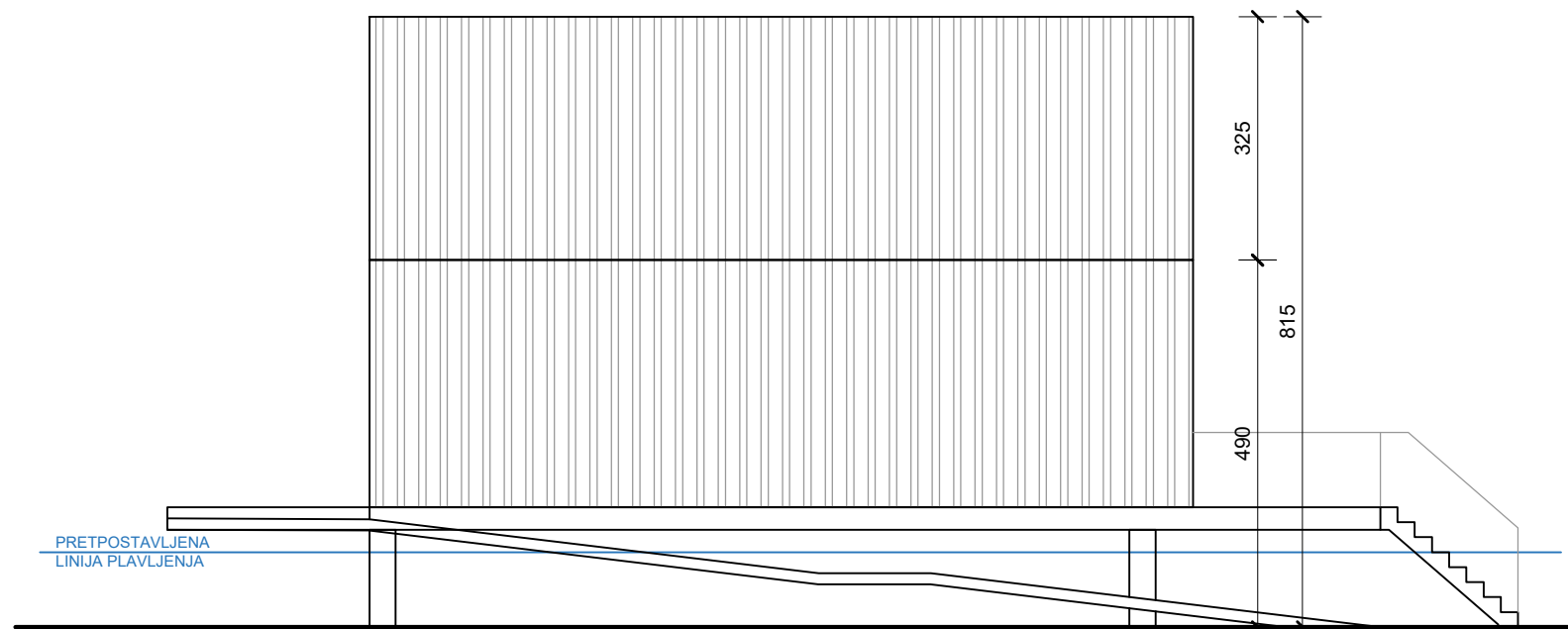
GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacrt: Sanitarni čvor 2 Presjeci	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 26



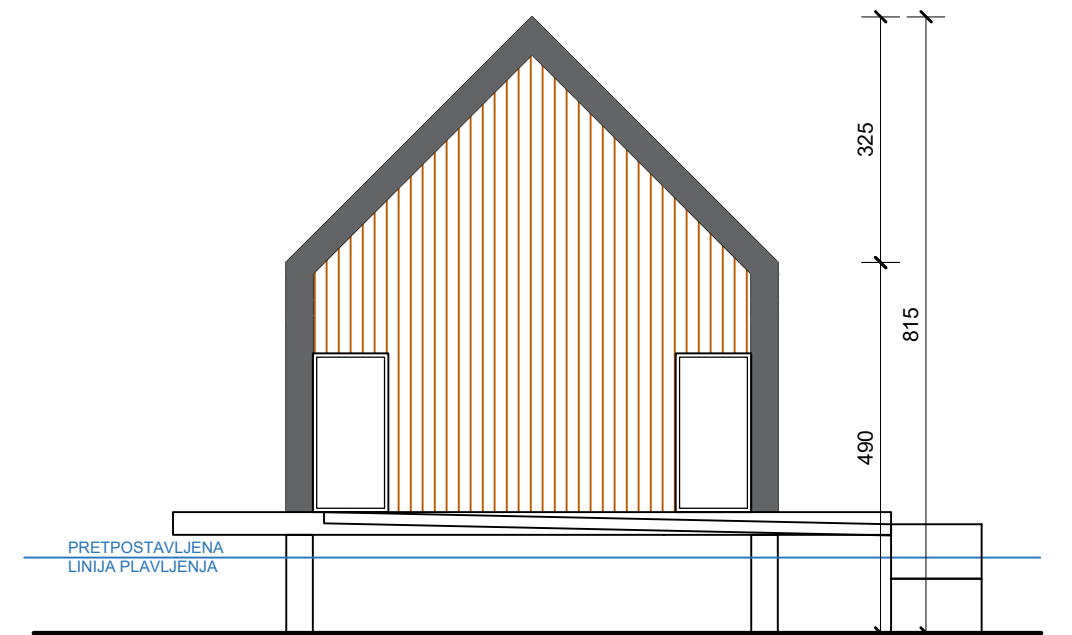
Jugozapadno pročelje



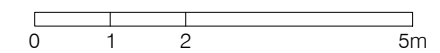
Sjeverozapadno pročelje



Sjeveroistočno pročelje

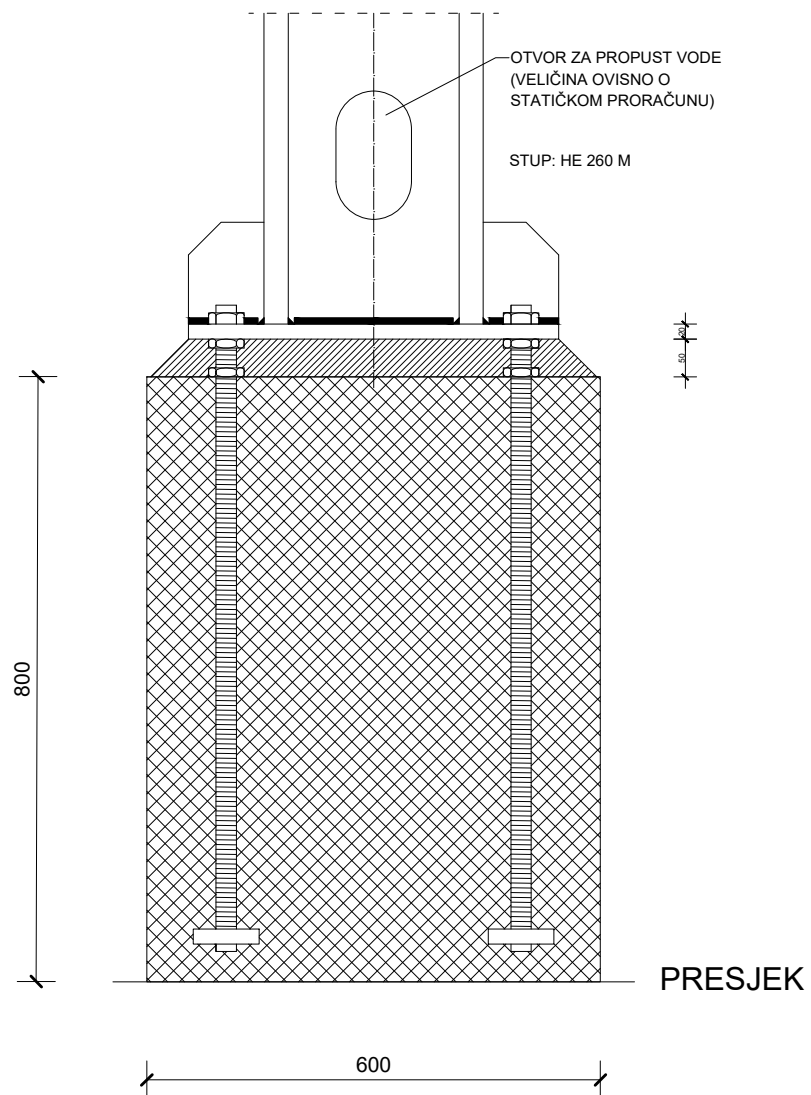
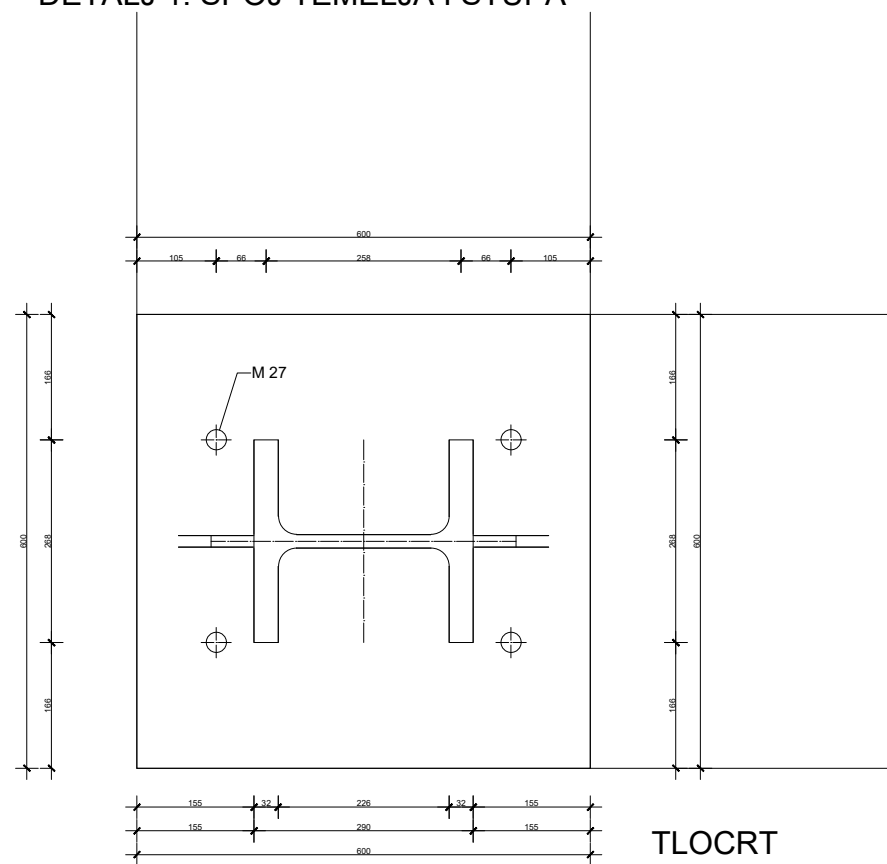


Jugoistočno pročelje

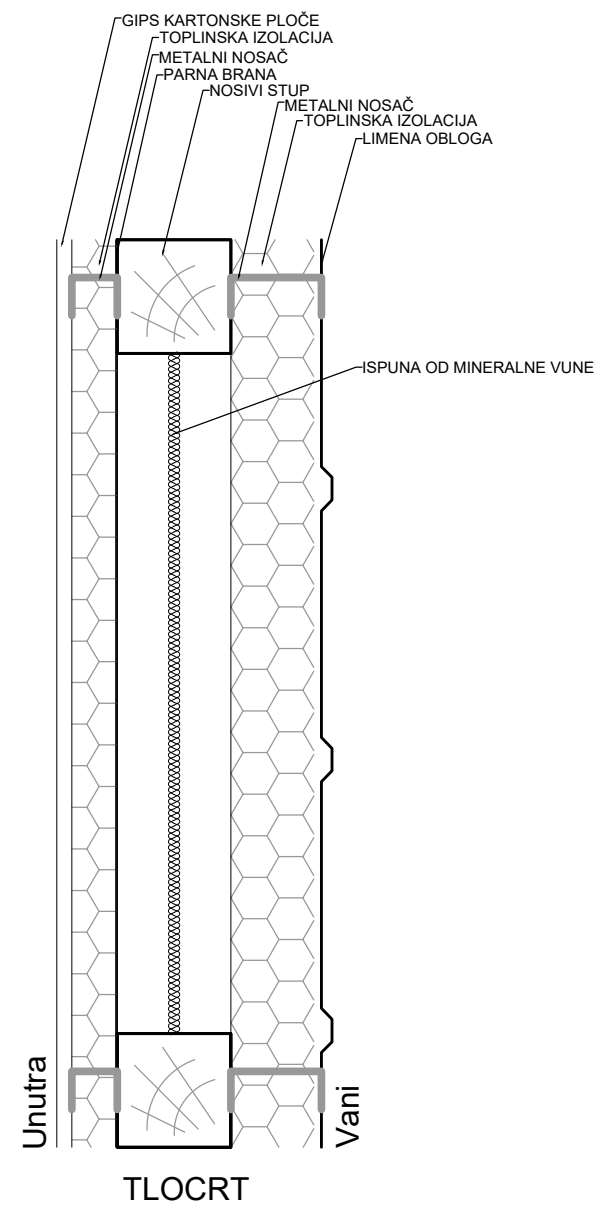


GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacрта: Sanitarni čvor 2 Pročelja	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:100	List: 27

DETALJ 1: SPOJ TEMELJA I STUPA

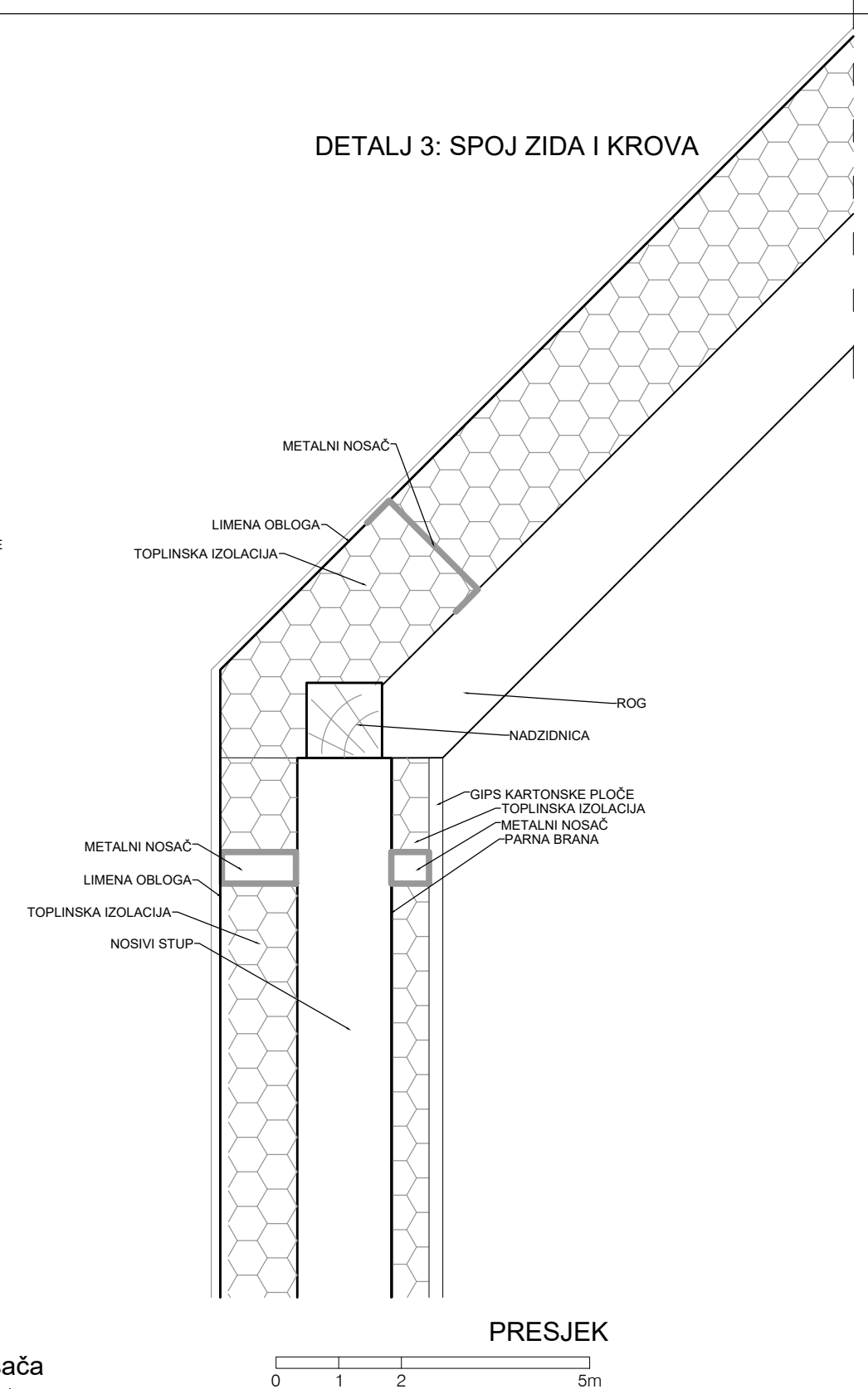


DETALJ 2: SLOJEVI ZIDA



Napomena: umjesto metalnih nosača moguće je postaviti i drvene letve te na njih omogućiti fiksiranje lima.

DETALJ 3: SPOJ ZIDA I KROVA



GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: Idejno rješenje kampa u tipologiji glampinga na području grada Vrbovskog		Sadržaj nacрта: Detalji	
Student: Filip Gudac		Kolegij: Javne zgrade i prostori	
Mentor: viši predavač Bojan Bilić, dipl.ing.arh	Datum: Rujan 2024	Mjerilo: 1:10	List: 28